
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI: REMONT BUDYNKU NR 10 WRAZ ZE ZMIANĄ UKŁADU
FUNKCJONALNEGO ORAZ MONTAŻ DŹWIGU WEWNĘTRZNEGO
ADRES INWESTYCJI: ul. Królewiecka 169, 82-300 Elbląg
dz. nr 151/61, obr. 0010
NAZWA INWESTORA: 21 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Elblągu
ADRES INWESTORA: ul. Kwiatkowskiego 15
82-300 Elbląg

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Oleksandr Salnykov
mgr inż. Tomasz Sokołowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 16.08.2024

POZIOM CEN: 2 kwartał 2024
Intercenbud + Bistyp

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 2 110 888,09 zł
PODATEK VAT: (23%) 485 504,26 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 2 596 392,35 zł
SŁOWNIE: dwa miliony pięćset dziewięćdziesiąt sześć tysięcy trzysta
dziewięćdziesiąt dwa i 35/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
16.08.2024

Data zatwierdzenia

Budynek magazynowy
ul. Królewiecka 169, 82-300 Elbląg

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
KOSZTORYS:											
1			PRACE KONSTRUKCYJNE - WZMOCNIENIENIA								319 671,88
1.1			Wzmocnienie nadproża N-1.0								3 128,68
1 d.1.1	ST-01	KNR 4-01 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m	6,000	17,449					172,26
1*		999	przedmiar = 6,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2924 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,7544	12,193	73,16				
2*		3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,008 m3/m * 469,81 zł/m3	m3	0,0480	3,758		22,55			
3*		2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0004 m3/m * 1 140,76 zł/m3	m3	0,0024	0,456		2,74			
4*		2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0007 m3/m * 974,14 zł/m3	m3	0,0042	0,682		4,09			
5*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m * 8,58 zł/kg	kg	0,1800	0,257		1,54			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,103		0,62			
Razem koszty bezpośrednie					104,70	17,449	73,16	31,54			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					17,449		12,193	5,256			
Razem z narzutami					172,26	28,710	140,72	31,54			
Cena jednostkowa					28,71		23,450	5,256			
2 d.1.1	ST-01	KNR 4-01 0313-02	Wykuciem bruzd dla belek w ścianie - obustronne	m3	0,080	2 103,575					237,11
1*		999	przedmiar = 0,080 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 7,84+0,87+12,59 = 21,3 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,7040	888,210	71,06				
2*		13585065 29	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm 0,056 m3/m3 * 1 140,76 zł/m3	m3	0,0045	63,883		5,11			
3*		1800104	Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 401 szt/m3 * 1,87 zł/szt	szt	32,0800	749,870		59,99			
4*		11924087 72	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 108 kg/m3 * 0,69 zł/kg	kg	8,6400	74,520		5,96			
5*		23013090 8	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,117 m3/m3 * 1 052,91 zł/m3	m3	0,0094	123,190		9,86			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
6*		18331234 74	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,081 m3/m3 * 469,81 zł/m3	m3	0,0065	38,055		3,04			
7*		42904289 8	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m3 * 8,58 zł/kg	kg	0,2144	22,994		1,84			
8*		21557810	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U 4,69 kg/m3 * 14,68 zł/kg	kg	0,3752	68,849		5,51			
9*		14269377 06	Piasek do zapraw 0,28 m3/m3 * 43,12 zł/m3	m3	0,0224	12,074		0,97			
10*		14013020 50	Woda 0,14 m3/m3 * 6,88 zł/m3	m3	0,0112	0,963		0,08			
11*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		17,316		1,39			
12*		20386804 18	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3 0,46 m-g/m3 * 7,44 zł/m-g	m-g	0,0368	3,422			0,27		
13*		18532799 6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 3,48 m-g/m3 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,2784	40,229			3,22		
Razem koszty bezpośrednie					168,30	2 103,575	71,06	93,75	3,49		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					2 103,575		888,210	1 171,714	43,651		
Razem z narzutami					237,11	2 963,910	136,65	93,75	6,71		
Cena jednostkowa					2 963,91		1 708,241	1 171,714	83,951		
3 d.1.1	ST-04	KNR 4-01 0206-01 analogia	Wykonanie podlewki w miejscu oparcia belek stalowych na istniejącym murze - zaprawa do montażu i napraw konstrukcji	szt.	4,000	73,265					537,16
1*		999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,57 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	6,2800	65,469	261,88				
2*		1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,003 t/szt. * 698,24 zł/t	t	0,0120	2,095		8,38			
3*		1601808	piasek do betonów zwykłych 0,005 m3/szt. * 37,25 zł/m3	m3	0,0200	0,186		0,74			
4*		1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,008 m3/szt. * 128,68 zł/m3	m3	0,0320	1,029		4,12			
5*		3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0027 m3/szt. * 469,81 zł/m3	m3	0,0108	1,268		5,07			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
6*		2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0018 m3/szt. * 1 146,95 zł/m3	m3	0,0072	2,065		8,26			
7*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/szt. * 8,58 zł/kg	kg	0,0800	0,172		0,69			
8*		3930000	woda z rurociągu 0,03 m3/szt. * 6,88 zł/m3	m3	0,1200	0,206		0,82			
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,140		0,56			
10*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/szt. * 6,17 zł/m-g	m-g	0,0800	0,123			0,49		
11*		35111	żuraw okienny przenośny 0,05 m-g/szt. * 10,23 zł/m-g	m-g	0,2000	0,512			2,05		
Razem koszty bezpośrednie					293,06	73,265	261,88	28,64	2,54		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					73,265		65,469	7,161	0,635		
Razem z narzutami					537,16	134,290	503,63	28,64	4,89		
Cena jednostkowa					134,29		125,913	7,161	1,222		
4 d.1.1	ST-04	KNR 4-01 0313-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - C140, L=2,0 m - 2 szt	m	4,00	222,255					1 229,56
1*		999	przedmiar = 4,00 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,47+0,17+0,52 = 2,16 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	8,6400	90,072	360,29				
2*		1800104	-- M -- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 12 szt/m * 1,87 zł/szt	szt	48,0000	22,440		89,76			
3*		11924087 72	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 13,7 kg/m * 0,69 zł/kg	kg	54,8000	9,453		37,81			
4*		1100124	Ceownik stalowy normalny walcowany na gorąco, o wysokości 100-300 mm, St3S 16 kg/m * 5,91 zł/kg	kg	64,0000	94,560		378,24			
5*		14269377 06	Piasek do zapraw 0,036 m3/m * 43,12 zł/m3	m3	0,1440	1,552		6,21			
6*		14013020 50	Woda 0,017 m3/m * 6,88 zł/m3	m3	0,0680	0,117		0,47			
7*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		1,922		7,69			
8*		20386804 18	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3 0,07 m-g/m * 7,44 zł/m-g	m-g	0,2800	0,521			2,08		
9*		18532799 6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,14 m-g/m * 11,56 zł/m-g	m-g	0,5600	1,618			6,47		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem koszty bezpośrednie					889,02	222,255	360,29	520,18	8,55		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					222,255		90,072	130,044	2,139		
Razem z narzutami					1 229,56	307,390	692,93	520,18	16,45		
Cena jednostkowa					307,39		173,230	130,044	4,114		
5 d.1.1	ST-04	KNR 4-03 1017-17	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.	18,00	1,972					68,22
1*		999	przedmiar = 18,00 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0473 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,8514	1,972	35,50				
Razem koszty bezpośrednie					35,50	1,972	35,50				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1,972		1,972				
Razem z narzutami					68,22	3,790	68,22				
Cena jednostkowa					3,79		3,792				
6 d.1.1	ST-04	KNR 4-01 1303-0101	Wykonanie i montaż ściągów dla konstrukcji stalowej belek (M16)	kg	8,64	24,084					223,26
1*		999	przedmiar = 8,64 kg -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,03+0,01 = 0,04 r-g/kg * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3456	1,668	14,41				
2*		83729221 6	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej 0,24 kg/kg * 28,22 zł/kg	kg	2,0736	6,773		58,52			
3*		83890530 2	Ściąg stalowy gwintowany z nakrętkami i podkładkami w/g projektu 1 kg/kg * 14,97 zł/kg	kg	8,6400	14,970		129,34			
4*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 2 % -- S --	%		0,435		3,76			
5*		84439737 3	Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,03 m-g/kg * 7,92 zł/m-g	m-g	0,2592	0,238			2,06		
Razem koszty bezpośrednie					208,09	24,084	14,41	191,62	2,06		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					24,084		1,668	22,178	0,238		
Razem z narzutami					223,26	25,840	27,68	191,62	3,96		
Cena jednostkowa					25,84		3,208	22,178	0,458		
7 d.1.1	ST-04	KNR 4-01 1303-01 analogia	Wykonanie i montaż prętów fi 6mm spinających belki od góry	kg	0,700	8,982					7,52
1*		999	przedmiar = 0,700 kg -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,04 r-g/kg * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,0280	1,668	1,17				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		1101099	pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 1 kg/kg * 4,77 zł/kg	kg	0,7000	4,770		3,34			
3*		1330201	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 0,1 kg/kg * 21,67 zł/kg	kg	0,0700	2,167		1,52			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,139		0,10			
5*		72112	spawarka elektryczna wirująca do 300 A 0,03 m-g/kg * 7,92 zł/m-g	m-g	0,0210	0,238			0,17		
Razem koszty bezpośrednie					6,30	8,982	1,17	4,96	0,17		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					8,982		1,668	7,076	0,238		
Razem z narzutami					7,52	10,740	2,23	4,96	0,33		
Cena jednostkowa					10,74		3,208	7,076	0,458		
8 d.1.1	ST-04	KNR 4-06 0308-01/02 analogia	Wykonanie i dostarczenie przewiązek stalowych 6x40x310mm	kg	1,100	35,198					57,52
1*		999	przedmiar = 1,100 kg -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,434 r-g/kg * 41,70 zł/r-g	r-g	0,4774	18,098	19,91				
2*		1110018	-- M -- Blacha stalowa czarna walcowana na gorąco, ze stali S235JRG2, o grubości 6 mm 1,1 kg/kg * 15,17 zł/kg	kg	1,2100	16,687		18,36			
3*		39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0015 m-g/kg * 160,00 zł/m-g	m-g	0,0017	0,240			0,26		
4*		72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,0217 m-g/kg * 7,95 zł/m-g	m-g	0,0239	0,173			0,19		
Razem koszty bezpośrednie					38,72	35,198	19,91	18,36	0,45		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					35,198		18,098	16,687	0,413		
Razem z narzutami					57,52	52,290	38,29	18,36	0,87		
Cena jednostkowa					52,29		34,807	16,687	0,794		
9 d.1.1	ST-04	KNR 4-06 0202-02	Spawanie przewiązek od dołu belki	m spoiny	1,440	39,480					98,38
1*		999	przedmiar = 1,440 m spoiny -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,62 r-g/m spoiny * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,8928	25,854	37,23				

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		1330150	elektrody do spawania stali niskowęglowych śr. 4 mm, rutyłowe R 10,3 szt./m spoiny * 0,80 zł/szt. -- S --	szt.	14,8320	8,240		11,87			
3*		72131	spawarka elektryczna prostownikowa 250 A 0,68 m-g/m spoiny * 7,92 zł/m-g	m-g	0,9792	5,386			7,76		
Razem koszty bezpośrednie					56,86	39,480	37,23	11,87	7,76		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					39,480		25,854	8,240	5,386		
Razem z narzutami					98,38	68,320	71,59	11,87	14,92		
Cena jednostkowa					68,32		49,723	8,240	10,358		
10 d.1.1	ST-04	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) elementów stalowych	m2	2,016	11,597					44,96
1*		999	przedmiar = 2,016 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2781 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,5606	11,597	23,38				
Razem koszty bezpośrednie					23,38	11,597	23,38				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					11,597		11,597				
Razem z narzutami					44,96	22,300	44,96				
Cena jednostkowa					22,30		22,304				
11 d.1.1	ST-04	KNR-W 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	2,016	9,110					28,59
1*		999	przedmiar = 2,016 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,13 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2621	5,421	10,93				
2*		1511201	-- M -- farba ftalowa do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60% 0,11 dm3/m2 * 32,12 zł/dm3	dm3	0,2218	3,533		7,12			
3*		1050199	benzyna do lakierów 0,007 dm3/m2 * 7,02 zł/dm3	dm3	0,0141	0,049		0,10			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,036		0,07			
5*		39500	-- S -- samochód dostawczy 0,0007 m-g/m2 * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0014	0,071			0,14		
Razem koszty bezpośrednie					18,36	9,110	10,93	7,29	0,14		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie					9,110		5,421	3,618	0,071		
Razem z narzutami					28,59	14,180	21,03	7,29	0,27		
Cena jednostkowa					14,18		10,426	3,618	0,136		
12 d.1.1	ST-04	KNR-W 7-12 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych	m2	2,016	7,390					21,79
1*		999	przedmiar = 2,016 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0881 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,1776	3,674	7,41				
2*		1511100	-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,096 dm3/m2 * 36,38 zł/dm3	dm3	0,1935	3,492		7,04			
3*		1530160	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania 0,01 dm3/m2 * 15,68 zł/dm3	dm3	0,0202	0,157		0,32			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,036		0,07			
5*		39500	-- S -- samochód dostawczy 0,0003 m-g/m2 * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0006	0,031			0,06		
Razem koszty bezpośrednie					14,90	7,390	7,41	7,43	0,06		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					7,390		3,674	3,685	0,031		
Razem z narzutami					21,79	10,810	14,25	7,43	0,11		
Cena jednostkowa					10,81		7,066	3,685	0,060		
13 d.1.1	ST-05	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka tynkarska na stopkach belek	m	4,00	6,904					44,56
1*		999	przedmiar = 4,00 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,07+0,04 = 0,11 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,4400	4,587	18,35				
2*		13064491 67	-- M -- Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm 0,03 kg/m * 8,71 zł/kg	kg	0,1200	0,261		1,04			
3*		10561848 62	Siatka tkana tynkarska 0,27 m2/m * 7,49 zł/m2	m2	1,0800	2,022		8,09			
4*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 %	%		0,034		0,14			
Razem koszty bezpośrednie					27,62	6,904	18,35	9,27			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					6,904		4,587	2,317			
Razem z narzutami					44,56	11,140	35,29	9,27			
Cena jednostkowa					11,14		8,822	2,317			
14 d.1.1	ST-05	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	0,800	23,337					34,04
			przedmiar = 0,800 m2								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,03+0,2+0,26 = 0,49$ r-g/m ² * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3920	20,433	16,35				
2*		18742494 2	-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0,0041 t/m ² * 427,36 zł/t	t	0,0033	1,752		1,40			
3*		14269377 06	Piasek do zapraw 0,0119 m ³ /m ² * 43,12 zł/m ³	m ³	0,0095	0,513		0,41			
4*		35233326 2	Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0004 m ³ /m ² * 491,96 zł/m ³	m ³	0,0003	0,197		0,16			
5*		14013020 50	Woda 0,0036 m ³ /m ² * 6,88 zł/m ³	m ³	0,0029	0,025		0,02			
6*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 %	%		0,037		0,03			
7*		20386804 18	-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm ³ 0,02 m-g/m ² * 7,44 zł/m-g	m-g	0,0160	0,149			0,12		
8*		18532799 6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,02 m-g/m ² * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0160	0,231			0,18		
Razem koszty bezpośrednie					18,67	23,337	16,35	2,02	0,30		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					23,337		20,433	2,524	0,380		
Razem z narzutami					34,04	42,550	31,44	2,02	0,58		
Cena jednostkowa					42,55		39,297	2,524	0,731		
15 d.1.1	ST-05	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm - zaprawienie bruzd	m	4,00	30,211					214,56
1*		999	przedmiar = 4,00 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,6 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	2,4000	25,020	100,08				
2*		1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0017 t/m * 753,31 zł/t	t	0,0068	1,281		5,12			
3*		1720200	wapno suchogaszzone 0,0012 t/m * 862,50 zł/t	t	0,0048	1,035		4,14			
4*		1602003	piasek do zapraw 0,0064 m ³ /m * 43,20 zł/m ³	m ³	0,0256	0,276		1,10			
5*		3930000	woda z rurociągu 0,0019 m ³ /m * 6,88 zł/m ³	m ³	0,0076	0,013		0,05			
6*		1351006	siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 0,17 m ² /m * 7,88 zł/m ²	m ²	0,6800	1,340		5,36			
7*		1120600	dрут stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,05 kg/m * 11,28 zł/kg	kg	0,2000	0,564		2,26			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
8*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m * 8,58 zł/kg	kg	0,1200	0,257		1,03			
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,071		0,28			
10*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0800	0,231			0,92		
11*		43211	0,02 m-g/m * 11,56 zł/m-g betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m * 6,17 zł/m-g	m-g	0,0800	0,123			0,49		
Razem koszty bezpośrednie					120,83	30,211	100,08	19,34	1,41		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					30,211		25,020	4,837	0,354		
Razem z narzutami					214,56	53,640	192,50	19,34	2,72		
Cena jednostkowa					53,64		48,119	4,837	0,681		
16 d.1.1	ST-05	ORGB 2-02 0842-02	Osadzenie listew tynkarskich - narożniki	m	3,20	4,568					23,49
1*		999	przedmiar = 3,20 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0693+0,0022 = 0,0715 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,2288	2,982	9,54				
2*		10897892 61	Listwa wykańczająca tynkarska narożna aluminiowa 1,02 m/m * 1,51 zł/m	m	3,2640	1,540		4,93			
3*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		0,023		0,07			
4*		97728611 7	Wyciąg 0,0002 m-g/m * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0006	0,002			0,01		
5*		70821826 5	Środek transportowy (1) 0,0003 m-g/m * 68,63 zł/m-g	m-g	0,0010	0,021			0,07		
Razem koszty bezpośrednie					14,62	4,568	9,54	5,00	0,08		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,568		2,982	1,563	0,023		
Razem z narzutami					23,49	7,340	18,34	5,00	0,15		
Cena jednostkowa					7,34		5,735	1,563	0,044		
17 d.1.1	ST-01	KNR 4-01 0422-06	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m	6,000	5,129					59,16
1*		999	przedmiar = 6,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,123 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,7380	5,129	30,77				
Razem koszty bezpośrednie					30,77	5,129	30,77				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					5,129		5,129				
Razem z narzutami					59,16	9,860	59,16				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Cena jednostkowa					9,86		9,864				
18 d.1.1	ST-01	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 7 km wraz z utylizacją	m3	0,080	215,687					26,54
1*		999	przedmiar = 0,080 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,12 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,0896	46,704	3,74				
2*		39811	-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 0,73*0,5+6*0,04 = 0,605 m-g/m3 * 130,55 zł/m-g	m-g	0,0484	78,983			6,32		
3*		17-01-07	--O-- gruz ceglany i betonowy - 17 01 07 1,8 t/m3 * 50,00 zł/t	t	0,1440	90,000				7,20	
Razem koszty bezpośrednie					17,26	215,687	3,74		6,32		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					215,687		46,704		78,983		
Razem z narzutami					26,54	331,730	7,19		12,15		
Cena jednostkowa					331,73		89,823		151,903		
Razem dział:					Wzmocnienie nadproża N-1.0						
Razem koszty bezpośrednie:					2 086,96	1 095,16	951,27	33,33	7,20		
RAZEM:					3 128,68	2 106,10	951,27	64,11	7,20		
1.2			Wzmocnienie strefy podporowej belki żelbet WPB-1								9 758,07
19 d.1.2	ST-01	KNR 4-01 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m	32,000	17,449					918,72
1*		999	przedmiar = 32,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2924 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	9,3568	12,193	390,18				
2*		3950001	-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,008 m3/m * 469,81 zł/m3	m3	0,2560	3,758		120,26			
3*		2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0004 m3/m * 1 140,76 zł/m3	m3	0,0128	0,456		14,59			
4*		2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0007 m3/m * 974,14 zł/m3	m3	0,0224	0,682		21,82			
5*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m * 8,58 zł/kg	kg	0,9600	0,257		8,22			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,103		3,30			
Razem koszty bezpośrednie					558,37	17,449	390,18	168,19			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie					17,449		12,193	5,256			
Razem z narzutami					918,72	28,710	750,53	168,19			
Cena jednostkowa					28,71		23,450	5,256			
20 d.1.2	ST-03	KNR 4-01 0212-01 analogia	Skucie odskoku pod belką żelbetową	m3	0,042	1 151,754					93,03
1*		999	przedmiar = 0,042 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 13,81 * 2 = 27,62 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	1,1600	1 151,754	48,37				
Razem koszty bezpośrednie					48,37	1 151,754	48,37				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1 151,754		1 151,754				
Razem z narzutami					93,03	2 215,100	93,03				
Cena jednostkowa					2 215,10		2 215,100				
21 d.1.2	ST-03	KNR 4-01 0211-03	Skucie otuliny w misjach skorodowanych prętów	m2	1,368	200,160					526,63
1*		999	przedmiar = 1,368 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,8 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	6,5664	200,160	273,82				
Razem koszty bezpośrednie					273,82	200,160	273,82				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					200,160		200,160				
Razem z narzutami					526,63	384,960	526,63				
Cena jednostkowa					384,96		384,956				
22 d.1.2	ST-03	KNR K-11 0101-09 z.o.2.4 0001-3	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu przez groszkowanie - powierzchnie poziome, grubość do 5 mm	m2	1,368	43,406					114,20
1*		999	przedmiar = 1,368 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,33 * 1,15 = 0,3795 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,5192	15,825	21,65				
2*		K1106	-- S -- groszkownica do podłoży betonowych - pneumatyczna 0,25 m-g/m2 * 42,15 zł/m-g	m-g	0,3420	10,538			14,42		
3*		83100	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 3 m3/min 0,25 m-g/m2 * 68,17 zł/m-g	m-g	0,3420	17,043			23,31		
Razem koszty bezpośrednie					59,38	43,406	21,65		37,73		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					43,406		15,825		27,581		
Razem z narzutami					114,20	83,480	41,64		72,56		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Cena jednostkowa					83,48		30,436		53,045		
23 d.1.2	ST-03	KNR K-11 0101-09 z.o.2.4 0001-3	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu przez groszkowanie - powierzchnie poziome, grubość do 5 mm	m2	1,368	43,406					114,20
1*		999	przedmiar = 1,368 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,33 * 1,15 = 0,3795 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,5192	15,825	21,65				
2*		K1106	-- S -- groszkownica do podłoży betonowych - pneumatyczna 0,25 m-g/m2 * 42,15 zł/m-g	m-g	0,3420	10,538			14,42		
3*		83100	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 3 m3/min 0,25 m-g/m2 * 68,17 zł/m-g	m-g	0,3420	17,043			23,31		
Razem koszty bezpośrednie					59,38	43,406	21,65		37,73		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					43,406		15,825		27,581		
Razem z narzutami					114,20	83,480	41,64		72,56		
Cena jednostkowa					83,48		30,436		53,045		
24 d.1.2	ST-03	KNR K-11 0104-01	Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych niemalowanych	m2	1,368	16,451					43,19
1*		999	przedmiar = 1,368 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3010	9,174	12,55				
2*		3930099	-- M -- woda 0,002 m3/m2 * 6,88 zł/m3	m3	0,0027	0,014		0,02			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 469 % -- S --	%		0,066		0,09			
4*		K1113	agregat wodny wysokociśnieniowy (hydromonitor 60-120MPa) 0,17 m-g/m2 * 35,05 zł/m-g	m-g	0,2326	5,959			8,15		
5*		39116	ciągnik kołowy 37-50 KM 0,015 m-g/m2 * 72,84 zł/m-g	m-g	0,0205	1,093			1,50		
6*		39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,014 m-g/m2 * 10,33 zł/m-g	m-g	0,0192	0,145			0,20		
Razem koszty bezpośrednie					22,51	16,451	12,55	0,11	9,85		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					16,451		9,174	0,080	7,197		
Razem z narzutami					43,19	31,570	24,14	0,11	18,94		
Cena jednostkowa					31,57		17,644	0,080	13,842		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
25 d.1.2	ST-02	KNR K-11 0201-04 z.sz.2.7	Zabezpieczenie antykorozyjne oczyszczonego zbrojenia dla ręcznej metody reprofilacji na mokro - zbrojenie główne podciągu fi 16mm	m	9,000	8,414					129,78
1*		999	przedmiar = 9,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,13 * 1,2 = 0,156$ r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	1,4040	6,505	58,55				
2*		K110004	-- M -- Ceresit CD 30 0,24 kg/m * 7,80 zł/kg	kg	2,1600	1,872		16,85			
3*		3930099	woda 0,000044 m3/m * 6,88 zł/m3	m3	0,0004	0,000		0,00			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,037		0,33			
Razem koszty bezpośrednie					75,73	8,414	58,55	17,18			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					8,414		6,505	1,909			
Razem z narzutami					129,78	14,420	112,60	17,18			
Cena jednostkowa					14,42		12,511	1,909			
26 d.1.2	ST-02	KNR K-11 0201-03 z.sz.2.7	Zabezpieczenie antykorozyjne oczyszczonego zbrojenia dla ręcznej i natryskowej metody reprofilacji na mokro na powierzchniach stropowych, pręty o śr. do 12 mm; powierzchnia poniżej 5 m2	m	3,250	6,936					39,07
1*		999	przedmiar = 3,250 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,11 * 1,2 = 0,132$ r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,4290	5,504	17,89				
2*		K110004	-- M -- Ceresit CD 30 0,18 kg/m * 7,80 zł/kg	kg	0,5850	1,404		4,56			
3*		3930099	woda 0,033 dm3/m * 0,01 zł/dm3	dm3	0,1073	0,000		0,00			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,028		0,09			
Razem koszty bezpośrednie					22,54	6,936	17,89	4,65			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					6,936		5,504	1,432			
Razem z narzutami					39,07	12,020	34,42	4,65			
Cena jednostkowa					12,02		10,585	1,432			
27 d.1.2	ST-03	KNR K-11 0202-09 z.sz.2.7	Ułożenie zaprawy naprawczej metodą ręczną wykonanie warstwy sczepnej	m2	1,368	14,258					26,46
			przedmiar = 1,368 m2 -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,11 * 1,2 = 0,132$ r-g/m ² * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,1806	5,504	7,53				
2*		K110004	Ceresit CD 30 $1,1 \text{ kg/m}^2 * 7,80 \text{ zł/kg}$	kg	1,5048	8,580		11,74			
3*		3930099	woda $0,21 \text{ dm}^3/\text{m}^2 * 0,01 \text{ zł/dm}^3$	dm ³	0,2873	0,002		0,00			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,172		0,24			
Razem koszty bezpośrednie					19,51	14,258	7,53	11,98			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					14,258		5,504	8,754			
Razem z narzutami					26,46	19,340	14,48	11,98			
Cena jednostkowa					19,34		10,585	8,754			
28 d.1.2	ST-03	KNR K-11 0202-03 z.sz.2.7 0202-04	Ułożenie zaprawy naprawczej metodą ręczną warstwą o grubości do 50 mm w konstrukcji betonowej na powierzchniach sufitowych	m ²	1,368	534,055					798,21
1*		999	przedmiar = 1,368 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $(0,27+40*0,02 = 1,07) * 1,2 = 1,284$ r-g/m ² * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,7565	53,543	73,25				
2*		K110005	ZENTRIFIX GM 2 - zaprawa cementowo-polimerowa PCC $18,03+40*1,75 = 88,03$ kg/m ² * 5,35 zł/kg	kg	120,4250	470,961		644,27			
3*		3930099	woda $2,47+40*0,24 = 12,07$ dm ³ /m ² * 0,01 zł/dm ³	dm ³	16,5118	0,129		0,18			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		9,422		12,89			
Razem koszty bezpośrednie					730,59	534,055	73,25	657,34			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					534,055		53,543	480,512			
Razem z narzutami					798,21	583,490	140,87	657,34			
Cena jednostkowa					583,49		102,976	480,512			
29 d.1.2	ST-04	KNR DC-03 0203-03	Wykonanie przewiertów z montażem prętów gwintowanych M16	szt.	14,000	74,551					1 067,22
1*		999	przedmiar = 14,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0429$ r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,6006	1,789	25,05				
2*		DC03217	pręt gwintowany M16 $1 \text{ szt/szt.} * 26,08 \text{ zł/szt}$	szt	14,0000	26,080		365,12			

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*			Zaprawa iniekcyjna do prętów zbrojeniowych i gwintowanych / 450 ml - 1 szt 0,3 szt/szt. * 155,52 zł/szt -- S --	szt	4,2000	46,656		653,18			
4*		DC031	nożyce elektromechaniczne do prętów zbrojeniowych fi 40 0,0029 m-g/szt. * 9,05 zł/m-g	m-g	0,0406	0,026			0,36		
Razem koszty bezpośrednie					1 043,71	74,551	25,05	1 018,30	0,36		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					74,551		1,789	72,736	0,026		
Razem z narzutami					1 067,22	76,230	48,23	1 018,30	0,69		
Cena jednostkowa					76,23		3,440	72,736	0,050		
30 d.1.2	ST-04	KNR 4-03 1017-17 analogia	Mechaniczne wiercenie otworów fasolowych o śr.do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.	26,00	3,945					197,34
1*		999	przedmiar = 26,00 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0473 * 2 = 0,0946 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	2,4596	3,945	102,57				
Razem koszty bezpośrednie					102,57	3,945	102,57				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					3,945		3,945				
Razem z narzutami					197,34	7,590	197,34				
Cena jednostkowa					7,59		7,587				
31 d.1.2	ST-04	KNNR 7 0208-04 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji z ceowników	kg	118,000	24,406					4 504,06
1*		999	przedmiar = 118,000 kg -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,343 r-g/kg * 41,70 zł/r-g	r-g	40,4740	14,303	1 687,75				
2*		1100124	Ceownik stalowy normalny walcowany na gorąco, o wysokości 100-300 mm, St3S 1,05 kg/kg * 7,52 zł/kg	kg	123,9000	7,896		931,73			
3*		1540499	tlen techniczny sprężony 0,013 m3/kg * 8,24 zł/m3	m3	1,5340	0,107		12,63			
4*		1540001	acetylen techniczny rozpuszczony 0,0056 kg/kg * 44,47 zł/kg	kg	0,6608	0,249		29,38			
5*		1330140	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 0,422 szt./kg * 0,72 zł/szt.	szt.	49,7960	0,304		35,87			
6*		1511201	farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 0,0179 dm3/kg * 32,12 zł/dm3	dm3	2,1122	0,575		67,85			
7*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,365		43,07			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
8*		39000	-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/kg * 45,00 zł/m	m-g	0,2832	0,108			12,74		
9*		72100	-g spawarka 0,063 m-g/kg * 7,92 zł/m-g	m-g	7,4340	0,499			58,88		
Razem koszty bezpośrednie					2 879,90	24,406	1 687,75	1 120,53	71,62		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					24,406		14,303	9,496	0,607		
Razem z narzutami					4 504,06	38,170	3 245,84	1 120,53	137,69		
Cena jednostkowa					38,17		27,509	9,496	1,167		
32 d.1.2	ST-04	KNR 4-06 0308-01/02 analogia	Wykonanie i dostarczenie przewiązek stalowych 5x50x400mm oraz blachy 10x100x400	kg	8,760	35,198					458,06
1*		999	przedmiar = 8,760 kg -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,434 r-g/kg * 41,70 zł/r-g	r-g	3,8018	18,098	158,54				
2*		1110018	-- M -- Blacha stalowa czarna walcowana na gorąco, ze stali S235JRG2, o grubości 6 mm 1,1 kg/kg * 15,17 zł/kg	kg	9,6360	16,687		146,18			
3*		39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0015 m-g/kg * 160,00 zł/m-g	m-g	0,0131	0,240			2,10		
4*		72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,0217 m-g/kg * 7,95 zł/m-g	m-g	0,1901	0,173			1,52		
Razem koszty bezpośrednie					308,34	35,198	158,54	146,18	3,62		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					35,198		18,098	16,687	0,413		
Razem z narzutami					458,06	52,290	304,92	146,18	6,96		
Cena jednostkowa					52,29		34,807	16,687	0,794		
33 d.1.2	ST-04	KNR 4-06 0202-02	Spawanie przewiązek od dołu belki	m spoiny	2,660	39,480					181,73
1*		999	przedmiar = 2,660 m spoiny -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,62 r-g/m spoiny * 41,70 zł/r-g	r-g	1,6492	25,854	68,77				
2*		1330150	-- M -- elektrody do spawania stali niskowęglowych śr. 4 mm, rutyłowe R 10,3 szt./m spoiny * 0,80 zł/szt.	szt.	27,3980	8,240		21,92			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		72131	-- S -- spawarka elektryczna prostownikowa 250 A 0,68 m-g/m spoiny * 7,92 zł/m-g	m-g	1,8088	5,386			14,33		
Razem koszty bezpośrednie					105,02	39,480	68,77	21,92	14,33		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					39,480		25,854	8,240	5,386		
Razem z narzutami					181,73	68,320	132,25	21,92	27,56		
Cena jednostkowa					68,32		49,723	8,240	10,358		
34 d.1.2	ST-04	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) elementów stalowych	m2	3,136	11,597					69,93
1*		999	przedmiar = 3,136 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2781 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,8721	11,597	36,37				
Razem koszty bezpośrednie					36,37	11,597	36,37				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					11,597		11,597				
Razem z narzutami					69,93	22,300	69,93				
Cena jednostkowa					22,30		22,304				
35 d.1.2	ST-04	KNR-W 7- 12 0201- 01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	3,136	9,110					44,47
1*		999	przedmiar = 3,136 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,13 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,4077	5,421	17,00				
2*		1511201	-- M -- farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60% 0,11 dm3/m2 * 32,12 zł/dm3	dm3	0,3450	3,533		11,08			
3*		1050199	benzyna do lakierów 0,007 dm3/m2 * 7,02 zł/dm3	dm3	0,0220	0,049		0,15			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,036		0,11			
5*		39500	-- S -- samochód dostawczy 0,0007 m-g/m2 * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0022	0,071			0,22		
Razem koszty bezpośrednie					28,56	9,110	17,00	11,34	0,22		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					9,110		5,421	3,618	0,071		
Razem z narzutami					44,47	14,180	32,70	11,34	0,43		
Cena jednostkowa					14,18		10,426	3,618	0,136		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
36 d.1.2	ST-04	KNR-W 7-12 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych	m2	3,136	7,390					33,90
1*		999	przedmiar = 3,136 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0881 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2763	3,674	11,52				
2*		1511100	-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,096 dm3/m2 * 36,38 zł/dm3	dm3	0,3011	3,492		10,95			
3*		1530160	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania 0,01 dm3/m2 * 15,68 zł/dm3	dm3	0,0314	0,157		0,49			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,036		0,11			
5*		39500	-- S -- samochód dostawczy 0,0003 m-g/m2 * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0009	0,031			0,10		
Razem koszty bezpośrednie					23,17	7,390	11,52	11,55	0,10		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					7,390		3,674	3,685	0,031		
Razem z narzutami					33,90	10,810	22,16	11,55	0,19		
Cena jednostkowa					10,81		7,066	3,685	0,060		
37 d.1.2	ST-01	KNR 4-01 0422-06	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m	32,000	5,129					315,52
1*		999	przedmiar = 32,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,123 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	3,9360	5,129	164,13				
Razem koszty bezpośrednie					164,13	5,129	164,13				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					5,129		5,129				
Razem z narzutami					315,52	9,860	315,52				
Cena jednostkowa					9,86		9,864				
38 d.1.2	ST-01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3	0,110	141,989					30,04
1*		999	przedmiar = 0,110 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,54 * 0,75 = 3,405 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3746	141,989	15,62				
Razem koszty bezpośrednie					15,62	141,989	15,62				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					141,989		141,989				
Razem z narzutami					30,04	273,080	30,04				
Cena jednostkowa					273,08		273,079				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
39 d.1.2	ST-01	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 7 km - wraz z utylizacją	m3	0,110	290,441					52,31
1*		999	przedmiar = 0,110 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,13 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2343	88,821	9,77				
2*		39811	-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 1,23*0,5+6*0,04 = 0,855 m-g/m3 * 130,55 zł/m-g	m-g	0,0941	111,620			12,28		
3*		17-01-07	--O-- gruz ceglany i betonowy - 17 01 07 1,8 t/m3 * 50,00 zł/t	t	0,1980	90,000				9,90	
Razem koszty bezpośrednie					31,95	290,441	9,77		12,28		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					290,441		88,821		111,620		
Razem z narzutami					52,31	475,500	18,79		23,62		
Cena jednostkowa					475,50		170,824		214,672		
Razem dział: Wzmocnienie strefy podporowej belki żelbet WPB-1											
Razem koszty bezpośrednie:					6 609,54		3 222,53	3 189,27	187,84	9,90	
RAZEM:					9 758,07		6 197,70	3 189,27	361,20	9,90	
1.3			Odtworzenie otulin zbrojenia belek żelbetowych								4 930,77
40 d.1.3	ST-01	KNR 4-01 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m	63,200	17,449					1 814,47
1*		999	przedmiar = 63,200 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2924 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	18,4797	12,193	770,60				
2*		3950001	-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,008 m3/m * 469,81 zł/m3	m3	0,5056	3,758		237,51			
3*		2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0004 m3/m * 1 140,76 zł/m3	m3	0,0253	0,456		28,82			
4*		2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0007 m3/m * 974,14 zł/m3	m3	0,0442	0,682		43,10			
5*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m * 8,58 zł/kg	kg	1,8960	0,257		16,24			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,103		6,51			
Razem koszty bezpośrednie					1 102,78	17,449	770,60	332,18			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie					17,449		12,193	5,256			
Razem z narzutami					1 814,47	28,710	1 482,29	332,18			
Cena jednostkowa					28,71		23,450	5,256			
41 d.1.3	ST-03	KNR 4-01 0211-03	Skucie otuliny w misjach skorodowanych prętów - spód belki	m2	1,806	200,160					695,24
1*		999	przedmiar = 1,806 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,8 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	8,6688	200,160	361,49				
Razem koszty bezpośrednie					361,49	200,160	361,49				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					200,160		200,160				
Razem z narzutami					695,24	384,960	695,24				
Cena jednostkowa					384,96		384,96				
42 d.1.3	ST-03	KNR K-11 0101-09 z.o.2.4 0001-3	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu przez groszkowanie - powierzchnie poziome, grubość do 5 mm	m2	1,806	43,406					150,76
1*		999	przedmiar = 1,806 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,33 * 1,15 = 0,3795 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6854	15,825	28,58				
2*		K1106	-- S -- groszkownica do podłoży betonowych - pneumatyczna 0,25 m-g/m2 * 42,15 zł/m-g	m-g	0,4515	10,538			19,03		
3*		83100	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 3 m3/min 0,25 m-g/m2 * 68,17 zł/m-g	m-g	0,4515	17,043			30,78		
Razem koszty bezpośrednie					78,39	43,406	28,58		49,81		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					43,406		15,825		27,581		
Razem z narzutami					150,76	83,480	54,97		95,79		
Cena jednostkowa					83,48		30,436		53,045		
43 d.1.3	ST-03	KNR K-11 0104-01	Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych niemalowanych	m2	1,806	16,451					57,02
1*		999	przedmiar = 1,806 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3973	9,174	16,57				
2*		3930099	-- M -- woda 0,002 m3/m2 * 6,88 zł/m3	m3	0,0036	0,014		0,03			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 469 % -- S --	%		0,066		0,12			
4*		K1113	agregat wodny wysokociśnieniowy (hydromonitor 60-120MPa) 0,17 m-g/m2 * 35,05 zł/m-g	m-g	0,3070	5,959			10,76		
5*		39116	ciągnik kołowy 37-50 KM 0,015 m-g/m2 * 72,84 zł/m-g	m-g	0,0271	1,093			1,97		
6*		39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,014 m-g/m2 * 10,33 zł/m-g	m-g	0,0253	0,145			0,26		
Razem koszty bezpośrednie					29,71	16,451	16,57	0,15	12,99		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					16,451		9,174	0,080	7,197		
Razem z narzutami					57,02	31,570	31,88	0,15	24,99		
Cena jednostkowa					31,57		17,644	0,080	13,842		
44 d.1.3	ST-02	KNR K-11 0201-04 z.sz.2.7	Zabezpieczenie antykorozyjne oczyszczonego zbrojenia dla ręcznej metody reprofiliacji na mokro - zbrojenie główne podciągu fi 16mm	m	30,100	8,414					434,04
1*		999	przedmiar = 30,100 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,13 * 1,2 = 0,156 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	4,6956	6,505	195,80				
2*		K110004	-- M -- Ceresit CD 30 0,24 kg/m * 7,80 zł/kg	kg	7,2240	1,872		56,35			
3*		3930099	woda 0,000044 m3/m * 6,88 zł/m3	m3	0,0013	0,000		0,00			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,037		1,11			
Razem koszty bezpośrednie					253,26	8,414	195,80	57,46			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					8,414		6,505	1,909			
Razem z narzutami					434,04	14,420	376,58	57,46			
Cena jednostkowa					14,42		12,511	1,909			
45 d.1.3	ST-03	KNR K-11 0202-09 z.sz.2.7	Ułożenie zaprawy naprawczej metodą ręczną wykonanie warstwy szczepnej	m2	1,806	14,258					34,93
1*		999	przedmiar = 1,806 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,11 * 1,2 = 0,132 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2384	5,504	9,94				
2*		K110004	-- M -- Ceresit CD 30 1,1 kg/m2 * 7,80 zł/kg	kg	1,9866	8,580		15,50			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		3930099	woda	dm	0,3793	0,002		0,00			
4*		0000000	0,21 dm ³ /m ² * 0,01 zł/dm ³ materiały pomocnicze(od M) 2 %	3 %		0,172		0,31			
Razem koszty bezpośrednie					25,75	14,258	9,94	15,81			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					14,258		5,504	8,754			
Razem z narzutami					34,93	19,340	19,12	15,81			
Cena jednostkowa					19,34		10,585	8,754			
46 d.1.3	ST-03	KNR K-11 0202-03 z.sz.2.7 0202-04	Ułożenie zaprawy naprawczej metodą ręczną warstwą o grubości do 50 mm w konstrukcji betonowej na powierzchniach sufitowych	m ²	1,806	534,055					1 053,78
1*		999	przedmiar = 1,806 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (0,27+40*0,02 = 1,07) * 1,2 = 1,284 r-g/m ² * 41,70 zł/r-g	r-g	2,3189	53,543	96,70				
2*		K110005	-- M -- ZENTRIFIX GM 2 - zaprawa cementowo-polimerowa PCC 18,03+40*1,75 = 88,03 kg/m ² * 5,35 zł/kg	kg	158,9822	470,961		850,56			
3*		3930099	woda 2,47+40*0,24 = 12,07 dm ³ /m ² * 0,01 zł/dm ³	dm ³	21,7984	0,129		0,23			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		9,422		17,02			
Razem koszty bezpośrednie					964,51	534,055	96,70	867,81			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					534,055		53,543	480,512			
Razem z narzutami					1 053,78	583,490	185,97	867,81			
Cena jednostkowa					583,49		102,976	480,512			
47 d.1.3	ST-01	KNR 4-01 0422-06	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m	63,200	5,129					623,15
1*		999	przedmiar = 63,200 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,123 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	7,7736	5,129	324,15				
Razem koszty bezpośrednie					324,15	5,129	324,15				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					5,129		5,129				
Razem z narzutami					623,15	9,860	623,15				
Cena jednostkowa					9,86		9,864				
48 d.1.3	ST-01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m ³	0,090	141,989					24,58
			przedmiar = 0,090 m ³ -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane $4,54 * 0,75 = 3,405$ r-g/m ³ $* 41,70$ zł/r-g	r-g	0,3065	141,989	12,78				
Razem koszty bezpośrednie					12,78	141,989	12,78				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					141,989		141,989				
Razem z narzutami					24,58	273,080	24,58				
Cena jednostkowa					273,08		273,079				
49 d.1.3	ST-01	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 7 km - wraz z utylizacją	m3	0,090	290,441					42,80
1*		999	przedmiar = 0,090 m ³ -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $2,13$ r-g/m ³ $* 41,70$ zł/r-g	r-g	0,1917	88,821	7,99				
2*		39811	-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $1,23*0,5+6*0,04 = 0,855$ m-g/m ³ $* 130,55$ zł/m-g	m-g	0,0770	111,620			10,05		
3*		17-01-07	--O-- gruz ceglany i betonowy - 17 01 07 $1,8$ t/m ³ $* 50,00$ zł/t	t	0,1620	90,000				8,10	
Razem koszty bezpośrednie					26,14	290,441	7,99		10,05		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					290,441		88,821		111,620		
Razem z narzutami					42,80	475,500	15,37		19,33		
Cena jednostkowa					475,50		170,824		214,672		
Razem dział: Odtworzenie otulin zbrojenia belek żelbetowych											
Razem koszty bezpośrednie:					3 178,96		1 824,60	1 273,41	72,85	8,10	
RAZEM:					4 930,77		3 509,15	1 273,41	140,11	8,10	
1.4			Odtworzenie otulin zbrojenia płyty stropowej								4 124,86
50 d.1.4	ST-01	KNR 4-01 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m	6,000	17,449					172,26
1*		999	przedmiar = 6,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,2924$ r-g/m $* 41,70$ zł/r-g	r-g	1,7544	12,193	73,16				
2*		3950001	-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane $0,008$ m ³ /m $* 469,81$ zł/m ³	m3	0,0480	3,758		22,55			
3*		2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III $0,0004$ m ³ /m $* 1 140,76$ zł/m ³	m3	0,0024	0,456		2,74			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
4*		2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0007 m3/m * 974,14 zł/m3	m3	0,0042	0,682		4,09			
5*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m * 8,58 zł/kg	kg	0,1800	0,257		1,54			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,103		0,62			
Razem koszty bezpośrednie					104,70	17,449	73,16	31,54			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					17,449		12,193	5,256			
Razem z narzutami					172,26	28,710	140,72	31,54			
Cena jednostkowa					28,71		23,450	5,256			
51 d.1.4	ST-03	KNR 4-01 0211-03	Skucie otuliny w misjach skorodowanych prętów - spód stropu	m2	3,281	200,160					1 263,05
1*		999	przedmiar = 3,281 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,8 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	15,7488	200,160	656,72				
Razem koszty bezpośrednie					656,72	200,160	656,72				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					200,160		200,160				
Razem z narzutami					1 263,05	384,960	1 263,05				
Cena jednostkowa					384,96		384,956				
52 d.1.4	ST-03	KNR K-11 0101-09 z.o.2.4 0001-3	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu przez groszkowanie - powierzchnie poziome, grubość do 5 mm	m2	3,281	43,406					273,90
1*		999	przedmiar = 3,281 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,33 * 1,15 = 0,3795 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	1,2451	15,825	51,92				
2*		K1106	-- S -- groszkownica do podłoży betonowych - pneumatyczna 0,25 m-g/m2 * 42,15 zł/m-g	m-g	0,8203	10,538			34,58		
3*		83100	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 3 m3/min 0,25 m-g/m2 * 68,17 zł/m-g	m-g	0,8203	17,043			55,92		
Razem koszty bezpośrednie					142,42	43,406	51,92		90,50		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					43,406		15,825		27,581		
Razem z narzutami					273,90	83,480	99,86		174,04		
Cena jednostkowa					83,48		30,436		53,045		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
53 d.1.4	ST-03	KNR K-11 0104-01	Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych niemalowanych	m2	3,281	16,451					103,58
1*		999	przedmiar = 3,281 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,7218	9,174	30,10				
2*		3930099	-- M -- woda 0,002 m3/m2 * 6,88 zł/m3	m3	0,0066	0,014		0,05			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 469 % -- S --	%		0,066		0,22			
4*		K1113	agregat wodny wysokociśnieniowy (hydromonitor 60-120MPa) 0,17 m-g/m2 * 35,05 zł/m-g	m-g	0,5578	5,959			19,55		
5*		39116	ciągnik kołowy 37-50 KM 0,015 m-g/m2 * 72,84 zł/m-g	m-g	0,0492	1,093			3,59		
6*		39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,014 m-g/m2 * 10,33 zł/m-g	m-g	0,0459	0,145			0,48		
Razem koszty bezpośrednie					53,99	16,451	30,10	0,27	23,62		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					16,451		9,174	0,080	7,197		
Razem z narzutami					103,58	31,570	57,89	0,27	45,42		
Cena jednostkowa					31,57		17,644	0,080	13,842		
54 d.1.4	ST-02	KNR K-11 0201-03 z.sz.2.7	Zabezpieczenie antykorozyjne oczyszczonego zbrojenia dla ręcznej metody reprofilacji na mokro na powierzchniach stropowych, pręty o śr. do 12 mm;	m	12,667	6,936					152,26
1*		999	przedmiar = 12,667 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,11 * 1,2 = 0,132 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	1,6720	5,504	69,72				
2*		K110004	-- M -- Ceresit CD 30 0,18 kg/m * 7,80 zł/kg	kg	2,2801	1,404		17,78			
3*		3930099	woda 0,033 dm3/m * 0,01 zł/dm3	dm3	0,4180	0,000		0,00			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,028		0,35			
Razem koszty bezpośrednie					87,85	6,936	69,72	18,13			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					6,936		5,504	1,432			
Razem z narzutami					152,26	12,020	134,13	18,13			
Cena jednostkowa					12,02		10,585	1,432			

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
55 d.1.4	ST-03	KNR K-11 0202-09 z.sz.2.7	Ułożenie zaprawy naprawczej metodą ręczną wykonanie warstwy sczepnej	m2	3,281	14,258					63,45
1*		999	przedmiar = 3,281 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,11 * 1,2 = 0,132$ r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,4331	5,504	18,06				
2*		K110004	-- M -- Ceresit CD 30	kg	3,6091	8,580		28,15			
3*		3930099	1,1 kg/m2 * 7,80 zł/kg	dm 3	0,6890	0,002		0,01			
4*		0000000	woda $0,21$ dm3/m2 * 0,01 zł/dm3 materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,172		0,56			
Razem koszty bezpośrednie					46,78	14,258	18,06	28,72			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					14,258		5,504	8,754			
Razem z narzutami					63,45	19,340	34,73	28,72			
Cena jednostkowa					19,34		10,585	8,754			
56 d.1.4	ST-03	KNR K-11 0202-03 z.sz.2.7 0202-04	Ułożenie zaprawy naprawczej metodą ręczną warstwą o grubości do 50 mm w konstrukcji betonowej na powierzchniach sufitowych	m2	3,281	534,055					1 914,43
1*		999	przedmiar = 3,281 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $(0,27+40*0,02 = 1,07) * 1,2$ $= 1,284$ r-g/m2 * 41,70 zł/r- g	r-g	4,2128	53,543	175,67				
2*		K110005	-- M -- ZENTRIFIX GM 2 - zaprawa cementowo- polimerowa PCC	kg	288,8264	470,961		1 545,22			
3*		3930099	18,03+40*1,75 = 88,03 kg/m2 * 5,35 zł/kg	dm 3	39,6017	0,129		0,42			
4*		0000000	woda $2,47+40*0,24 = 12,07$ dm3/m2 * 0,01 zł/dm3 materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		9,422		30,91			
Razem koszty bezpośrednie					1 752,22	534,055	175,67	1 576,55			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					534,055		53,543	480,512			
Razem z narzutami					1 914,43	583,490	337,88	1 576,55			
Cena jednostkowa					583,49		102,976	480,512			
57 d.1.4	ST-01	KNR 4-01 0422-06	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m	6,000	5,129					59,16
			przedmiar = 6,000 m -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,123 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,7380	5,129	30,77				
Razem koszty bezpośrednie					30,77	5,129	30,77				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					5,129		5,129				
Razem z narzutami					59,16	9,860	59,16				
Cena jednostkowa					9,86		9,864				
58 d.1.4	ST-01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3	0,164	141,989					44,79
1*		999	przedmiar = 0,164 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,54 * 0,75 = 3,405 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,5584	141,989	23,29				
Razem koszty bezpośrednie					23,29	141,989	23,29				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					141,989		141,989				
Razem z narzutami					44,79	273,080	44,79				
Cena jednostkowa					273,08		273,079				
59 d.1.4	ST-01	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetonowych na odległość 7 km - wraz z utylizacją	m3	0,164	290,441					77,98
1*		999	przedmiar = 0,164 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,13 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3493	88,821	14,57				
2*		39811	-- S -- samochód samowładowczy do 5 t 1,23*0,5+6*0,04 = 0,855 m-g/m3 * 130,55 zł/m-g	m-g	0,1402	111,620			18,31		
3*		17-01-07	--O-- gruz ceglany i betonowy - 17 01 07 1,8 t/m3 * 50,00 zł/t	t	0,2952	90,000				14,76	
Razem koszty bezpośrednie					47,64	290,441	14,57		18,31		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					290,441		88,821		111,620		
Razem z narzutami					77,98	475,500	28,01		35,21		
Cena jednostkowa					475,50		170,824		214,672		
Razem dział: Odtworzenie otulin zbrojenia płyty stropowej											
Razem koszty bezpośrednie:					2 946,38		1 143,98	1 655,21	132,43	14,76	
RAZEM:					4 124,86		2 200,22	1 655,21	254,67	14,76	
1.5			Wymiana płyty stropowej WP-1 w osiach A - B								32 452,22
60 d.1.5	ST-01	KNR 4-01 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m	44,000	17,449					1 263,24
			przedmiar = 44,000 m								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2924 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	12,8656	12,193	536,49				
2*		3950001	-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,008 m3/m * 469,81 zł/m3	m3	0,3520	3,758		165,35			
3*		2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0004 m3/m * 1 140,76 zł/m3	m3	0,0176	0,456		20,06			
4*		2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0007 m3/m * 974,14 zł/m3	m3	0,0308	0,682		30,01			
5*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m * 8,58 zł/kg	kg	1,3200	0,257		11,31			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,103		4,53			
Razem koszty bezpośrednie					767,75	17,449	536,49	231,26			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					17,449		12,193	5,256			
Razem z narzutami					1 263,24	28,710	1 031,98	231,26			
Cena jednostkowa					28,71		23,450	5,256			
61 d.1.5	ST-01	KNR AT-17 0104-04	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości 20 cm; miejsce cięcia - posadzka	m2	5,704	464,914					4 572,10
1*		999	przedmiar = 5,704 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 6,34 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	36,1634	264,378	1 508,01				
2*		at17003	-- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm 0,045 szt/m2 * 2 162,27 zł/szt	szt	0,2567	97,302		555,01			
3*		3930000	woda 0,36 m3/m2 * 6,88 zł/m3	m3	2,0534	2,477		14,13			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,499		2,85			
5*		at173	-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 1,46 m-g/m2 * 68,67 zł/m-g	m-g	8,3278	100,258			571,87		
Razem koszty bezpośrednie					2 651,87	464,914	1 508,01	571,99	571,87		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					464,914		264,378	100,278	100,258		
Razem z narzutami					4 572,10	801,560	2 900,27	571,99	1 099,84		
Cena jednostkowa					801,56		508,462	100,278	192,820		

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
62 d.1.5	ST-03	KNR 4-01 0209-03 analogia	Rozebranie stropu z pozostawieniem prętów zbrojeniowych	m2	6,000	498,732					5 755,08
1*		999	przedmiar = 6,000 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 11,96 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	71,7600	498,732	2 992,39				
Razem koszty bezpośrednie					2 992,39	498,732	2 992,39				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					498,732		498,732				
Razem z narzutami					5 755,08	959,180	5 755,08				
Cena jednostkowa					959,18		959,181				
63 d.1.5	ST-03	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych wraz ze zbrojeniem	m3	1,418	1 032,492					2 815,77
1*		999	przedmiar = 1,418 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 24,76 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	35,1097	1 032,492	1 464,07				
Razem koszty bezpośrednie					1 464,07	1 032,492	1 464,07				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1 032,492		1 032,492				
Razem z narzutami					2 815,77	1 985,730	2 815,77				
Cena jednostkowa					1 985,73		1 985,730				
64 d.1.5	ST-01	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych w elementach z betonu żwirowego - oparcie stropu na ścianie zewnętrznej	m	1,500	158,877					458,34
1*		999	przedmiar = 1,500 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 3,81 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	5,7150	158,877	238,32				
Razem koszty bezpośrednie					238,32	158,877	238,32				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					158,877		158,877				
Razem z narzutami					458,34	305,560	458,34				
Cena jednostkowa					305,56		305,558				
65 d.1.5	ST-03	KNR K-11 0101-09 z.o.2.4 0001-3	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu przez groszkowanie - powierzchnie poziome, grubość do 5 mm	m2	2,850	43,406					237,92
1*		999	przedmiar = 2,850 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,33 * 1,15 = 0,3795 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- S --	r-g	1,0816	15,825	45,10				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		K1106	groszkownica do podłoży betonowych - pneumatyczna	m-g	0,7125	10,538			30,03		
3*		83100	0,25 m-g/m ² * 42,15 zł/m-g sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 3 m ³ /min 0,25 m-g/m ² * 68,17 zł/m-g	m-g	0,7125	17,043			48,57		
Razem koszty bezpośrednie					123,70	43,406	45,10		78,60		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					43,406		15,825		27,581		
Razem z narzutami					237,92	83,480	86,74		151,18		
Cena jednostkowa					83,48		30,436		53,045		
66 d.1.5	ST-03	KNR K-11 0104-01	Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych niemalowanych	m ²	2,850	16,451					89,97
1*		999	przedmiar = 2,850 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/m ² * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6270	9,174	26,15				
2*		3930099	-- M -- woda 0,002 m ³ /m ² * 6,88 zł/m ³	m ³	0,0057	0,014		0,04			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 469 % -- S --	%		0,066		0,19			
4*		K1113	agregat wodny wysokociśnieniowy (hydromonitor 60-120MPa) 0,17 m-g/m ² * 35,05 zł/m-g	m-g	0,4845	5,959			16,98		
5*		39116	ciągnik kołowy 37-50 KM 0,015 m-g/m ² * 72,84 zł/m-g	m-g	0,0428	1,093			3,12		
6*		39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,014 m-g/m ² * 10,33 zł/m-g	m-g	0,0399	0,145			0,41		
Razem koszty bezpośrednie					46,89	16,451	26,15	0,23	20,51		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					16,451		9,174	0,080	7,197		
Razem z narzutami					89,97	31,570	50,29	0,23	39,45		
Cena jednostkowa					31,57		17,644	0,080	13,842		
67 d.1.5	ST-02	KNR DC-03 0202-03	Kotwienie prętów zbrojeniwych za pomocą 2-składnikowej, hybrydowej zaprawy iniekcyjnej na bazie estrów winylowych w podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 16 mm - kotwienie w płycie i belce	szt.	56,000	11,839					865,20
1*		999	przedmiar = 56,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0466*2 = 0,0932 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	5,2192	3,886	217,62				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		DC03008	-- M -- żywica epoksydowa Koelner R-KEX - pojemniki 400 ml 0,06 szt/szt. * 132,12 zł/szt	szt	3,3600	7,927		443,91			
3*		DC031	-- S -- nożyce elektromechaniczne do prętów zbrojeniowych fi 40 0,0029 m-g/szt. * 9,05 zł/m-g	m-g	0,1624	0,026			1,46		
Razem koszty bezpośrednie					662,99	11,839	217,62	443,91	1,46		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					11,839		3,886	7,927	0,026		
Razem z narzutami					865,20	15,450	418,48	443,91	2,81		
Cena jednostkowa					15,45		7,474	7,927	0,050		
68 d.1.5	ST-02	KNR DC-03 0202-05	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą 2-składnikowej, hybrydowej zaprawy iniekcyjnej na bazie estrów winylowych w podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 22 mm - kotwienie bocznej krawędzi w istniejącej płycie stropowej	szt.	30,000	29,852					1 106,10
1*		999	przedmiar = 30,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0907*2 = 0,1814 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	5,4420	7,564	226,92				
2*		1121316	-- M -- Pręty stalowe okrągłe ocynkowane gwintowane 16mm 0,46 kg/szt. * 8,15 zł/kg	kg	13,8000	3,749		112,47			
3*		DC03008	żywica epoksydowa Koelner R-KEX - pojemniki 400 ml 0,14 szt/szt. * 132,12 zł/szt	szt	4,2000	18,497		554,91			
4*		DC031	-- S -- nożyce elektromechaniczne do prętów zbrojeniowych fi 40 0,0046 m-g/szt. * 9,05 zł/m-g	m-g	0,1380	0,042			1,26		
Razem koszty bezpośrednie					895,56	29,852	226,92	667,38	1,26		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					29,852		7,564	22,246	0,042		
Razem z narzutami					1 106,10	36,870	436,29	667,38	2,43		
Cena jednostkowa					36,87		14,548	22,246	0,081		
69 d.1.5	ST-03	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji żelbetowej płyt stropowych	m2	12,000	39,132					829,92
1*		999	przedmiar = 12,000 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,78 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	9,3600	32,526	390,31				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,001 m3/m2 * 1 146,95 zł/m3	m3	0,0120	1,147		13,76			
3*		2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,002 m3/m2 * 1 050,54 zł/m3	m3	0,0240	2,101		25,21			
4*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 100 szt./m2 * 107,59 zł/100 szt.	100 szt.	0,3600	3,228		38,74			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,130		1,56			
Razem koszty bezpośrednie					469,58	39,132	390,31	79,27			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					39,132		32,526	6,606			
Razem z narzutami					829,92	69,160	750,65	79,27			
Cena jednostkowa					69,16		62,555	6,606			
70 d.1.5	ST-02	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8-12 mm	kg	391,000	8,028					4 042,94
1*		999	przedmiar = 391,000 kg -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,06 r-g/kg * 41,70 zł/r-g	r-g	23,4600	2,502	978,28				
2*		1102399	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 8-12 mm 1,02 kg/kg * 5,09 zł/kg	kg	398,8200	5,192		2 030,07			
3*		1120699	dрут stalowy okrągły miękki 0,02 kg/kg * 11,28 zł/kg	kg	7,8200	0,226		88,37			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,108		42,23			
Razem koszty bezpośrednie					3 138,95	8,028	978,28	2 160,67			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					8,028		2,502	5,526			
Razem z narzutami					4 042,94	10,340	1 882,27	2 160,67			
Cena jednostkowa					10,34		4,812	5,526			
71 d.1.5	ST-03	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m3	8,232	687,503					7 861,07
1*		999	przedmiar = 8,232 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 6,37 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	52,4378	265,629	2 186,66				
2*		2370607	-- M -- Beton towarowy C20/25, Madax 1,02 m3/m3 * 382,38 zł/m3	m3	8,3966	390,028		3 210,71			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		7,801		64,22			
4*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,08 m-g/m3 * 11,56 zł/m-g	m-g	17,1226	24,045			197,94		
Razem koszty bezpośrednie					5 659,53	687,503	2 186,66	3 274,93	197,94		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					687,503		265,629	397,829	24,045		
Razem z narzutami					7 861,07	954,940	4 205,45	3 274,93	380,69		
Cena jednostkowa					954,94		510,868	397,829	46,245		
72 d.1.5	ST-01	KNR 4-01 0422-06	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m	44,000	5,129					433,84
1*		999	przedmiar = 44,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,123 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	5,4120	5,129	225,68				
Razem koszty bezpośrednie					225,68	5,129	225,68				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					5,129		5,129				
Razem z narzutami					433,84	9,860	433,84				
Cena jednostkowa					9,86		9,864				
73 d.1.5	ST-01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3	2,833	141,989					773,64
1*		999	przedmiar = 2,833 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,54 * 0,75 = 3,405 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	9,6464	141,989	402,25				
Razem koszty bezpośrednie					402,25	141,989	402,25				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					141,989		141,989				
Razem z narzutami					773,64	273,080	773,64				
Cena jednostkowa					273,08		273,079				
74 d.1.5	ST-01	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowych i żelbetowych na odległość 7 km - wraz z utylizacją	m3	2,833	290,441					1 347,09
1*		999	przedmiar = 2,833 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,13 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g -- S --	r-g	6,0343	88,821	251,63				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		39811	samochód samowyladowczy do 5 t 1,23*0,5+6*0,04 = 0,855 m -g/m3 * 130,55 zł/m-g --O--	m-g	2,4222	111,620			316,22		
3*		17-01-07	gruz ceglany i betonowy - 17 01 07 1,8 t/m3 * 50,00 zł/t	t	5,0994	90,000				254,97	
Razem koszty bezpośrednie					822,82	290,441	251,63		316,22		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					290,441		88,821		111,620		
Razem z narzutami					1 347,09	475,500	483,94		608,18		
Cena jednostkowa					475,50		170,824		214,672		
Razem dział: Wymiana płyty stropowej WP-1 w osiach A - B											
Razem koszty bezpośrednie:					20 562,35		11 689,88	7 429,64	1 187,86	254,97	
RAZEM:					32 452,22		22 483,03	7 429,64	2 284,58	254,97	
1.6			Wymiana płyty stropowej WP-1 w osiach F - H								57 258,33
75 d.1.6	ST-01	KNR 4-01 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m	57,900	17,449					1 662,31
1*		999	przedmiar = 57,900 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2924 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	16,9300	12,193	705,97				
2*		3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,008 m3/m * 469,81 zł/m3	m3	0,4632	3,758		217,59			
3*		2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0004 m3/m * 1 140,76 zł/m3	m3	0,0232	0,456		26,40			
4*		2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0007 m3/m * 974,14 zł/m3	m3	0,0405	0,682		39,49			
5*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m * 8,58 zł/kg	kg	1,7370	0,257		14,88			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,103		5,96			
Razem koszty bezpośrednie					1 010,29	17,449	705,97	304,32			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					17,449		12,193	5,256			
Razem z narzutami					1 662,31	28,710	1 357,99	304,32			
Cena jednostkowa					28,71		23,450	5,256			
76 d.1.6	ST-01	KNR AT-17 0104-04	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości 20 cm; miejsce cięcia - posadzka	m2	7,564	464,914					6 063,00
			przedmiar = 7,564 m2 -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 6,34 r-g/m ² * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	47,9558	264,378	1 999,76				
2*		at17003	tarcza diamentowa śr.800 mm 0,045 szt/m ² * 2 162,27 zł/szt	szt	0,3404	97,302		735,99			
3*		3930000	woda 0,36 m ³ /m ² * 6,88 zł/m ³	m ³	2,7230	2,477		18,74			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,499		3,77			
5*		at173	piła tarczowa z prowadnicą 1,46 m-g/m ² * 68,67 zł/m-g	m-g	11,0434	100,258			758,35		
Razem koszty bezpośrednie					3 516,61	464,914	1 999,76	758,50	758,35		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					464,914		264,378	100,278	100,258		
Razem z narzutami					6 063,00	801,560	3 846,01	758,50	1 458,49		
Cena jednostkowa					801,56		508,462	100,278	192,820		
77 d.1.6	ST-03	KNR 4-01 0209-03 analogia	Rozebranie stropu z pozostawieniem prętów zbrojeniowych	m ²	14,400	498,732					13 812,19
1*		999	przedmiar = 14,400 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 11,96 r-g/m ² * 41,70 zł/r-g	r-g	172,2240	498,732	7 181,74				
Razem koszty bezpośrednie					7 181,74	498,732	7 181,74				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					498,732		498,732				
Razem z narzutami					13 812,19	959,180	13 812,19				
Cena jednostkowa					959,18		959,181				
78 d.1.6	ST-03	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych wraz ze zbrojeniem	m ³	3,403	1 032,492					6 757,44
1*		999	przedmiar = 3,403 m ³ -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 24,76 r-g/m ³ * 41,70 zł/r-g	r-g	84,2583	1 032,492	3 513,57				
Razem koszty bezpośrednie					3 513,57	1 032,492	3 513,57				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1 032,492		1 032,492				
Razem z narzutami					6 757,44	1 985,730	6 757,44				
Cena jednostkowa					1 985,73		1 985,730				
79 d.1.6	ST-01	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych w elementach z betonu żwirowego - oparcie stropu na ścianie zewnętrznej i ścianie w osi H	m	11,810	158,877					3 608,66

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	przedmiar = 11,810 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 3,81 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	44,9961	158,877	1 876,34				
Razem koszty bezpośrednie					1 876,34	158,877	1 876,34				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					158,877		158,877				
Razem z narzutami					3 608,66	305,560	3 608,66				
Cena jednostkowa					305,56		305,558				
80 d.1.6	ST-03	KNR K-11 0101-09 z.o.2.4 0001-3	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu przez groszkowanie - powierzchnie poziome, grubość do 5 mm	m2	6,840	43,406					571,00
1*		999	przedmiar = 6,840 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,33 * 1,15 = 0,3795 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	2,5958	15,825	108,24				
2*		K1106	-- S -- groszkownica do podłoży betonowych - pneumatyczna 0,25 m-g/m2 * 42,15 zł/m-g	m-g	1,7100	10,538			72,08		
3*		83100	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 3 m3/min 0,25 m-g/m2 * 68,17 zł/m-g	m-g	1,7100	17,043			116,57		
Razem koszty bezpośrednie					296,89	43,406	108,24		188,65		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					43,406		15,825		27,581		
Razem z narzutami					571,00	83,480	208,18		362,82		
Cena jednostkowa					83,48		30,436		53,045		
81 d.1.6	ST-03	KNR K-11 0104-01	Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych niemalowanych	m2	6,840	16,451					215,94
1*		999	przedmiar = 6,840 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	1,5048	9,174	62,75				
2*		3930099	-- M -- woda 0,002 m3/m2 * 6,88 zł/m3	m3	0,0137	0,014		0,10			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 469 % -- S --	%		0,066		0,45			
4*		K1113	agregat wodny wysokociśnieniowy (hydromonitor 60-120MPa) 0,17 m-g/m2 * 35,05 zł/m-g	m-g	1,1628	5,959			40,76		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
5*		39116	ciągnik kołowy 37-50 KM 0,015 m-g/m ² * 72,84 zł/m-g	m-g	0,1026	1,093			7,48		
6*		39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,014 m-g/m ² * 10,33 zł/m-g	m-g	0,0958	0,145			0,99		
Razem koszty bezpośrednie					112,53	16,451	62,75	0,55	49,23		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					16,451		9,174	0,080	7,197		
Razem z narzutami					215,94	31,570	120,69	0,55	94,70		
Cena jednostkowa					31,57		17,644	0,080	13,842		
82 d.1.6	ST-02	KNR DC-03 0202-03	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą 2-składnikowej, hybrydowej zaprawy iniekcyjnej na bazie estrów winylowych w podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 16 mm - kotwienie w płycie i belce	szt.	108,000	11,839					1 668,60
1*		999	przedmiar = 108,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0466*2 = 0,0932 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	10,0656	3,886	419,69				
2*		DC03008	żywica epoksydowa Koelner R-KEX - pojemniki 400 ml 0,06 szt/szt. * 132,12 zł/szt -- S --	szt	6,4800	7,927		856,12			
3*		DC031	nożyce elektromechaniczne do prętów zbrojeniowych fi 40 0,0029 m-g/szt. * 9,05 zł/m-g	m-g	0,3132	0,026			2,81		
Razem koszty bezpośrednie					1 278,62	11,839	419,69	856,12	2,81		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					11,839		3,886	7,927	0,026		
Razem z narzutami					1 668,60	15,450	807,08	856,12	5,40		
Cena jednostkowa					15,45		7,474	7,927	0,050		
83 d.1.6	ST-02	KNR DC-03 0202-05	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą 2-składnikowej, hybrydowej zaprawy iniekcyjnej na bazie estrów winylowych w podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 22 mm - kotwienie bocznej krawędzi w istniejącej płycie stropowej	szt.	30,000	29,852					1 106,10
1*		999	przedmiar = 30,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0907*2 = 0,1814 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	5,4420	7,564	226,92				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		1121316	Pręty stalowe okrągłe ocynkowane gwintowane 16mm	kg	13,8000	3,749		112,47			
3*		DC03008	0,46 kg/szt. * 8,15 zł/kg żywica epoksydowa Koelner R-KEX - pojemniki 400 ml	szt	4,2000	18,497		554,91			
4*		DC031	0,14 szt/szt. * 132,12 zł/szt -- S -- nożyce elektromechaniczne do prętów zbrojeniowych fi 40 0,0046 m-g/szt. * 9,05 zł/m-g	m-g	0,1380	0,042			1,26		
Razem koszty bezpośrednie					895,56	29,852	226,92	667,38	1,26		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					29,852		7,564	22,246	0,042		
Razem z narzutami					1 106,10	36,870	436,29	667,38	2,43		
Cena jednostkowa					36,87		14,548	22,246	0,081		
84 d.1.6	ST-03	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji żelbetowej płyt stropowych	m2	29,160	39,132					2 016,71
1*		999	przedmiar = 29,160 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,78 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	22,7448	32,526	948,46				
2*		2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,001 m3/m2 * 1 146,95 zł/m3	m3	0,0292	1,147		33,45			
3*		2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,002 m3/m2 * 1 050,54 zł/m3	m3	0,0583	2,101		61,27			
4*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 100 szt./m2 * 107,59 zł/100 szt.	100 szt.	0,8748	3,228		94,13			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,130		3,79			
Razem koszty bezpośrednie					1 141,10	39,132	948,46	192,64			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					39,132		32,526	6,606			
Razem z narzutami					2 016,71	69,160	1 824,07	192,64			
Cena jednostkowa					69,16		62,555	6,606			
85 d.1.6	ST-02	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8-12 mm	kg	827,000	8,028					8 551,18
1*		999	przedmiar = 827,000 kg -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,06 r-g/kg * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	49,6200	2,502	2 069,15				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		1102399	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 8-12 mm	kg	843,5400	5,192		4 293,78			
3*		1120699	1,02 kg/kg * 5,09 zł/kg druć stalowy okrągły miękki	kg	16,5400	0,226		186,90			
4*		0000000	0,02 kg/kg * 11,28 zł/kg materiały pomocnicze(od M)	%		0,108		89,32			
			2 %								
Razem koszty bezpośrednie					6 639,15	8,028	2 069,15	4 570,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					8,028		2,502	5,526			
Razem z narzutami					8 551,18	10,340	3 981,18	4 570,00			
Cena jednostkowa					10,34		4,812	5,526			
86 d.1.6	ST-03	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m3	5,832	687,503					5 569,21
1*		999	przedmiar = 5,832 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	37,1498	265,629	1 549,15				
2*		2370607	6,37 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g -- M -- Beton towarowy C20/25, Madax	m3	5,9486	390,028		2 274,64			
3*		0000000	1,02 m3/m3 * 382,38 zł/m3 materiały pomocnicze(od M)	%		7,801		45,50			
4*		34312	2 % -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	12,1306	24,045			140,23		
			2,08 m-g/m3 * 11,56 zł/m-g								
Razem koszty bezpośrednie					4 009,52	687,503	1 549,15	2 320,14	140,23		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					687,503		265,629	397,829	24,045		
Razem z narzutami					5 569,21	954,940	2 979,37	2 320,14	269,70		
Cena jednostkowa					954,94		510,868	397,829	46,245		
87 d.1.6	ST-01	KNR 4-01 0422-06	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m	57,900	5,129					570,89
1*		999	przedmiar = 57,900 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	7,1217	5,129	296,97				
			0,123 r-g/m * 41,70 zł/r-g								
Razem koszty bezpośrednie					296,97	5,129	296,97				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					5,129		5,129				
Razem z narzutami					570,89	9,860	570,89				
Cena jednostkowa					9,86		9,864				
88 d.1.6	ST-01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3	6,793	141,989					1 855,03
			przedmiar = 6,793 m3 -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane $4,54 * 0,75 = 3,405$ r-g/m ³ $* 41,70$ zł/r-g	r-g	23,1302	141,989	964,53				
Razem koszty bezpośrednie					964,53	141,989	964,53				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					141,989		141,989				
Razem z narzutami					1 855,03	273,080	1 855,03				
Cena jednostkowa					273,08		273,079				
89 d.1.6	ST-01	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 7 km - wraz z utylizacją	m3	6,793	290,441					3 230,07
1*		999	przedmiar = 6,793 m ³ -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $2,13$ r-g/m ³ $* 41,70$ zł/r-g	r-g	14,4691	88,821	603,36				
2*		39811	-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $1,23*0,5+6*0,04 = 0,855$ m-g/m ³ $* 130,55$ zł/m-g	m-g	5,8080	111,620			758,23		
3*		17-01-07	--O-- gruz ceglany i betonowy - 17 01 07 $1,8$ t/m ³ $* 50,00$ zł/t	t	12,2274	90,000				611,37	
Razem koszty bezpośrednie					1 972,96	290,441	603,36		758,23		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					290,441		88,821		111,620		
Razem z narzutami					3 230,07	475,500	1 160,42		1 458,28		
Cena jednostkowa					475,50		170,824		214,672		
Razem dział: Wymiana płyty stropowej WP-1 w osiach F - H											
Razem koszty bezpośrednie:					34 706,38		22 526,60	9 669,65	1 898,76	611,37	
RAZEM:					57 258,33		43 325,49	9 669,65	3 651,82	611,37	
1.7			Wzmocnienie słupów WZS 1-12								208 018,95
1.7.1			Prace przygotowawcze								45 162,65
90 d.1.7.1	ST-01	KNR 4-01 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m	707,000	17,449					20 297,97
1*		999	przedmiar = 707,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,2924$ r-g/m $* 41,70$ zł/r-g	r-g	206,7268	12,193	8 620,45				
2*		3950001	-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane $0,008$ m ³ /m $* 469,81$ zł/m ³	m ³	5,6560	3,758		2 656,91			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0004 m3/m * 1 140,76 zł/m3	m3	0,2828	0,456		322,39			
4*		2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0007 m3/m * 974,14 zł/m3	m3	0,4949	0,682		482,17			
5*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m * 8,58 zł/kg	kg	21,2100	0,257		181,70			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,103		72,82			
Razem koszty bezpośrednie					12 336,44	17,449	8 620,45	3 715,99			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					17,449		12,193	5,256			
Razem z narzutami					20 297,97	28,710	16 581,98	3 715,99			
Cena jednostkowa					28,71		23,450	5,256			
91 d.1.7 .1	ST-01	KNR 4-01 0422-06	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m	707,000	5,129					6 971,02
1*		999	przedmiar = 707,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,123 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	86,9610	5,129	3 626,20				
Razem koszty bezpośrednie					3 626,20	5,129	3 626,20				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					5,129		5,129				
Razem z narzutami					6 971,02	9,860	6 971,02				
Cena jednostkowa					9,86		9,864				
92 d.1.7 .1	ST-01	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości 30 cm (10 cm posadzki +20 cm podbudowy)	m3	12,420	279,807					6 683,70
1*		999	przedmiar = 12,420 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 6,71 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	83,3382	279,807	3 475,20				
Razem koszty bezpośrednie					3 475,20	279,807	3 475,20				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					279,807		279,807				
Razem z narzutami					6 683,70	538,140	6 683,70				
Cena jednostkowa					538,14		538,136				
93 d.1.7 .1	ST-01	KNR 4-01 0106-02	Odkopanie słupów do poziomu fundamentów	m3	5,700	293,985					3 222,78
			przedmiar = 5,700 m3 -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 7,05 r-g/m ³ * 41,70 zł/r-g	r-g	40,1850	293,985	1 675,71				
Razem koszty bezpośrednie					1 675,71	293,985	1 675,71				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					293,985		293,985				
Razem z narzutami					3 222,78	565,400	3 222,78				
Cena jednostkowa					565,40		565,403				
94 d.1.7.1	ST-01	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z ubiciem warstwami co 15 cm	m3	5,700	43,368					475,44
1*		999	przedmiar = 5,700 m ³ -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,04 r-g/m ³ * 41,70 zł/r-g	r-g	5,9280	43,368	247,20				
Razem koszty bezpośrednie					247,20	43,368	247,20				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					43,368		43,368				
Razem z narzutami					475,44	83,410	475,44				
Cena jednostkowa					83,41		83,407				
95 d.1.7.1	ST-01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3	12,420	141,989					3 391,65
1*		999	przedmiar = 12,420 m ³ -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,54 * 0,75 = 3,405 r-g/m ³ * 41,70 zł/r-g	r-g	42,2901	141,989	1 763,50				
Razem koszty bezpośrednie					1 763,50	141,989	1 763,50				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					141,989		141,989				
Razem z narzutami					3 391,65	273,080	3 391,65				
Cena jednostkowa					273,08		273,079				
96 d.1.7.1	ST-01	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 7 km wraz z utylizacją	m3	12,420	215,687					4 120,09
1*		999	przedmiar = 12,420 m ³ -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,12 r-g/m ³ * 41,70 zł/r-g	r-g	13,9104	46,704	580,06				
2*		39811	-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,73*0,5+6*0,04 = 0,605 m-g/m ³ * 130,55 zł/m-g --O--	m-g	7,5141	78,983			980,97		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		17-01-07	gruz ceglany i betonowy - 17 01 07 1,8 t/m3 * 50,00 zł/t	t	22,3560	90,000				1 117,80	
Razem koszty bezpośrednie					2 678,83	215,687	580,06		980,97		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					215,687		46,704		78,983		
Razem z narzutami					4 120,09	331,730	1 115,62		1 886,67		
Cena jednostkowa					331,73		89,823		151,903		
Razem dział:					Prace przygotowawcze						
Razem koszty bezpośrednie:					25 803,08		19 988,32	3 715,99	980,97	1 117,80	
RAZEM:					45 162,65		38 442,19	3 715,99	1 886,67	1 117,80	
1.7.2			wzmocnienie słupów								98 002,55
97 d.1.7.2	ST-01	KNR BC-02 0207-05 + KNR BC-02 0207-07	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 5 cm + skosy przy istniejących prętach	m2	44,160	155,124					13 174,69
1*		999	przedmiar = 44,160 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,96+2,760000 = 3,72 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	164,2752	155,124	6 850,28				
Razem koszty bezpośrednie					6 850,28	155,124	6 850,28				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					155,124		155,124				
Razem z narzutami					13 174,69	298,340	13 174,69				
Cena jednostkowa					298,34		298,340				
98 d.1.7.2	ST-03	ZKNR C-2 0802-08	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - groszkowanie powierzchni pionowych na gł. do 5 mm	m2	44,160	205,629					17 463,96
1*		999	przedmiar = 44,160 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,73 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- S --	r-g	76,3968	72,141	3 185,75				
2*		C2004	groszkownica pneumatyczna 1,21 m-g/m2 * 42,15 zł/m-g	m-g	53,4336	51,002			2 252,25		
3*		83111	sprężarka 1,21 m-g/m2 * 68,17 zł/m-g	m-g	53,4336	82,486			3 642,58		
Razem koszty bezpośrednie					9 080,58	205,629	3 185,75		5 894,83		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					205,629		72,141		133,488		
Razem z narzutami					17 463,96	395,470	6 126,89		11 337,07		
Cena jednostkowa					395,47		138,744		256,729		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
99 d.1.7.2	ST-02	ZKNR C-2 0804-08	Wykucie mechaniczne odsłoniętych, skorodowanych prętów zbrojeniowych o śr. powyżej 12 mm na słupach	m	110,400	15,846					3 364,99
1*		999	przedmiar = 110,400 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,38 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	41,9520	15,846	1 749,40				
Razem koszty bezpośrednie					1 749,40	15,846	1 749,40				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					15,846		15,846				
Razem z narzutami					3 364,99	30,480	3 364,99				
Cena jednostkowa					30,48		30,475				
100 d.1.7.2	ST-02	ZKNR C-2 0805-06	Oczyszczenie z korozji, strumieniowo-ciernie odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. powyżej 16 mm - zbrojenie pionowe słupa	m	110,400	57,962					7 578,96
1*		999	przedmiar = 110,400 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,16 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	17,6640	6,672	736,59				
2*		1602006	-- M -- piasek kwarcowy suszony 0,8-2,0 mm 16,5 kg/m * 2,77 zł/kg	kg	1 821,6000	45,705		5 045,83			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,686		75,73			
4*		77161	-- S -- piaskarka 0,06 m-g/m * 5,02 zł/m-g	m-g	6,6240	0,301			33,23		
5*		83112	sprężarka powietrzna 0,06 m-g/m * 68,17 zł/m-g	m-g	6,6240	4,090			451,54		
6*		39500	środek transportowy 0,005 m-g/m * 101,69 zł/m-g	m-g	0,5520	0,508			56,08		
Razem koszty bezpośrednie					6 399,00	57,962	736,59	5 121,56	540,85		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					57,962		6,672	46,391	4,899		
Razem z narzutami					7 578,96	68,650	1 416,97	5 121,56	1 040,43		
Cena jednostkowa					68,65		12,832	46,391	9,422		
101 d.1.7.2	ST-02	ZKNR C-2 0805-01	Oczyszczenie ręczne z korozji odsłoniętej stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - strzemiona	m	134,400	6,110					1 545,60
1*		999	przedmiar = 134,400 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,14 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	18,8160	5,838	784,63				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		C200016	szcztotki z drutu do wiertarki	szt	2,6880	0,268		36,02			
3*		0000000	0,02 szt/m * 13,41 zł/szt materiały pomocnicze(od M)	%		0,004		0,54			
Razem koszty bezpośrednie					821,19	6,110	784,63	36,56			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					6,110		5,838	0,272			
Razem z narzutami					1 545,60	11,500	1 509,04	36,56			
Cena jednostkowa					11,50		11,228	0,272			
102 d.1.7.2	ST-02	ZKNR C-2 0807-03	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. powyżej 16 mm - zbrojenie pionowe słupa	m	110,400	8,176					1 583,14
1*		999	przedmiar = 110,400 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,16 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	17,6640	6,672	736,59				
2*		238HEN0 601	-- M -- mineralna powłoka ochrona przed korozją Ceresit CD 30	kg	20,9760	1,482		163,61			
3*		0000000	0,19 kg/m * 7,80 zł/kg materiały pomocnicze(od M)	%		0,022		2,43			
Razem koszty bezpośrednie					902,63	8,176	736,59	166,04			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					8,176		6,672	1,504			
Razem z narzutami					1 583,14	14,340	1 417,10	166,04			
Cena jednostkowa					14,34		12,832	1,504			
103 d.1.7.2	ST-02	ZKNR C-2 0807-01	Zabezpieczenie antykorozyjne stali zbrojeniowej o śr. do 12 mm - strzemiona	m	134,400	4,128					969,02
1*		999	przedmiar = 134,400 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	10,7520	3,336	448,36				
2*		238HEN0 601	-- M -- mineralna powłoka ochrona przed korozją Ceresit CD 30	kg	13,4400	0,780		104,83			
3*		0000000	0,1 kg/m * 7,80 zł/kg materiały pomocnicze(od M)	%		0,012		1,61			
Razem koszty bezpośrednie					554,80	4,128	448,36	106,44			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,128		3,336	0,792			
Razem z narzutami					969,02	7,210	862,58	106,44			
Cena jednostkowa					7,21		6,416	0,792			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
104 d.1.7.2	ST-02	KNR DC-03 0202-05	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą 2-składnikowej, hybrydowej zaprawy iniekcyjnej na bazie estrów winylowych w podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 22 mm - pręty boczne M16; kotwienie na głębokość 80mm - wykonanie tzw. "jeży"	szt.	432,000	24,943					13 430,88
1*		999	przedmiar = 432,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0907 \times 1,75 = 0,158725$ r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	68,5692	6,619	2 859,41				
2*		1121316	Pręty stalowe okrągłe ocynkowane gwintowane 16mm $0,46$ kg/szt. * 8,15 zł/kg	kg	198,7200	3,749		1 619,57			
3*		DC03008	żywica epoksydowa Koelner R-KEX - pojemniki 400 ml $0,11$ szt/szt. * 132,12 zł/szt	szt	47,5200	14,533		6 278,26			
4*		DC031	-- S -- nożyce elektromechaniczne do prętów zbrojeniowych fi 40 $0,0046$ m-g/szt. * 9,05 zł/m-g	m-g	1,9872	0,042			18,14		
Razem koszty bezpośrednie					10 775,38	24,943	2 859,41	7 897,83	18,14		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					24,943		6,619	18,282	0,042		
Razem z narzutami					13 430,88	31,090	5 498,06	7 897,83	34,99		
Cena jednostkowa					31,09		12,729	18,282	0,081		
105 d.1.7.2	ST-02	KNR DC-03 0209-05 analogia	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą 2-składnikowej, hybrydowej zaprawy iniekcyjnej na bazie estrów winylowych w podłożu z betonu zbrojonego, głębokość kotwienia 100 mm; średnica otworu w podłożu 18 mm - kotwienie starterów fi 12	szt.	192,000	15,015					3 436,80
1*		999	przedmiar = 192,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0743$ r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	14,2656	3,098	594,82				
2*		DC03008	żywica epoksydowa Koelner R-KEX - pojemniki 400 ml $0,09$ szt/szt. * 132,12 zł/szt -- S --	szt	17,2800	11,891		2 283,07			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		DC031	nożyce elektromechaniczne do prętów zbrojeniowych fi 40 0,0029 m-g/szt. * 9,05 zł/m-g	m-g	0,5568	0,026			4,99		
Razem koszty bezpośrednie					2 882,88	15,015	594,82	2 283,07	4,99		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					15,015		3,098	11,891	0,026		
Razem z narzutami					3 436,80	17,900	1 144,13	2 283,07	9,60		
Cena jednostkowa					17,90		5,958	11,891	0,050		
106 d.1.7.2	ST-02	KNR 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-12 mm	kg	785,000	9,279					10 000,90
1*		999	przedmiar = 785,000 kg -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,06 * 1,5 = 0,09$ r-g/kg * 41,70 zł/r-g	r-g	70,6500	3,753	2 946,11				
2*		1102399	-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr. 8-12 mm $1,02$ kg/kg * 5,09 zł/kg	kg	800,7000	5,192		4 075,72			
3*		1120699	dрут stalowy okrągły miękki $0,02$ kg/kg * 11,28 zł/kg	kg	15,7000	0,226		177,41			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,108		84,78			
Razem koszty bezpośrednie					7 284,02	9,279	2 946,11	4 337,91			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					9,279		3,753	5,526			
Razem z narzutami					10 000,90	12,740	5 662,99	4 337,91			
Cena jednostkowa					12,74		7,218	5,526			
107 d.1.7.2	ST-03	KNR 4-01 0201-04	Deskowanie konstrukcji żelbetowej słupów prostokątnych	m2	50,784	161,670					14 486,14
1*		999	przedmiar = 50,784 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $2,14 * 1,5 = 3,21$ r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	163,0166	133,857	6 797,79				
2*		2600619	-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III $0,006$ m3/m2 * 1 146,95 zł/m3	m3	0,3047	6,882		349,50			
3*		2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0,006$ m3/m2 * 1 050,54 zł/m3	m3	0,3047	6,303		320,09			
4*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe $0,13$ 100 szt./m2 * 108,33 zł/100 szt.	100 szt.	6,6019	14,083		715,19			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,545		27,68			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem koszty bezpośrednie					8 210,25	161,670	6 797,79	1 412,46			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					161,670		133,857	27,813			
Razem z narzutami					14 486,14	285,250	13 073,68	1 412,46			
Cena jednostkowa					285,25		257,439	27,813			
108 d.1.7.2	ST-03	KNR 4-01 0203-06 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego - betonowanie "koszulki" wokół słupów	m3	3,676	841,011					4 561,51
1*		999	przedmiar = 3,676 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 6,54 * 1,5 = 9,81 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	36,0616	409,077	1 503,77				
2*		2370607	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1,02 m3/m3 * 392,05 zł/m3	m3	3,7495	399,891		1 470,00			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		7,998		29,40			
4*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,08 m-g/m3 * 11,56 zł/m-g	m-g	7,6461	24,045			88,39		
Razem koszty bezpośrednie					3 091,56	841,011	1 503,77	1 499,40	88,39		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					841,011		409,077	407,889	24,045		
Razem z narzutami					4 561,51	1 240,890	2 892,11	1 499,40	170,00		
Cena jednostkowa					1 240,89		786,753	407,889	46,245		
109 d.1.7.2	ST-03	KNP 01 0111-01.02	Przewożenie taczkami betonów (z załadowaniem przez narzucenie i wyładowaniem przez wyrzucenie) na odległość do 30 m w jednym poziomie	m3	3,676	124,266					878,53
1*		999	przedmiar = 3,676 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,98 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	10,9545	124,266	456,80				
Razem koszty bezpośrednie					456,80	124,266	456,80				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					124,266		124,266				
Razem z narzutami					878,53	238,990	878,53				
Cena jednostkowa					238,99		238,994				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
110 d.1.7 .2	ST-03	KNP 01 0117- 01.01 analogia	Podanie ręczne mieszanki betonowej do deskowania Krotność = 1,5 (transport 2,3m w pionie)	m3	3,676	71,933					508,57
1*		999	przedmiar = 3,676 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,15 * 1,5 = 1,725 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	6,3411	71,933	264,43				
Razem koszty bezpośrednie					264,43	71,933	264,43				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					71,933		71,933				
Razem z narzutami					508,57	138,350	508,57				
Cena jednostkowa					138,35		138,345				
111 d.1.7 .2	ST-03	KNR K-11 0104-03	Czyszczenie przez strumieniowanie wodne wysokociśnieniowe powierzchni betonowych pokrytych powłokami bitumicznymi - wyniszczenie góry stopy fundamentowej	m2	9,461	32,354					586,39
1*		999	przedmiar = 9,461 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,43 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	4,0682	17,931	169,65				
2*		3930099	-- M -- woda 2 dm3/m2 * 0,01 zł/dm3	dm3	18,9220	0,021		0,20			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1187 %	%		0,249		2,36			
4*		K1113	-- S -- agregat wodny wysokociśnieniowy (hydromonitor 60-120MPa) 0,34 m-g/m2 * 35,05 zł/m-g	m-g	3,2167	11,917			112,75		
5*		39116	ciągnik kołowy 37-50 KM 0,027 m-g/m2 * 72,84 zł/m-g	m-g	0,2554	1,967			18,61		
6*		39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,026 m-g/m2 * 10,33 zł/m-g	m-g	0,2460	0,269			2,55		
Razem koszty bezpośrednie					306,12	32,354	169,65	2,56	133,91		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					32,354		17,931	0,270	14,153		
Razem z narzutami					586,39	61,980	326,28	2,56	257,55		
Cena jednostkowa					61,98		34,485	0,270	27,220		
112 d.1.7 .2	ST-09	KNR AT- 27 0501- 02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej z dodatkiem penetrującym	m	24,000	24,008					714,96
			przedmiar = 24,000 m -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,15 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	3,6000	6,255	150,12				
2*		AT27032	Hydrostop-Zaprawa Wodoszczelna 3,5 kg/m * 4,97 zł/kg	kg	84,0000	17,395		417,48			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,348		8,35			
4*		46100	-- S -- mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m * 5,15 zł/m-g	m-g	0,0480	0,010			0,24		
Razem koszty bezpośrednie					576,19	24,008	150,12	425,83	0,24		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					24,008		6,255	17,743	0,010		
Razem z narzutami					714,96	29,790	288,67	425,83	0,46		
Cena jednostkowa					29,79		12,030	17,743	0,019		
113 d.1.7.2	ST-09	KNR 0-40 0104-02 analogia	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa z gotowej mieszanki do uszczelniania betonu przez krystalizację - na całej wysokości słupa - 2 warstwy	m2	50,784	47,321					3 130,83
1*		999	przedmiar = 50,784 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,24 * 1,5 = 0,36 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	18,2822	15,012	762,37				
2*		1480452	HYDROSTOP-MIESZANKA PROFESJONALNA Sucha mieszanka o dużej przyczepności do uszczelniania betonu przez krystalizację 1,68 * 1,15 = 1,932 kg/m2 * 16,46 zł/kg -- S --	kg	98,1147	31,801		1 614,98			
3*		39500	środek transportowy 0,005 m-g/m2 * 101,69 zł/m-g	m-g	0,2539	0,508			25,80		
Razem koszty bezpośrednie					2 403,15	47,321	762,37	1 614,98	25,80		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					47,321		15,012	31,801	0,508		
Razem z narzutami					3 130,83	61,650	1 466,23	1 614,98	49,62		
Cena jednostkowa					61,65		28,871	31,801	0,977		
114 d.1.7.2	ST-09	KNR 0-40 0106-01	Przeciwwilgociowa izolacja pozioma z gotowej mieszanki do uszczelniania betonu przez krystalizację - na całej płaszczyźnie górnej odsłoniętej stopy fundamentowej - 2 warstwy	m2	9,461	48,835					586,68
			przedmiar = 9,461 m2 -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,22 * 1,5 = 0,33 \text{ r-g/m}^2 *$ 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	3,1221	13,761	130,19				
2*		1480452	HYDROSTOP-MIESZANKA PROFESJONALNA Sucha mieszanka o dużej przyczepności do uszczelniania betonu przez krystalizację $1,68 * 1,25 = 2,1 \text{ kg/m}^2 *$ 16,46 zł/kg -- S --	kg	19,8681	34,566		327,03			
3*		39500	środek transportowy $0,005 \text{ m-g/m}^2 * 101,69 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,0473	0,508			4,81		
Razem koszty bezpośrednie					462,03	48,835	130,19	327,03	4,81		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					48,835		13,761	34,566	0,508		
Razem z narzutami					586,68	62,010	250,40	327,03	9,25		
Cena jednostkowa					62,01		26,466	34,566	0,977		
Razem dział: wzmocnienie słupów											
Razem koszty bezpośrednie:					63 070,69		31 127,06	25 231,67	6 711,96		
RAZEM:					98 002,55		59 861,91	25 231,67	12 908,97		
1.7.3			prace towarzyszące								64 853,75
115 d.1.7.3	ST-01	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany schodzące do słupów przeznaczonych do wzmocnienia	m3	15,828	303,159					9 228,52
1*		999	przedmiar = 15,828 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $7,27 \text{ r-g/m}^3 * 41,70 \text{ zł/r-g}$	r-g	115,0696	303,159	4 798,40				
Razem koszty bezpośrednie					4 798,40	303,159	4 798,40				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					303,159		303,159				
Razem z narzutami					9 228,52	583,050	9 228,52				
Cena jednostkowa					583,05		583,047				
116 d.1.7.3	ST-05	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - odtworzenie ścian rozebranych przy słupach (przyjęto wszystkie ściana gr. 25cm)	m3	10,132	1 290,082					19 320,71
			przedmiar = 10,132 m3 -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 15,37 r-g/m ³ * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	155,7288	640,929	6 493,89				
2*		1800199	cegła budowlana pełna 372 szt/m ³ * 1,39 zł/szt	szt	3 769,1040	517,080		5 239,05			
3*		1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0618 t/m ³ * 698,24 zł/t	t	0,6262	43,151		437,21			
4*		1720200	wapno suchogaszone 34,5 kg/m ³ * 1,09 zł/kg	kg	349,5540	37,605		381,01			
5*		1602003	piasek do zapraw 0,322 m ³ /m ³ * 43,20 zł/m ³	m ³	3,2625	13,910		140,94			
6*		3930000	woda z rurociągu 0,152 m ³ /m ³ * 6,88 zł/m ³	m ³	1,5401	1,046		10,60			
7*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		9,192		93,13			
8*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45 m-g/m ³ * 6,17 zł/m-g	m-g	4,5594	2,777			28,14		
9*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,11 m-g/m ³ * 11,56 zł/m-g	m-g	21,3785	24,392			247,14		
Razem koszty bezpośrednie					13 071,11	1 290,082	6 493,89	6 301,94	275,28		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1 290,082		640,929	621,984	27,169		
Razem z narzutami					19 320,71	1 906,900	12 489,35	6 301,94	529,42		
Cena jednostkowa					1 906,90		1 232,660	621,984	52,252		
117 d.1.7.3	ST-05	NNRNKB 202 0160-01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 na odtwarzanych ścianach	m	8,800	74,995					760,14
1*		999	przedmiar = 8,800 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,19 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,6720	7,923	69,72				
2*		1906114	Nadproża leier L19/9 N 210 (19x9x210cm), LEIER 0,765 szt/m * 80,71 zł/szt	szt	6,7320	61,743		543,34			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,926		8,15			
4*		31000	żuraw do 5t 0,02 m-g/m * 220,14 zł/m-g	m-g	0,1760	4,403			38,75		
Razem koszty bezpośrednie					659,96	74,995	69,72	551,49	38,75		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					74,995		7,923	62,669	4,403		
Razem z narzutami					760,14	86,380	134,11	551,49	74,54		
Cena jednostkowa					86,38		15,238	62,669	8,468		
118 d.1.7.3	ST-05	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoża preparatami gruntującymi - tynkowaniem	m ²	81,056	4,991					656,55
					przedmiar = 81,056 m ²						

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m ² * 41,70 zł/r-g	r-g	6,4845	3,336	270,40				
2*		202x051	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ² * 7,29 zł/dm ³	dm ³	17,8323	1,604		130,01			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,024		1,95			
4*		39599	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ² * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0243	0,027			2,19		
Razem koszty bezpośrednie					404,55	4,991	270,40	131,96	2,19		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,991		3,336	1,628	0,027		
Razem z narzutami					656,55	8,100	520,37	131,96	4,22		
Cena jednostkowa					8,10		6,416	1,628	0,052		
119 d.1.7.3	ST-05	KNR 4-01 0716-04 analogia	Wykonanie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III cementowo-wapiennych wykonywanych ręcznie na podłożu z cegły - uzupełnienie tynku na odtwarzanych ścianach wewnętrznych	m ²	81,056	45,036					6 231,59
1*		999	przedmiar = 81,056 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,81 r-g/m ² * 41,70 zł/r-g	r-g	65,6554	33,777	2 737,83				
2*		1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m ² * 753,31 zł/t	t	0,4215	3,917		317,50			
3*		1720200	wapno suchogaszone 0,0062 t/m ² * 862,50 zł/t	t	0,5025	5,348		433,49			
4*		1602003	piasek do zapraw 0,0251 m ³ /m ² * 43,20 zł/m ³	m ³	2,0345	1,084		87,86			
5*		3930000	woda z rurociągu 0,0066 m ³ /m ² * 6,88 zł/m ³	m ³	0,5350	0,045		3,65			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,156		12,64			
7*		34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m ² * 11,56 zł/m-g	m-g	3,2422	0,462			37,45		
8*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ² * 6,17 zł/m-g	m-g	3,2422	0,247			20,02		
Razem koszty bezpośrednie					3 650,44	45,036	2 737,83	855,14	57,47		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					45,036		33,777	10,550	0,709		
Razem z narzutami					6 231,59	76,880	5 265,88	855,14	110,57		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Cena jednostkowa					76,88		64,962	10,550	1,364		
120 d.1.7.3	ST-06	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podbudowa gr. 20cm z betonu podkładowego	m3	8,156	764,103					8 709,47
1*		999	przedmiar = 8,156 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $5,26 * 1,5 = 7,89$ r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	64,3508	329,013	2 683,43				
2*		2370604	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) $1,03 * 1,25 = 1,2875$ m3/m3 * 332,94 zł/m3	m3	10,5009	428,660		3 496,15			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		6,430		52,44			
Razem koszty bezpośrednie					6 232,02	764,103	2 683,43	3 548,59			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					764,103		329,013	435,090			
Razem z narzutami					8 709,47	1 067,860	5 160,88	3 548,59			
Cena jednostkowa					1 067,86		632,771	435,090			
121 d.1.7.3	ST-06	KNP 01 0111-01.01	Przewożenie taczkami betonów (z załadowaniem przez narzucenie i wyładowaniem przez przechylenie) na odległość do 30 m w jednym poziomie	m3	8,156	83,400					1 308,22
1*		999	przedmiar = 8,156 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	16,3120	83,400	680,21				
Razem koszty bezpośrednie					680,21	83,400	680,21				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					83,400		83,400				
Razem z narzutami					1 308,22	160,400	1 308,22				
Cena jednostkowa					160,40		160,398				
122 d.1.7.3	ST-06	KNR AT-50 0712-02	Izolacje poziome - ułożenie folii - 2x folia PE Krotność = 2	m2	40,781	14,689					834,38
1*		999	przedmiar = 40,781 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,05 * 1,5 * 2 = 0,15$ r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	6,1172	6,255	255,09				
2*		1560009	-- M -- Folia budowlana PE czarna 0,50 mm 4x25m $1,05 * 1,25 * 2 = 2,625$ m2/m2 * 3,15 zł/m2	m2	107,0501	8,269		337,22			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,165		6,73			
Razem koszty bezpośrednie					599,04	14,689	255,09	343,95			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					14,689		6,255	8,434			
Razem z narzutami					834,38	20,460	490,43	343,95			
Cena jednostkowa					20,46		12,030	8,434			
123 d.1.7 .3	ST-06	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	Posadzka betonowa z betonu C20/25 zatarta na gładko - uzupełnienie wokół słupów	m2	40,781	128,979					8 231,24
1*		999	przedmiar = 40,781 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $1,2316 * 1,5 = 1,8474$ r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	75,3388	77,037	3 141,65				
2*		2380807	zaprawa cementowa m. 12 $(0,0206+8*0,0105 = 0,1046) * 1,25 = 0,13075$ m3/m2 * 371,80 zł/m3	m3	5,3321	48,613		1 982,49			
3*		1701100	cement 25 z dodatkami $0,0003 * 1,25 = 0,000375$ t/m2 * 730,98 zł/t	t	0,0153	0,274		11,17			
4*		2300400	masa asfaltowa $0,07 * 1,25 = 0,0875$ kg/m2 * 4,90 zł/kg	kg	3,5683	0,429		17,50			
5*		3950101	drewno opałowe $0,12 * 1,25 = 0,15$ kg/m2 * 0,05 zł/kg	kg	6,1172	0,008		0,33			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,740		30,18			
7*		34000	wyciąg $0,0313+8*0,0158 = 0,1577$ m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	6,4312	1,823			74,34		
8*		39599	środek transportowy $0,0006$ m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0245	0,055			2,24		
Razem koszty bezpośrednie					5 259,90	128,979	3 141,65	2 041,67	76,58		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					128,979		77,037	50,064	1,878		
Razem z narzutami					8 231,24	201,840	6 042,28	2 041,67	147,29		
Cena jednostkowa					201,84		148,161	50,064	3,612		
124 d.1.7 .3	ST-01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3	15,828	141,989					4 322,31
1*		999	przedmiar = 15,828 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $4,54 * 0,75 = 3,405$ r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	53,8943	141,989	2 247,40				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem koszty bezpośrednie					2 247,40	141,989	2 247,40				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					141,989		141,989				
Razem z narzutami					4 322,31	273,080	4 322,31				
Cena jednostkowa					273,08		273,079				
125 d.1.7.3	ST-01	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 7 km wraz z utylizacją	m3	15,828	215,687					5 250,62
1*		999	przedmiar = 15,828 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,12 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	17,7274	46,704	739,23				
2*		39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,73*0,5+6*0,04 = 0,605 m-g/m3 * 130,55 zł/m-g	m-g	9,5759	78,983			1 250,14		
3*		17-01-07	--O-- gruz ceglany i betonowy - 17 01 07 1,8 t/m3 * 50,00 zł/t	t	28,4904	90,000				1 424,52	
Razem koszty bezpośrednie					3 413,89	215,687	739,23		1 250,14		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					215,687		46,704		78,983		
Razem z narzutami					5 250,62	331,730	1 421,73		2 404,37		
Cena jednostkowa					331,73		89,823		151,903		
Razem dział: prace towarzyszące											
Razem koszty bezpośrednie:					41 016,92		24 117,25	13 774,74	1 700,41	1 424,52	
RAZEM:					64 853,75		46 384,08	13 774,74	3 270,41	1 424,52	
Razem dział: Wzmocnienie słupów WZS 1-12											
Razem koszty bezpośrednie:					129 890,69		75 232,63	42 722,40	9 393,34	2 542,32	
RAZEM:					208 018,95		144 688,18	42 722,40	18 066,05	2 542,32	
Razem dział: PRACE KONSTRUKCYJNE - WZMOCNIENIENIA											
Razem koszty bezpośrednie:					199 981,26		116 735,38	66 890,85	12 906,41	3 448,62	
RAZEM:					319 671,88		224 509,87	66 890,85	24 822,54	3 448,62	
2			SZYB WINDOWY Z DŹWIGIEM								233 923,40
2.1			prace zabezpieczające i przygotowawcze								22 626,71
126 d.2.1	ST-01	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości 30 cm (10 cm posadzki +20 cm podbudowy)	m3	3,108	279,807					1 672,54
			przedmiar = 3,108 m3 -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 6,71 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	20,8547	279,807	869,64				
Razem koszty bezpośrednie					869,64	279,807	869,64				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					279,807		279,807				
Razem z narzutami					1 672,54	538,140	1 672,54				
Cena jednostkowa					538,14		538,136				
127 d.2.1	ST-01	KNR 4-01 0106-02	Wykopy o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m3	11,914	293,985					6 736,18
1*		999	przedmiar = 11,914 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 7,05 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	83,9937	293,985	3 502,54				
Razem koszty bezpośrednie					3 502,54	293,985	3 502,54				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					293,985		293,985				
Razem z narzutami					6 736,18	565,400	6 736,18				
Cena jednostkowa					565,40		565,403				
128 d.2.1	ST-01	KNR 4-01 0107-04	Zabezpieczenie (odeszkowanie) wykopu	m2	19,600	29,657					973,73
1*		999	przedmiar = 19,600 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,52 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	10,1920	21,684	425,01				
2*		2640003	-- M -- bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III 0,004 m3/m2 * 1 293,84 zł/m3	m3	0,0784	5,175		101,43			
3*		2640900	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone 0,003 m3/m2 * 880,67 zł/m3	m3	0,0588	2,642		51,78			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,156		3,06			
Razem koszty bezpośrednie					581,28	29,657	425,01	156,27			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					29,657		21,684	7,973			
Razem z narzutami					973,73	49,680	817,46	156,27			
Cena jednostkowa					49,68		41,703	7,973			
129 d.2.1	ST-01	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowej	m3	3,457	337,770					2 245,70
			przedmiar = 3,457 m3 -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 8,1 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	28,0017	337,770	1 167,67				
Razem koszty bezpośrednie					1 167,67	337,770	1 167,67				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					337,770		337,770				
Razem z narzutami					2 245,70	649,610	2 245,70				
Cena jednostkowa					649,61		649,613				
130 d.2.1	ST-01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu i ziemi z budynku	m3	18,479	141,989					5 046,25
1*		999	przedmiar = 18,479 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,54 * 0,75 = 3,405 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	62,9210	141,989	2 623,81				
Razem koszty bezpośrednie					2 623,81	141,989	2 623,81				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					141,989		141,989				
Razem z narzutami					5 046,25	273,080	5 046,25				
Cena jednostkowa					273,08		273,079				
131 d.2.1	ST-01	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 7 km - wraz z utylizacją	m3	6,565	290,441					3 121,66
1*		999	przedmiar = 6,565 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,13 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	13,9835	88,821	583,11				
2*		39811	-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 1,23*0,5+6*0,04 = 0,855 m-g/m3 * 130,55 zł/m-g	m-g	5,6131	111,620			732,79		
3*		17-01-07	--O-- gruz ceglany i betonowy - 17 01 07 1,8 t/m3 * 50,00 zł/t	t	11,8170	90,000				590,85	
Razem koszty bezpośrednie					1 906,75	290,441	583,11		732,79		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					290,441		88,821		111,620		
Razem z narzutami					3 121,66	475,500	1 121,47		1 409,34		
Cena jednostkowa					475,50		170,824		214,672		
132 d.2.1	ST-01	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km wraz z utylizacją	m3	11,914	138,656					2 830,65
			przedmiar = 11,914 m3 -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,02 r-g/m ³ * 41,70 zł/r-g	r-g	12,1523	42,534	506,75				
2*		39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,63*0,5+6*0,03 = 0,495 m-g/m ³ * 130,55 zł/m-g	m-g	5,8974	64,622			769,91		
3*		17-05-04	--O-- ziemia i gleba z kamieniami - 17 05 04 2,1 t/m ³ * 15,00 zł/t	t	25,0194	31,500				375,29	
Razem koszty bezpośrednie					1 651,95	138,656	506,75		769,91		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					138,656		42,534		64,622		
Razem z narzutami					2 830,65	237,590	974,61		1 480,75		
Cena jednostkowa					237,59		81,803		124,284		
Razem dział: prace zabezpieczające i przygotowawcze											
Razem koszty bezpośrednie:					12 303,64		9 678,53	156,27	1 502,70	966,14	
RAZEM:					22 626,71		18 614,21	156,27	2 890,09	966,14	
2.2			Podszycie i szyb windowy								80 295,02
133 d.2.2	ST-03	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod płytą fundamentową gr. 10cm	m3	0,530	639,961					500,17
1*		999	przedmiar = 0,530 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 5,26 * 1,5 = 7,89 r-g/m ³ * 41,70 zł/r-g	r-g	4,1817	329,013	174,38				
2*		2370602	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10) 1,03 m3/m3 * 297,43 zł/m3	m3	0,5459	306,353		162,37			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		4,595		2,44			
Razem koszty bezpośrednie					339,19	639,961	174,38	164,81			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					639,961		329,013	310,948			
Razem z narzutami					500,17	943,720	335,36	164,81			
Cena jednostkowa					943,72		632,771	310,948			
134 d.2.2	ST-03	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m3	1,088	543,938					704,51
1*		999	przedmiar = 1,088 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,68 r-g/m ³ * 41,70 zł/r-g	r-g	2,9158	111,756	121,59				
			-- M --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3 * 415,94 zł/m3	m3	1,1043	422,179		459,33			
3*		2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,002 m3/m3 * 974,14 zł/m3	m3	0,0022	1,948		2,12			
4*		2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,001 m3/m3 * 1 052,91 zł/m3	m3	0,0011	1,053		1,15			
5*		1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m3 * 8,58 zł/kg	kg	0,0218	0,172		0,19			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		6,380		6,94			
7*		39000	środek transportowy 0,01 m-g/m3 * 45,00 zł/m-g	m-g	0,0109	0,450			0,49		
Razem koszty bezpośrednie					591,81	543,938	121,59	469,73	0,49		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					543,938		111,756	431,732	0,450		
Razem z narzutami					704,51	647,530	233,84	469,73	0,94		
Cena jednostkowa					647,53		214,934	431,732	0,865		
135 d.2.2	ST-03	KNR-W 2-02 0207-04 0207-07 kalk. własna	Ściany fundamentowe żelbetowe proste grubości 18 cm - ręczne układanie betonu	m2	3,591	377,803					2 178,01
1*		999	przedmiar = 3,591 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 5,22+6*0,06 = 5,58 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	20,0378	232,686	835,58				
2*		2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,122+6*0,01 = 0,182 m3/m2 * 415,94 zł/m3	m3	0,6536	75,701		271,84			
3*		3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m3/m2 * 469,81 zł/m3	m3	0,0108	1,409		5,06			
4*		2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,01 m3/m2 * 974,14 zł/m3	m3	0,0359	9,741		34,98			
5*		2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,028 m3/m2 * 1 052,91 zł/m3	m3	0,1005	29,481		105,87			
6*		1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m2 * 8,58 zł/kg	kg	3,5910	8,580		30,81			
7*		1122299	drut stalowy okrągły 0,41 kg/m2 * 7,90 zł/kg	kg	1,4723	3,239		11,63			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
8*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		1,922		6,90			
9*		34000	wyciąg $0,87+6*0,02 = 0,99 \text{ m-g/m}^2$ * 11,56 zł/m-g	m-g	3,5551	11,444			41,10		
10*		39000	środek transportowy $0,08 \text{ m-g/m}^2 * 45,00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,2873	3,600			12,93		
Razem koszty bezpośrednie					1 356,70	377,803	835,58	467,09	54,03		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					377,803		232,686	130,073	15,044		
Razem z narzutami					2 178,01	606,520	1 607,01	467,09	103,91		
Cena jednostkowa					606,52		447,511	130,073	28,933		
136 d.2.2	ST-03	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod płytą podszybia gr. 10cm	m3	0,240	639,961					226,49
1*		999	przedmiar = 0,240 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $5,26 * 1,5 = 7,89 \text{ r-g/m}^3$ * 41,70 zł/r-g	r-g	1,8936	329,013	78,96				
2*		2370602	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 8/10 (B 10) $1,03 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 297,43 \text{ zł/m}^3$	m3	0,2472	306,353		73,52			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		4,595		1,10			
Razem koszty bezpośrednie					153,58	639,961	78,96	74,62			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					639,961		329,013	310,948			
Razem z narzutami					226,49	943,720	151,87	74,62			
Cena jednostkowa					943,72		632,771	310,948			
137 d.2.2	ST-03	KNR-W 2-02 0205-01 analogia	Płyta podszybia żelbetowa - ręczne układanie betonu	m3	0,911	543,938					589,90
1*		999	przedmiar = 0,911 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $2,68 \text{ r-g/m}^3 * 41,70 \text{ zł/r-g}$	r-g	2,4415	111,756	101,81				
2*		2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $1,015 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 415,94 \text{ zł/m}^3$	m3	0,9247	422,179		384,61			
3*		2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III $0,002 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 974,14 \text{ zł/m}^3$	m3	0,0018	1,948		1,77			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
4*		2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,001 m3/m3 * 1 052,91 zł/m3	m3	0,0009	1,053		0,96			
5*		1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m3 * 8,58 zł/kg	kg	0,0182	0,172		0,16			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		6,380		5,81			
7*		39000	środek transportowy 0,01 m-g/m3 * 45,00 zł/m-g	m-g	0,0091	0,450			0,41		
Razem koszty bezpośrednie					495,53	543,938	101,81	393,31	0,41		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					543,938		111,756	431,732	0,450		
Razem z narzutami					589,90	647,530	195,80	393,31	0,79		
Cena jednostkowa					647,53		214,934	431,732	0,865		
138 d.2.2	ST-03	KNR-W 2-02 0207-04 0207-07	Ściany szybu do punktu (-2,510) - żelbetowe proste grubości 18 cm - ręczne układanie betonu	m2	2,674	377,803					1 621,83
1*		999	przedmiar = 2,674 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 5,22+6*0,06 = 5,58 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	14,9209	232,686	622,20				
2*		2370699	beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,122+6*0,01 = 0,182 m3/m2 * 415,94 zł/m3	m3	0,4867	75,701		202,42			
3*		3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m3/m2 * 469,81 zł/m3	m3	0,0080	1,409		3,77			
4*		2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,01 m3/m2 * 974,14 zł/m3	m3	0,0267	9,741		26,05			
5*		2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,028 m3/m2 * 1 052,91 zł/m3	m3	0,0749	29,481		78,83			
6*		1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m2 * 8,58 zł/kg	kg	2,6740	8,580		22,94			
7*		1122299	druk stalowy okrągły 0,41 kg/m2 * 7,90 zł/kg	kg	1,0963	3,239		8,66			
8*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		1,922		5,14			
9*		34000	wyciąg 0,87+6*0,02 = 0,99 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	2,6473	11,444			30,60		
10*		39000	środek transportowy 0,08 m-g/m2 * 45,00 zł/m-g	m-g	0,2139	3,600			9,63		
Razem koszty bezpośrednie					1 010,24	377,803	622,20	347,81	40,23		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie					377,803		232,686	130,073	15,044		
Razem z narzutami					1 621,83	606,520	1 196,65	347,81	77,37		
Cena jednostkowa					606,52		447,511	130,073	28,933		
139 d.2.2	ST-03	KNR-W 2-02 0207-04 0207-07	Ściany szybu powyżej punktu (-2,510) - żelbetowe proste grubości 18 cm - ręczne układanie betonu	m2	64,505	377,803					39 123,57
1*		999	przedmiar = 64,505 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $5,22+6*0,06 = 5,58$ r-g/m2 $* 41,70$ zł/r-g	r-g	359,9379	232,686	15 009,41				
2*		2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego $0,122+6*0,01 = 0,182$ m3/m2 $* 415,94$ zł/m3	m3	11,7399	75,701		4 883,09			
3*		3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane $0,003$ m3/m2 $* 469,81$ zł/m3	m3	0,1935	1,409		90,89			
4*		2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III $0,01$ m3/m2 $* 974,14$ zł/m3	m3	0,6451	9,741		628,34			
5*		2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0,028$ m3/m2 $* 1 052,91$ zł/m3	m3	1,8061	29,481		1 901,67			
6*		1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m2 $* 8,58$ zł/kg	kg	64,5050	8,580		553,45			
7*		1122299	druk stalowy okrągły $0,41$ kg/m2 $* 7,90$ zł/kg	kg	26,4471	3,239		208,93			
8*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		1,922		123,98			
9*		34000	wyciąg $0,87+6*0,02 = 0,99$ m-g/m2 $* 11,56$ zł/m-g	m-g	63,8600	11,444			738,20		
10*		39000	środek transportowy $0,08$ m-g/m2 $* 45,00$ zł/m-g	m-g	5,1604	3,600			232,22		
Razem koszty bezpośrednie					24 370,18	377,803	15 009,41	8 390,35	970,42		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					377,803		232,686	130,073	15,044		
Razem z narzutami					39 123,57	606,520	28 866,88	8 390,35	1 866,34		
Cena jednostkowa					606,52		447,511	130,073	28,933		
140 d.2.2	ST-03	KNR-W 2-02 0210-04	Belka progowa 3szt. - ręczne układanie betonu	m3	0,284	2 083,156					955,33
1*		999	przedmiar = 0,284 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 32 r-g/m3 $* 41,70$ zł/r-g	r-g	9,0880	1 334,400	378,97				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3 * 415,94 zł/m3	m3	0,2897	424,259		120,49			
3*		3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,027 m3/m3 * 469,81 zł/m3	m3	0,0077	12,685		3,60			
4*		2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,101 m3/m3 * 974,14 zł/m3	m3	0,0287	98,388		27,94			
5*		2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,098 m3/m3 * 1 052,91 zł/m3	m3	0,0278	103,185		29,30			
6*		1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,5 kg/m3 * 8,58 zł/kg	kg	1,5620	47,190		13,40			
7*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		10,286		2,92			
8*		34000	-- S -- wyciąg 3,63 m-g/m3 * 11,56 zł/m-g	m-g	1,0309	41,963			11,92		
9*		39000	środek transportowy 0,24 m-g/m3 * 45,00 zł/m-g	m-g	0,0682	10,800			3,07		
Razem koszty bezpośrednie					591,61	2 083,156	378,97	197,65	14,99		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					2 083,156		1 334,400	695,993	52,763		
Razem z narzutami					955,33	3 363,840	728,86	197,65	28,82		
Cena jednostkowa					3 363,84		2 566,371	695,993	101,476		
141 d.2.2	ST-03	KNR-W 2-02 0220-02 analogia	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm	m3	5,040	1 843,740					14 560,96
1*		999	przedmiar = 5,040 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 26,4 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	133,0560	1 100,880	5 548,44				
2*		2370699	-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3 * 415,94 zł/m3	m3	5,1408	424,259		2 138,27			
3*		3950099	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,011 m3/m3 * 469,81 zł/m3	m3	0,0554	5,168		26,05			
4*		2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,038 m3/m3 * 974,14 zł/m3	m3	0,1915	37,017		186,57			
5*		2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,204 m3/m3 * 1 052,91 zł/m3	m3	1,0282	214,794		1 082,56			
6*		1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,3 kg/m3 * 8,58 zł/kg	kg	11,5920	19,734		99,46			

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
7*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		10,515		53,00			
8*		34000	wyciąg 2,13 m-g/m3 * 11,56 zł/m-g	m-g	10,7352	24,623			124,10		
9*		39000	środek transportowy 0,15 m-g/m3 * 45,00 zł/m-g	m-g	0,7560	6,750			34,02		
Razem koszty bezpośrednie					9 292,47	1 843,740	5 548,44	3 585,91	158,12		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1 843,740		1 100,880	711,487	31,373		
Razem z narzutami					14 560,96	2 889,080	10 670,95	3 585,91	304,10		
Cena jednostkowa					2 889,08		2 117,256	711,487	60,338		
142 d.2.2	ST-03	KNP 01 0117-01.01	Transport w pionie betonu	m3	16,935	47,955					1 561,92
1*		999	przedmiar = 16,935 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,15 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	19,4753	47,955	812,12				
Razem koszty bezpośrednie					812,12	47,955	812,12				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					47,955		47,955				
Razem z narzutami					1 561,92	92,230	1 561,92				
Cena jednostkowa					92,23		92,229				
143 d.2.2	ST-02	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t	1,383	7 360,673					12 823,48
1*		999	przedmiar = 1,383 t -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 42,88 r-g/t * 41,70 zł/r-g	r-g	59,3030	1 788,096	2 472,94				
2*		1102399	-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02 t/t * 5 109,82 zł/t	t	1,4107	5 212,016		7 208,22			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		78,180		108,12			
4*		71251	prościarka do prętów 4,3 m-g/t * 7,29 zł/m-g	m-g	5,9469	31,347			43,35		
5*		71231	nożyce do prętów 5,8 m-g/t * 9,05 zł/m-g	m-g	8,0214	52,490			72,59		
6*		71212	giętarka do prętów 4,8 m-g/t * 8,92 zł/m-g	m-g	6,6384	42,816			59,21		
7*		34000	wyciąg 0,8 m-g/t * 11,56 zł/m-g	m-g	1,1064	9,248			12,79		
8*		39599	środek transportowy 1,6 m-g/t * 91,55 zł/m-g	m-g	2,2128	146,480			202,58		
Razem koszty bezpośrednie					10 179,80	7 360,673	2 472,94	7 316,34	390,52		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					7 360,673		1 788,096	5 290,196	282,381		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem z narzutami					12 823,48	9 272,220	4 756,06	7 316,34	751,08		
Cena jednostkowa					9 272,22		3 438,938	5 290,196	543,087		
144 d.2.2	ST-02	KNR DC-03 0202-05	Kotwienie prętów zbrojeniowych za pomocą 2-składnikowej, hybrydowej zaprawy iniekcyjnej na bazie estrów winylowych w podłożach z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 22 mm - kotwienie bocznej krawędzi płyt stropowych w istniejącej płycie stropowej	szt.	72,000	29,852					2 654,64
1*		999	przedmiar = 72,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0907 \times 2 = 0,1814$ r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	13,0608	7,564	544,61				
2*		1121316	-- M -- Pręty stalowe okrągłe ocynkowane gwintowane 16mm 0,46 kg/szt. * 8,15 zł/kg	kg	33,1200	3,749		269,93			
3*		DC03008	żywica epoksydowa Koelner R-KEX - pojemniki 400 ml 0,14 szt/szt. * 132,12 zł/szt	szt	10,0800	18,497		1 331,78			
4*		DC031	-- S -- nożyce elektromechaniczne do prętów zbrojeniowych fi 40 0,0046 m-g/szt. * 9,05 zł/m-g	m-g	0,3312	0,042			3,02		
Razem koszty bezpośrednie					2 149,34	29,852	544,61	1 601,71	3,02		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					29,852		7,564	22,246	0,042		
Razem z narzutami					2 654,64	36,870	1 047,10	1 601,71	5,83		
Cena jednostkowa					36,87		14,548	22,246	0,081		
145 d.2.2	ST-02	KNR 2-02 1217-03 analogia	Osadzenie narożników z kątownika 40x40x5 mm	m	6,000	65,130					605,64
1*		999	przedmiar = 6,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,9259$ r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	5,5554	38,610	231,66				
2*		1100624	-- M -- Kątownik stalowy równoramienny walcowany na gorąco, o wymiarach 50x50x4-80x80x10 mm, St3S 3,35 kg/m * 7,24 zł/kg	kg	20,1000	24,254		145,52			
3*		2380820	Zaprawa cementowa M 10 0,004 m3/m * 425,77 zł/m3	m3	0,0240	1,703		10,22			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,389		2,33			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
5*		39599	-- S -- środek transportowy 0,0019 m-g/m * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0114	0,174			1,04		
Razem koszty bezpośrednie					390,77	65,130	231,66	158,07	1,04		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					65,130		38,610	26,346	0,174		
Razem z narzutami					605,64	100,940	445,56	158,07	2,01		
Cena jednostkowa					100,94		74,256	26,346	0,335		
146 d.2.2	ST-04	KNR 4-06 0309-06	Montaż belki montażowej (serwisowej) z hakiem montażowym do windy	t	0,051	32 751,200					2 091,01
1*		999	przedmiar = 0,051 t -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 190 * 1,1 = 209 r-g/t * 41,70 zł/r-g	r-g	10,6590	8 715,300	444,48				
2*		1100404	-- M -- Dwuteowniki stalowe HEB walcowane na gorąco 100-400 mm, St3S 1000 kg/t * 16,48 zł/kg	kg	51,0000	16 480,000		840,48			
3*			Hak montażowy do windy 1 szt * 374,15 zł/szt	szt	1,0000	7 336,275		374,15			
4*		39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0510	160,000			8,16		
5*		72111	1 m-g/t * 160,00 zł/m-g spawarka elektryczna wirująca 300 A 7,5 m-g/t * 7,95 zł/m-g	m-g	0,3825	59,625			3,04		
Razem koszty bezpośrednie					1 670,31	32 751,200	444,48	1 214,63	11,20		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					32 751,200		8 715,300	23 816,275	219,625		
Razem z narzutami					2 091,01	41 000,280	854,84	1 214,63	21,54		
Cena jednostkowa					41 000,28		16 761,614	23 816,275	422,392		
147 d.2.2	ST-04	KNR DC-03 0102-03	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych iniekcyjnych z żywicy epoksydowej M12 w podłożu betonowym - kotwienie belki montażowej	szt.	4,000	22,822					97,56
1*		999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0407 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,1628	1,697	6,79				
2*		DC03003	-- M -- pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-STUDS 12 1 szt/szt. * 15,84 zł/szt	szt	4,0000	15,840		63,36			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		DC03008	żywica epoksydowa Koelner R-KEX - pojemniki 400 ml 0,04 szt/szt. * 132,12 zł/szt	szt	0,1600	5,285		21,14			
Razem koszty bezpośrednie					91,29	22,822	6,79	84,50			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					22,822		1,697	21,125			
Razem z narzutami					97,56	24,390	13,06	84,50			
Cena jednostkowa					24,39		3,263	21,125			
Razem dział:					Podszybie i szyb windowy						
Razem koszty bezpośrednie:					53 494,94		27 383,94	24 466,53	1 644,47		
RAZEM:					80 295,02		52 665,76	24 466,53	3 162,73		
2.3			Izolacja								830,21
148 d.2.3	ST-09	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej z dodatkiem penetrującym	m	6,780	24,008					201,98
1*		999	przedmiar = 6,780 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,15 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	1,0170	6,255	42,41				
2*		AT27032	-- M -- Hydrostop-Zaprawa Wodoszczelna 3,5 kg/m * 4,97 zł/kg	kg	23,7300	17,395		117,94			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,348		2,36			
4*		46100	-- S -- mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m * 5,15 zł/m-g	m-g	0,0136	0,010			0,07		
Razem koszty bezpośrednie					162,78	24,008	42,41	120,30	0,07		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					24,008		6,255	17,743	0,010		
Razem z narzutami					201,98	29,790	81,55	120,30	0,13		
Cena jednostkowa					29,79		12,030	17,743	0,019		
149 d.2.3	ST-09	KNR 0-40 0104-02 analogia	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa z gotowej mieszanki do uszczelniania betonu przez krystalizację ścian do poziomu 0,3m powyżej posadzki piwnicy (tj. -2,21)	m2	13,121	38,169					628,23
1*		999	przedmiar = 13,121 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,24 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	3,1490	10,008	131,31				
2*		1480452	-- M -- HYDROSTOP-MIESZANKA PROFESJONALNA Sucha mieszanka o dużej przyczepności do uszczelniania betonu przez krystalizację 1,68 kg/m2 * 16,46 zł/kg	kg	22,0433	27,653		362,84			
3*		39500	-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/m2 * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0656	0,508			6,67		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem koszty bezpośrednie					500,82	38,169	131,31	362,84	6,67		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					38,169		10,008	27,653	0,508		
Razem z narzutami					628,23	47,880	252,56	362,84	12,83		
Cena jednostkowa					47,88		19,248	27,653	0,977		
Razem dział:					Izolacja						
Razem koszty bezpośrednie:						663,60	173,72	483,14	6,74		
RAZEM:						830,21	334,11	483,14	12,96		
2.4			Dźwig towarowy								118 413,91
150 d.2.4	ST-12	kalk. własna	Dostawa i montaż dźwigu towarowego min. 800 kg: - dostawa dźwigu na miejsce instalacji - montaż dźwigu - przygotowanie dokumentacji i przeprowadzenie badań UDT	kpl.	1,000	110 387,602					118 413,91
1*		999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 192 r-g/kpl. * 41,70 zł/r-g	r-g	192,0000	8 006,400	8 006,40				
2*			-- M -- dźwig towarowy min. 800 kg 1 kpl./kpl. * 101 693,97 zł/kpl.	kpl.	1,0000	101 693,970		101 693,97			
3*		39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8000	128,000			128,00		
4*		31112	0,8 m-g/kpl. * 160,00 zł/m-g Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	4,4500	523,854			523,85		
5*		72111	4,45 m-g/kpl. * 117,72 zł/m-g spawarka elektryczna wirująca 300 A 4,45 m-g/kpl. * 7,95 zł/m-g	m-g	4,4500	35,378			35,38		
Razem koszty bezpośrednie					110 387,60	110 387,602	8 006,40	101 693,97	687,23		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					110 387,602		8 006,400	101 693,970	687,232		
Razem z narzutami					118 413,91	118 413,910	15 398,23	101 693,97	1 321,71		
Cena jednostkowa					118 413,91		15 398,229	101 693,970	1 321,713		
Razem dział:					Dźwig towarowy						
Razem koszty bezpośrednie:						110 387,60	8 006,40	101 693,97	687,23		
RAZEM:						118 413,91	15 398,23	101 693,97	1 321,71		
2.5			Prace towarzyszące								11 757,55
151 d.2.5	ST-01	KNR 4-01 0105-01 analogia	Wykonanie nasypu pod płytą podszybia oraz zasyпки przy szybie - Is=0,99	m3	8,781	43,368					732,42
			przedmiar = 8,781 m3								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,04 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	9,1322	43,368	380,81				
Razem koszty bezpośrednie					380,81	43,368	380,81				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					43,368		43,368				
Razem z narzutami					732,42	83,410	732,42				
Cena jednostkowa					83,41		83,407				
152 d.2.5	ST-01	KNNR 1 0206-03 0208-02 analogia	Zakup i dostarczenie kruszywa na nasyp budowlany i zasypki z transportem do 15km.	m3	8,781	117,896					1 286,07
1*		999	przedmiar = 8,781 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,038 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3337	1,585	13,92				
2*		1602200	-- M -- Pospółka do nawierzchni drogowych 1,9 t/m3 * 45,77 zł/t	t	16,6839	86,963		763,62			
3*		11162	-- S -- koparka gąsienicowa 0.40 m3 0,0664 m-g/m3 * 121,40 zł/m-g	m-g	0,5831	8,061			70,78		
4*		11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0298 m-g/m3 * 121,77 zł/m-g	m-g	0,2617	3,629			31,87		
5*		39812	samochód samowyładowczy 5-10 t 0,128 m-g/m3 * 137,95 zł/m-g	m-g	1,1240	17,658			155,05		
Razem koszty bezpośrednie					1 035,24	117,896	13,92	763,62	257,70		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					117,896		1,585	86,963	29,348		
Razem z narzutami					1 286,07	146,460	26,77	763,62	495,68		
Cena jednostkowa					146,46		3,048	86,963	56,443		
153 d.2.5	ST-03	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podbudowa gr. 20cm z betonu podkładowego	m3	6,714	764,103					7 169,61
1*		999	przedmiar = 6,714 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 5,26 * 1,5 = 7,89 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	52,9735	329,013	2 208,99				
2*		2370604	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 12/15 (B 15) 1,03 * 1,25 = 1,2875 m3/m3 * 332,94 zł/m3	m3	8,6443	428,660		2 878,02			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		6,430		43,17			
Razem koszty bezpośrednie					5 130,18	764,103	2 208,99	2 921,19			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					764,103		329,013	435,090			
Razem z narzutami					7 169,61	1 067,860	4 248,42	2 921,19			
Cena jednostkowa					1 067,86		632,771	435,090			
154 d.2.5	ST-03	KNP 01 0111-01.01	Przewożenie taczkami betonów (z załadowaniem przez narzucenie i wyładowaniem przez przechylenie) na odległość do 30 m w jednym poziomie	m3	6,714	83,400					1 076,93
1*		999	przedmiar = 6,714 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	13,4280	83,400	559,95				
Razem koszty bezpośrednie					559,95	83,400	559,95				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					83,400		83,400				
Razem z narzutami					1 076,93	160,400	1 076,93				
Cena jednostkowa					160,40		160,398				
155 d.2.5	ST-06	KNR AT-50 0712-02	Izolacje poziome - ułożenie folii - 2x folia PE Krotność = 2	m2	6,714	14,689					137,37
1*		999	przedmiar = 6,714 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,05 * 1,5 * 2 = 0,15 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	1,0071	6,255	42,00				
2*		1560009	-- M -- Folia budowlana PE czarna 0,50 mm 4x25m 1,05 * 1,25 * 2 = 2,625 m2/m2 * 3,15 zł/m2	m2	17,6243	8,269		55,52			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,165		1,11			
Razem koszty bezpośrednie					98,63	14,689	42,00	56,63			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					14,689		6,255	8,434			
Razem z narzutami					137,37	20,460	80,74	56,63			
Cena jednostkowa					20,46		12,030	8,434			
156 d.2.5	ST-06	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	Posadzka betonowa z betonu C20/25 zatarta na gładko	m2	6,714	128,979					1 355,15
			przedmiar = 6,714 m2 -- R --								

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane $1,2316 * 1,5 = 1,8474$ r-g/m ² * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	12,4034	77,037	517,23				
2*		2380807	zaprawa cementowa m. 12 $(0,0206+8*0,0105 = 0,1046) * 1,25 = 0,13075$ m ³ /m ² * 371,80 zł/m ³	m ³	0,8779	48,613		326,39			
3*		1701100	cement 25 z dodatkami $0,0003 * 1,25 = 0,000375$ t/m ² * 730,98 zł/t	t	0,0025	0,274		1,84			
4*		2300400	masa asfaltowa $0,07 * 1,25 = 0,0875$ kg/m ² * 4,90 zł/kg	kg	0,5875	0,429		2,88			
5*		3950101	drewno opałowe $0,12 * 1,25 = 0,15$ kg/m ² * 0,05 zł/kg	kg	1,0071	0,008		0,05			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,740		4,97			
7*		34000	wyciąg $0,0313+8*0,0158 = 0,1577$ m-g/m ² * 11,56 zł/m-g	m-g	1,0588	1,823			12,24		
8*		39599	środek transportowy $0,0006$ m-g/m ² * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0040	0,055			0,37		
Razem koszty bezpośrednie					865,97	128,979	517,23	336,13	12,61		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					128,979		77,037	50,064	1,878		
Razem z narzutami					1 355,15	201,840	994,77	336,13	24,25		
Cena jednostkowa					201,84		148,161	50,064	3,612		
Razem dział: Prace towarzyszące											
Razem koszty bezpośrednie:						8 070,78	3 722,90	4 077,57	270,31		
RAZEM:						11 757,55	7 160,05	4 077,57	519,93		
Razem dział: SZYB WINDOWY Z DŹWIGIEM											
Razem koszty bezpośrednie:						184 920,56	48 965,49	130 877,48	4 111,45	966,14	
RAZEM:						233 923,40	94 172,36	130 877,48	7 907,42	966,14	
3			PRACE REMONTOWE OGÓLNOBUDOWLANE - PIWNICA								114 682,46
3.1			Prace przygotowawcze								4 172,95
157 d.3.1	ST-01	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią (Pom. 01,02,03,04,05,06,08,07,10,16,17,20,09,15,21)	m ²	176,970	3,525					1 012,27
1*		999	przedmiar = 176,970 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,057$ r-g/m ² * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	10,0873	2,377	420,66				
2*		1560399	Folia budowlana PE 0,2 $0,357$ m ² /m ² * 3,15 zł/m ²	m ²	63,1783	1,125		199,09			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,023		4,07			
Razem koszty bezpośrednie					623,82	3,525	420,66	203,16			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					3,525		2,377	1,148			
Razem z narzutami					1 012,27	5,720	809,11	203,16			
Cena jednostkowa					5,72		4,572	1,148			
158 d.3.1	ST-01	KNR AT-48 0102-05 analogia	Zabezpieczenie drzwi i okien folią	m2	30,031	9,278					438,45
1*		999	przedmiar = 30,031 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,13 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	3,9040	5,421	162,80				
2*		AT48008	folia ochronna 1,1 m2/m2 * 3,15 zł/m2	m2	33,0341	3,465		104,06			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,052		1,56			
4*		39500	środek transportowy 0,003 m-g/m2 * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0901	0,305			9,16		
5*		39000	wyciąg budowlany 0,003 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0901	0,035			1,05		
Razem koszty bezpośrednie					278,63	9,278	162,80	105,62	10,21		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					9,278		5,421	3,517	0,340		
Razem z narzutami					438,45	14,600	313,19	105,62	19,64		
Cena jednostkowa					14,60		10,426	3,517	0,654		
159 d.3.1	ST-01	KNR 4-01 0354-09 analogia	Demontaż drzwi wewnętrznych	szt.	4,000	54,627					420,24
1*		999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,31 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	5,2400	54,627	218,51				
Razem koszty bezpośrednie					218,51	54,627	218,51				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					54,627		54,627				
Razem z narzutami					420,24	105,060	420,24				
Cena jednostkowa					105,06		105,061				
160 d.3.1	ST-01	KI-102 kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów budowlanych - kontener 7 m3	szt	1,000	1 917,000					2 301,99
1*		999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 10 r-g/szt * 41,70 zł/r-g	r-g	10,0000	417,000	417,00				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*			--O-- Kontener na odpady 7 m3 wraz z utylizacją 1 szt/szt * 1 500,00 zł/szt	szt	1,0000	1 500,000				1 500,00	
Razem koszty bezpośrednie					1 917,00	1 917,000	417,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1 917,000		417,00				
Razem z narzutami					2 301,99	2 301,990	801,99				
Cena jednostkowa					2 301,99		801,991				
Razem dział:					Prace przygotowawcze						
Razem koszty bezpośrednie:					3 037,96		1 218,97	308,78	10,21	1 500,00	
RAZEM:					4 172,95		2 344,53	308,78	19,64	1 500,00	
3.2			Ściany i sufit								91 806,14
161 d.3.2	ST-05	KNNR-W 3 1002-06	Zmycie starej farby i uzupełnienie ubytków - ściany	m2	350,540	5,455					3 221,46
1*		999	przedmiar = 350,540 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,097 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	34,0024	4,045	1 417,93				
2*		1534001	-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2 * 16,70 zł/kg	kg	7,7119	0,367		128,65			
3*		1720299	wapno suchogaszone 0,88 kg/m2 * 1,09 zł/kg	kg	308,4752	0,959		336,17			
4*		1602099	piasek do zapraw 0,001 m3/m2 * 43,12 zł/m3	m3	0,3505	0,043		15,07			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,041		14,37			
Razem koszty bezpośrednie					1 912,19	5,455	1 417,93	494,26			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					5,455		4,045	1,410			
Razem z narzutami					3 221,46	9,190	2 727,20	494,26			
Cena jednostkowa					9,19		7,780	1,410			
162 d.3.2	ST-05	KNNR-W 3 1002-06	Zmycie starej farby i uzupełnienie ubytków - sufit	m2	132,529	5,455					1 217,94
1*		999	przedmiar = 132,529 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,097 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	12,8553	4,045	536,08				
2*		1534001	-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2 * 16,70 zł/kg	kg	2,9156	0,367		48,64			
3*		1720299	wapno suchogaszone 0,88 kg/m2 * 1,09 zł/kg	kg	116,6255	0,959		127,10			
4*		1602099	piasek do zapraw 0,001 m3/m2 * 43,12 zł/m3	m3	0,1325	0,043		5,70			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,041		5,43			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem koszty bezpośrednie					722,95	5,455	536,08	186,87			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					5,455		4,045	1,410			
Razem z narzutami					1 217,94	9,190	1 031,07	186,87			
Cena jednostkowa					9,19		7,780	1,410			
163 d.3.2	ST-05	KNNR-W 3 1002-06	Zmycie starej farby i uzupełnienie ubytków - ościeża	m2	4,543	5,455					41,75
1*		999	przedmiar = 4,543 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,097 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,4407	4,045	18,38				
2*		1534001	-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2 * 16,70 zł/kg	kg	0,0999	0,367		1,67			
3*		1720299	wapno suchogaszone 0,88 kg/m2 * 1,09 zł/kg	kg	3,9978	0,959		4,36			
4*		1602099	piasek do zapraw 0,001 m3/m2 * 43,12 zł/m3	m3	0,0045	0,043		0,20			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,041		0,19			
Razem koszty bezpośrednie					24,80	5,455	18,38	6,42			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					5,455		4,045	1,410			
Razem z narzutami					41,75	9,190	35,33	6,42			
Cena jednostkowa					9,19		7,780	1,410			
164 d.3.2	ST-05	KNNR-W 3 1002-05 analogia	Skasowanie wykwitów (zacieków) - przyjęto 15% pow. ścian.	m2	52,581	25,919					2 134,26
1*		999	przedmiar = 52,581 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,381 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	20,0334	15,888	835,41				
2*		1720299	-- M -- wapno suchogaszone 0,0035 kg/m2 * 1,09 zł/kg	kg	0,1840	0,004		0,21			
3*		1602099	piasek do zapraw 0,003 m3/m2 * 43,12 zł/m3	m3	0,1577	0,129		6,78			
4*		1720000	wapno hydrauliczne 0,002 t/m2 * 758,44 zł/t	t	0,1052	1,517		79,77			
5*		1410000	ałun techniczny glinowo-potasowy 0,1 kg/m2 * 39,48 zł/kg	kg	5,2581	3,948		207,59			
6*		1529999	Farba Pigment na plamy i zacieki 0,1 dm3/m2 * 42,65 zł/dm3	dm3	5,2581	4,265		224,26			
7*		0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 3 %	%		0,168		8,83			
Razem koszty bezpośrednie					1 362,85	25,919	835,41	527,44			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					25,919		15,888	10,031			
Razem z narzutami					2 134,26	40,590	1 606,82	527,44			
Cena jednostkowa					40,59		30,556	10,031			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
165 d.3.2	ST-05	KNR AT-38 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku w miejsca spękań rys i uszkodzeń - 30 % pow. tynków ścian i stropów	m2	144,921	7,506					2 092,66
1*		999	przedmiar = 144,921 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	26,0858	7,506	1 087,78				
Razem koszty bezpośrednie					1 087,78	7,506	1 087,78				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					7,506		7,506				
Razem z narzutami					2 092,66	14,440	2 092,66				
Cena jednostkowa					14,44		14,436				
166 d.3.2	ST-05	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - przed tynkowaniem	m2	203,162	4,991					1 645,61
1*		999	przedmiar = 203,162 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	16,2530	3,336	677,75				
2*		202x051	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	44,6956	1,604		325,87			
3*		0000000	0,22 dm3/m2 * 7,29 zł/dm3 materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,024		4,88			
4*		39599	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0609	0,027			5,49		
Razem koszty bezpośrednie					1 013,99	4,991	677,75	330,75	5,49		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,991		3,336	1,628	0,027		
Razem z narzutami					1 645,61	8,100	1 304,29	330,75	10,57		
Cena jednostkowa					8,10		6,416	1,628	0,052		
167 d.3.2	ST-05	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	144,921	65,585					16 812,29
1*		999	przedmiar = 144,921 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,29 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	186,9481	53,793	7 795,74				
2*		1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,7536	3,917		567,66			
3*		1720200	0,0052 t/m2 * 753,31 zł/t wapno suchogaszone 0,0066 t/m2 * 862,50 zł/t	t	0,9565	5,693		825,04			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
4*		1602003	piasek do zapraw 0,0266 m3/m2 * 43,20 zł/m3	m3	3,8549	1,149		166,51			
5*		3930000	woda z rurociągu 0,0067 m3/m2 * 6,88 zł/m3	m3	0,9710	0,046		6,67			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,162		23,48			
7*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	7,2461	0,578			83,76		
8*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2 * 6,17 zł/m-g	m-g	5,7968	0,247			35,80		
Razem koszty bezpośrednie					9 504,66	65,585	7 795,74	1 589,36	119,56		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					65,585		53,793	10,967	0,825		
Razem z narzutami					16 812,29	116,010	14 992,94	1 589,36	229,99		
Cena jednostkowa					116,01		103,457	10,967	1,587		
168 d.3.2	ST-05	KNR 4-01 0711-21	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, podłożu z betonu (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2	44,441	97,844					7 840,73
1*		999	przedmiar = 44,441 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,02 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	89,7708	84,234	3 743,44				
2*		1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0061 t/m2 * 753,31 zł/t	t	0,2711	4,595		204,21			
3*		1720200	wapno suchogaszone 0,0076 t/m2 * 862,50 zł/t	t	0,3378	6,555		291,31			
4*		1602003	piasek do zapraw 0,0308 m3/m2 * 43,20 zł/m3	m3	1,3688	1,331		59,15			
5*		3930000	woda z rurociągu 0,0078 m3/m2 * 6,88 zł/m3	m3	0,3466	0,054		2,40			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,188		8,35			
7*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	2,2221	0,578			25,69		
8*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m2 * 6,17 zł/m-g	m-g	2,2221	0,309			13,73		
Razem koszty bezpośrednie					4 348,28	97,844	3 743,44	565,42	39,42		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					97,844		84,234	12,723	0,887		
Razem z narzutami					7 840,73	176,430	7 199,49	565,42	75,82		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Cena jednostkowa					176,43		162,002	12,723	1,706		
169 d.3.2	ST-05	KNR 4-01 0711-09	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z betonu - ściany szybu	m2	13,800	69,488					1 682,22
1*		999	przedmiar = 13,800 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,34 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	18,4920	55,878	771,12				
2*		1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0061 t/m2 * 753,31 zł/t	t	0,0842	4,595		63,41			
3*		1720200	wapno suchogaszone 0,0076 t/m2 * 862,50 zł/t	t	0,1049	6,555		90,46			
4*		1602003	piasek do zapraw 0,0308 m3/m2 * 43,20 zł/m3	m3	0,4250	1,331		18,37			
5*		3930000	woda z rurociągu 0,0078 m3/m2 * 6,88 zł/m3	m3	0,1076	0,054		0,75			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,188		2,59			
7*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,6900	0,578			7,98		
8*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m2 * 6,17 zł/m-g	m-g	0,6900	0,309			4,26		
Razem koszty bezpośrednie					958,94	69,488	771,12	175,58	12,24		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					69,488		55,878	12,723	0,887		
Razem z narzutami					1 682,22	121,900	1 483,09	175,58	23,55		
Cena jednostkowa					121,90		107,467	12,723	1,706		
170 d.3.2	ST-05	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoża preparatami gruntującymi - przed szpachlowaniem - ściany i sufity	m2	541,310	4,991					4 384,61
1*		999	przedmiar = 541,310 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	43,3048	3,336	1 805,81				
2*		202x051	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm3/m2 * 7,29 zł/dm3	dm3	119,0882	1,604		868,26			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,024		12,99			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
4*		39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,1624	0,027			14,62		
Razem koszty bezpośrednie					2 701,68	4,991	1 805,81	881,25	14,62		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,991		3,336	1,628	0,027		
Razem z narzutami					4 384,61	8,100	3 475,20	881,25	28,16		
Cena jednostkowa					8,10		6,416	1,628	0,052		
171 d.3.2	ST-05	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - przed szpachlowaniem - ościeże	m2	4,543	4,991					36,80
1*		999	przedmiar = 4,543 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,3634	3,336	15,16				
2*		202x051	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm3/m2 * 7,29 zł/dm3	dm 3	0,9995	1,604		7,29			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,024		0,11			
4*		39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0014	0,027			0,12		
Razem koszty bezpośrednie					22,68	4,991	15,16	7,40	0,12		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,991		3,336	1,628	0,027		
Razem z narzutami					36,80	8,100	29,16	7,40	0,24		
Cena jednostkowa					8,10		6,416	1,628	0,052		
172 d.3.2	ST-05	KNNR 2 0802-06 z.o. 2.8.	Gładzie gipsowe jednowarstwowe ścian	m2	364,340	22,879					14 613,68
1*		999	przedmiar = 364,340 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,422 * 1,06 = 0,44732 r- g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	162,9766	18,653	6 796,03				
2*		1740110	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2 * 1,66 zł/kg	kg	910,8500	4,150		1 512,01			
3*		3930099	woda 0,0002 m3/m2 * 6,88 zł/m3	m3	0,0729	0,001		0,36			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,062		22,59			
5*		34000	wyciąg 0,0011 * 1,06 = 0,001166 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,4248	0,013			4,74		
Razem koszty bezpośrednie					8 335,73	22,879	6 796,03	1 534,96	4,74		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					22,879		18,653	4,213	0,013		
Razem z narzutami					14 613,68	40,110	13 069,61	1 534,96	9,11		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Cena jednostkowa					40,11		35,874	4,213	0,025		
173 d.3.2	ST-05	KNNR 2 0802-06 z.o. 2.8.	Gładzie gipsowe jednowarstwowe sufitów	m2	176,970	22,879					7 098,27
1*		999	przedmiar = 176,970 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,422 * 1,06 = 0,44732$ r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	79,1622	18,653	3 301,02				
2*		1740110	-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2 * 1,66 zł/kg	kg	442,4250	4,150		734,43			
3*		3930099	woda $0,0002$ m3/m2 * 6,88 zł/m3	m3	0,0354	0,001		0,18			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,062		10,97			
5*		34000	-- S -- wyciąg $0,0011 * 1,06 = 0,001166$ m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,2063	0,013			2,30		
Razem koszty bezpośrednie					4 048,90	22,879	3 301,02	745,58	2,30		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					22,879		18,653	4,213	0,013		
Razem z narzutami					7 098,27	40,110	6 348,27	745,58	4,42		
Cena jednostkowa					40,11		35,874	4,213	0,025		
174 d.3.2	ST-05	KNNR 2 0802-06 z.o. 2.8.	Gładzie gipsowe jednowarstwowe ościeże	m2	4,543	30,622					249,87
1*		999	przedmiar = 4,543 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,422 * 1,5 = 0,633$ r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	2,8757	26,396	119,92				
2*		1740110	-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2 * 1,66 zł/kg	kg	11,3575	4,150		18,85			
3*		3930099	woda $0,0002$ m3/m2 * 6,88 zł/m3	m3	0,0009	0,001		0,00			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,062		0,28			
5*		34000	-- S -- wyciąg $0,0011 * 1,06 = 0,001166$ m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0053	0,013			0,06		
Razem koszty bezpośrednie					139,11	30,622	119,92	19,13	0,06		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					30,622		26,396	4,213	0,013		
Razem z narzutami					249,87	55,000	230,63	19,13	0,11		

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Cena jednostkowa					55,00		50,766	4,213	0,025		
175 d.3.2	ST-05	KNR BC-01 0304-10 analogia	Montaż narożników aluminiowych przy szpachlowaniu	m	31,250	6,142					324,38
1*		999	przedmiar = 31,250 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,11 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	3,4375	4,587	143,34				
2*		1568010	-- M -- narożniki ochronne 1,02 m/m * 1,51 zł/m	m	31,8750	1,540		48,13			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,015		0,47			
Razem koszty bezpośrednie					191,94	6,142	143,34	48,60			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					6,142		4,587	1,555			
Razem z narzutami					324,38	10,380	275,78	48,60			
Cena jednostkowa					10,38		8,822	1,555			
176 d.3.2	ST-07	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży preparatami gruntującymi - przed malowaniem ściany i sufity	m2	541,310	4,991					4 384,61
1*		999	przedmiar = 541,310 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	43,3048	3,336	1 805,81				
2*		202x051	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm3/m2 * 7,29 zł/dm3	dm3	119,0882	1,604		868,26			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,024		12,99			
4*		39599	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,1624	0,027			14,62		
Razem koszty bezpośrednie					2 701,68	4,991	1 805,81	881,25	14,62		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,991		3,336	1,628	0,027		
Razem z narzutami					4 384,61	8,100	3 475,20	881,25	28,16		
Cena jednostkowa					8,10		6,416	1,628	0,052		
177 d.3.2	ST-07	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży preparatami gruntującymi - przed malowaniem ościeże	m2	4,543	4,991					36,80
1*		999	przedmiar = 4,543 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3634	3,336	15,16				
2*		202x051	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm3/m2 * 7,29 zł/dm3	dm3	0,9995	1,604		7,29			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,024		0,11			
4*		39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0014	0,027			0,12		
Razem koszty bezpośrednie					22,68	4,991	15,16	7,40	0,12		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,991		3,336	1,628	0,027		
Razem z narzutami					36,80	8,100	29,16	7,40	0,24		
Cena jednostkowa					8,10		6,416	1,628	0,052		
178 d.3.2	ST-07	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany	m2	364,340	21,126					12 642,60
1*		999	przedmiar = 364,340 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,176 * 2 = 0,352$ r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	128,2477	14,678	5 347,78				
2*		1519999	Farba wewnętrzna lateksowa ROYAL-WHITE, op. 3l, KOSBUD $0,276$ dm3/m2 * 22,92 zł/dm3	dm3	100,5578	6,326		2 304,81			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,095		34,61			
4*		39000	środek transportowy $0,0003$ m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,1093	0,027			9,84		
Razem koszty bezpośrednie					7 697,04	21,126	5 347,78	2 339,42	9,84		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					21,126		14,678	6,421	0,027		
Razem z narzutami					12 642,60	34,700	10 284,23	2 339,42	18,95		
Cena jednostkowa					34,70		28,229	6,421	0,052		
179 d.3.2	ST-07	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m2	176,970	21,126					6 140,86
1*		999	przedmiar = 176,970 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,176 * 2 = 0,352$ r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	62,2934	14,678	2 597,57				
2*		1519999	Farba wewnętrzna lateksowa ROYAL-WHITE, op. 3l, KOSBUD $0,276$ dm3/m2 * 22,92 zł/dm3	dm3	48,8437	6,326		1 119,51			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,095		16,81			
4*		39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0531	0,027			4,78		
Razem koszty bezpośrednie					3 738,67	21,126	2 597,57	1 136,32	4,78		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					21,126		14,678	6,421	0,027		
Razem z narzutami					6 140,86	34,700	4 995,34	1 136,32	9,20		
Cena jednostkowa					34,70		28,229	6,421	0,052		
180 d.3.2	ST-07	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ościeże	m2	4,543	21,126					157,64
1*		999	przedmiar = 4,543 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,176 * 2 = 0,352 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,5991	14,678	66,68				
2*		1519999	Farba wewnętrzna lateksowa ROYAL-WHITE, op. 3l, KOSBUD 0,276 dm3/m2 * 22,92 zł/dm3	dm3	1,2539	6,326		28,74			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,095		0,43			
4*		39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0014	0,027			0,12		
Razem koszty bezpośrednie					95,97	21,126	66,68	29,17	0,12		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					21,126		14,678	6,421	0,027		
Razem z narzutami					157,64	34,700	128,23	29,17	0,24		
Cena jednostkowa					34,70		28,229	6,421	0,052		
181 d.3.2	ST-01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3	2,898	141,989					791,39
1*		999	przedmiar = 2,898 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,54 * 0,75 = 3,405 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	9,8677	141,989	411,48				
Razem koszty bezpośrednie					411,48	141,989	411,48				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					141,989		141,989				
Razem z narzutami					791,39	273,080	791,39				
Cena jednostkowa					273,08		273,079				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
182 d.3.2	ST-01	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu zmieszanego wraz z odpadami budowlanymi na odleglosc 7 km - wraz z utylizacja	m3	2,898	1 283,441					4 255,71
1*		999	przedmiar = 2,898 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogolnobudowlane 2,13 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g -- S --	r-g	6,1727	88,821	257,40				
2*		39811	samochód samowyladowczy do 5 t 1,23*0,5+6*0,04 = 0,855 m-g/m3 * 130,55 zł/m-g --O--	m-g	2,4778	111,620			323,47		
3*		17-09-04	odpady poremontowe budowlane zmieszane - 17 09 04 1,9 t/m3 * 570,00 zł/t	t	5,5062	1 083,000				3 138,53	
Razem koszty bezposrednie					3 719,40	1 283,441	257,40		323,47		
Jednostkowe koszty bezposrednie					1 283,441		88,821		111,620		
Razem z narzutami					4 255,71	1 468,500	495,05		622,13		
Cena jednostkowa					1 468,50		170,824		214,672		
Razem dzial:					Sciany i sufity						
Razem koszty bezposrednie:					54 763,40	39 566,79	11 506,58	551,50	3 138,53		
RAZEM:					91 806,14	76 100,14	11 506,58	1 060,89	3 138,53		
3.3			Stolarka drzwiowa								6 910,00
183 d.3.3	ST-08	KSNR 2 1202-03	Montaz drzwi stalowych technicznych pelnych - wewnetrznych D6 i D7 90x195 x 4szt.	m2	7,020	847,470					6 910,00
1*		999	przedmiar = 7,020 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogolnobudowlane 3,36 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	23,5872	140,112	983,59				
2*		1322099	Drzwi techniczne wewnetrzne wraz z ościeznica 1 m2/m2 * 662,78 zł/m2	m2	7,0200	662,780		4 652,72			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 5,5 % -- S --	%		36,453		255,90			
4*		39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 270,82 zł/m-g	m-g	0,2106	8,125			57,04		
Razem koszty bezposrednie					5 949,25	847,470	983,59	4 908,62	57,04		
Jednostkowe koszty bezposrednie					847,470		140,112	699,233	8,125		
Razem z narzutami					6 910,00	984,330	1 891,68	4 908,62	109,70		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Cena jednostkowa					984,33		269,469	699,233	15,626		
Razem dział:					Stolarka drzewiowa						
Razem koszty bezpośrednie:					5 949,25		983,59	4 908,62	57,04		
RAZEM:					6 910,00		1 891,68	4 908,62	109,70		
3.4			Posadzki								11 793,37
184 d.3.4	ST-06	KNR-W 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	msc	60,000	88,857					9 033,00
1*		999	przedmiar = 60,000 msc -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,51 r-g/msc * 41,70 zł/r-g	r-g	90,6000	62,967	3 778,02				
2*		1700312	-- M -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,013 t/msc * 761,27 zł/t	t	0,7800	9,897		593,82			
3*		1601870	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony 0,041 m3/msc * 55,17 zł/m3	m3	2,4600	2,262		135,72			
4*		1602540	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 4,0-31,5 mm 0,071 m3/msc * 133,08 zł/m3	m3	4,2600	9,449		566,94			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,432		25,92			
6*		43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,11 m-g/msc * 6,17 zł/m-g	m-g	6,6000	0,679			40,74		
7*		35111	Żurawik okienny przenośny 0,15 t 0,42 m-g/msc * 7,55 zł/m-g	m-g	25,2000	3,171			190,26		
Razem koszty bezpośrednie					5 331,42	88,857	3 778,02	1 322,40	231,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					88,857		62,967	22,040	3,850		
Razem z narzutami					9 033,00	150,550	7 266,35	1 322,40	444,25		
Cena jednostkowa					150,55		121,101	22,040	7,404		
185 d.3.4	ST-06	KNR 4-01 0806-04	Naprawa pęknięć posadzki lastrykowej	m	3,500	61,189					396,06
1*		999	przedmiar = 3,500 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,35 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	4,7250	56,295	197,03				
2*		1600199	-- M -- grys marmurowy 0,004 t/m * 293,98 zł/t	t	0,0140	1,176		4,12			
3*		1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0027 t/m * 753,31 zł/t	t	0,0095	2,034		7,12			
4*		1500399	farba sucha naturalna ziemna 0,17 kg/m * 4,12 zł/kg	kg	0,5950	0,700		2,45			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
5*		1602003	piasek do zapraw 0,005 m3/m * 43,20 zł/m3	m3	0,0175	0,216		0,76			
6*		3920599	złom ścierny o spoiwie ceramicznym i żywicznym 0,045 ark/m * 0,48 zł/ark	ark	0,1575	0,022		0,08			
7*		1530200	pasta podłogowa bezbarwna 0,023 dm3/m * 17,57 zł/dm3	dm3	0,0805	0,404		1,41			
8*		3910100	olej lniany 0,05 m/m * 4,91 zł/m	m	0,1750	0,246		0,86			
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,096		0,34			
Razem koszty bezpośrednie					214,17	61,189	197,03	17,14			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					61,189		56,295	4,894			
Razem z narzutami					396,06	113,160	378,92	17,14			
Cena jednostkowa					113,16		108,269	4,894			
186 d.3.4	ST-06	KNR 4-01 0806-02	Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0.5 m2	miejs.	13,000	101,788					2 364,31
1*		999	przedmiar = 13,000 miejsc. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,08 r-g/miejsc. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	27,0400	86,736	1 127,57				
2*		1600199	grys marmurowy 0,018 t/miejsc. * 293,98 zł/t	t	0,2340	5,292		68,80			
3*		1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0085 t/miejsc. * 753,31 zł/t	t	0,1105	6,403		83,24			
4*		1500399	farba sucha naturalna ziemna 0,33 kg/miejsc. * 4,12 zł/kg	kg	4,2900	1,360		17,68			
5*		1602003	piasek do zapraw 0,008 m3/miejsc. * 43,20 zł/m3	m3	0,1040	0,346		4,50			
6*		3920599	złom ścierny o spoiwie ceramicznym i żywicznym 0,09 ark/miejsc. * 0,48 zł/ark	ark	1,1700	0,043		0,56			
7*		1530200	pasta podłogowa bezbarwna 0,045 dm3/miejsc. * 17,52 zł/dm3	dm3	0,5850	0,788		10,24			
8*		3910100	olej lniany 0,103 m/miejsc. * 5,10 zł/m	m	1,3390	0,525		6,83			
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,295		3,84			
Razem koszty bezpośrednie					1 323,26	101,788	1 127,57	195,69			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					101,788		86,736	15,052			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem z narzutami					2 364,31	181,870	2 168,62	195,69			
Cena jednostkowa					181,87		166,814	15,052			
Razem dział:					Posadzki						
Razem koszty bezpośrednie:					6 868,85		5 102,62	1 535,23	231,00		
RAZEM:					11 793,37		9 813,89	1 535,23	444,25		
Razem dział: PRACE REMONTOWE OGÓLNOBUDOWLANE - PIWNICA											
Razem koszty bezpośrednie:					70 619,46		46 871,97	18 259,21	849,75	4 638,53	
RAZEM:					114 682,46		90 150,24	18 259,21	1 634,48	4 638,53	
4			PRACE REMONTOWE OGÓLNOBUDOWLANE - PARTER								475 303,38
4.1			Prace przygotowawcze								67 627,65
187 d.4.1	ST-01	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	521,510	3,525					2 983,04
1*		999	przedmiar = 521,510 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,057 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	29,7261	2,377	1 239,63				
2*		1560399	-- M -- Folia budowlana PE 0,2 0,357 m2/m2 * 3,15 zł/m2	m2	186,1791	1,125		586,70			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,023		11,99			
Razem koszty bezpośrednie					1 838,32	3,525	1 239,63	598,69			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					3,525		2,377	1,148			
Razem z narzutami					2 983,04	5,720	2 384,35	598,69			
Cena jednostkowa					5,72		4,572	1,148			
188 d.4.1	ST-01	KNR AT-48 0102-05 analogia	Zabezpieczenie drzwi i okien folią	m2	168,567	9,278					2 461,08
1*		999	przedmiar = 168,567 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,13 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	21,9137	5,421	913,80				
2*		AT48008	-- M -- folia ochronna 1,1 m2/m2 * 3,15 zł/m2	m2	185,4237	3,465		584,08			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,052		8,77			
4*		39500	-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m2 * 101,69 zł/m-g	m-g	0,5057	0,305			51,41		
5*		39000	wyciąg budowlany 0,003 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,5057	0,035			5,90		
Razem koszty bezpośrednie					1 563,96	9,278	913,80	592,85	57,31		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie					9,278		5,421	3,517	0,340		
Razem z narzutami					2 461,08	14,600	1 757,96	592,85	110,27		
Cena jednostkowa					14,60		10,426	3,517	0,654		
189 d.4.1	ST-01	KNR 4-01 0354-09 analogia	Demontaż drzwi wewnętrznych	szt.	7,000	54,627					735,42
1*		999	przedmiar = 7,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,31 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	9,1700	54,627	382,39				
Razem koszty bezpośrednie					382,39	54,627	382,39				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					54,627		54,627				
Razem z narzutami					735,42	105,060	735,42				
Cena jednostkowa					105,06		105,061				
190 d.4.1	ST-01	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowej	m3	22,547	337,770					14 646,76
1*		999	przedmiar = 22,547 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 8,1 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	182,6307	337,770	7 615,70				
Razem koszty bezpośrednie					7 615,70	337,770	7 615,70				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					337,770		337,770				
Razem z narzutami					14 646,76	649,610	14 646,76				
Cena jednostkowa					649,61		649,613				
191 d.4.1	ST-01	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie posadzki betonowej o grubości do 5 cm - pom. 0.23	m3	0,085	306,495					50,10
1*		999	przedmiar = 0,085 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 5,88 * 1,25 = 7,35 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6248	306,495	26,05				
Razem koszty bezpośrednie					26,05	306,495	26,05				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					306,495		306,495				
Razem z narzutami					50,10	589,460	50,10				
Cena jednostkowa					589,46		589,463				
192 d.4.1	ST-01	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłogi drewnianej	m2	67,310	10,842					1 403,41
1*		999	przedmiar = 67,310 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,26 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	17,5006	10,842	729,78				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem koszty bezpośrednie					729,78	10,842	729,78				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					10,842		10,842				
Razem z narzutami					1 403,41	20,850	1 403,41				
Cena jednostkowa					20,85		20,852				
193 d.4.1	ST-01	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m	100,965	3,336					648,20
1*		999	przedmiar = 100,965 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	8,0772	3,336	336,82				
Razem koszty bezpośrednie					336,82	3,336	336,82				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					3,336		3,336				
Razem z narzutami					648,20	6,420	648,20				
Cena jednostkowa					6,42		6,416				
194 d.4.1	ST-01	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	9,800	21,684					408,66
1*		999	przedmiar = 9,800 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,52 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	5,0960	21,684	212,50				
Razem koszty bezpośrednie					212,50	21,684	212,50				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					21,684		21,684				
Razem z narzutami					408,66	41,700	408,66				
Cena jednostkowa					41,70		41,703				
195 d.4.1	ST-01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3	26,292	141,989					7 179,82
1*		999	przedmiar = 26,292 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,54 * 0,75 = 3,405 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	89,5243	141,989	3 733,17				
Razem koszty bezpośrednie					3 733,17	141,989	3 733,17				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					141,989		141,989				
Razem z narzutami					7 179,82	273,080	7 179,82				
Cena jednostkowa					273,08		273,079				
196 d.4.1	ST-01	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu zmieszanego wraz z odpadami budowlanymi na odległość 7 km - wraz z utylizacją	m3	26,292	1 226,441					37 111,16
			przedmiar = 26,292 m3 -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,13 r-g/m ³ * 41,70 zł/r-g -- S --	r-g	56,0020	88,821	2 335,28				
2*		39811	samochód samowładowy do 5 t 1,23*0,5+6*0,04 = 0,855 m -g/m ³ * 130,55 zł/m-g --O--	m-g	22,4797	111,620			2 934,71		
3*		17-09-04	odpady poremontowe budowlane zmieszane - 17 09 04 1,8 t/m ³ * 570,00 zł/t	t	47,3256	1 026,000				26 975,59	
Razem koszty bezpośrednie					32 245,58	1 226,441	2 335,28		2 934,71		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1 226,441		88,821		111,620		
Razem z narzutami					37 111,16	1 411,500	4 491,36		5 644,21		
Cena jednostkowa					1 411,50		170,824		214,672		
Razem dział: Prace przygotowawcze											
Razem koszty bezpośrednie:					48 684,27		17 525,12	1 191,54	2 992,02	26 975,59	
RAZEM:					67 627,65		33 706,04	1 191,54	5 754,48	26 975,59	
4.2			Poszerzenie otworów w ścianach wewnętrznych								10 110,32
4.2.1			poszerzenie otworu w osi H								2 553,75
197 d.4.2 .1	ST-01	KNR 4-01 0422-02	Podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m	4,000	17,449					114,84
1*		999	przedmiar = 4,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2924 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,1696	12,193	48,77				
2*		3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,008 m ³ /m * 469,81 zł/m ³	m ³	0,0320	3,758		15,03			
3*		2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,0004 m ³ /m * 1 140,76 zł/m ³	m ³	0,0016	0,456		1,82			
4*		2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0007 m ³ /m * 974,14 zł/m ³	m ³	0,0028	0,682		2,73			
5*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m * 8,58 zł/kg	kg	0,1200	0,257		1,03			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,103		0,41			
Razem koszty bezpośrednie					69,79	17,449	48,77	21,02			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					17,449		12,193	5,256			
Razem z narzutami					114,84	28,710	93,82	21,02			
Cena jednostkowa					28,71		23,450	5,256			

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
198 d.4.2 .1	ST-04	KNR 4-01 0313-02	Wykuciem bruzd dla belek w ścianie - obustronne	m3	0,036	2 103,575					106,70
1*		999	przedmiar = 0,036 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $7,84 + 0,87 + 12,59 = 21,3$ r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,7668	888,210	31,98				
2*		13585065 29	-- M -- Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm $0,056$ m3/m3 * 1 140,76 zł/m3	m3	0,0020	63,883		2,30			
3*		1800104	Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 401 szt/m3 * 1,87 zł/szt	szt	14,4360	749,870		27,00			
4*		11924087 72	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 108 kg/m3 * 0,69 zł/kg	kg	3,8880	74,520		2,68			
5*		23013090 8	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm $0,117$ m3/m3 * 1 052,91 zł/m3	m3	0,0042	123,190		4,43			
6*		18331234 74	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane $0,081$ m3/m3 * 469,81 zł/m3	m3	0,0029	38,055		1,37			
7*		42904289 8	Gwoździe budowlane okrągłe gołe $2,68$ kg/m3 * 8,58 zł/kg	kg	0,0965	22,994		0,83			
8*		21557810	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U $4,69$ kg/m3 * 14,68 zł/kg	kg	0,1688	68,849		2,48			
9*		14269377 06	Piasek do zapraw $0,28$ m3/m3 * 43,12 zł/m3	m3	0,0101	12,074		0,43			
10*		14013020 50	Woda $0,14$ m3/m3 * 6,88 zł/m3	m3	0,0050	0,963		0,03			
11*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		17,316		0,62			
12*		20386804 18	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3 $0,46$ m-g/m3 * 7,44 zł/m-g	m-g	0,0166	3,422			0,12		
13*		18532799 6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t $3,48$ m-g/m3 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,1253	40,229			1,45		
Razem koszty bezpośrednie					75,72	2 103,575	31,98	42,17	1,57		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					2 103,575		888,210	1 171,714	43,651		
Razem z narzutami					106,70	2 963,910	61,51	42,17	3,02		
Cena jednostkowa					2 963,91		1 708,241	1 171,714	83,951		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
199 d.4.2 .1	ST-04	KNR 4-01 0206-01 analogia	Wykonanie podlewki w miejscu oparcia belek stalowych na istniejącym murze - zaprawa do montażu i napraw konstrukcji	szt.	4,000	73,265					537,16
1*		999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,57 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	6,2800	65,469	261,88				
2*		1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,003 t/szt. * 698,24 zł/t	t	0,0120	2,095		8,38			
3*		1601808	piasek do betonów zwykłych 0,005 m3/szt. * 37,25 zł/m3	m3	0,0200	0,186		0,74			
4*		1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,008 m3/szt. * 128,68 zł/m3	m3	0,0320	1,029		4,12			
5*		3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0027 m3/szt. * 469,81 zł/m3	m3	0,0108	1,268		5,07			
6*		2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0018 m3/szt. * 1 146,95 zł/m3	m3	0,0072	2,065		8,26			
7*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/szt. * 8,58 zł/kg	kg	0,0800	0,172		0,69			
8*		3930000	woda z rurociągu 0,03 m3/szt. * 6,88 zł/m3	m3	0,1200	0,206		0,82			
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,140		0,56			
10*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/szt. * 6,17 zł/m-g	m-g	0,0800	0,123			0,49		
11*		35111	żuraw okienny przenośny 0,05 m-g/szt. * 10,23 zł/m-g	m-g	0,2000	0,512			2,05		
Razem koszty bezpośrednie					293,06	73,265	261,88	28,64	2,54		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					73,265		65,469	7,161	0,635		
Razem z narzutami					537,16	134,290	503,63	28,64	4,89		
Cena jednostkowa					134,29		125,913	7,161	1,222		
200 d.4.2 .1	ST-04	KNR 4-03 1017-17	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.	6,00	1,972					22,74
1*		999	przedmiar = 6,00 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0473 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2838	1,972	11,83				
Razem koszty bezpośrednie					11,83	1,972	11,83				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1,972		1,972				
Razem z narzutami					22,74	3,790	22,74				
Cena jednostkowa					3,79		3,792				
201 d.4.2 .1	ST-04	KNR 4-01 0313-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - IN 120, L=1,6 m - 2 szt	m	3,20	192,411					888,13
1*		999	przedmiar = 3,20 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,47+0,17+0,52 = 2,16 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	6,9120	90,072	288,23				
2*		1800104	Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 12 szt/m * 1,87 zł/szt	szt	38,4000	22,440		71,81			
3*		11924087 72	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 13,7 kg/m * 0,69 zł/kg	kg	43,8400	9,453		30,25			
4*		1100124	Dwuteownik stalowy normalny walcowany na gorąco, o wysokości 120-300 mm, St3S 11,1 kg/m * 5,87 zł/kg	kg	35,5200	65,157		208,50			
5*		14269377 06	Piasek do zapraw 0,036 m3/m * 43,12 zł/m3	m3	0,1152	1,552		4,97			
6*		14013020 50	Woda 0,017 m3/m * 6,88 zł/m3	m3	0,0544	0,117		0,37			
7*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		1,481		4,74			
8*		20386804 18	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3 0,07 m-g/m * 7,44 zł/m-g	m-g	0,2240	0,521			1,67		
9*		18532799 6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,14 m-g/m * 11,56 zł/m-g	m-g	0,4480	1,618			5,18		
Razem koszty bezpośrednie					615,72	192,411	288,23	320,64	6,85		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					192,411		90,072	100,200	2,139		
Razem z narzutami					888,13	277,540	554,32	320,64	13,17		
Cena jednostkowa					277,54		173,230	100,200	4,114		
202 d.4.2 .1	ST-01	KNR-W 4-01 0348-04 analogia	Wykonanie otworów w ścianach z cegieł	m3	0,370	337,770					240,36
1*		999	przedmiar = 0,370 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 8,1 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	2,9970	337,770	124,97				
Razem koszty bezpośrednie					124,97	337,770	124,97				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					337,770		337,770				
Razem z narzutami					240,36	649,610	240,36				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Cena jednostkowa					649,61		649,613				
203 d.4.2 .1	ST-04	KNR 4-01 1303-0101	Wykonanie i montaż ściągów dla konstrukcji stalowej belek (M12)	kg	2,16	24,084					55,81
1*		999	przedmiar = 2,16 kg -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,03+0,01 = 0,04$ r-g/kg * 41,70 zł/r-g	r-g	0,0864	1,668	3,60				
2*		83729221 6	-- M -- Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej $0,24$ kg/kg * $28,22$ zł/kg	kg	0,5184	6,773		14,63			
3*		83890530 2	Ściąg stalowe gwintowane z nakrętkami i podkładkami w/g projektu 1 kg/kg * $14,97$ zł/kg	kg	2,1600	14,970		32,34			
4*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 2 % -- S --	%		0,435		0,94			
5*		84439737 3	Spawarka elektryczna wirująca 300 A $0,03$ m-g/kg * $7,92$ zł/m-g	m-g	0,0648	0,238			0,51		
Razem koszty bezpośrednie					52,02	24,084	3,60	47,91	0,51		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					24,084		1,668	22,178	0,238		
Razem z narzutami					55,81	25,840	6,92	47,91	0,98		
Cena jednostkowa					25,84		3,208	22,178	0,458		
204 d.4.2 .1	ST-04	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) elementów stalowych	m2	1,408	11,597					31,40
1*		999	przedmiar = 1,408 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,2781$ r-g/m2 * $41,70$ zł/r-g	r-g	0,3916	11,597	16,33				
Razem koszty bezpośrednie					16,33	11,597	16,33				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					11,597		11,597				
Razem z narzutami					31,40	22,300	31,40				
Cena jednostkowa					22,30		22,304				
205 d.4.2 .1	ST-04	KNR-W 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	1,408	9,110					19,97
1*		999	przedmiar = 1,408 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,13$ r-g/m2 * $41,70$ zł/r-g -- M --	r-g	0,1830	5,421	7,63				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		1511201	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60% 0,11 dm3/m2 * 32,12 zł/dm3	dm3	0,1549	3,533		4,97			
3*		1050199	benzyna do lakierów 0,007 dm3/m2 * 7,02 zł/dm3	dm3	0,0099	0,049		0,07			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,036		0,05			
5*		39500	samochód dostawczy 0,0007 m-g/m2 * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0010	0,071			0,10		
Razem koszty bezpośrednie					12,82	9,110	7,63	5,09	0,10		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					9,110		5,421	3,618	0,071		
Razem z narzutami					19,97	14,180	14,69	5,09	0,19		
Cena jednostkowa					14,18		10,426	3,618	0,136		
206 d.4.2 .1	ST-04	KNR-W 7-12 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych	m2	1,408	7,390					15,22
1*		999	przedmiar = 1,408 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0881 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,1240	3,674	5,17				
2*		1511100	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,096 dm3/m2 * 36,38 zł/dm3	dm3	0,1352	3,492		4,92			
3*		1530160	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania 0,01 dm3/m2 * 15,68 zł/dm3	dm3	0,0141	0,157		0,22			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,036		0,05			
5*		39500	samochód dostawczy 0,0003 m-g/m2 * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0004	0,031			0,04		
Razem koszty bezpośrednie					10,40	7,390	5,17	5,19	0,04		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					7,390		3,674	3,685	0,031		
Razem z narzutami					15,22	10,810	9,95	5,19	0,08		
Cena jednostkowa					10,81		7,066	3,685	0,060		
207 d.4.2 .1	ST-05	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka tynkarska na stopkach belek	m	2,40	6,904					26,74
1*		999	przedmiar = 2,40 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,07+0,04 = 0,11 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2640	4,587	11,01				

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		13064491 67	-- M -- Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm 0,03 kg/m * 8,71 zł/kg	kg	0,0720	0,261		0,63			
3*		10561848 62	Siatka tkana tynkarska 0,27 m2/m * 7,49 zł/m2	m2	0,6480	2,022		4,85			
4*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 %	%		0,034		0,08			
Razem koszty bezpośrednie					16,57	6,904	11,01	5,56			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					6,904		4,587	2,317			
Razem z narzutami					26,74	11,140	21,18	5,56			
Cena jednostkowa					11,14		8,822	2,317			
208 d.4.2 .1	ST-05	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki ciężto-ciężniejszej	m2	0,480	23,337					20,42
1*		999	przedmiar = 0,480 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,03+0,2+0,26 = 0,49 r- g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2352	20,433	9,81				
2*		18742494 2	-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0,0041 t/m2 * 427,36 zł/t	t	0,0020	1,752		0,84			
3*		14269377 06	Piasek do zapraw 0,0119 m3/m2 * 43,12 zł/m3	m3	0,0057	0,513		0,25			
4*		35233326 2	Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0004 m3/m2 * 491,96 zł/m3	m3	0,0002	0,197		0,09			
5*		14013020 50	Woda 0,0036 m3/m2 * 6,88 zł/m3	m3	0,0017	0,025		0,01			
6*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 %	%		0,037		0,02			
7*		20386804 18	-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3 0,02 m-g/m2 * 7,44 zł/m-g	m-g	0,0096	0,149			0,07		
8*		18532799 6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,02 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0096	0,231			0,11		
Razem koszty bezpośrednie					11,20	23,337	9,81	1,21	0,18		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					23,337		20,433	2,524	0,380		
Razem z narzutami					20,42	42,550	18,86	1,21	0,35		
Cena jednostkowa					42,55		39,297	2,524	0,731		
209 d.4.2 .1	ST-05	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm - zaprawienie bruzd	m	3,20	30,211					171,65
1*		999	przedmiar = 3,20 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,6 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,9200	25,020	80,06				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0017 t/m * 753,31 zł/t	t	0,0054	1,281		4,10			
3*		1720200	wapno suchogaszone 0,0012 t/m * 862,50 zł/t	t	0,0038	1,035		3,31			
4*		1602003	piasek do zapraw 0,0064 m3/m * 43,20 zł/m3	m3	0,0205	0,276		0,88			
5*		3930000	woda z rurociągu 0,0019 m3/m * 6,88 zł/m3	m3	0,0061	0,013		0,04			
6*		1351006	siatka cięto-ciągiona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 0,17 m2/m * 7,88 zł/m2	m2	0,5440	1,340		4,29			
7*		1120600	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,05 kg/m * 11,28 zł/kg	kg	0,1600	0,564		1,80			
8*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m * 8,58 zł/kg	kg	0,0960	0,257		0,82			
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,071		0,23			
10*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0640	0,231			0,74		
11*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m * 6,17 zł/m-g	m-g	0,0640	0,123			0,39		
Razem koszty bezpośrednie					96,66	30,211	80,06	15,47	1,13		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					30,211		25,020	4,837	0,354		
Razem z narzutami					171,65	53,640	154,00	15,47	2,18		
Cena jednostkowa					53,64		48,119	4,837	0,681		
210 d.4.2 .1	ST-05	ORGB 2-02 0842-02	Osadzenie listew tynkarskich - narożniki	m	2,40	4,568					17,62
1*		999	przedmiar = 2,40 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0693+0,0022 = 0,0715 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,1716	2,982	7,16				
2*		10897892 61	-- M -- Listwa wykańczająca tynkarska narożna aluminiowa 1,02 m/m * 1,51 zł/m	m	2,4480	1,540		3,70			
3*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		0,023		0,06			
4*		97728611 7	Wyciąg 0,0002 m-g/m * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0005	0,002			0,00		
5*		70821826 5	Środek transportowy (1) 0,0003 m-g/m * 68,63 zł/m-g	m-g	0,0007	0,021			0,05		
Razem koszty bezpośrednie					10,97	4,568	7,16	3,76	0,05		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,568		2,982	1,563	0,023		
Razem z narzutami					17,62	7,340	13,76	3,76	0,10		
Cena jednostkowa					7,34		5,735	1,563	0,044		
211 d.4.2 .1	ST-01	KNR 4-01 0422-06	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów bez deskowania	m	4,000	5,129					39,44
1*		999	przedmiar = 4,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,123 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,4920	5,129	20,52				
Razem koszty bezpośrednie					20,52	5,129	20,52				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					5,129		5,129				
Razem z narzutami					39,44	9,860	39,44				
Cena jednostkowa					9,86		9,864				
212 d.4.2 .1	ST-01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3	0,406	141,989					110,87
1*		999	przedmiar = 0,406 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,54 * 0,75 = 3,405 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	1,3824	141,989	57,65				
Razem koszty bezpośrednie					57,65	141,989	57,65				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					141,989		141,989				
Razem z narzutami					110,87	273,080	110,87				
Cena jednostkowa					273,08		273,079				
213 d.4.2 .1	ST-01	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 7 km wraz z utylizacją	m3	0,406	215,687					134,68
1*		999	przedmiar = 0,406 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,12 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,4547	46,704	18,96				
2*		39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,73*0,5+6*0,04 = 0,605 m-g/m3 * 130,55 zł/m-g	m-g	0,2456	78,983			32,07		
3*		17-01-07	--O-- gruz ceglany i betonowy - 17 01 07 1,8 t/m3 * 50,00 zł/t	t	0,7308	90,000				36,54	
Razem koszty bezpośrednie					87,57	215,687	18,96		32,07		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					215,687		46,704		78,983		
Razem z narzutami					134,68	331,730	36,47		61,67		
Cena jednostkowa					331,73		89,823		151,903		
Razem dział:					poszerzenie otworu w osi H						

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem koszty bezpośrednie:						1 583,80	1 005,56	496,66	45,04	36,54	
RAZEM:						2 553,75	1 933,92	496,66	86,63	36,54	
4.2.2			poszerzenie w pom. 0.16 (wejście)								1 873,28
214 d.4.2 .2	ST-01	KNR 4-01 0313-02	Wykuciem bruzd dla belek w ścianie - obustronne	m3	0,031	2 103,575					91,88
1*		999	przedmiar = 0,031 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $7,84+0,87+12,59 = 21,3$ r-g/m3 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,6603	888,210	27,53				
2*		13585065 29	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm $0,056 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 1 140,76$ zł/m3	m3	0,0017	63,883		1,98			
3*		1800104	Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 $401 \text{ szt}/\text{m}^3 * 1,87$ zł/szt	szt	12,4310	749,870		23,25			
4*		11924087 72	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków $108 \text{ kg}/\text{m}^3 * 0,69$ zł/kg	kg	3,3480	74,520		2,31			
5*		23013090 8	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm $0,117 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 1 052,91$ zł/m3	m3	0,0036	123,190		3,82			
6*		18331234 74	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane $0,081 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 469,81$ zł/m3	m3	0,0025	38,055		1,18			
7*		42904289 8	Gwoździe budowlane okrągłe gołe $2,68 \text{ kg}/\text{m}^3 * 8,58$ zł/kg	kg	0,0831	22,994		0,71			
8*		21557810	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U $4,69 \text{ kg}/\text{m}^3 * 14,68$ zł/kg	kg	0,1454	68,849		2,13			
9*		14269377 06	Piasek do zapraw $0,28 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 43,12$ zł/m3	m3	0,0087	12,074		0,37			
10*		14013020 50	Woda $0,14 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 6,88$ zł/m3	m3	0,0043	0,963		0,03			
11*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		17,316		0,54			
12*		20386804 18	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3 $0,46 \text{ m-g}/\text{m}^3 * 7,44$ zł/m-g	m-g	0,0143	3,422			0,11		
13*		18532799 6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t $3,48 \text{ m-g}/\text{m}^3 * 11,56$ zł/m-g	m-g	0,1079	40,229			1,25		
Razem koszty bezpośrednie					65,21	2 103,575	27,53	36,32	1,36		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					2 103,575		888,210	1 171,714	43,651		
Razem z narzutami					91,88	2 963,910	52,95	36,32	2,61		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Cena jednostkowa					2 963,91		1 708,241	1 171,714	83,951		
215 d.4.2 .2	ST-04	KNR 4-01 0206-01 analogia	Wykonanie podlewki w miejscu oparcia belek stalowych na istniejącym murze - zaprawa do montażu i napraw konstrukcji	szt.	4,000	73,265					537,16
1*		999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,57 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	6,2800	65,469	261,88				
2*		1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,003 t/szt. * 698,24 zł/t	t	0,0120	2,095		8,38			
3*		1601808	piasek do betonów zwykłych 0,005 m3/szt. * 37,25 zł/m3	m3	0,0200	0,186		0,74			
4*		1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,008 m3/szt. * 128,68 zł/m3	m3	0,0320	1,029		4,12			
5*		3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0027 m3/szt. * 469,81 zł/m3	m3	0,0108	1,268		5,07			
6*		2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0018 m3/szt. * 1 146,95 zł/m3	m3	0,0072	2,065		8,26			
7*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/szt. * 8,58 zł/kg	kg	0,0800	0,172		0,69			
8*		3930000	woda z rurociągu 0,03 m3/szt. * 6,88 zł/m3	m3	0,1200	0,206		0,82			
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,140		0,56			
10*		43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/szt. * 6,17 zł/m-g	m-g	0,0800	0,123			0,49		
11*		35111	żuraw okienny przenośny 0,05 m-g/szt. * 10,23 zł/m-g	m-g	0,2000	0,512			2,05		
Razem koszty bezpośrednie					293,06	73,265	261,88	28,64	2,54		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					73,265		65,469	7,161	0,635		
Razem z narzutami					537,16	134,290	503,63	28,64	4,89		
Cena jednostkowa					134,29		125,913	7,161	1,222		
216 d.4.2 .2	ST-04	KNR 4-03 1017-17	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.	6,00	1,972					22,74
			przedmiar = 6,00 otw. -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0473 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2838	1,972	11,83				
Razem koszty bezpośrednie					11,83	1,972	11,83				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1,972		1,972				
Razem z narzutami					22,74	3,790	22,74				
Cena jednostkowa					3,79		3,792				
217 d.4.2 .2	ST-04	KNR 4-01 0313-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - IN 120, L=1,6 m - 2 szt	m	2,80	192,411					777,11
1*		999	przedmiar = 2,80 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,47+0,17+0,52 = 2,16 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	6,0480	90,072	252,20				
2*		1800104	Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 12 szt/m * 1,87 zł/szt	szt	33,6000	22,440		62,83			
3*		11924087 72	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 13,7 kg/m * 0,69 zł/kg	kg	38,3600	9,453		26,47			
4*		1100124	Dwuteownik stalowy normalny walcowany na gorąco, o wysokości 120-300 mm, St3S 11,1 kg/m * 5,87 zł/kg	kg	31,0800	65,157		182,44			
5*		14269377 06	Piasek do zapraw 0,036 m3/m * 43,12 zł/m3	m3	0,1008	1,552		4,35			
6*		14013020 50	Woda 0,017 m3/m * 6,88 zł/m3	m3	0,0476	0,117		0,33			
7*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		1,481		4,15			
8*		20386804 18	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3 0,07 m-g/m * 7,44 zł/m-g	m-g	0,1960	0,521			1,46		
9*		18532799 6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,14 m-g/m * 11,56 zł/m-g	m-g	0,3920	1,618			4,53		
Razem koszty bezpośrednie					538,76	192,411	252,20	280,57	5,99		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					192,411		90,072	100,200	2,139		
Razem z narzutami					777,11	277,540	485,02	280,57	11,52		
Cena jednostkowa					277,54		173,230	100,200	4,114		
218 d.4.2 .2	ST-01	KNR-W 4-01 0348-04 analogia	Wykonanie otworów w ścianach z cegieł	m3	0,089	337,770					57,82
1*		999	przedmiar = 0,089 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 8,1 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,7209	337,770	30,06				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem koszty bezpośrednie					30,06	337,770	30,06				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					337,770		337,770				
Razem z narzutami					57,82	649,610	57,82				
Cena jednostkowa					649,61		649,613				
219 d.4.2.2	ST-04	KNR 4-01 1303-0101	Wykonanie i montaż ściągów dla konstrukcji stalowej belek (M12)	kg	2,16	24,084					55,81
1*		999	przedmiar = 2,16 kg -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,03+0,01 = 0,04 r-g/kg * 41,70 zł/r-g	r-g	0,0864	1,668	3,60				
2*		83729221 6	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej 0,24 kg/kg * 28,22 zł/kg	kg	0,5184	6,773		14,63			
3*		83890530 2	Ściąg stalowe gwintowane z nakrętkami i podkładkami w/g projektu 1 kg/kg * 14,97 zł/kg	kg	2,1600	14,970		32,34			
4*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 2 % -- S --	%		0,435		0,94			
5*		84439737 3	Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,03 m-g/kg * 7,92 zł/m-g	m-g	0,0648	0,238			0,51		
Razem koszty bezpośrednie					52,02	24,084	3,60	47,91	0,51		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					24,084		1,668	22,178	0,238		
Razem z narzutami					55,81	25,840	6,92	47,91	0,98		
Cena jednostkowa					25,84		3,208	22,178	0,458		
220 d.4.2.2	ST-04	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) elementów stalowych	m2	1,232	11,597					27,47
1*		999	przedmiar = 1,232 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2781 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3426	11,597	14,29				
Razem koszty bezpośrednie					14,29	11,597	14,29				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					11,597		11,597				
Razem z narzutami					27,47	22,300	27,47				
Cena jednostkowa					22,30		22,304				
221 d.4.2.2	ST-04	KNR-W 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	1,232	9,110					17,47
			przedmiar = 1,232 m2 -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,13 r-g/m ² * 41,70 zł/r-g	r-g	0,1602	5,421	6,68				
2*		1511201	-- M -- farba ftalowa do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60% 0,11 dm ³ /m ² * 32,12 zł/dm ³	dm ³	0,1355	3,533		4,35			
3*		1050199	benzyna do lakierów 0,007 dm ³ /m ² * 7,02 zł/dm ³	dm ³	0,0086	0,049		0,06			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,036		0,04			
5*		39500	samochód dostawczy 0,0007 m-g/m ² * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0009	0,071			0,09		
Razem koszty bezpośrednie					11,22	9,110	6,68	4,45	0,09		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					9,110		5,421	3,618	0,071		
Razem z narzutami					17,47	14,180	12,85	4,45	0,17		
Cena jednostkowa					14,18		10,426	3,618	0,136		
222 d.4.2 .2	ST-04	KNR-W 7-12 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych	m ²	1,232	7,390					13,32
1*		999	przedmiar = 1,232 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0881 r-g/m ² * 41,70 zł/r-g	r-g	0,1085	3,674	4,53				
2*		1511100	-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,096 dm ³ /m ² * 36,38 zł/dm ³	dm ³	0,1183	3,492		4,30			
3*		1530160	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania 0,01 dm ³ /m ² * 15,68 zł/dm ³	dm ³	0,0123	0,157		0,19			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,036		0,04			
5*		39500	samochód dostawczy 0,0003 m-g/m ² * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0004	0,031			0,04		
Razem koszty bezpośrednie					9,10	7,390	4,53	4,53	0,04		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					7,390		3,674	3,685	0,031		
Razem z narzutami					13,32	10,810	8,71	4,53	0,08		
Cena jednostkowa					10,81		7,066	3,685	0,060		
223 d.4.2 .2	ST-05	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka tynkarska na stopkach belek	m	2,00	6,904					22,28
			przedmiar = 2,00 m -- R --								

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,07+0,04 = 0,11$ r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,2200	4,587	9,17				
2*		13064491 67	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm $0,03$ kg/m * $8,71$ zł/kg	kg	0,0600	0,261		0,52			
3*		10561848 62	Siatka tkana tynkarska $0,27$ m ² /m * $7,49$ zł/m ²	m ²	0,5400	2,022		4,04			
4*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 %	%		0,034		0,07			
Razem koszty bezpośrednie					13,80	6,904	9,17	4,63			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					6,904		4,587	2,317			
Razem z narzutami					22,28	11,140	17,65	4,63			
Cena jednostkowa					11,14		8,822	2,317			
224 d.4.2 .2	ST-05	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m ²	0,300	23,337					12,77
1*		999	przedmiar = 0,300 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,03+0,2+0,26 = 0,49$ r-g/m ² * $41,70$ zł/r-g -- M --	r-g	0,1470	20,433	6,13				
2*		18742494 2	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków $0,0041$ t/m ² * $427,36$ zł/t	t	0,0012	1,752		0,53			
3*		14269377 06	Piasek do zapraw $0,0119$ m ³ /m ² * $43,12$ zł/m ³	m ³	0,0036	0,513		0,15			
4*		35233326 2	Wapno gaszone (ciasto wapienne) $0,0004$ m ³ /m ² * $491,96$ zł/m ³	m ³	0,0001	0,197		0,06			
5*		14013020 50	Woda $0,0036$ m ³ /m ² * $6,88$ zł/m ³	m ³	0,0011	0,025		0,01			
6*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		0,037		0,01			
7*		20386804 18	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm ³ $0,02$ m-g/m ² * $7,44$ zł/m-g	m-g	0,0060	0,149			0,04		
8*		18532799 6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t $0,02$ m-g/m ² * $11,56$ zł/m-g	m-g	0,0060	0,231			0,07		
Razem koszty bezpośrednie					7,00	23,337	6,13	0,76	0,11		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					23,337		20,433	2,524	0,380		
Razem z narzutami					12,77	42,550	11,80	0,76	0,21		
Cena jednostkowa					42,55		39,297	2,524	0,731		
225 d.4.2 .2	ST-05	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm - zaprawienie bruzd	m	2,80	30,211					150,19
			przedmiar = 2,80 m -- R --								

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,6 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,6800	25,020	70,06				
2*		1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0017 t/m * 753,31 zł/t	t	0,0048	1,281		3,59			
3*		1720200	wapno suchogaszone 0,0012 t/m * 862,50 zł/t	t	0,0034	1,035		2,90			
4*		1602003	piasek do zapraw 0,0064 m3/m * 43,20 zł/m3	m3	0,0179	0,276		0,77			
5*		3930000	woda z rurociągu 0,0019 m3/m * 6,88 zł/m3	m3	0,0053	0,013		0,04			
6*		1351006	siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 0,17 m2/m * 7,88 zł/m2	m2	0,4760	1,340		3,75			
7*		1120600	dрут stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,05 kg/m * 11,28 zł/kg	kg	0,1400	0,564		1,58			
8*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m * 8,58 zł/kg	kg	0,0840	0,257		0,72			
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,071		0,20			
10*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0560	0,231			0,65		
11*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m * 6,17 zł/m-g	m-g	0,0560	0,123			0,34		
Razem koszty bezpośrednie					84,60	30,211	70,06	13,55	0,99		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					30,211		25,020	4,837	0,354		
Razem z narzutami					150,19	53,640	134,73	13,55	1,91		
Cena jednostkowa					53,64		48,119	4,837	0,681		
226 d.4.2.2	ST-05	ORGB 2-02 0842-02	Osadzenie listew tynkarskich - narożniki	m	2,00	4,568					14,68
1*		999	przedmiar = 2,00 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0693+0,0022 = 0,0715 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,1430	2,982	5,96				
2*		10897892 61	Listwa wykańczająca tynkarska narożna aluminiowa 1,02 m/m * 1,51 zł/m	m	2,0400	1,540		3,08			
3*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		0,023		0,05			
4*		97728611 7	Wyciąg 0,0002 m-g/m * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0004	0,002			0,00		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
5*		70821826 5	Środek transportowy (1) 0,0003 m-g/m * 68,63 zł/m-g	m-g	0,0006	0,021			0,04		
Razem koszty bezpośrednie					9,13	4,568	5,96	3,13	0,04		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,568		2,982	1,563	0,023		
Razem z narzutami					14,68	7,340	11,47	3,13	0,08		
Cena jednostkowa					7,34		5,735	1,563	0,044		
227 d.4.2 .2	ST-01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3	0,120	141,989					32,77
1*		999	przedmiar = 0,120 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,54 * 0,75 = 3,405 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,4086	141,989	17,04				
Razem koszty bezpośrednie					17,04	141,989	17,04				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					141,989		141,989				
Razem z narzutami					32,77	273,080	32,77				
Cena jednostkowa					273,08		273,079				
228 d.4.2 .2	ST-01	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 7 km wraz z utylizacją	m3	0,120	215,687					39,81
1*		999	przedmiar = 0,120 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,12 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,1344	46,704	5,60				
2*		39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,73*0,5+6*0,04 = 0,605 m-g/m3 * 130,55 zł/m-g	m-g	0,0726	78,983			9,48		
3*		17-01-07	--O-- gruz ceglany i betonowy - 17 01 07 1,8 t/m3 * 50,00 zł/t	t	0,2160	90,000				10,80	
Razem koszty bezpośrednie					25,88	215,687	5,60		9,48		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					215,687		46,704		78,983		
Razem z narzutami					39,81	331,730	10,77		18,24		
Cena jednostkowa					331,73		89,823		151,903		
Razem dział: poszerzenie w pom. 0.16 (wejście)											
Razem koszty bezpośrednie:					1 183,00	726,56	424,49	21,15	10,80		
RAZEM:					1 873,28	1 397,30	424,49	40,69	10,80		
4.2.3			poszerzenie w pom. 0.21 (wejście)								1 861,68
229 d.4.2 .3	ST-01	KNR 4-01 0313-02	Wykuciem bruzd dla belek w ścianie - obustronne	m3	0,031	2 103,575					91,88
			przedmiar = 0,031 m3 -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane $7,84+0,87+12,59 = 21,3$ r-g/m ³ * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,6603	888,210	27,53				
2*		1358506529	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm $0,056$ m ³ /m ³ * 1 140,76 zł/m ³	m ³	0,0017	63,883		1,98			
3*		1800104	Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 401 szt/m ³ * 1,87 zł/szt	szt	12,4310	749,870		23,25			
4*		1192408772	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 108 kg/m ³ * 0,69 zł/kg	kg	3,3480	74,520		2,31			
5*		230130908	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm $0,117$ m ³ /m ³ * 1 052,91 zł/m ³	m ³	0,0036	123,190		3,82			
6*		1833123474	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane $0,081$ m ³ /m ³ * 469,81 zł/m ³	m ³	0,0025	38,055		1,18			
7*		429042898	Gwoździe budowlane okrągłe gołe $2,68$ kg/m ³ * 8,58 zł/kg	kg	0,0831	22,994		0,71			
8*		21557810	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U $4,69$ kg/m ³ * 14,68 zł/kg	kg	0,1454	68,849		2,13			
9*		1426937706	Piasek do zapraw $0,28$ m ³ /m ³ * 43,12 zł/m ³	m ³	0,0087	12,074		0,37			
10*		1401302050	Woda $0,14$ m ³ /m ³ * 6,88 zł/m ³	m ³	0,0043	0,963		0,03			
11*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		17,316		0,54			
12*		2038680418	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm ³ $0,46$ m-g/m ³ * 7,44 zł/m-g	m-g	0,0143	3,422			0,11		
13*		185327996	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t $3,48$ m-g/m ³ * 11,56 zł/m-g	m-g	0,1079	40,229			1,25		
Razem koszty bezpośrednie					65,21	2 103,575	27,53	36,32	1,36		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					2 103,575		888,210	1 171,714	43,651		
Razem z narzutami					91,88	2 963,910	52,95	36,32	2,61		
Cena jednostkowa					2 963,91		1 708,241	1 171,714	83,951		
230 d.4.2.3	ST-04	KNR 4-01 0206-01 analogia	Wykonanie podlewki w miejscu oparcia belek stalowych na istniejącym murze - zaprawa do montażu i napraw konstrukcji	szt.	4,000	73,265					537,16
			przedmiar = 4,000 szt. -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,57 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	6,2800	65,469	261,88				
2*		1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,003 t/szt. * 698,24 zł/t	t	0,0120	2,095		8,38			
3*		1601808	piasek do betonów zwykłych 0,005 m3/szt. * 37,25 zł/m3	m3	0,0200	0,186		0,74			
4*		1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,008 m3/szt. * 128,68 zł/m3	m3	0,0320	1,029		4,12			
5*		3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0027 m3/szt. * 469,81 zł/m3	m3	0,0108	1,268		5,07			
6*		2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0018 m3/szt. * 1 146,95 zł/m3	m3	0,0072	2,065		8,26			
7*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/szt. * 8,58 zł/kg	kg	0,0800	0,172		0,69			
8*		3930000	woda z rurociągu 0,03 m3/szt. * 6,88 zł/m3	m3	0,1200	0,206		0,82			
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,140		0,56			
10*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/szt. * 6,17 zł/m-g	m-g	0,0800	0,123			0,49		
11*		35111	żuraw okienny przenośny 0,05 m-g/szt. * 10,23 zł/m-g	m-g	0,2000	0,512			2,05		
Razem koszty bezpośrednie					293,06	73,265	261,88	28,64	2,54		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					73,265		65,469	7,161	0,635		
Razem z narzutami					537,16	134,290	503,63	28,64	4,89		
Cena jednostkowa					134,29		125,913	7,161	1,222		
231 d.4.2 .3	ST-04	KNR 4-03 1017-17	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw .	6,00	1,972					22,74
1*		999	przedmiar = 6,00 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0473 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2838	1,972	11,83				
Razem koszty bezpośrednie					11,83	1,972	11,83				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1,972		1,972				
Razem z narzutami					22,74	3,790	22,74				
Cena jednostkowa					3,79		3,792				
232 d.4.2 .3	ST-04	KNR 4-01 0313-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - IN 120, L=1,6 m - 2 szt	m	2,80	192,411					777,11
			przedmiar = 2,80 m								

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $1,47+0,17+0,52 = 2,16$ r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	6,0480	90,072	252,20				
2*		1800104	-- M -- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 12 szt/m * 1,87 zł/szt	szt	33,6000	22,440		62,83			
3*		11924087 72	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 13,7 kg/m * 0,69 zł/kg	kg	38,3600	9,453		26,47			
4*		1100124	Dwuteownik stalowy normalny walcowany na gorąco, o wysokości 120-300 mm, St3S 11,1 kg/m * 5,87 zł/kg	kg	31,0800	65,157		182,44			
5*		14269377 06	Piasek do zapraw 0,036 m3/m * 43,12 zł/m3	m3	0,1008	1,552		4,35			
6*		14013020 50	Woda 0,017 m3/m * 6,88 zł/m3	m3	0,0476	0,117		0,33			
7*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 %	%		1,481		4,15			
8*		20386804 18	-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3 0,07 m-g/m * 7,44 zł/m-g	m-g	0,1960	0,521			1,46		
9*		18532799 6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,14 m-g/m * 11,56 zł/m-g	m-g	0,3920	1,618			4,53		
Razem koszty bezpośrednie					538,76	192,411	252,20	280,57	5,99		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					192,411		90,072	100,200	2,139		
Razem z narzutami					777,11	277,540	485,02	280,57	11,52		
Cena jednostkowa					277,54		173,230	100,200	4,114		
233 d.4.2.3	ST-01	KNR-W 4-01 0348-04 analogia	Wykonanie otworów w ścianach z cegieł	m3	0,102	337,770					66,26
1*		999	przedmiar = 0,102 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 8,1 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,8262	337,770	34,45				
Razem koszty bezpośrednie					34,45	337,770	34,45				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					337,770		337,770				
Razem z narzutami					66,26	649,610	66,26				
Cena jednostkowa					649,61		649,613				
234 d.4.2.3	ST-04	KNR 4-01 1303-0101	Wykonanie i montaż ściągów dla konstrukcji stalowej belek (M12)	kg	1,08	24,084					27,91
			przedmiar = 1,08 kg -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,03+0,01 = 0,04$ r-g/kg * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,0432	1,668	1,80				
2*		83729221 6	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej $0,24$ kg/kg * $28,22$ zł/kg	kg	0,2592	6,773		7,31			
3*		83890530 2	Ściąg stalowe gwintowane z nakrętkami i podkładkami w/g projektu 1 kg/kg * $14,97$ zł/kg	kg	1,0800	14,970		16,17			
4*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 2 % -- S --	%		0,435		0,47			
5*		84439737 3	Spawarka elektryczna wirująca 300 A $0,03$ m-g/kg * $7,92$ zł/m-g	m-g	0,0324	0,238			0,26		
Razem koszty bezpośrednie					26,01	24,084	1,80	23,95	0,26		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					24,084		1,668	22,178	0,238		
Razem z narzutami					27,91	25,840	3,46	23,95	0,50		
Cena jednostkowa					25,84		3,208	22,178	0,458		
235 d.4.2 .3	ST-04	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) elementów stalowych	m2	1,232	11,597					27,47
1*		999	przedmiar = $1,232$ m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,2781$ r-g/m2 * $41,70$ zł/r-g	r-g	0,3426	11,597	14,29				
Razem koszty bezpośrednie					14,29	11,597	14,29				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					11,597		11,597				
Razem z narzutami					27,47	22,300	27,47				
Cena jednostkowa					22,30		22,304				
236 d.4.2 .3	ST-04	KNR-W 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	1,232	9,110					17,47
1*		999	przedmiar = $1,232$ m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,13$ r-g/m2 * $41,70$ zł/r-g -- M --	r-g	0,1602	5,421	6,68				
2*		1511201	farba ftalowa do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60% $0,11$ dm3/m2 * $32,12$ zł/dm3	dm3	0,1355	3,533		4,35			
3*		1050199	benzyna do lakierów $0,007$ dm3/m2 * $7,02$ zł/dm3	dm3	0,0086	0,049		0,06			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,036		0,04			
5*		39500	samochód dostawczy 0,0007 m-g/m2 * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0009	0,071			0,09		
Razem koszty bezpośrednie					11,22	9,110	6,68	4,45	0,09		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					9,110		5,421	3,618	0,071		
Razem z narzutami					17,47	14,180	12,85	4,45	0,17		
Cena jednostkowa					14,18		10,426	3,618	0,136		
237 d.4.2 .3	ST-04	KNR-W 7-12 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych	m2	1,232	7,390					13,32
1*		999	przedmiar = 1,232 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0881 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,1085	3,674	4,53				
2*		1511100	-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,096 dm3/m2 * 36,38 zł/dm3	dm3	0,1183	3,492		4,30			
3*		1530160	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania 0,01 dm3/m2 * 15,68 zł/dm3	dm3	0,0123	0,157		0,19			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,036		0,04			
5*		39500	samochód dostawczy 0,0003 m-g/m2 * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0004	0,031			0,04		
Razem koszty bezpośrednie					9,10	7,390	4,53	4,53	0,04		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					7,390		3,674	3,685	0,031		
Razem z narzutami					13,32	10,810	8,71	4,53	0,08		
Cena jednostkowa					10,81		7,066	3,685	0,060		
238 d.4.2 .3	ST-05	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka tynkarska na stopkach belek	m	2,00	6,904					22,28
1*		999	przedmiar = 2,00 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,07+0,04 = 0,11 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2200	4,587	9,17				
2*		13064491 67	-- M -- Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm 0,03 kg/m * 8,71 zł/kg	kg	0,0600	0,261		0,52			
3*		10561848 62	Siatka tkana tynkarska 0,27 m2/m * 7,49 zł/m2	m2	0,5400	2,022		4,04			
4*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 %	%		0,034		0,07			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem koszty bezpośrednie					13,80	6,904	9,17	4,63			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					6,904		4,587	2,317			
Razem z narzutami					22,28	11,140	17,65	4,63			
Cena jednostkowa					11,14		8,822	2,317			
239 d.4.2 .3	ST-05	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	0,300	23,337					12,77
1*		999	przedmiar = 0,300 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,03+0,2+0,26 = 0,49 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,1470	20,433	6,13				
2*		18742494 2	-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0,0041 t/m2 * 427,36 zł/t	t	0,0012	1,752		0,53			
3*		14269377 06	Piasek do zapraw 0,0119 m3/m2 * 43,12 zł/m3	m3	0,0036	0,513		0,15			
4*		35233326 2	Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0004 m3/m2 * 491,96 zł/m3	m3	0,0001	0,197		0,06			
5*		14013020 50	Woda 0,0036 m3/m2 * 6,88 zł/m3	m3	0,0011	0,025		0,01			
6*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		0,037		0,01			
7*		20386804 18	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3 0,02 m-g/m2 * 7,44 zł/m-g	m-g	0,0060	0,149			0,04		
8*		18532799 6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,02 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0060	0,231			0,07		
Razem koszty bezpośrednie					7,00	23,337	6,13	0,76	0,11		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					23,337		20,433	2,524	0,380		
Razem z narzutami					12,77	42,550	11,80	0,76	0,21		
Cena jednostkowa					42,55		39,297	2,524	0,731		
240 d.4.2 .3	ST-05	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm - zaprawienie bruzd	m	2,80	30,211					150,19
1*		999	przedmiar = 2,80 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,6 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	1,6800	25,020	70,06				
2*		1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0017 t/m * 753,31 zł/t	t	0,0048	1,281		3,59			
3*		1720200	wapno suchogaszone 0,0012 t/m * 862,50 zł/t	t	0,0034	1,035		2,90			
4*		1602003	piasek do zapraw 0,0064 m3/m * 43,20 zł/m3	m3	0,0179	0,276		0,77			
5*		3930000	woda z rurociągu 0,0019 m3/m * 6,88 zł/m3	m3	0,0053	0,013		0,04			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
6*		1351006	siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 0,17 m ² /m * 7,88 zł/m ²	m ²	0,4760	1,340		3,75			
7*		1120600	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,05 kg/m * 11,28 zł/kg	kg	0,1400	0,564		1,58			
8*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m * 8,58 zł/kg	kg	0,0840	0,257		0,72			
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,071		0,20			
10*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0560	0,231			0,65		
11*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m * 6,17 zł/m-g	m-g	0,0560	0,123			0,34		
Razem koszty bezpośrednie					84,60	30,211	70,06	13,55	0,99		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					30,211		25,020	4,837	0,354		
Razem z narzutami					150,19	53,640	134,73	13,55	1,91		
Cena jednostkowa					53,64		48,119	4,837	0,681		
241 d.4.2 .3	ST-05	ORGB 2-02 0842-02	Osadzenie listew tynkarskich - narożniki	m	2,00	4,568					14,68
1*		999	przedmiar = 2,00 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0693+0,0022 = 0,0715 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,1430	2,982	5,96				
2*		10897892 61	Listwa wykańczająca tynkarska narożna aluminiowa 1,02 m/m * 1,51 zł/m	m	2,0400	1,540		3,08			
3*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		0,023		0,05			
4*		97728611 7	Wyciąg 0,0002 m-g/m * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0004	0,002			0,00		
5*		70821826 5	Środek transportowy (1) 0,0003 m-g/m * 68,63 zł/m-g	m-g	0,0006	0,021			0,04		
Razem koszty bezpośrednie					9,13	4,568	5,96	3,13	0,04		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,568		2,982	1,563	0,023		
Razem z narzutami					14,68	7,340	11,47	3,13	0,08		
Cena jednostkowa					7,34		5,735	1,563	0,044		
242 d.4.2 .3	ST-01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m ³	0,133	141,989					36,32
			przedmiar = 0,133 m ³ -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane $4,54 * 0,75 = 3,405$ r-g/m ³ $* 41,70$ zł/r-g	r-g	0,4529	141,989	18,88				
Razem koszty bezpośrednie					18,88	141,989	18,88				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					141,989		141,989				
Razem z narzutami					36,32	273,080	36,32				
Cena jednostkowa					273,08		273,079				
243 d.4.2.3	ST-01	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 7 km wraz z utylizacją	m3	0,133	215,687					44,12
1*		999	przedmiar = 0,133 m ³ -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $1,12$ r-g/m ³ $* 41,70$ zł/r-g	r-g	0,1490	46,704	6,21				
2*		39811	-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0,73*0,5+6*0,04 = 0,605$ m-g/m ³ $* 130,55$ zł/m-g	m-g	0,0805	78,983			10,50		
3*		17-01-07	--O-- gruz ceglany i betonowy - 17 01 07 $1,8$ t/m ³ $* 50,00$ zł/t	t	0,2394	90,000				11,97	
Razem koszty bezpośrednie					28,68	215,687	6,21		10,50		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					215,687		46,704		78,983		
Razem z narzutami					44,12	331,730	11,95		20,20		
Cena jednostkowa					331,73		89,823		151,903		
Razem dział: poszerzenie w pom. 0.21 (wejście)											
Razem koszty bezpośrednie:						1 166,02	731,60	400,53	21,92	11,97	
RAZEM:						1 861,68	1 407,01	400,53	42,17	11,97	
4.2.4			poszerzenie w pom. 0.23 (wejście)								1 861,68
244 d.4.2.4	ST-01	KNR 4-01 0313-02	Wykuciem bruzd dla belek w ścianie - obustronne	m3	0,031	2 103,575					91,88
1*		999	przedmiar = 0,031 m ³ -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $7,84+0,87+12,59 = 21,3$ r-g/m ³ $* 41,70$ zł/r-g	r-g	0,6603	888,210	27,53				
2*		13585065 29	-- M -- Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm $0,056$ m ³ /m ³ $* 1 140,76$ zł/m ³	m3	0,0017	63,883		1,98			
3*		1800104	Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 401 szt/m ³ $* 1,87$ zł/szt	szt	12,4310	749,870		23,25			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
4*		11924087 72	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	3,3480	74,520		2,31			
5*		23013090 8	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,0036	123,190		3,82			
6*		18331234 74	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0025	38,055		1,18			
7*		42904289 8	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0831	22,994		0,71			
8*		21557810	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,1454	68,849		2,13			
9*		14269377 06	Piasek do zapraw	m3	0,0087	12,074		0,37			
10*		14013020 50	Woda	m3	0,0043	0,963		0,03			
11*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M)	%		17,316		0,54			
12*		20386804 18	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3	m-g	0,0143	3,422			0,11		
13*		18532799 6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,1079	40,229			1,25		
Razem koszty bezpośrednie					65,21	2 103,575	27,53	36,32	1,36		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					2 103,575		888,210	1 171,714	43,651		
Razem z narzutami					91,88	2 963,910	52,95	36,32	2,61		
Cena jednostkowa					2 963,91		1 708,241	1 171,714	83,951		
245 d.4.2 .4	ST-04	KNR 4-01 0206-01 analogia	Wykonanie podlewki w miejscu oparcia belek stalowych na istniejącym murze - zaprawa do montażu i napraw konstrukcji	szt.	4,000	73,265					537,16
1*		999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	6,2800	65,469	261,88				
2*		1700301	1,57 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0120	2,095		8,38			
3*		1601808	0,003 t/szt. * 698,24 zł/t piasek do betonów zwykłych	m3	0,0200	0,186		0,74			
			0,005 m3/szt. * 37,25 zł/m3								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
4*		1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,008 m3/szt. * 128,68 zł/m3	m3	0,0320	1,029		4,12			
5*		3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0027 m3/szt. * 469,81 zł/m3	m3	0,0108	1,268		5,07			
6*		2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0018 m3/szt. * 1 146,95 zł/m3	m3	0,0072	2,065		8,26			
7*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/szt. * 8,58 zł/kg	kg	0,0800	0,172		0,69			
8*		3930000	woda z rurociągu 0,03 m3/szt. * 6,88 zł/m3	m3	0,1200	0,206		0,82			
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,140		0,56			
10*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/szt. * 6,17 zł/m-g	m-g	0,0800	0,123			0,49		
11*		35111	żuraw okienny przenośny 0,05 m-g/szt. * 10,23 zł/m-g	m-g	0,2000	0,512			2,05		
Razem koszty bezpośrednie					293,06	73,265	261,88	28,64	2,54		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					73,265		65,469	7,161	0,635		
Razem z narzutami					537,16	134,290	503,63	28,64	4,89		
Cena jednostkowa					134,29		125,913	7,161	1,222		
246 d.4.2.4	ST-04	KNR 4-03 1017-17	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.	6,00	1,972					22,74
1*		999	przedmiar = 6,00 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0473 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2838	1,972	11,83				
Razem koszty bezpośrednie					11,83	1,972	11,83				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1,972		1,972				
Razem z narzutami					22,74	3,790	22,74				
Cena jednostkowa					3,79		3,792				
247 d.4.2.4	ST-04	KNR 4-01 0313-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - IN 120, L=1,6 m - 2 szt	m	2,80	192,411					777,11
1*		999	przedmiar = 2,80 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,47+0,17+0,52 = 2,16 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	6,0480	90,072	252,20				
2*		1800104	-- M -- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 12 szt/m * 1,87 zł/szt	szt	33,6000	22,440		62,83			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		11924087 72	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 13,7 kg/m * 0,69 zł/kg	kg	38,3600	9,453		26,47			
4*		1100124	Dwuteownik stalowy normalny walcowany na gorąco, o wysokości 120-300 mm, St3S 11,1 kg/m * 5,87 zł/kg	kg	31,0800	65,157		182,44			
5*		14269377 06	Piasek do zapraw 0,036 m3/m * 43,12 zł/m3	m3	0,1008	1,552		4,35			
6*		14013020 50	Woda 0,017 m3/m * 6,88 zł/m3	m3	0,0476	0,117		0,33			
7*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		1,481		4,15			
8*		20386804 18	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3 0,07 m-g/m * 7,44 zł/m-g	m-g	0,1960	0,521			1,46		
9*		18532799 6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,14 m-g/m * 11,56 zł/m-g	m-g	0,3920	1,618			4,53		
Razem koszty bezpośrednie					538,76	192,411	252,20	280,57	5,99		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					192,411		90,072	100,200	2,139		
Razem z narzutami					777,11	277,540	485,02	280,57	11,52		
Cena jednostkowa					277,54		173,230	100,200	4,114		
248 d.4.2.4	ST-01	KNR-W 4-01 0348-04 analogia	Wykonanie otworów w ścianach z cegieł	m3	0,102	337,770					66,26
1*		999	przedmiar = 0,102 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 8,1 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,8262	337,770	34,45				
Razem koszty bezpośrednie					34,45	337,770	34,45				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					337,770		337,770				
Razem z narzutami					66,26	649,610	66,26				
Cena jednostkowa					649,61		649,613				
249 d.4.2.4	ST-04	KNR 4-01 1303-0101	Wykonanie i montaż ściągów dla konstrukcji stalowej belek (M12)	kg	1,08	24,084					27,91
1*		999	przedmiar = 1,08 kg -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,03+0,01 = 0,04 r-g/kg * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,0432	1,668	1,80				
2*		83729221 6	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej 0,24 kg/kg * 28,22 zł/kg	kg	0,2592	6,773		7,31			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		83890530 2	Ściagi stalowe gwintowane z nakrętkami i podkładkami w/g projektu 1 kg/kg * 14,97 zł/kg	kg	1,0800	14,970		16,17			
4*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 2 % -- S --	%		0,435		0,47			
5*		84439737 3	Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,03 m-g/kg * 7,92 zł/m-g	m-g	0,0324	0,238			0,26		
Razem koszty bezpośrednie					26,01	24,084	1,80	23,95	0,26		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					24,084		1,668	22,178	0,238		
Razem z narzutami					27,91	25,840	3,46	23,95	0,50		
Cena jednostkowa					25,84		3,208	22,178	0,458		
250 d.4.2 .4	ST-04	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) elementów stalowych	m2	1,232	11,597					27,47
1*		999	przedmiar = 1,232 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2781 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3426	11,597	14,29				
Razem koszty bezpośrednie					14,29	11,597	14,29				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					11,597		11,597				
Razem z narzutami					27,47	22,300	27,47				
Cena jednostkowa					22,30		22,304				
251 d.4.2 .4	ST-04	KNR-W 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	1,232	9,110					17,47
1*		999	przedmiar = 1,232 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,13 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,1602	5,421	6,68				
2*		1511201	farba ftalowa do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60% 0,11 dm3/m2 * 32,12 zł/dm3	dm3	0,1355	3,533		4,35			
3*		1050199	benzyna do lakierów 0,007 dm3/m2 * 7,02 zł/dm3	dm3	0,0086	0,049		0,06			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,036		0,04			
5*		39500	samochód dostawczy 0,0007 m-g/m2 * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0009	0,071			0,09		
Razem koszty bezpośrednie					11,22	9,110	6,68	4,45	0,09		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					9,110		5,421	3,618	0,071		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem z narzutami					17,47	14,180	12,85	4,45	0,17		
Cena jednostkowa					14,18		10,426	3,618	0,136		
252 d.4.2 .4	ST-04	KNR-W 7-12 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych	m2	1,232	7,390					13,32
1*		999	przedmiar = 1,232 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0881 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,1085	3,674	4,53				
2*		1511100	-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,096 dm3/m2 * 36,38 zł/dm3	dm3	0,1183	3,492		4,30			
3*		1530160	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania 0,01 dm3/m2 * 15,68 zł/dm3	dm3	0,0123	0,157		0,19			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,036		0,04			
5*		39500	-- S -- samochód dostawczy 0,0003 m-g/m2 * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0004	0,031			0,04		
Razem koszty bezpośrednie					9,10	7,390	4,53	4,53	0,04		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					7,390		3,674	3,685	0,031		
Razem z narzutami					13,32	10,810	8,71	4,53	0,08		
Cena jednostkowa					10,81		7,066	3,685	0,060		
253 d.4.2 .4	ST-05	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka tynkarska na stopkach belek	m	2,00	6,904					22,28
1*		999	przedmiar = 2,00 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,07+0,04 = 0,11 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2200	4,587	9,17				
2*		13064491 67	-- M -- Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm 0,03 kg/m * 8,71 zł/kg	kg	0,0600	0,261		0,52			
3*		10561848 62	Siatka tkana tynkarska 0,27 m2/m * 7,49 zł/m2	m2	0,5400	2,022		4,04			
4*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 %	%		0,034		0,07			
Razem koszty bezpośrednie					13,80	6,904	9,17	4,63			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					6,904		4,587	2,317			
Razem z narzutami					22,28	11,140	17,65	4,63			
Cena jednostkowa					11,14		8,822	2,317			
254 d.4.2 .4	ST-05	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	0,300	23,337					12,77
			przedmiar = 0,300 m2 -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,03+0,2+0,26 = 0,49$ r-g/m ² * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,1470	20,433	6,13				
2*		18742494 2	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków $0,0041$ t/m ² * 427,36 zł/t	t	0,0012	1,752		0,53			
3*		14269377 06	Piasek do zapraw $0,0119$ m ³ /m ² * 43,12 zł/m ³	m ³	0,0036	0,513		0,15			
4*		35233326 2	Wapno gaszone (ciasto wapienne) $0,0004$ m ³ /m ² * 491,96 zł/m ³	m ³	0,0001	0,197		0,06			
5*		14013020 50	Woda $0,0036$ m ³ /m ² * 6,88 zł/m ³	m ³	0,0011	0,025		0,01			
6*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		0,037		0,01			
7*		20386804 18	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm ³ $0,02$ m-g/m ² * 7,44 zł/m-g	m-g	0,0060	0,149			0,04		
8*		18532799 6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t $0,02$ m-g/m ² * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0060	0,231			0,07		
Razem koszty bezpośrednie					7,00	23,337	6,13	0,76	0,11		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					23,337		20,433	2,524	0,380		
Razem z narzutami					12,77	42,550	11,80	0,76	0,21		
Cena jednostkowa					42,55		39,297	2,524	0,731		
255 d.4.2 .4	ST-05	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm - zaprawienie bruzd	m	2,80	30,211					150,19
1*		999	przedmiar = 2,80 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,6$ r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,6800	25,020	70,06				
2*		1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 $0,0017$ t/m * 753,31 zł/t	t	0,0048	1,281		3,59			
3*		1720200	wapno suchogaszone $0,0012$ t/m * 862,50 zł/t	t	0,0034	1,035		2,90			
4*		1602003	piasek do zapraw $0,0064$ m ³ /m * 43,20 zł/m ³	m ³	0,0179	0,276		0,77			
5*		3930000	woda z rurociągu $0,0019$ m ³ /m * 6,88 zł/m ³	m ³	0,0053	0,013		0,04			
6*		1351006	siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm $0,17$ m ² /m * 7,88 zł/m ²	m ²	0,4760	1,340		3,75			
7*		1120600	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm $0,05$ kg/m * 11,28 zł/kg	kg	0,1400	0,564		1,58			
8*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe $0,03$ kg/m * 8,58 zł/kg	kg	0,0840	0,257		0,72			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,071		0,20			
10*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0560	0,231			0,65		
11*		43211	0,02 m-g/m * 11,56 zł/m-g betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m * 6,17 zł/m-g	m-g	0,0560	0,123			0,34		
Razem koszty bezpośrednie					84,60	30,211	70,06	13,55	0,99		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					30,211		25,020	4,837	0,354		
Razem z narzutami					150,19	53,640	134,73	13,55	1,91		
Cena jednostkowa					53,64		48,119	4,837	0,681		
256 d.4.2.4	ST-05	ORGB 2-02 0842-02	Osadzenie listew tynkarskich - narożniki	m	2,00	4,568					14,68
1*		999	przedmiar = 2,00 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0693 + 0,0022 = 0,0715$ r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,1430	2,982	5,96				
2*		10897892 61	Listwa wykańczająca tynkarska narożna aluminiowa 1,02 m/m * 1,51 zł/m	m	2,0400	1,540		3,08			
3*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		0,023		0,05			
4*		97728611 7	Wyciąg 0,0002 m-g/m * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0004	0,002			0,00		
5*		70821826 5	Środek transportowy (1) 0,0003 m-g/m * 68,63 zł/m-g	m-g	0,0006	0,021			0,04		
Razem koszty bezpośrednie					9,13	4,568	5,96	3,13	0,04		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,568		2,982	1,563	0,023		
Razem z narzutami					14,68	7,340	11,47	3,13	0,08		
Cena jednostkowa					7,34		5,735	1,563	0,044		
257 d.4.2.4	ST-01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3	0,133	141,989					36,32
1*		999	przedmiar = 0,133 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $4,54 * 0,75 = 3,405$ r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,4529	141,989	18,88				
Razem koszty bezpośrednie					18,88	141,989	18,88				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					141,989		141,989				
Razem z narzutami					36,32	273,080	36,32				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Cena jednostkowa					273,08		273,079				
258 d.4.2.4	ST-01	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odleglosc 7 km wraz z utylizacja	m3	0,133	215,687					44,12
1*		999	przedmiar = 0,133 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogolnobudowlane 1,12 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,1490	46,704	6,21				
2*		39811	-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,73*0,5+6*0,04 = 0,605 m-g/m3 * 130,55 zł/m-g	m-g	0,0805	78,983			10,50		
3*		17-01-07	--O-- gruz ceglany i betonowy - 17 01 07 1,8 t/m3 * 50,00 zł/t	t	0,2394	90,000				11,97	
Razem koszty bezposrednie					28,68	215,687	6,21		10,50		
Jednostkowe koszty bezposrednie					215,687		46,704		78,983		
Razem z narzutami					44,12	331,730	11,95		20,20		
Cena jednostkowa					331,73		89,823		151,903		
Razem dzial: poszerzenie w pom. 0.23 (wejście)											
Razem koszty bezposrednie:						1 166,02	731,60	400,53	21,92	11,97	
RAZEM:						1 861,68	1 407,01	400,53	42,17	11,97	
4.2.5			odtworzenie drzwi do piwnicy z glownej klatki schodowej								1 959,93
259 d.4.2.5	ST-01	KNR 4-01 0313-02	Wykuciem bruzd dla belek w scianie - obustronne	m3	0,028	2 103,575					82,99
1*		999	przedmiar = 0,028 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogolnobudowlane 7,84+0,87+12,59 = 21,3 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,5964	888,210	24,87				
2*		13585065 29	-- M -- Bale iglaste obrzynane klasa III, grubosci 50 mm 0,056 m3/m3 * 1 140,76 zł/m3	m3	0,0016	63,883		1,79			
3*		1800104	Cegla ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykla, pelna kl.15 401 szt/m3 * 1,87 zł/szt	szt	11,2280	749,870		21,00			
4*		11924087 72	Cement portlandzki zwykly "35" bez dodatkow 108 kg/m3 * 0,69 zł/kg	kg	3,0240	74,520		2,09			
5*		23013090 8	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubosci 28-45 mm 0,117 m3/m3 * 1 052,91 zł/m3	m3	0,0033	123,190		3,45			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
6*		18331234 74	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,081 m3/m3 * 469,81 zł/m3	m3	0,0023	38,055		1,07			
7*		42904289 8	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m3 * 8,58 zł/kg	kg	0,0750	22,994		0,64			
8*		21557810	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U 4,69 kg/m3 * 14,68 zł/kg	kg	0,1313	68,849		1,93			
9*		14269377 06	Piasek do zapraw 0,28 m3/m3 * 43,12 zł/m3	m3	0,0078	12,074		0,34			
10*		14013020 50	Woda 0,14 m3/m3 * 6,88 zł/m3	m3	0,0039	0,963		0,03			
11*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		17,316		0,48			
12*		20386804 18	Betoniarz wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3 0,46 m-g/m3 * 7,44 zł/m-g	m-g	0,0129	3,422			0,10		
13*		18532799 6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 3,48 m-g/m3 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0974	40,229			1,13		
Razem koszty bezpośrednie					58,92	2 103,575	24,87	32,82	1,23		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					2 103,575		888,210	1 171,714	43,651		
Razem z narzutami					82,99	2 963,910	47,81	32,82	2,36		
Cena jednostkowa					2 963,91		1 708,241	1 171,714	83,951		
260 d.4.2 .5	ST-04	KNR 4-01 0206-01 analogia	Wykonanie podlewki w miejscu oparcia belek stalowych na istniejącym murze - zaprawa do montażu i napraw konstrukcji	szt.	4,000	73,265					537,16
1*		999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,57 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	6,2800	65,469	261,88				
2*		1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,003 t/szt. * 698,24 zł/t	t	0,0120	2,095		8,38			
3*		1601808	piasek do betonów zwykłych 0,005 m3/szt. * 37,25 zł/m3	m3	0,0200	0,186		0,74			
4*		1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,008 m3/szt. * 128,68 zł/m3	m3	0,0320	1,029		4,12			
5*		3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0027 m3/szt. * 469,81 zł/m3	m3	0,0108	1,268		5,07			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
6*		2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0018 m3/szt. * 1 146,95 zł/m3	m3	0,0072	2,065		8,26			
7*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/szt. * 8,58 zł/kg	kg	0,0800	0,172		0,69			
8*		3930000	woda z rurociągu 0,03 m3/szt. * 6,88 zł/m3	m3	0,1200	0,206		0,82			
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,140		0,56			
10*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/szt. * 6,17 zł/m-g	m-g	0,0800	0,123			0,49		
11*		35111	żuraw okienny przenośny 0,05 m-g/szt. * 10,23 zł/m-g	m-g	0,2000	0,512			2,05		
Razem koszty bezpośrednie					293,06	73,265	261,88	28,64	2,54		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					73,265		65,469	7,161	0,635		
Razem z narzutami					537,16	134,290	503,63	28,64	4,89		
Cena jednostkowa					134,29		125,913	7,161	1,222		
261 d.4.2.5	ST-04	KNR 4-03 1017-17	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.	6,00	1,972					22,74
1*		999	przedmiar = 6,00 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0473 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2838	1,972	11,83				
Razem koszty bezpośrednie					11,83	1,972	11,83				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1,972		1,972				
Razem z narzutami					22,74	3,790	22,74				
Cena jednostkowa					3,79		3,792				
262 d.4.2.5	ST-04	KNR 4-01 0313-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - IN 120, L=1,6 m - 2 szt	m	2,50	192,411					693,85
1*		999	przedmiar = 2,50 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,47+0,17+0,52 = 2,16 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	5,4000	90,072	225,18				
2*		1800104	Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 12 szt/m * 1,87 zł/szt	szt	30,0000	22,440		56,10			
3*		119240872	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 13,7 kg/m * 0,69 zł/kg	kg	34,2500	9,453		23,63			
4*		1100124	Dwuteownik stalowy normalny walcowany na gorąco, o wysokości 120-300 mm, St3S 11,1 kg/m * 5,87 zł/kg	kg	27,7500	65,157		162,89			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
5*		14269377 06	Piasek do zapraw 0,036 m ³ /m * 43,12 zł/m ³	m ³	0,0900	1,552		3,88			
6*		14013020 50	Woda 0,017 m ³ /m * 6,88 zł/m ³	m ³	0,0425	0,117		0,29			
7*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		1,481		3,70			
8*		20386804 18	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm ³ 0,07 m-g/m * 7,44 zł/m-g	m-g	0,1750	0,521			1,30		
9*		18532799 6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,14 m-g/m * 11,56 zł/m-g	m-g	0,3500	1,618			4,05		
Razem koszty bezpośrednie					481,02	192,411	225,18	250,49	5,35		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					192,411		90,072	100,200	2,139		
Razem z narzutami					693,85	277,540	433,07	250,49	10,29		
Cena jednostkowa					277,54		173,230	100,200	4,114		
263 d.4.2 .5	ST-01	KNR-W 4- 01 0348- 04 analogia	Wykonanie otworów w ścianach z cegieł	m ³	0,277	337,770					179,94
1*		999	przedmiar = 0,277 m ³ -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 8,1 r-g/m ³ * 41,70 zł/r-g	r-g	2,2437	337,770	93,56				
Razem koszty bezpośrednie					93,56	337,770	93,56				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					337,770		337,770				
Razem z narzutami					179,94	649,610	179,94				
Cena jednostkowa					649,61		649,613				
264 d.4.2 .5	ST-04	KNR 4-01 1303-0101	Wykonanie i montaż ściągów dla konstrukcji stalowej belek (M12)	kg	1,08	24,084					27,91
1*		999	przedmiar = 1,08 kg -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,03+0,01 = 0,04 r-g/kg * 41,70 zł/r-g	r-g	0,0432	1,668	1,80				
2*		83729221 6	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej 0,24 kg/kg * 28,22 zł/kg	kg	0,2592	6,773		7,31			
3*		83890530 2	Ściąg stalowe gwintowane z nakrętkami i podkładkami w/g projektu 1 kg/kg * 14,97 zł/kg	kg	1,0800	14,970		16,17			
4*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 2 % -- S --	%		0,435		0,47			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
5*		84439737 3	Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,03 m-g/kg * 7,92 zł/m-g	m-g	0,0324	0,238			0,26		
Razem koszty bezpośrednie					26,01	24,084	1,80	23,95	0,26		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					24,084		1,668	22,178	0,238		
Razem z narzutami					27,91	25,840	3,46	23,95	0,50		
Cena jednostkowa					25,84		3,208	22,178	0,458		
265 d.4.2 .5	ST-04	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) elementów stalowych	m2	1,100	11,597					24,53
1*		999	przedmiar = 1,100 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2781 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3059	11,597	12,76				
Razem koszty bezpośrednie					12,76	11,597	12,76				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					11,597		11,597				
Razem z narzutami					24,53	22,300	24,53				
Cena jednostkowa					22,30		22,304				
266 d.4.2 .5	ST-04	KNR-W 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	1,100	9,110					15,60
1*		999	przedmiar = 1,100 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,13 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,1430	5,421	5,96				
2*		1511201	-- M -- farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 60% 0,11 dm3/m2 * 32,12 zł/dm3	dm3	0,1210	3,533		3,89			
3*		1050199	benzyna do lakierów 0,007 dm3/m2 * 7,02 zł/dm3	dm3	0,0077	0,049		0,05			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,036		0,04			
5*		39500	-- S -- samochód dostawczy 0,0007 m-g/m2 * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0008	0,071			0,08		
Razem koszty bezpośrednie					10,02	9,110	5,96	3,98	0,08		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					9,110		5,421	3,618	0,071		
Razem z narzutami					15,60	14,180	11,46	3,98	0,16		
Cena jednostkowa					14,18		10,426	3,618	0,136		
267 d.4.2 .5	ST-04	KNR-W 7-12 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych	m2	1,100	7,390					11,89
			przedmiar = 1,100 m2								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0881 r-g/m ² * 41,70 zł/r-g	r-g	0,0969	3,674	4,04				
2*		1511100	-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,096 dm ³ /m ² * 36,38 zł/dm ³	dm ³	0,1056	3,492		3,84			
3*		1530160	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania 0,01 dm ³ /m ² * 15,68 zł/dm ³	dm ³	0,0110	0,157		0,17			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,036		0,04			
5*		39500	-- S -- samochód dostawczy 0,0003 m-g/m ² * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0003	0,031			0,03		
Razem koszty bezpośrednie					8,12	7,390	4,04	4,05	0,03		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					7,390		3,674	3,685	0,031		
Razem z narzutami					11,89	10,810	7,78	4,05	0,06		
Cena jednostkowa					10,81		7,066	3,685	0,060		
268 d.4.2 .5	ST-05	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka tynkarska na stopkach belek	m	1,80	6,904					20,05
1*		999	przedmiar = 1,80 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,07+0,04 = 0,11 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,1980	4,587	8,26				
2*		13064491 67	-- M -- Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm 0,03 kg/m * 8,71 zł/kg	kg	0,0540	0,261		0,47			
3*		10561848 62	Siatka tkana tynkarska 0,27 m ² /m * 7,49 zł/m ²	m ²	0,4860	2,022		3,64			
4*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 %	%		0,034		0,06			
Razem koszty bezpośrednie					12,43	6,904	8,26	4,17			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					6,904		4,587	2,317			
Razem z narzutami					20,05	11,140	15,88	4,17			
Cena jednostkowa					11,14		8,822	2,317			
269 d.4.2 .5	ST-05	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m ²	0,270	23,337					11,49
1*		999	przedmiar = 0,270 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,03+0,2+0,26 = 0,49 r-g/m ² * 41,70 zł/r-g	r-g	0,1323	20,433	5,52				
2*		18742494 2	-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0,0041 t/m ² * 427,36 zł/t	t	0,0011	1,752		0,47			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		14269377 06	Piasek do zapraw 0,0119 m3/m2 * 43,12 zł/m3	m3	0,0032	0,513		0,14			
4*		35233326 2	Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0004 m3/m2 * 491,96 zł/m3	m3	0,0001	0,197		0,05			
5*		14013020 50	Woda 0,0036 m3/m2 * 6,88 zł/m3	m3	0,0010	0,025		0,01			
6*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		0,037		0,01			
7*		20386804 18	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3 0,02 m-g/m2 * 7,44 zł/m-g	m-g	0,0054	0,149			0,04		
8*		18532799 6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,02 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0054	0,231			0,06		
Razem koszty bezpośrednie					6,30	23,337	5,52	0,68	0,10		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					23,337		20, 433	2,524	0,380		
Razem z narzutami					11,49	42,550	10,62	0,68	0,19		
Cena jednostkowa					42,55		39, 297	2,524	0,731		
270 d.4.2 .5	ST-05	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm - zaprawienie bruzd	m	2,50	30,211					134,10
1*		999	przedmiar = 2,50 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,6 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,5000	25,020	62,55				
2*		1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0017 t/m * 753,31 zł/t	t	0,0043	1,281		3,20			
3*		1720200	wapno suchogaszone 0,0012 t/m * 862,50 zł/t	t	0,0030	1,035		2,59			
4*		1602003	piasek do zapraw 0,0064 m3/m * 43,20 zł/m3	m3	0,0160	0,276		0,69			
5*		3930000	woda z rurociągu 0,0019 m3/m * 6,88 zł/m3	m3	0,0048	0,013		0,03			
6*		1351006	siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 0,17 m2/m * 7,88 zł/m2	m2	0,4250	1,340		3,35			
7*		1120600	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,05 kg/m * 11,28 zł/kg	kg	0,1250	0,564		1,41			
8*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m * 8,58 zł/kg	kg	0,0750	0,257		0,64			
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,071		0,18			
10*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0500	0,231			0,58		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
11*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m * 6,17 zł/m-g	m-g	0,0500	0,123			0,31		
Razem koszty bezpośrednie					75,53	30,211	62,55	12,09	0,89		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					30,211		25,020	4,837	0,354		
Razem z narzutami					134,10	53,640	120,30	12,09	1,71		
Cena jednostkowa					53,64		48,119	4,837	0,681		
271 d.4.2.5	ST-05	ORGB 2-02 0842-02	Osadzenie listew tynkarskich - narożniki	m	1,80	4,568					13,21
1*		999	przedmiar = 1,80 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0693 + 0,0022 = 0,0715$ r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,1287	2,982	5,37				
2*		10897892 61	Listwa wykańczająca tynkarska narożna aluminiowa 1,02 m/m * 1,51 zł/m	m	1,8360	1,540		2,77			
3*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		0,023		0,04			
4*		97728611 7	Wyciąg 0,0002 m-g/m * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0004	0,002			0,00		
5*		70821826 5	Środek transportowy (1) 0,0003 m-g/m * 68,63 zł/m-g	m-g	0,0005	0,021			0,04		
Razem koszty bezpośrednie					8,22	4,568	5,37	2,81	0,04		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,568		2,982	1,563	0,023		
Razem z narzutami					13,21	7,340	10,32	2,81	0,08		
Cena jednostkowa					7,34		5,735	1,563	0,044		
272 d.4.2.5	ST-01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3	0,305	141,989					83,29
1*		999	przedmiar = 0,305 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $4,54 * 0,75 = 3,405$ r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	1,0385	141,989	43,31				
Razem koszty bezpośrednie					43,31	141,989	43,31				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					141,989		141,989				
Razem z narzutami					83,29	273,080	83,29				
Cena jednostkowa					273,08		273,079				
273 d.4.2.5	ST-01	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 7 km wraz z utylizacją	m3	0,305	215,687					101,18
			przedmiar = 0,305 m3 -- R --								

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,12 r-g/m ³ * 41,70 zł/r-g -- S --	r-g	0,3416	46,704	14,24				
2*		39811	samochód samowładowy do 5 t 0,73*0,5+6*0,04 = 0,605 m-g/m ³ * 130,55 zł/m-g --O--	m-g	0,1845	78,983			24,09		
3*		17-01-07	gruz ceglany i betonowy - 17 01 07 1,8 t/m ³ * 50,00 zł/t	t	0,5490	90,000				27,45	
Razem koszty bezpośrednie					65,78	215,687	14,24		24,09		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					215,687		46,704		78,983		
Razem z narzutami					101,18	331,730	27,39		46,34		
Cena jednostkowa					331,73		89,823		151,903		
Razem dział: odtworzenie drzwi do piwnicy z głównej klatki schodowej											
Razem koszty bezpośrednie:					1 206,87		781,13	363,68	34,61	27,45	
RAZEM:					1 959,93		1 502,22	363,68	66,58	27,45	
Razem dział: Poszerzenie otworów w ścianach wewnętrznych											
Razem koszty bezpośrednie:					6 305,71		3 976,45	2 085,89	144,64	98,73	
RAZEM:					10 110,32		7 647,46	2 085,89	278,24	98,73	
4.3			Ściany i sufit								221 841,13
274 d.4.3	ST-10	KNR AT-43 0106-05 z.o. 4.1. z.o. 4.2.	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym płytami GKBI 12,5mm	m2	19,028	320,963					9 120,69
1*		999	przedmiar = 19,028 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 3,25 * 1,1*1,1 = 3,9325 r-g/m ² * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	74,8276	163,985	3 120,31				
2*		1750899	płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS typ H2 gr. 12,5 mm 4,12 m2/m2 * 14,24 zł/m2	m2	78,3954	58,669		1 116,35			
3*		1323399	profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL 0,84 m/m2 * 36,82 zł/m	m	15,9835	30,929		588,52			
4*		1323399	profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL 2,08 m/m2 * 10,19 zł/m	m	39,5782	21,195		403,30			
5*		2310045	Płyta z wełny mineralnej Rockmin Plus gr. 75 mm, 1000 x 610 mm, ROCKWOOL 1,05 m2/m2 * 23,14 zł/m2	m2	19,9794	24,297		462,32			

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
6*		1568699	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm 1,16 m/m ² * 1,36 zł/m	m	22,0725	1,578		30,03			
7*		1346399	wkręt RIGIPS TN 25 10 szt./m ² * 0,04 zł/szt.	szt.	190,2800	0,430		8,18			
8*		1346399	wkręt RIGIPS TN 35 25 szt./m ² * 0,08 zł/szt.	szt.	475,7000	1,875		35,68			
9*		8990499	kołki rozporowe 1,6 szt/m ² * 0,41 zł/szt	szt	30,4448	0,656		12,48			
10*		1740258	masa szpachlowa RIGIPS VARIO 1,05 kg/m ² * 7,38 zł/kg	kg	19,9794	7,749		147,45			
11*		3902099	taśma spoinowa RIGIPS 2,94 m/m ² * 0,22 zł/m	m	55,9423	0,659		12,54			
12*		1740258	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFinish 0,22 kg/m ² * 2,93 zł/kg	kg	4,1862	0,645		12,27			
13*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,743		14,14			
14*		34000	wyciąg 0,067 m-g/m ² * 11,56 zł/m-g	m-g	1,2749	0,775			14,75		
15*		at001	środek transportowy 0,052 m-g/m ² * 130,34 zł/m-g	m-g	0,9895	6,778			128,97		
Razem koszty bezpośrednie					6 107,29	320,963	3 120,31	2 843,26	143,72		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					320,963		163,985	149,425	7,553		
Razem z narzutami					9 120,69	479,330	6 001,03	2 843,26	276,40		
Cena jednostkowa					479,33		315,382	149,425	14,526		
275 d.4.3	ST-10	KNR AT-43 0119-02 z.o. 4.2.	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi	szt.	1,000	469,823					547,12
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,78 * 1,1 = 1,958 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,9580	81,649	81,65				
2*		1323399	-- M -- profil ościeżnicowy RIGIPS UA 75 6,3 m/szt. * 36,82 zł/m	m	6,3000	231,966		231,97			
3*		1323399	kątownik do profili ościeżnicowych UA 75 4,2 szt/szt. * 6,25 zł/szt	szt	4,2000	26,250		26,25			
4*		1323399	profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL 2,1 m/szt. * 36,82 zł/m	m	2,1000	77,322		77,32			
5*		1323399	profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL 2,1 m/szt. * 10,19 zł/m	m	2,1000	21,399		21,40			
6*		1323499	śruba M8 do profilu UA 16,8 szt/szt. * 1,57 zł/szt	szt	16,8000	26,376		26,38			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
7*		8990499	kołki rozporowe 2,1 szt/szt. * 0,41 zł/szt	szt	2,1000	0,861		0,86			
8*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		1,921		1,92			
9*		34000	wyciąg 0,022 m-g/szt. * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0220	0,254			0,25		
10*		at001	środek transportowy 0,014 m-g/szt. * 130,34 zł/m-g	m-g	0,0140	1,825			1,83		
Razem koszty bezpośrednie					469,83	469,823	81,65	386,10	2,08		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					469,823		81,649	386,095	2,079		
Razem z narzutami					547,12	547,120	157,02	386,10	4,00		
Cena jednostkowa					547,12		157,031	386,095	3,999		
276 d.4.3	ST-05	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bločkami z betonu komórkowego gr. 18cm	m3	0,562	721,913					566,01
1*		999	przedmiar = 0,562 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 7,14 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	4,0127	297,738	167,33				
2*		2200130	Bločki z betonu komórkowego, odmiany M 500-700, 59 x 18 x 24 cm 34,5 szt/m3 * 10,97 zł/szt	szt	19,3890	378,465		212,70			
3*		1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,01795 t/m3 * 698,24 zł/t	t	0,0101	12,533		7,04			
4*		1720200	wapno suchogaszone 10,6 kg/m3 * 1,09 zł/kg	kg	5,9572	11,554		6,49			
5*		1602003	piasek do zapraw 0,093 m3/m3 * 43,20 zł/m3	m3	0,0523	4,018		2,26			
6*		3930000	woda z rurociągu 0,043 m3/m3 * 6,88 zł/m3	m3	0,0242	0,296		0,17			
7*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		6,103		3,43			
8*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m3 * 6,17 zł/m-g	m-g	0,0731	0,802			0,45		
9*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9 m-g/m3 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,5058	10,404			5,85		
Razem koszty bezpośrednie					405,72	721,913	167,33	232,09	6,30		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					721,913		297,738	412,969	11,206		
Razem z narzutami					566,01	1 007,140	321,81	232,09	12,11		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Cena jednostkowa					1 007,14		572,621	412,969	21,552		
277 d.4.3	ST-05	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - ściana gr. 1,5 cegły	m3	0,600	1 289,565					1 143,83
1*		999	przedmiar = 0,600 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 15,37 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	9,2220	640,929	384,56				
2*		1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 372 szt/m3 * 1,39 zł/szt	szt	223,2000	517,080		310,25			
3*		1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 61,8 kg/m3 * 0,69 zł/kg	kg	37,0800	42,642		25,59			
4*		1720200	wapno suchogaszone 34,5 kg/m3 * 1,09 zł/kg	kg	20,7000	37,605		22,56			
5*		1602003	piasek do zapraw 0,322 m3/m3 * 43,20 zł/m3	m3	0,1932	13,910		8,35			
6*		3930000	woda z rurociągu 0,152 m3/m3 * 6,88 zł/m3	m3	0,0912	1,046		0,63			
7*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		9,184		5,51			
8*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45 m-g/m3 * 6,17 zł/m-g	m-g	0,2700	2,777			1,67		
9*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,11 m-g/m3 * 11,56 zł/m-g	m-g	1,2660	24,392			14,64		
Razem koszty bezpośrednie					773,76	1 289,565	384,56	372,89	16,31		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1 289,565		640,929	621,467	27,169		
Razem z narzutami					1 143,83	1 906,380	739,58	372,89	31,36		
Cena jednostkowa					1 906,38		1 232,660	621,467	52,252		
278 d.4.3	ST-05	KNR-W 4-01 0303-01	Zamurowanie otworów w ściankach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	1,386	128,760					271,02
1*		999	przedmiar = 1,386 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,69 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	2,3423	70,473	97,68				
2*		1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 28,7 szt/m2 * 1,80 zł/szt	szt	39,7782	51,660		71,60			
3*		1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 2,6 kg/m2 * 0,69 zł/kg	kg	3,6036	1,794		2,49			
4*		1720299	wapno suchogaszone 1,45 kg/m2 * 1,09 zł/kg	kg	2,0097	1,581		2,19			

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
5*		1602099	piasek do zapraw 0,013 m3/m2 * 43,12 zł/m3	m3	0,0180	0,561		0,78			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,834		1,16			
7*		43211	betoniarka 150 dm3 0,02 m-g/m2 * 6,17 zł/m-g	m-g	0,0277	0,123			0,17		
8*		34312	wyciąg 0,15 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,2079	1,734			2,40		
Razem koszty bezpośrednie					178,47	128,760	97,68	78,22	2,57		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					128,760		70,473	56,430	1,857		
Razem z narzutami					271,02	195,540	187,86	78,22	4,94		
Cena jednostkowa					195,54		135,536	56,430	3,571		
279 d.4.3	ST-05	KNR AT-38 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku w miejsca spękań rys i uszkodzeń - przyjęto 30% wszystkich tynków	m2	273,245	7,506					3 945,66
1*		999	przedmiar = 273,245 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	49,1841	7,506	2 050,98				
Razem koszty bezpośrednie					2 050,98	7,506	2 050,98				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					7,506		7,506				
Razem z narzutami					3 945,66	14,440	3 945,66				
Cena jednostkowa					14,44		14,436				
280 d.4.3	ST-05	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - przed tynkowaniem	m2	297,454	4,991					2 409,38
1*		999	przedmiar = 297,454 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	23,7963	3,336	992,31				
2*		202x051	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm3/m2 * 7,29 zł/dm3	dm3	65,4399	1,604		477,12			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,024		7,14			
4*		39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0892	0,027			8,03		
Razem koszty bezpośrednie					1 484,60	4,991	992,31	484,26	8,03		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,991		3,336	1,628	0,027		
Razem z narzutami					2 409,38	8,100	1 909,65	484,26	15,47		
Cena jednostkowa					8,10		6,416	1,628	0,052		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
281 d.4.3	ST-05	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	279,334	65,585					32 405,54
1*		999	przedmiar = 279,334 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,29 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	360,3409	53,793	15 026,21				
2*		1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m2 * 753,31 zł/t	t	1,4525	3,917		1 094,15			
3*		1720200	wapno suchogaszone 0,0066 t/m2 * 862,50 zł/t	t	1,8436	5,693		1 590,25			
4*		1602003	piasek do zapraw 0,0266 m3/m2 * 43,20 zł/m3	m3	7,4303	1,149		320,95			
5*		3930000	woda z rurociągu 0,0067 m3/m2 * 6,88 zł/m3	m3	1,8715	0,046		12,85			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,162		45,25			
7*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	13,9667	0,578			161,46		
8*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m2 * 6,17 zł/m-g	m-g	11,1734	0,247			69,00		
Razem koszty bezpośrednie					18 320,12	65,585	15 026,21	3 063,45	230,46		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					65,585		53,793	10,967	0,825		
Razem z narzutami					32 405,54	116,010	28 898,78	3 063,45	443,31		
Cena jednostkowa					116,01		103,457	10,967	1,587		
282 d.4.3	ST-05	KNR 4-01 0711-09	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z betonu - ściany szybu	m2	18,120	69,488					2 208,83
1*		999	przedmiar = 18,120 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,34 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	24,2808	55,878	1 012,51				
2*		1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0061 t/m2 * 753,31 zł/t	t	0,1105	4,595		83,26			
3*		1720200	wapno suchogaszone 0,0076 t/m2 * 862,50 zł/t	t	0,1377	6,555		118,78			
4*		1602003	piasek do zapraw 0,0308 m3/m2 * 43,20 zł/m3	m3	0,5581	1,331		24,12			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
5*		3930000	woda z rurociągu 0,0078 m3/m2 * 6,88 zł/m3	m3	0,1413	0,054		0,98			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,188		3,41			
7*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,9060	0,578			10,47		
8*		43211	0,05 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m2 * 6,17 zł/m-g	m-g	0,9060	0,309			5,60		
Razem koszty bezpośrednie					1 259,13	69,488	1 012,51	230,55	16,07		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					69,488		55,878	12,723	0,887		
Razem z narzutami					2 208,83	121,900	1 947,36	230,55	30,92		
Cena jednostkowa					121,90		107,467	12,723	1,706		
283 d.4.3	ST-05	KNNR-W 3 1002-06	Zmycie starej farby i uzupełnienie ubytków - ściany	m2	633,737	5,455					5 824,04
1*		999	przedmiar = 633,737 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,097 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	61,4725	4,045	2 563,47				
2*		1534001	-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2 * 16,70 zł/kg	kg	13,9422	0,367		232,58			
3*		1720299	wapno suchogaszone 0,88 kg/m2 * 1,09 zł/kg	kg	557,6886	0,959		607,75			
4*		1602099	piasek do zapraw 0,001 m3/m2 * 43,12 zł/m3	m3	0,6337	0,043		27,25			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,041		25,98			
Razem koszty bezpośrednie					3 457,03	5,455	2 563,47	893,56			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					5,455		4,045	1,410			
Razem z narzutami					5 824,04	9,190	4 930,48	893,56			
Cena jednostkowa					9,19		7,780	1,410			
284 d.4.3	ST-05	KNNR-W 3 1002-06	Zmycie starej farby i uzupełnienie ubytków - sufity	m2	521,510	5,455					4 792,68
1*		999	przedmiar = 521,510 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,097 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	50,5865	4,045	2 109,51				
2*		1534001	-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2 * 16,70 zł/kg	kg	11,4732	0,367		191,39			
3*		1720299	wapno suchogaszone 0,88 kg/m2 * 1,09 zł/kg	kg	458,9288	0,959		500,13			
4*		1602099	piasek do zapraw 0,001 m3/m2 * 43,12 zł/m3	m3	0,5215	0,043		22,42			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,041		21,38			
Razem koszty bezpośrednie					2 844,83	5,455	2 109,51	735,32			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					5,455		4,045	1,410			
Razem z narzutami					4 792,68	9,190	4 057,36	735,32			
Cena jednostkowa					9,19		7,780	1,410			
285 d.4.3	ST-05	KNNR-W 3 1002-06	Zmycie starej farby i uzupełnienie ubytków - ościeża	m2	22,839	5,455					209,89
1*		999	przedmiar = 22,839 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,097 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	2,2154	4,045	92,38				
2*		1534001	-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2 * 16,70 zł/kg	kg	0,5025	0,367		8,38			
3*		1720299	wapno suchogaszone 0,88 kg/m2 * 1,09 zł/kg	kg	20,0983	0,959		21,90			
4*		1602099	piasek do zapraw 0,001 m3/m2 * 43,12 zł/m3	m3	0,0228	0,043		0,98			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,041		0,94			
Razem koszty bezpośrednie					124,58	5,455	92,38	32,20			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					5,455		4,045	1,410			
Razem z narzutami					209,89	9,190	177,69	32,20			
Cena jednostkowa					9,19		7,780	1,410			
286 d.4.3	ST-05	KNNR-W 3 1002-06	Zmycie starej farby i uzupełnienie ubytków - belki i słupy	m2	29,280	5,455					269,08
1*		999	przedmiar = 29,280 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,097 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	2,8402	4,045	118,44				
2*		1534001	-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2 * 16,70 zł/kg	kg	0,6442	0,367		10,75			
3*		1720299	wapno suchogaszone 0,88 kg/m2 * 1,09 zł/kg	kg	25,7664	0,959		28,08			
4*		1602099	piasek do zapraw 0,001 m3/m2 * 43,12 zł/m3	m3	0,0293	0,043		1,26			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,041		1,20			
Razem koszty bezpośrednie					159,73	5,455	118,44	41,29			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					5,455		4,045	1,410			
Razem z narzutami					269,08	9,190	227,79	41,29			
Cena jednostkowa					9,19		7,780	1,410			
287 d.4.3	ST-05	KNNR-W 3 1002-05 analogia	Skasowanie wykwitów (zacieków) - przyjęto 15% pow. ścian	m2	95,061	25,919					3 858,53

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	przedmiar = 95,061 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,381 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	36,2182	15,888	1 510,33				
2*		1720299	wapno suchogaszone 0,0035 kg/m2 * 1,09 zł/kg	kg	0,3327	0,004		0,38			
3*		1602099	piasek do zapraw 0,003 m3/m2 * 43,12 zł/m3	m3	0,2852	0,129		12,26			
4*		1720000	wapno hydrauliczne 0,002 t/m2 * 758,44 zł/t	t	0,1901	1,517		144,21			
5*		1410000	alun techniczny glinowo-potasowy 0,1 kg/m2 * 39,48 zł/kg	kg	9,5061	3,948		375,30			
6*		1529999	Farba Pigment na plamy i zacieki 0,1 dm3/m2 * 42,65 zł/dm3	dm3	9,5061	4,265		405,44			
7*		0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 3 %	%		0,168		15,97			
Razem koszty bezpośrednie					2 463,89	25,919	1 510,33	953,56			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					25,919		15,888	10,031			
Razem z narzutami					3 858,53	40,590	2 904,97	953,56			
Cena jednostkowa					40,59		30,556	10,031			
288 d.4.3	ST-05	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoża preparatami gruntującymi - przed szpachlowaniem - ściany i sufity	m2	1 461,701	4,991					11 839,78
1*		999	przedmiar = 1 461,701 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	116,9361	3,336	4 876,23				
2*		202x051	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm3/m2 * 7,29 zł/dm3	dm3	321,5742	1,604		2 344,57			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,024		35,08			
4*		39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,4385	0,027			39,47		
Razem koszty bezpośrednie					7 295,35	4,991	4 876,23	2 379,65	39,47		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,991		3,336	1,628	0,027		
Razem z narzutami					11 839,78	8,100	9 384,07	2 379,65	76,06		
Cena jednostkowa					8,10		6,416	1,628	0,052		
289 d.4.3	ST-05	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoża preparatami gruntującymi - przed szpachlowaniem - ościeże	m2	22,839	4,991					185,00
			przedmiar = 22,839 m2 -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m ² * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,8271	3,336	76,19				
2*		202x051	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ² * 7,29 zł/dm ³	dm ³	5,0246	1,604		36,63			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,024		0,55			
4*		39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ² * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0069	0,027			0,62		
Razem koszty bezpośrednie					113,99	4,991	76,19	37,18	0,62		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,991		3,336	1,628	0,027		
Razem z narzutami					185,00	8,100	146,63	37,18	1,19		
Cena jednostkowa					8,10		6,416	1,628	0,052		
290 d.4.3	ST-05	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - przed szpachlowaniem - belki i kolumny	m ²	29,280	4,991					237,17
1*		999	przedmiar = 29,280 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m ² * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	2,3424	3,336	97,68				
2*		202x051	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ² * 7,29 zł/dm ³	dm ³	6,4416	1,604		46,97			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,024		0,70			
4*		39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m ² * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0088	0,027			0,79		
Razem koszty bezpośrednie					146,14	4,991	97,68	47,67	0,79		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,991		3,336	1,628	0,027		
Razem z narzutami					237,17	8,100	187,97	47,67	1,53		
Cena jednostkowa					8,10		6,416	1,628	0,052		
291 d.4.3	ST-05	KNNR 2 0802-06 z.o. 2.8.	Gładzie gipsowe jednowarstwowe ścian i słupów	m ²	935,691	22,879					37 530,57
1*		999	przedmiar = 935,691 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,422 * 1,06 = 0,44732 r-g/m ² * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	418,5533	18,653	17 453,44				
2*		1740110	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m ² * 1,66 zł/kg	kg	2 339,2275	4,150		3 883,12			
3*		3930099	woda 0,0002 m ³ /m ² * 6,88 zł/m ³	m ³	0,1871	0,001		0,94			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,062		58,01			
5*		34000	wyciąg $0,0011 * 1,06 = 0,001166$ m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	1,0910	0,013			12,16		
Razem koszty bezpośrednie					21 407,67	22,879	17 453,44	3 942,07	12,16		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					22,879		18,653	4,213	0,013		
Razem z narzutami					37 530,57	40,110	33 565,11	3 942,07	23,39		
Cena jednostkowa					40,11		35,874	4,213	0,025		
292 d.4.3	ST-05	KNNR 2 0802-06 z.o. 2.8.	Gładzie gipsowe jednowarstwowe ościeże	m2	22,839	22,879					916,07
1*		999	przedmiar = 22,839 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,422 * 1,06 = 0,44732$ r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	10,2163	18,653	426,02				
2*		1740110	-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2 * 1,66 zł/kg	kg	57,0975	4,150		94,78			
3*		3930099	woda $0,0002 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 6,88 \text{ zł}/\text{m}^3$	m3	0,0046	0,001		0,02			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,062		1,42			
5*		34000	wyciąg $0,0011 * 1,06 = 0,001166$ m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0266	0,013			0,30		
Razem koszty bezpośrednie					522,54	22,879	426,02	96,22	0,30		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					22,879		18,653	4,213	0,013		
Razem z narzutami					916,07	40,110	819,27	96,22	0,58		
Cena jednostkowa					40,11		35,874	4,213	0,025		
293 d.4.3	ST-05	KNNR 2 0802-06 z.o. 2.8.	Gładzie gipsowe jednowarstwowe sufitów	m2	521,510	22,879					20 917,77
1*		999	przedmiar = 521,510 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,422 * 1,06 = 0,44732$ r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	233,2819	18,653	9 727,73				
2*		1740110	-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2 * 1,66 zł/kg	kg	1 303,7750	4,150		2 164,27			
3*		3930099	woda $0,0002 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 6,88 \text{ zł}/\text{m}^3$	m3	0,1043	0,001		0,52			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,062		32,33			
5*		34000	wyciąg $0,0011 * 1,06 = 0,001166$ m-g/m ² * 11,56 zł/m-g	m-g	0,6081	0,013			6,78		
Razem koszty bezpośrednie					11 931,63	22,879	9 727,73	2 197,12	6,78		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					22,879		18,653	4,213	0,013		
Razem z narzutami					20 917,77	40,110	18 707,62	2 197,12	13,03		
Cena jednostkowa					40,11		35,874	4,213	0,025		
294 d.4.3	ST-05	KNNR 2 0802-06 z.o. 2.8.	Gładzie gipsowe jednowarstwowe - belki i słupy	m ²	29,280	22,879					1 174,42
1*		999	przedmiar = 29,280 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,422 * 1,06 = 0,44732$ r-g/m ² * 41,70 zł/r-g	r-g	13,0975	18,653	546,16				
2*		1740110	-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m ² * 1,66 zł/kg	kg	73,2000	4,150		121,51			
3*		3930099	woda $0,0002 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 6,88 \text{ zł}/\text{m}^3$	m ³	0,0059	0,001		0,03			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,062		1,82			
5*		34000	wyciąg $0,0011 * 1,06 = 0,001166$ m-g/m ² * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0341	0,013			0,38		
Razem koszty bezpośrednie					669,90	22,879	546,16	123,36	0,38		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					22,879		18,653	4,213	0,013		
Razem z narzutami					1 174,42	40,110	1 050,33	123,36	0,73		
Cena jednostkowa					40,11		35,874	4,213	0,025		
295 d.4.3	ST-05	KNR BC-01 0304-10 analogia	Montaż narożników aluminiowych przy szpachlowaniu	m	162,720	6,142					1 689,03
1*		999	przedmiar = 162,720 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,11 \text{ r-g}/\text{m} * 41,70 \text{ zł}/\text{r-g}$	r-g	17,8992	4,587	746,40				
2*		1568010	-- M -- narożniki ochronne $1,02 \text{ m}/\text{m} * 1,51 \text{ zł}/\text{m}$	m	165,9744	1,540		250,59			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,015		2,44			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem koszty bezpośrednie					999,43	6,142	746,40	253,03			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					6,142		4,587	1,555			
Razem z narzutami					1 689,03	10,380	1 436,00	253,03			
Cena jednostkowa					10,38		8,822	1,555			
296 d.4.3	ST-07	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży preparatami gruntującymi - przed malowaniem ściany i sufity	m2	1 461,701	4,991					11 839,78
1*		999	przedmiar = 1 461,701 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	116,9361	3,336	4 876,23				
2*		202x051	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	321,5742	1,604		2 344,57			
3*		0000000	0,22 dm3/m2 * 7,29 zł/dm3 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,024		35,08			
4*		39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,4385	0,027			39,47		
Razem koszty bezpośrednie					7 295,35	4,991	4 876,23	2 379,65	39,47		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,991		3,336	1,628	0,027		
Razem z narzutami					11 839,78	8,100	9 384,07	2 379,65	76,06		
Cena jednostkowa					8,10		6,416	1,628	0,052		
297 d.4.3	ST-07	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży preparatami gruntującymi - przed malowaniem ościeże	m2	22,839	4,991					185,00
1*		999	przedmiar = 22,839 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,8271	3,336	76,19				
2*		202x051	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	5,0246	1,604		36,63			
3*		0000000	0,22 dm3/m2 * 7,29 zł/dm3 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,024		0,55			
4*		39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0069	0,027			0,62		
Razem koszty bezpośrednie					113,99	4,991	76,19	37,18	0,62		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,991		3,336	1,628	0,027		
Razem z narzutami					185,00	8,100	146,63	37,18	1,19		
Cena jednostkowa					8,10		6,416	1,628	0,052		
298 d.4.3	ST-07	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży preparatami gruntującymi - przed malowaniem belki i słupy	m2	29,280	4,991					237,17
			przedmiar = 29,280 m2								

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m ² * 41,70 zł/r-g	r-g	2,3424	3,336	97,68				
2*		202x051	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ² * 7,29 zł/dm ³	dm ³	6,4416	1,604		46,97			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,024		0,70			
4*		39599	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ² * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0088	0,027			0,79		
Razem koszty bezpośrednie					146,14	4,991	97,68	47,67	0,79		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,991		3,336	1,628	0,027		
Razem z narzutami					237,17	8,100	187,97	47,67	1,53		
Cena jednostkowa					8,10		6,416	1,628	0,052		
299 d.4.3	ST-07	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m ²	935,691	21,126					32 468,48
1*		999	przedmiar = 935,691 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,176 * 2 = 0,352 r-g/m ² * 41,70 zł/r-g	r-g	329,3632	14,678	13 734,07				
2*		1519999	-- M -- Farba wewnętrzna lateksowa ROYAL-WHITE, op. 3l, KOSBUD 0,276 dm ³ /m ² * 22,92 zł/dm ³	dm ³	258,2507	6,326		5 919,18			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,095		88,89			
4*		39000	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ² * 91,55 zł/m-g	m-g	0,2807	0,027			25,26		
Razem koszty bezpośrednie					19 767,40	21,126	13 734,07	6 008,07	25,26		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					21,126		14,678	6,421	0,027		
Razem z narzutami					32 468,48	34,700	26 411,76	6 008,07	48,65		
Cena jednostkowa					34,70		28,229	6,421	0,052		
300 d.4.3	ST-07	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufit	m ²	521,510	21,126					18 096,40
			przedmiar = 521,510 m ² -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,176 * 2 = 0,352 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	183,5715	14,678	7 654,72				
2*		1519999	Farba wewnętrzna lateksowa ROYAL-WHITE, op. 3l, KOSBUD 0,276 dm3/m2 * 22,92 zł/dm3	dm3	143,9368	6,326		3 299,07			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,095		49,54			
4*		39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,1565	0,027			14,08		
Razem koszty bezpośrednie					11 017,41	21,126	7 654,72	3 348,61	14,08		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					21,126		14,678	6,421	0,027		
Razem z narzutami					18 096,40	34,700	14 720,67	3 348,61	27,12		
Cena jednostkowa					34,70		28,229	6,421	0,052		
301 d.4.3	ST-07	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ościeże	m2	22,839	21,126					792,51
1*		999	przedmiar = 22,839 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,176 * 2 = 0,352 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	8,0393	14,678	335,23				
2*		1519999	Farba wewnętrzna lateksowa ROYAL-WHITE, op. 3l, KOSBUD 0,276 dm3/m2 * 22,92 zł/dm3	dm3	6,3036	6,326		144,48			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,095		2,17			
4*		39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0069	0,027			0,62		
Razem koszty bezpośrednie					482,50	21,126	335,23	146,65	0,62		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					21,126		14,678	6,421	0,027		
Razem z narzutami					792,51	34,700	644,67	146,65	1,19		
Cena jednostkowa					34,70		28,229	6,421	0,052		
302 d.4.3	ST-07	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - belki i słupy	m2	29,280	21,126					1 016,02

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	przedmiar = 29,280 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,176 * 2 = 0,352$ r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	10,3066	14,678	429,77				
2*		1519999	Farba wewnętrzna lateksowa ROYAL-WHITE, op. 3l, KOSBUD $0,276$ dm3/m2 * 22,92 zł/dm3	dm3	8,0813	6,326		185,23			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,095		2,78			
4*		39000	środek transportowy $0,0003$ m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0088	0,027			0,79		
Razem koszty bezpośrednie					618,57	21,126	429,77	188,01	0,79		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					21,126		14,678	6,421	0,027		
Razem z narzutami					1 016,02	34,700	826,48	188,01	1,53		
Cena jednostkowa					34,70		28,229	6,421	0,052		
303 d.4.3	ST-10	KNR AT-43 0104-01 z.o. 4.1. z.o. 4.3.	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym - obudowa pionów wentylacyjnych oraz kanalizacji sanitarnej	m2	4,500	189,352					1 335,15
1*		999	przedmiar = 4,500 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $1,91 * 1,1 * 1,3 = 2,7313$ r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	12,2909	113,895	512,53				
2*		1750899	płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS typ H2 gr. 12,5 mm $1,03$ m2/m2 * 14,24 zł/m2	m2	4,6350	14,667		66,00			
3*		1323399	profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL $0,84$ m/m2 * 7,17 zł/m	m	3,7800	6,023		27,10			
4*		1323399	profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL $2,08$ m/m2 * 8,93 zł/m	m	9,3600	18,574		83,58			
5*		2310099	Wełna szklana w rplce o najniższym współczynniku przewodzenia ciepła SUPER-MATA PLUS 9000/1200 mm, gr. 50 mm, ISOVER $1,05$ m2/m2 * 26,83 zł/m2	m2	4,7250	28,172		126,77			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
6*		1568699	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm 1,16 m/m2 * 1,00 zł/m	m	5,2200	1,160		5,22			
7*		1346399	wkręt RIGIPS TN 25 13 szt./m2 * 0,04 zł/szt.	szt.	58,5000	0,559		2,52			
8*		8990499	kołki rozporowe 1,6 szt/m2 * 0,41 zł/szt	szt	7,2000	0,656		2,95			
9*		1740258	masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0,26 kg/m2 * 7,38 zł/kg	kg	1,1700	1,919		8,64			
10*		3902099	taśma spoinowa RIGIPS 1,47 m/m2 * 0,22 zł/m	m	6,6150	0,329		1,48			
11*		1740258	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFin Mix 0,11 kg/m2 * 6,00 zł/kg	kg	0,4950	0,660		2,97			
12*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,364		1,64			
13*		34000	wyciąg 0,025 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,1125	0,289			1,30		
14*		at001	środek transportowy 0,016 m-g/m2 * 130,34 zł/m-g	m-g	0,0720	2,085			9,38		
Razem koszty bezpośrednie					852,08	189,352	512,53	328,87	10,68		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					189,352		113,895	73,083	2,374		
Razem z narzutami					1 335,15	296,700	985,74	328,87	20,54		
Cena jednostkowa					296,70		219,047	73,083	4,566		
304 d.4.3	ST-01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3	8,197	141,989					2 238,44
1*		999	przedmiar = 8,197 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,54 * 0,75 = 3,405 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	27,9108	141,989	1 163,88				
Razem koszty bezpośrednie					1 163,88	141,989	1 163,88				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					141,989		141,989				
Razem z narzutami					2 238,44	273,080	2 238,44				
Cena jednostkowa					273,08		273,079				
305 d.4.3	ST-01	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu zmieszanego wraz z odpadami budowlanymi na odległość 7 km - wraz z utylizacją	m3	8,197	1 226,441					11 570,07
1*		999	przedmiar = 8,197 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,13 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	17,4596	88,821	728,07				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		39811	-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 1,23*0,5+6*0,04 = 0,855 m -g/m3 * 130,55 zł/m-g	m-g	7,0084	111,620			914,95		
3*		17-09-04	--O-- odpady poremontowe budowlane zmieszane - 17 09 04 1,8 t/m3 * 570,00 zł/t	t	14,7546	1 026,000				8 410,12	
Razem koszty bezpośrednie					10 053,14	1 226,441	728,07		914,95		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1 226,441		88,821		111,620		
Razem z narzutami					11 570,07	1 411,500	1 400,26		1 759,69		
Cena jednostkowa					1 411,50		170,824		214,672		
Razem dział:					Ściany i sufity						
Razem koszty bezpośrednie:					134 697,07	92 885,89	31 907,76	1 493,30	8 410,12		
RAZEM:					221 841,13	178 650,73	31 907,76	2 872,52	8 410,12		
4.4			Stolarka drzwiowa								20 258,16
306 d.4.4	ST-08	KSNR 2 1202-03	Montaż drzwi stalowych technicznych pełnych - wewnętrznych D2 120x200x1szt.	m2	2,400	1 129,419					3 039,07
1*		999	przedmiar = 2,400 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 3,36 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	8,0640	140,112	336,27				
2*		1322099	-- M -- Drzwi techniczne wewnętrzne wraz z ościeżnicą 1 m2/m2 * 930,03 zł/m2	m2	2,4000	930,030		2 232,07			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 5,5 %	%		51,152		122,76			
4*		39000	-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 270,82 zł/m-g	m-g	0,0720	8,125			19,50		
Razem koszty bezpośrednie					2 710,60	1 129,419	336,27	2 354,83	19,50		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1 129,419		140,112	981,182	8,125		
Razem z narzutami					3 039,07	1 266,280	646,73	2 354,83	37,51		
Cena jednostkowa					1 266,28		269,469	981,182	15,626		
307 d.4.4	ST-08	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych drzwi wewnętrznych	m2	10,800	758,173					8 917,02
1*		999	przedmiar = 10,800 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,75 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	18,9000	72,975	788,13				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		1470900	pianka poliuretanowa 0,035 kg/m ² * 35,21 zł/kg	kg	0,3780	1,232		13,31			
3*		8990499	kołki rozporowe 6 szt/m ² * 5,35 zł/szt	szt	64,8000	32,100		346,68			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3) 15 %	%		5,000		54,00			
5*		2715199	ościeżnice drewniane zwykłe 1 m ² /m ² * 646,75 zł/m ²	m ²	10,8000	646,750		6 984,90			
6*		34000	-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ² * 11,56 zł/m-g	m-g	0,1080	0,116			1,25		
Razem koszty bezpośrednie					8 188,27	758,173	788,13	7 398,89	1,25		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					758,173		72,975	685,082	0,116		
Razem z narzutami					8 917,02	825,650	1 515,72	7 398,89	2,41		
Cena jednostkowa					825,65		140,348	685,082	0,223		
308 d.4.4	ST-08	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²	10,800	748,649					8 302,07
1*		999	przedmiar = 10,800 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,51 r-g/m ² * 41,70 zł/r-g	r-g	5,5080	21,267	229,68				
2*		2710299	-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1 m ² /m ² * 726,92 zł/m ²	m ²	10,8000	726,920		7 850,74			
3*		34000	-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ² * 11,56 zł/m-g	m-g	0,4320	0,462			4,99		
Razem koszty bezpośrednie					8 085,41	748,649	229,68	7 850,74	4,99		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					748,649		21,267	726,920	0,462		
Razem z narzutami					8 302,07	768,710	441,73	7 850,74	9,60		
Cena jednostkowa					768,71		40,901	726,920	0,889		
Razem dział: Stolarka drzwiowa											
Razem koszty bezpośrednie:					18 984,28		1 354,08	17 604,46	25,74		
RAZEM:					20 258,16		2 604,18	17 604,46	49,52		
4.5			Posadzki								124 500,88
4.5.1			pomieszczenia 0/05, 0/06, 0/07								11 866,59
309 d.4.5 .1	ST-06	KNR-W 4-01 0809-06 analogia	Punktowa naprawa posadzki z płytek - przyjęto 35% pow. posadzki	m ²	39,550	149,029					8 726,31
1*		999	przedmiar = 39,550 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,86 r-g/m ² * 41,70 zł/r-g	r-g	73,5630	77,562	3 067,58				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		2530399	-- M -- płytki i kształtki podłogowe terakotowe nieszkliwione 1,05 m ² /m ² * 57,19 zł/m ²	m ²	41,5275	60,050		2 374,98			
3*		1701100	cement portlandzki "25" z dodatkami 0,0084 t/m ² * 730,98 zł/t	t	0,3322	6,140		242,84			
4*		1602003	piasek do zapraw 0,021 m ³ /m ² * 43,12 zł/m ³	m ³	0,8306	0,906		35,83			
5*		1411311	kwas solny techniczny 5% 0,3 kg/m ² * 9,90 zł/kg	kg	11,8650	2,970		117,46			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		1,401		55,41			
Razem koszty bezpośrednie					5 894,10	149,029	3 067,58	2 826,52			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					149,029		77,562	71,467			
Razem z narzutami					8 726,31	220,640	5 899,79	2 826,52			
Cena jednostkowa					220,64		149,170	71,467			
310 d.4.5 .1	ST-06	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	Posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko - w miejscach wymiany stropu nad piwnicą	m ²	12,000	57,632					1 105,92
1*		999	przedmiar = 12,000 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,8736 r-g/m ² * 41,70 zł/r-g	r-g	10,4832	36,429	437,15				
2*		2380807	-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206+3*0,0105 = 0,0521 m ³ /m ² * 371,80 zł/m ³	m ³	0,6252	19,371		232,45			
3*		1701100	cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m ² * 730,98 zł/t	t	0,0036	0,219		2,63			
4*		2300400	masa asfaltowa 0,07 kg/m ² * 4,90 zł/kg	kg	0,8400	0,343		4,12			
5*		3950101	drewno opałowe 0,12 kg/m ² * 0,05 zł/kg	kg	1,4400	0,006		0,07			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,299		3,59			
7*		34000	wyciąg 0,0313+3*0,0158 = 0,0787 m-g/m ² * 11,56 zł/m-g	m-g	0,9444	0,910			10,92		
8*		39599	środek transportowy 0,0006 m-g/m ² * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0072	0,055			0,66		
Razem koszty bezpośrednie					691,59	57,632	437,15	242,86	11,58		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					57,632		36,429	20,238	0,965		
Razem z narzutami					1 105,92	92,160	840,79	242,86	22,27		
Cena jednostkowa					92,16		70,061	20,238	1,856		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
311 d.4.5 .1	ST-06	KNR-W 2-02 1116-07	Zbrojenie siatką stalową posadzki cementowej	m2	12,000	7,038					119,64
1*		999	przedmiar = 12,000 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,074 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,8880	3,086	37,03				
2*		1336499	-- M -- siatka tkana Rabitza 1,02 m2/m2 * 3,73 zł/m2	m2	12,2400	3,805		45,66			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,057		0,68			
4*		34000	-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0132	0,013			0,16		
5*		39000	środek transportowy 0,0017 m-g/m2 * 45,00 zł/m-g	m-g	0,0204	0,077			0,92		
Razem koszty bezpośrednie					84,45	7,038	37,03	46,34	1,08		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					7,038		3,086	3,862	0,090		
Razem z narzutami					119,64	9,970	71,22	46,34	2,08		
Cena jednostkowa					9,97		5,936	3,862	0,173		
312 d.4.5 .1	ST-06	KNR AT-24 0305-03	Okładziny podłogowe z płytek układanych na zaprawie klejowej - w miejscu wymiany płyty stropowej	m2	12,000	120,019					1 914,72
1*		999	przedmiar = 12,000 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,01 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	12,1200	42,117	505,40				
2*		2529999	-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm 1,05 m2/m2 * 57,19 zł/m2	m2	12,6000	60,050		720,60			
3*		2380699	zaprawa do spoinowania 0,35 kg/m2 * 10,08 zł/kg	kg	4,2000	3,528		42,34			
4*		1554299	ciemkwarstwowa zaprawa klejowa 4,57 kg/m2 * 2,73 zł/kg	kg	54,8400	12,476		149,71			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,141		13,69			
6*		34000	-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,3600	0,347			4,16		
7*		39500	środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 12,00 zł/m-g	m-g	0,3600	0,360			4,32		
Razem koszty bezpośrednie					1 440,22	120,019	505,40	926,34	8,48		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					120,019		42,117	77,195	0,707		
Razem z narzutami					1 914,72	159,560	972,07	926,34	16,31		
Cena jednostkowa					159,56		81,001	77,195	1,359		
Razem dział:					pomieszczenia 0/05, 0/06, 0/07						

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem koszty bezpośrednie:						8 110,36	4 047,16	4 042,06	21,14		
RAZEM:						11 866,59	7 783,87	4 042,06	40,66		
4.5.2			pomieszczenia 0/02, 0/03, 0/20, 0/21, 0/24								76 947,38
313 d.4.5 .2	ST-01	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie posadzki betonowej o grubości do 5 cm - pomieszczenia nie objęte wymianą stropu nad piwnicą	m3	13,387	306,495					7 891,10
1*		999	przedmiar = 13,387 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $5,88 * 1,25 = 7,35$ r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	98,3945	306,495	4 103,05				
Razem koszty bezpośrednie					4 103,05	306,495	4 103,05				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					306,495		306,495				
Razem z narzutami					7 891,10	589,460	7 891,10				
Cena jednostkowa					589,46		589,463				
314 d.4.5 .2	ST-06	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	Posadzka betonowa z betonu C30/37 z dodatkiem włókien syntetycznych grubości 50 mm zatarta na gładko	m2	295,190	68,703					31 856,90
1*		999	przedmiar = 295,190 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,8736$ r-g/m2 * $41,70$ zł/r-g	r-g	257,8780	36,429	10 753,48				
2*		2370610	-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 30/37 (B 37) $1,08 * 0,05 = 0,054$ m3/m2 * 440,16 zł/m3	m3	15,9403	23,769		7 016,37			
3*		3904212	Włókno polimerowe zbrojeniowe rozproszone, 12 mm do betonu $2,05 * 0,05 = 0,1025$ kg/m2 * 20,19 zł/kg	kg	30,2570	2,069		610,75			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,388		114,53			
5*		34000	-- S -- wyciąg $0,0313 * 3 * 0,0158 = 0,0787$ m-g/m2 * $11,56$ zł/m-g	m-g	23,2315	0,910			268,62		
6*		44141	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h $0,082 * 3 * 0,05 = 0,0123$ m-g/m2 * $413,22$ zł/m-g	m-g	3,6308	5,083			1 500,45		
7*		39599	środek transportowy $0,0006$ m-g/m2 * $91,55$ zł/m-g	m-g	0,1771	0,055			16,24		
Razem koszty bezpośrednie					20 280,44	68,703	10 753,48	7 741,65	1 785,31		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					68,703		36,429	26,226	6,048		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem z narzutami					31 856,90	107,920	20 681,56	7 741,65	3 433,69		
Cena jednostkowa					107,92		70,061	26,226	11,632		
315 d.4.5 .2	ST-06	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Zbrojenie siatką stalową posadzki betonowej - siatka Q131 fi 5 oczko 150x150mm	m2	295,190	25,064					9 106,61
1*		999	przedmiar = 295,190 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,074 \times 2 = 0,148$ r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	43,6881	6,172	1 821,91				
2*		1336020	Siatka zgrzewalna Q131 $1,1$ m2/m2 * 16,84 zł/m2	m2	324,7090	18,524		5 468,10			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,278		82,06			
4*		34000	wyciąg $0,0011$ m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,3247	0,013			3,84		
5*		39000	środek transportowy $0,0017$ m-g/m2 * 45,00 zł/m-g	m-g	0,5018	0,077			22,73		
Razem koszty bezpośrednie					7 398,64	25,064	1 821,91	5 550,16	26,57		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					25,064		6,172	18,802	0,090		
Razem z narzutami					9 106,61	30,850	3 505,36	5 550,16	51,09		
Cena jednostkowa					30,85		11,870	18,802	0,173		
316 d.4.5 .2	ST-06	KNR K-55 0203-05 analogia	Przygotowanie przed betonowaniem lub nacięcie przerw dylatacyjnych w posadzce	m2	295,190	9,174					5 207,15
1*		999	przedmiar = 295,190 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,22$ r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	64,9418	9,174	2 708,07				
Razem koszty bezpośrednie					2 708,07	9,174	2 708,07				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					9,174		9,174				
Razem z narzutami					5 207,15	17,640	5 207,15				
Cena jednostkowa					17,64		17,644				
317 d.4.5 .2	ST-06	KNR AT-41 0404-01	Aplikacja warstwy utwardzającej - posypka na bazie krzemianów o grubości ~3 mm	m2	295,190	30,910					12 864,38
1*		999	przedmiar = 295,190 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,27$ r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	79,7013	11,259	3 323,54				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		2380599	Posypka utwardzająca na bazie krzemianów np. ROMIX lub weber.floor HB 5,25 kg/m ² * 3,21 zł/kg	kg	1 549,7475	16,853		4 974,84			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,337		99,48			
4*		75100	zacieraczka mechaniczna do posadzek 0,18 m-g/m ² * 13,67 zł/m-g	m-g	53,1342	2,461			726,46		
Razem koszty bezpośrednie					9 124,32	30,910	3 323,54	5 074,32	726,46		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					30,910		11,259	17,190	2,461		
Razem z narzutami					12 864,38	43,580	6 392,77	5 074,32	1 397,29		
Cena jednostkowa					43,58		21,654	17,190	4,733		
318 d.4.5.2	ST-01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3	13,387	141,989					3 655,72
1*		999	przedmiar = 13,387 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,54 * 0,75 = 3,405 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	45,5827	141,989	1 900,81				
Razem koszty bezpośrednie					1 900,81	141,989	1 900,81				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					141,989		141,989				
Razem z narzutami					3 655,72	273,080	3 655,72				
Cena jednostkowa					273,08		273,079				
319 d.4.5.2	ST-01	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowych i żelbetowych na odległość 7 km - wraz z utylizacją	m3	13,387	290,441					6 365,52
1*		999	przedmiar = 13,387 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,13 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g -- S --	r-g	28,5143	88,821	1 189,05				
2*		39811	samochód samowyładowczy do 5 t 1,23*0,5+6*0,04 = 0,855 m-g/m3 * 130,55 zł/m-g --O--	m-g	11,4459	111,620			1 494,26		
3*		17-01-07	gruz ceglany i betonowy - 17 01 07 1,8 t/m3 * 50,00 zł/t	t	24,0966	90,000				1 204,83	
Razem koszty bezpośrednie					3 888,14	290,441	1 189,05		1 494,26		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					290,441		88,821		111,620		
Razem z narzutami					6 365,52	475,500	2 286,84		2 873,85		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Cena jednostkowa					475,50		170,824		214,672		
Razem dział: pomieszczenia 0/02, 0/03, 0/20, 0/21, 0/24											
Razem koszty bezpośrednie:					49 403,47		25 799,91	18 366,13	4 032,60	1 204,83	
RAZEM:					76 947,38		49 620,50	18 366,13	7 755,92	1 204,83	
4.5.3			pomieszczenia 0/13, 0/15, 0/17, 0/18, 0/19 - suchy jastrych								32 336,48
320 d.4.5.3	ST-06	KNNR 2 0604-01 analogia	Posadzki z suchego jastrychu - Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	75,410	22,420					2 134,10
1*		999	przedmiar = 75,410 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,15 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	11,3115	6,255	471,69				
2*		1560311	-- M -- folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm 1,2 m2/m2 * 12,86 zł/m2	m2	90,4920	15,432		1 163,73			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,617		46,53			
4*		34000	-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,7541	0,116			8,75		
Razem koszty bezpośrednie					1 690,70	22,420	471,69	1 210,26	8,75		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					22,420		6,255	16,049	0,116		
Razem z narzutami					2 134,10	28,300	907,02	1 210,26	16,82		
Cena jednostkowa					28,30		12,030	16,049	0,223		
321 d.4.5.3	ST-06	KNR AT-12 0401-01 analogia	Podłoga w systemie suchego jastrychu - podsypka wyrównująca o gr. 2 cm	m2	75,410	52,404					4 411,49
1*		999	przedmiar = 75,410 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,62-8*0,06 = 0,14 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	10,5574	5,838	440,24				
2*		at12002	-- M -- podsypka wyrównująca NIDA P 105*0,2 = 21 dm3/m2 * 2,17 zł/dm3	dm3	1 583,6100	45,570		3 436,43			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,228		17,19			
4*		34000	-- S -- wyciąg 0,105*0,2 = 0,021 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	1,5836	0,243			18,32		
5*		95100	środek transportowy 0,105*0,2 = 0,021 m-g/m2 * 25,00 zł/m-g	m-g	1,5836	0,525			39,59		
Razem koszty bezpośrednie					3 951,77	52,404	440,24	3 453,62	57,91		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					52,404		5,838	45,798	0,768		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem z narzutami					4 411,49	58,500	846,52	3 453,62	111,35		
Cena jednostkowa					58,50		11,228	45,798	1,477		
322 d.4.5 .3	ST-06	KNR AT-12 0401-06	Podłoga w systemie suchego jastrychu ułożenie trzech warstw płyt gipsowo-włóknowych gr. 12.5 mm	m2	75,410	173,223					18 905,29
1*		999	przedmiar = 75,410 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,27 * 1,5 = 1,905 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	143,6561	79,439	5 990,49				
2*		1750881	Płyty gipsowo-kartonowe podłogowe 12,5 x 600 x 2400 mm 2,1 * 1,5 = 3,15 m2/m2 * 26,63 zł/m2	m2	237,5415	83,885		6 325,77			
3*		1343799	wkręty NIDA P 7 * 1,5 = 10,5 szt/m2 * 0,05 zł/szt	szt	791,8050	0,557		42,00			
4*		1740260	klej NIDA P 0,3 * 1,5 = 0,45 kg/m2 * 0,98 zł/kg	kg	33,9345	0,441		33,26			
5*		1561099	taśma izolacyjna z polistyrenu 1,21 * 1,5 = 1,815 m/m2 * 0,46 zł/m	m	136,8692	0,835		62,97			
6*		1478130	uszczelniaacz akrylowy NIDA Ekoakryl 0,05 * 1,5 = 0,075 dm3/m2 * 41,92 zł/dm3	dm3	5,6558	3,144		237,09			
7*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,444		33,48			
8*		34000	wyciąg 0,109 * 1,5 = 0,1635 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	12,3295	1,890			142,52		
9*		95100	środek transportowy 0,069 * 1,5 = 0,1035 m-g/m2 * 25,00 zł/m-g	m-g	7,8049	2,588			195,16		
Razem koszty bezpośrednie					13 062,74	173,223	5 990,49	6 734,57	337,68		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					173,223		79,439	89,306	4,478		
Razem z narzutami					18 905,29	250,700	11 521,28	6 734,57	649,44		
Cena jednostkowa					250,70		152,780	89,306	8,612		
323 d.4.5 .3	ST-06	ZKNR C-2 0603-04 analogia	Grunтование подготовленного подłożа минерального хлѳонного по подсадзкѳ з ѳыѳіс епоксыѳовых - аплікація ѳыѳіс ѳаііем	m2	73,730	27,579					2 467,01
1*		999	przedmiar = 73,730 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,15 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	11,0595	6,255	461,18				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		147HEN0111	-- M -- Grunt epoksydowy - Dominator DoPox® 30-34 0,2575 kg/m ² * 76,48 zł/kg	kg	18,9855	19,694		1 452,04			
3*		148HEN0203	środek gruntujący CN 94 0,0412 kg/m ² * 29,21 zł/kg	kg	3,0377	1,203		88,70			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,313		23,08			
5*		35312	-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m ² * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0737	0,012			0,88		
6*		39500	środek transportowy 0,001 m-g/m ² * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0737	0,102			7,52		
Razem koszty bezpośrednie					2 033,40	27,579	461,18	1 563,82	8,40		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					27,579		6,255	21,210	0,114		
Razem z narzutami					2 467,01	33,460	887,05	1 563,82	16,14		
Cena jednostkowa					33,46		12,030	21,210	0,219		
324 d.4.5.3	ST-06	ZKNR C-20611-01	Posadzka epoksydowa cienkowarstwowa gr. 0,5 mm wykonywana na przygotowanym podłożu - aplikacja 1 warstwy wałkiem	m ²	73,730	34,237					3 484,48
1*		999	przedmiar = 73,730 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,169*2 = 0,338 r-g/m ² * 41,70 zł/r-g	r-g	24,9207	14,095	1 039,22				
2*		147HEN0102	-- M -- posadzka epoksydowa HardCoat 30-52 Easy 0,368 kg/m ² * 53,89 zł/kg	kg	27,1326	19,832		1 462,21			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,297		21,90			
4*		35312	-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m ² * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0737	0,012			0,88		
5*		39500	środek transportowy 0,00001 m-g/m ² * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0007	0,001			0,07		
Razem koszty bezpośrednie					2 524,28	34,237	1 039,22	1 484,11	0,95		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					34,237		14,095	20,129	0,013		
Razem z narzutami					3 484,48	47,260	1 998,54	1 484,11	1,83		
Cena jednostkowa					47,26		27,108	20,129	0,025		
325 d.4.5.3	ST-06	KNR BC-02 0409-01 analogia	Wykonywanie faset na styku ściana-podłoga o promieniu 5 cm - gruntowanie podłoża	m	64,200	11,081					934,11
			przedmiar = 64,200 m								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,09 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	5,7780	3,753	240,94				
2*		bc02113	-- M -- żywicy DoPox® HardCoat 30-52 SL 0,06+0,04 = 0,1 kg/m * 43,45 zł/kg	kg	6,4200	4,345		278,95			
3*		1642117	piasek kwarcowy suszony Quarzsand 0,2-0,7 mm (mieszany z żywicą) 1 kg/m * 2,91 zł/kg	kg	64,2000	2,910		186,82			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,073		4,69			
Razem koszty bezpośrednie					711,40	11,081	240,94	470,46			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					11,081		3,753	7,328			
Razem z narzutami					934,11	14,550	463,65	470,46			
Cena jednostkowa					14,55		7,218	7,328			
Razem dział: pomieszczenia 0/13, 0/15, 0/17, 0/18, 0/19 - suchy jastrych											
Razem koszty bezpośrednie:					23 974,29		8	14	413,69		
							643,76	916,84			
RAZEM:					32 336,48		16	14	795,58		
							624,06	916,84			
4.5.4			klatki schodowe - pom. 0.1 i 0.14								3 350,43
326 d.4.5.4	ST-06	KNR 4-01 0806-04	Naprawa pęknięć posadzki lastrykowej	m	5,500	61,189					622,38
1*		999	przedmiar = 5,500 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,35 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	7,4250	56,295	309,62				
2*		1600199	-- M -- grys marmurowy 0,004 t/m * 293,98 zł/t	t	0,0220	1,176		6,47			
3*		1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0027 t/m * 753,31 zł/t	t	0,0149	2,034		11,19			
4*		1500399	farba sucha naturalna ziemna 0,17 kg/m * 4,12 zł/kg	kg	0,9350	0,700		3,85			
5*		1602003	piasek do zapraw 0,005 m3/m * 43,20 zł/m3	m3	0,0275	0,216		1,19			
6*		3920599	złom ścierny o spoiwie ceramicznym i żywicznym 0,045 ark/m * 0,48 zł/ark	ark	0,2475	0,022		0,12			
7*		1530200	pasta podłogowa bezbarwna 0,023 dm3/m * 17,57 zł/dm3	dm3	0,1265	0,404		2,22			
8*		3910100	olej lniany 0,05 m/m * 4,91 zł/m	m	0,2750	0,246		1,35			
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,096		0,53			
Razem koszty bezpośrednie					336,54	61,189	309,62	26,92			

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie					61,189		56,295	4,894			
Razem z narzutami					622,38	113,160	595,46	26,92			
Cena jednostkowa					113,16		108,269	4,894			
327 d.4.5.4	ST-06	KNR 4-01 0806-02	Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0.5 m2	miejs.	15,000	101,788					2 728,05
1*		999	przedmiar = 15,000 miejsc. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,08 r-g/miejsc. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	31,2000	86,736	1 301,04				
2*		1600199	grys marmurowy 0,018 t/miejsc. * 293,98 zł/t	t	0,2700	5,292		79,38			
3*		1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0085 t/miejsc. * 753,31 zł/t	t	0,1275	6,403		96,05			
4*		1500399	farba sucha naturalna ziemna 0,33 kg/miejsc. * 4,12 zł/kg	kg	4,9500	1,360		20,40			
5*		1602003	piasek do zapraw 0,008 m3/miejsc. * 43,20 zł/m3	m3	0,1200	0,346		5,19			
6*		3920599	złom ścierny o spoiwie ceramicznym i żywicznym 0,09 ark/miejsc. * 0,48 zł/ark	ark	1,3500	0,043		0,65			
7*		1530200	pasta podłogowa bezbarwna 0,045 dm3/miejsc. * 17,52 zł/dm3	dm3	0,6750	0,788		11,82			
8*		3910100	olej lniany 0,103 m/miejsc. * 5,10 zł/m	m	1,5450	0,525		7,88			
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,295		4,43			
Razem koszty bezpośrednie					1 526,84	101,788	1 301,04	225,80			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					101,788		86,736	15,052			
Razem z narzutami					2 728,05	181,870	2 502,25	225,80			
Cena jednostkowa					181,87		166,814	15,052			
Razem dział: klatki schodowe - pom. 0.1 i 0.14											
Razem koszty bezpośrednie:					1 863,38		1 610,66	252,72			
RAZEM:					3 350,43		3 097,71	252,72			
Razem dział: Posadzki											
Razem koszty bezpośrednie:					83 351,50		40 101,49	37 577,75	4 467,43	1 204,83	
RAZEM:					124 500,88		77 126,14	37 577,75	8 592,16	1 204,83	
4.6			Sanitariat - pom. 0.23								9 795,71

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
328 d.4.6	ST-05	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie ścian i posadzki pod hydroizolację podpłytkową	m2	2,765	4,993					22,40
1*		999	przedmiar = 2,765 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,2212	3,336	9,22				
2*		202x051	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm 3	0,6083	1,604		4,44			
3*		0000000	0,22 dm3/m2 * 7,29 zł/dm3 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,024		0,07			
4*		34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0006	0,002			0,01		
5*		39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0008	0,027			0,07		
Razem koszty bezpośrednie					13,81	4,993	9,22	4,51	0,08		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,993		3,336	1,628	0,029		
Razem z narzutami					22,40	8,100	17,73	4,51	0,16		
Cena jednostkowa					8,10		6,416	1,628	0,055		
329 d.4.6	ST-05	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie ścian pod płytki	m2	14,200	4,993					115,02
1*		999	przedmiar = 14,200 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,1360	3,336	47,37				
2*		202x051	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm 3	3,1240	1,604		22,78			
3*		0000000	0,22 dm3/m2 * 7,29 zł/dm3 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,024		0,34			
4*		34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0028	0,002			0,03		
5*		39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0043	0,027			0,38		
Razem koszty bezpośrednie					70,90	4,993	47,37	23,12	0,41		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,993		3,336	1,628	0,029		
Razem z narzutami					115,02	8,100	91,12	23,12	0,78		
Cena jednostkowa					8,10		6,416	1,628	0,055		
330 d.4.6	ST-06	KNR AT-27 0205-03	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 1 mm - folia w płynie	m2	2,765	43,105					146,07
1*		999	przedmiar = 2,765 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,25 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,6913	10,425	28,83				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		AT27014	krystaliczna zaprawa uszczelniająca	kg	4,8388	31,938		88,31			
3*		0000000	1,75 kg/m ² * 18,25 zł/kg materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,639		1,77			
4*		46100	-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ² * 5,15 zł/m-g	m-g	0,0553	0,103			0,28		
Razem koszty bezpośrednie					119,19	43,105	28,83	90,08	0,28		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					43,105		10,425	32,577	0,103		
Razem z narzutami					146,07	52,830	55,45	90,08	0,54		
Cena jednostkowa					52,83		20,050	32,577	0,199		
331 d.4.6	ST-09	KNR AT-27 0502-03	Wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną	m	7,100	21,351					181,76
1*		999	przedmiar = 7,100 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,11 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,7810	4,587	32,57				
2*		AT27014	krystaliczna zaprawa uszczelniająca	kg	2,8400	7,300		51,83			
3*		AT27037	0,4 kg/m * 18,25 zł/kg taśma uszczelniająca	m	7,4550	9,125		64,79			
4*		0000000	1,05 m/m * 8,69 zł/m materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,329		2,34			
5*		46100	-- S -- mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m * 5,15 zł/m-g	m-g	0,0142	0,010			0,07		
Razem koszty bezpośrednie					151,60	21,351	32,57	118,96	0,07		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					21,351		4,587	16,754	0,010		
Razem z narzutami					181,76	25,600	62,67	118,96	0,13		
Cena jednostkowa					25,60		8,822	16,754	0,019		
332 d.4.6	ST-06	KNR AT-24 0305-03	Okładziny podłogowe z płytek układanych na zaprawie klejowej	m ²	1,700	120,019					271,25
1*		999	przedmiar = 1,700 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,01 r-g/m ² * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,7170	42,117	71,60				
2*		2529999	płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm 1,05 m ² /m ² * 57,19 zł/m ²	m ²	1,7850	60,050		102,09			
3*		2380699	zaprawa do spoinowania 0,35 kg/m ² * 10,08 zł/kg	kg	0,5950	3,528		6,00			
4*		1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,57 kg/m ² * 2,73 zł/kg	kg	7,7690	12,476		21,21			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		1,141		1,94			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
6*		34000	wyciąg 0,03 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0510	0,347			0,59		
7*		39500	środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 12,00 zł/m-g	m-g	0,0510	0,360			0,61		
Razem koszty bezpośrednie					204,04	120,019	71,60	131,24	1,20		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					120,019		42,117	77,195	0,707		
Razem z narzutami					271,25	159,560	137,70	131,24	2,31		
Cena jednostkowa					159,56		81,001	77,195	1,359		
333 d.4.6	ST-05	KNR 2-02 0829-11 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub gresem	m2	14,200	262,985					4 855,69
1*		999	przedmiar = 14,200 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (1,049*1,4 = 1,4686) * 1,35 = 1,98261 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	28,1531	82,675	1 173,99				
2*		2520199	-- M -- Gres polerowany VERONA gold, 60 x 120 cm 1,1 m2/m2 * 139,06 zł/m2	m2	15,6200	152,966		2 172,12			
3*		1550599	zaprawa klejąca 5,2 kg/m2 * 2,30 zł/kg	kg	73,8400	11,960		169,83			
4*		1550599	zaprawa spoinująca 0,3 kg/m2 * 33,01 zł/kg	kg	4,2600	9,903		140,62			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		2,622		37,23			
6*		34000	wyciąg 0,0295 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,4189	0,341			4,84		
7*		39599	środek transportowy 0,0275 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,3905	2,518			35,76		
Razem koszty bezpośrednie					3 734,39	262,985	1 173,99	2 519,80	40,60		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					262,985		82,675	177,451	2,859		
Razem z narzutami					4 855,69	341,950	2 257,80	2 519,80	78,09		
Cena jednostkowa					341,95		159,004	177,451	5,499		
334 d.4.6	ST-01	KNR AT-17 0101-04	Wiercenie otworów w stropie w miejscu przejścia kanałów wentylacyjnych - średnica 220mm	cm	30,000	5,378					292,20
1*		999	przedmiar = 30,000 cm -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,084 r-g/cm * 41,70 zł/r-g	r-g	2,5200	3,503	105,09				
2*		at17009	-- M -- wiertło diamentowe śr. 220 mm 0,00125 szt/cm * 491,74 zł/szt	szt	0,0375	0,615		18,45			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		3930000	woda	m3	0,1560	0,036		1,08			
4*		0000000	0,0052 m3/cm * 6,88 zł/m3	%		0,003		0,09			
5*		at171	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0,038 m-g/cm * 32,13 zł/m-g	m-g	1,1400	1,221			36,63		
Razem koszty bezpośrednie					161,34	5,378	105,09	19,62	36,63		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					5,378		3,503	0,654	1,221		
Razem z narzutami					292,20	9,740	202,14	19,62	70,44		
Cena jednostkowa					9,74		6,738	0,654	2,348		
335 d.4.6	ST-IS-03	KNR-W 2-17 0113-02 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o średnicy 160mm	m2	4,876	317,043					1 912,46
1*		999	przedmiar = 4,876 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,62 * 1,1 = 1,782 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	8,6890	74,309	362,33				
2*		6502499	-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/l, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm 0,74 m2/m2 * 157,91 zł/m2	m2	3,6082	116,853		569,78			
3*		6502599	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/l, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm 0,28 m2/m2 * 277,91 zł/m2	m2	1,3653	77,815		379,43			
4*		6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm 0,41 szt/m2 * 44,32 zł/szt	szt	1,9992	18,171		88,60			
5*		6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2,28 szt/m2 * 5,64 zł/szt	szt	11,1173	12,859		62,70			
6*		6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,51 kg/m2 * 12,62 zł/kg	kg	2,4868	6,436		31,38			
7*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		3,482		16,98			
8*		39510	samochód dostawczy 0,07 m-g/m2 * 101,69 zł/m-g	m-g	0,3413	7,118			34,71		
Razem koszty bezpośrednie					1 545,91	317,043	362,33	1 148,87	34,71		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					317,043		74,309	235,616	7,118		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem z narzutami					1 912,46	392,220	696,84	1 148,87	66,75		
Cena jednostkowa					392,22		142,914	235,616	13,689		
336 d.4.6	ST-IS-03	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm	m2 izolacji	4,876	213,308					1 099,00
1*		999	przedmiar = 4,876 m2 izolacji -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,264 r-g/m2 izolacji * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,2873	11,009	53,68				
2*		6701550	mata lamelowa KLIMAFIX 30 mm 1,09 m2/m2 izolacji * 77,64 zł/m2	m2	5,3148	84,628		412,65			
3*		6582800	taśma aluminiowa samoprzylepna 7,55 m/m2 izolacji * 14,79 zł/m	m	36,8138	111,665		544,48			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		3,926		19,14			
5*		39500	samochód skrzyniowy 0,013 m-g/m2 izolacji * 160,00 zł/m-g	m-g	0,0634	2,080			10,14		
Razem koszty bezpośrednie					1 040,09	213,308	53,68	976,27	10,14		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					213,308		11,009	200,219	2,080		
Razem z narzutami					1 099,00	225,390	103,23	976,27	19,50		
Cena jednostkowa					225,39		21,173	200,219	4,000		
337 d.4.6	ST-IS-03	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	1,000	75,938					111,70
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,88 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,8800	36,696	36,70				
2*		6526199	kratki wentylacyjne, typ N o obwodzie do 800 mm 1 szt/szt. * 28,65 zł/szt	szt	1,0000	28,650		28,65			
3*		6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 800 mm 1,04 szt./szt. * 7,70 zł/szt.	szt.	1,0400	8,008		8,01			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,550		0,55			
5*		39510	samochód dostawczy 0,02 m-g/szt. * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0200	2,034			2,03		
Razem koszty bezpośrednie					75,94	75,938	36,70	37,21	2,03		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					75,938		36,696	37,208	2,034		
Razem z narzutami					111,70	111,700	70,59	37,21	3,90		
Cena jednostkowa					111,70		70,576	37,208	3,912		
338 d.4.6	ST-IS-03	KNR-W 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr. do 160 mm	szt.	1,000	489,736					609,02
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,83 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	2,8300	118,011	118,01				
2*		6524199	wywietrzaki cylindryczne o śr. do 200 mm 1 szt/szt. * 314,57 zł/szt	szt	1,0000	314,570		314,57			
3*		6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 1,04 szt/szt. * 5,64 zł/szt	szt	1,0400	5,866		5,87			
4*		7830199	kausze stalowe ocynkowane 12,5 szt/szt. * 1,12 zł/szt	szt	12,5000	14,000		14,00			
5*		1344410	ściągnacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytyami widelkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym 2,184 kg/szt. * 8,53 zł/kg	kg	2,1840	18,630		18,63			
6*		6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całą długość, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,17 kg/szt. * 12,62 zł/kg	kg	0,1700	2,145		2,15			
7*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		5,328		5,33			
8*		39510	samochód dostawczy 0,11 m-g/szt. * 101,69 zł/m-g	m-g	0,1100	11,186			11,19		
Razem koszty bezpośrednie					489,75	489,736	118,01	360,55	11,19		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					489,736		118,011	360,539	11,186		
Razem z narzutami					609,02	609,020	226,95	360,55	21,52		
Cena jednostkowa					609,02		226,964	360,539	21,513		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
339 d.4.6	ST-01	KNR 4-01 0424-05 analogia	Wycięcie otworów w dachu drewnianym w miejscu wyprowadzenia kanału wentylacyjnego	miejsce	1,000	25,437					48,92
1*		999	przedmiar = 1,000 miejsc. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,61 r-g/miejsc. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6100	25,437	25,44				
Razem koszty bezpośrednie					25,44	25,437	25,44				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					25,437		25,437				
Razem z narzutami					48,92	48,920	48,92				
Cena jednostkowa					48,92		48,921				
340 d.4.6	ST-09	KNNR-W 2 W0502-07 analogia	Uszczelnienie przejścia kanału wentylacyjnego przez dach	szt.	1,000	74,785					130,22
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,44 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,4400	60,048	60,05				
2*		1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 1,36 kg/szt. * 10,32 zł/kg	kg	1,3600	14,035		14,04			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,702		0,70			
Razem koszty bezpośrednie					74,79	74,785	60,05	14,74			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					74,785		60,048	14,737			
Razem z narzutami					130,22	130,220	115,48	14,74			
Cena jednostkowa					130,22		115,487	14,737			
Razem dział:					Sanitariat - pom. 0.23						
Razem koszty bezpośrednie:					7 707,19		2 124,88	5 444,97	137,34		
RAZEM:					9 795,71		4 086,62	5 444,97	264,12		
4.7			Pomieszczenie socjalne - pom. 0.21								3 582,21
341 d.4.7	ST-01	KNR AT-17 0101-04	Wiercenie otworów w stropie w miejscu przejścia kanałów wentylacyjnych - średnica 220mm	cm	30,000	5,378					292,20
1*		999	przedmiar = 30,000 cm -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,084 r-g/cm * 41,70 zł/r-g	r-g	2,5200	3,503	105,09				
2*		at17009	-- M -- wiertło diamentowe śr. 220 mm 0,00125 szt/cm * 491,74 zł/szt	szt	0,0375	0,615		18,45			
3*		3930000	woda 0,0052 m3/cm * 6,88 zł/m3	m3	0,1560	0,036		1,08			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,003		0,09			
5*		at171	wiertnica o mocy do 3 kW 0,038 m-g/cm * 32,13 zł/m-g	m-g	1,1400	1,221			36,63		
Razem koszty bezpośrednie					161,34	5,378	105,09	19,62	36,63		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					5,378		3,503	0,654	1,221		
Razem z narzutami					292,20	9,740	202,14	19,62	70,44		
Cena jednostkowa					9,74		6,738	0,654	2,348		
342 d.4.7	ST-IS-03	KNR-W 2-17 0113-02 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o średnicy 160mm	m2	3,870	317,043					1 517,89
1*		999	przedmiar = 3,870 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,62 * 1,1 = 1,782 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	6,8963	74,309	287,58				
2*		6502499	przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/l, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm 0,74 m2/m2 * 157,91 zł/m2	m2	2,8638	116,853		452,22			
3*		6502599	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/l, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm 0,28 m2/m2 * 277,91 zł/m2	m2	1,0836	77,815		301,14			
4*		6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm 0,41 szt/m2 * 44,32 zł/szt	szt	1,5867	18,171		70,32			
5*		6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2,28 szt/m2 * 5,64 zł/szt	szt	8,8236	12,859		49,76			
6*		6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,51 kg/m2 * 12,62 zł/kg	kg	1,9737	6,436		24,91			
7*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		3,482		13,48			
8*		39510	samochód dostawczy 0,07 m-g/m2 * 101,69 zł/m-g	m-g	0,2709	7,118			27,55		
Razem koszty bezpośrednie					1 226,96	317,043	287,58	911,83	27,55		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					317,043		74,309	235,616	7,118		
Razem z narzutami					1 517,89	392,220	553,08	911,83	52,98		

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Cena jednostkowa					392,22		142,914	235,616	13,689		
343 d.4.7	ST-IS-03	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm	m2 izolacji	3,870	213,308					872,26
1*		999	przedmiar = 3,870 m2 izolacji -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,264 r-g/m2 izolacji * 41,70 zł/r-g	r-g	1,0217	11,009	42,60				
2*		6701550	-- M -- mata lamelowa KLIMAFIX 30 mm 1,09 m2/m2 izolacji * 77,64 zł/m2	m2	4,2183	84,628		327,51			
3*		6582800	taśma aluminiowa samoprzylepna 7,55 m/m2 izolacji * 14,79 zł/m	m	29,2185	111,665		432,14			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		3,926		15,19			
5*		39500	-- S -- samochód skrzyniowy 0,013 m-g/m2 izolacji * 160,00 zł/m-g	m-g	0,0503	2,080			8,05		
Razem koszty bezpośrednie					825,49	213,308	42,60	774,84	8,05		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					213,308		11,009	200,219	2,080		
Razem z narzutami					872,26	225,390	81,94	774,84	15,48		
Cena jednostkowa					225,39		21,173	200,219	4,000		
344 d.4.7	ST-IS-03	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	1,000	75,938					111,70
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,88 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,8800	36,696	36,70				
2*		6526199	-- M -- kratki wentylacyjne, typ N o obwodzie do 800 mm 1 szt/szt. * 28,65 zł/szt	szt	1,0000	28,650		28,65			
3*		6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 800 mm 1,04 szt./szt. * 7,70 zł/szt.	szt.	1,0400	8,008		8,01			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,550		0,55			
5*		39510	samochód dostawczy 0,02 m-g/szt. * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0200	2,034			2,03		
Razem koszty bezpośrednie					75,94	75,938	36,70	37,21	2,03		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					75,938		36,696	37,208	2,034		
Razem z narzutami					111,70	111,700	70,59	37,21	3,90		
Cena jednostkowa					111,70		70,576	37,208	3,912		
345 d.4.7	ST-IS-03	KNR-W 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr. do 160 mm	szt.	1,000	489,736					609,02
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,83 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	2,8300	118,011	118,01				
2*		6524199	wywietrzaki cylindryczne o śr. do 200 mm 1 szt/szt. * 314,57 zł/szt	szt	1,0000	314,570		314,57			
3*		6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 1,04 szt/szt. * 5,64 zł/szt	szt	1,0400	5,866		5,87			
4*		7830199	kausze stalowe ocynkowane 12,5 szt/szt. * 1,12 zł/szt	szt	12,5000	14,000		14,00			
5*		1344410	ściągnacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytyami widelkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym 2,184 kg/szt. * 8,53 zł/kg	kg	2,1840	18,630		18,63			
6*		6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całą długość, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,17 kg/szt. * 12,62 zł/kg	kg	0,1700	2,145		2,15			
7*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		5,328		5,33			
8*		39510	samochód dostawczy 0,11 m-g/szt. * 101,69 zł/m-g	m-g	0,1100	11,186			11,19		
Razem koszty bezpośrednie					489,75	489,736	118,01	360,55	11,19		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					489,736		118,011	360,539	11,186		
Razem z narzutami					609,02	609,020	226,95	360,55	21,52		
Cena jednostkowa					609,02		226,964	360,539	21,513		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
346 d.4.7	ST-01	KNR 4-01 0424-05 analogia	Wycięcie otworów w dachu drewnianym w miejscu wyprowadzenia kanału wentylacyjnego	miejs.	1,000	25,437					48,92
1*		999	przedmiar = 1,000 miejsc. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,61 r-g/miejsc. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6100	25,437	25,44				
Razem koszty bezpośrednie					25,44	25,437	25,44				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					25,437		25,437				
Razem z narzutami					48,92	48,920	48,92				
Cena jednostkowa					48,92		48,921				
347 d.4.7	ST-09	KNNR-W 2 W0502-07 analogia	Uszczelnienie przejścia kanału wentylacyjnego przez dach	szt.	1,000	74,785					130,22
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,44 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,4400	60,048	60,05				
2*		1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 1,36 kg/szt. * 10,32 zł/kg	kg	1,3600	14,035		14,04			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,702		0,70			
Razem koszty bezpośrednie					74,79	74,785	60,05	14,74			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					74,785		60,048	14,737			
Razem z narzutami					130,22	130,220	115,48	14,74			
Cena jednostkowa					130,22		115,487	14,737			
Razem dział:					Pomieszczenie socjalne - pom. 0.21						
Razem koszty bezpośrednie:					2 879,71	675,47	2 118,79	85,45			
RAZEM:					3 582,21	1 299,10	2 118,79	164,32			
4.8			Natryski - pom. 0.16								14 248,35
348 d.4.8	ST-05	NNRNKB 202 1134-02	Grunтование ścian i posadzki pod hydroizolację podpłytkową	m2	39,705	4,993					321,61
1*		999	przedmiar = 39,705 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	3,1764	3,336	132,46				
2*		202x051	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	8,7351	1,604		63,69			
3*		0000000	0,22 dm3/m2 * 7,29 zł/dm3 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,024		0,95			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
4*		34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0079	0,002			0,08		
5*		39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0119	0,027			1,07		
Razem koszty bezpośrednie					198,25	4,993	132,46	64,64	1,15		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,993		3,336	1,628	0,029		
Razem z narzutami					321,61	8,100	254,79	64,64	2,18		
Cena jednostkowa					8,10		6,416	1,628	0,055		
349 d.4.8	ST-05	NNRNKB 202 1134- 02	Grunтовanie ścian pod płytki	m2	29,400	4,993					238,14
1*		999	przedmiar = 29,400 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	2,3520	3,336	98,08				
2*		202x051	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm3/m2 * 7,29 zł/dm3	dm 3	6,4680	1,604		47,16			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,024		0,71			
4*		34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0059	0,002			0,06		
5*		39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0088	0,027			0,79		
Razem koszty bezpośrednie					146,80	4,993	98,08	47,87	0,85		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,993		3,336	1,628	0,029		
Razem z narzutami					238,14	8,100	188,65	47,87	1,62		
Cena jednostkowa					8,10		6,416	1,628	0,055		
350 d.4.8	ST-06	KNR AT- 27 0205- 03	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 1 mm - folia w płynie	m2	10,305	43,105					544,41
1*		999	przedmiar = 10,305 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,25 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	2,5763	10,425	107,43				
2*		AT27014	krystaliczna zaprawa uszczelniająca 1,75 kg/m2 * 18,25 zł/kg	kg	18,0338	31,938		329,12			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,639		6,58			
4*		46100	mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2 * 5,15 zł/m-g	m-g	0,2061	0,103			1,06		
Razem koszty bezpośrednie					444,19	43,105	107,43	335,70	1,06		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					43,105		10,425	32,577	0,103		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem z narzutami					544,41	52,830	206,66	335,70	2,05		
Cena jednostkowa					52,83		20,050	32,577	0,199		
351 d.4.8	ST-09	KNR AT-27 0205-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm - folia w płynie	m2	8,400	41,020					410,09
1*		999	przedmiar = 8,400 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,20 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	1,6800	8,340	70,06				
2*		AT27014	-- M -- krystaliczna zaprawa uszczelniająca 1,75 kg/m2 * 18,25 zł/kg	kg	14,7000	31,938		268,28			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,639		5,37			
4*		46100	-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2 * 5,15 zł/m-g	m-g	0,1680	0,103			0,87		
Razem koszty bezpośrednie					344,58	41,020	70,06	273,65	0,87		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					41,020		8,340	32,577	0,103		
Razem z narzutami					410,09	48,820	134,77	273,65	1,67		
Cena jednostkowa					48,82		16,040	32,577	0,199		
352 d.4.8	ST-09	KNR AT-27 0502-03	Wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną	m	18,700	21,351					478,72
1*		999	przedmiar = 18,700 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,11 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	2,0570	4,587	85,78				
2*		AT27014	-- M -- krystaliczna zaprawa uszczelniająca 0,4 kg/m * 18,25 zł/kg	kg	7,4800	7,300		136,51			
3*		AT27037	taśma uszczelniająca 1,05 m/m * 8,69 zł/m	m	19,6350	9,125		170,64			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,329		6,15			
5*		46100	-- S -- mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m * 5,15 zł/m-g	m-g	0,0374	0,010			0,19		
Razem koszty bezpośrednie					399,27	21,351	85,78	313,30	0,19		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					21,351		4,587	16,754	0,010		
Razem z narzutami					478,72	25,600	165,06	313,30	0,36		
Cena jednostkowa					25,60		8,822	16,754	0,019		
353 d.4.8	ST-06	KNR AT-24 0305-03	Okładziny podłogowe z płytek układanych na zaprawie klejowej	m2	8,100	120,019					1 292,44
1*		999	przedmiar = 8,100 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,01 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	8,1810	42,117	341,15				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		2529999	-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm 1,05 m ² /m ² * 57,19 zł/m ²	m ²	8,5050	60,050		486,41			
3*		2380699	zaprawa do spoinowania 0,35 kg/m ² * 10,08 zł/kg	kg	2,8350	3,528		28,58			
4*		1554299	ciemnowarstwowa zaprawa klejowa 4,57 kg/m ² * 2,73 zł/kg	kg	37,0170	12,476		101,06			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		1,141		9,24			
6*		34000	wyciąg 0,03 m-g/m ² * 11,56 zł/m-g	m-g	0,2430	0,347			2,81		
7*		39500	środek transportowy 0,03 m-g/m ² * 12,00 zł/m-g	m-g	0,2430	0,360			2,92		
Razem koszty bezpośrednie					972,17	120,019	341,15	625,29	5,73		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					120,019		42,117	77,195	0,707		
Razem z narzutami					1 292,44	159,560	656,14	625,29	11,01		
Cena jednostkowa					159,56		81,001	77,195	1,359		
354 d.4.8	ST-05	KNR 2-02 0829-11 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub gresem	m ²	29,400	262,985					10 053,33
1*		999	przedmiar = 29,400 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (1,049*1,4 = 1,4686) * 1,35 = 1,98261 r-g/m ² * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	58,2887	82,675	2 430,65				
2*		2520199	Gres polerowany VERONA gold, 60 x 120 cm 1,1 m ² /m ² * 139,06 zł/m ²	m ²	32,3400	152,966		4 497,20			
3*		1550599	zaprawa klejąca 5,2 kg/m ² * 2,30 zł/kg	kg	152,8800	11,960		351,62			
4*		1550599	zaprawa spoinująca 0,3 kg/m ² * 33,01 zł/kg	kg	8,8200	9,903		291,15			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		2,622		77,09			
6*		34000	wyciąg 0,0295 m-g/m ² * 11,56 zł/m-g	m-g	0,8673	0,341			10,03		
7*		39599	środek transportowy 0,0275 m-g/m ² * 91,55 zł/m-g	m-g	0,8085	2,518			74,03		
Razem koszty bezpośrednie					7 731,77	262,985	2 430,65	5 217,06	84,06		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					262,985		82,675	177,451	2,859		
Razem z narzutami					10 053,33	341,950	4 674,59	5 217,06	161,68		
Cena jednostkowa					341,95		159,004	177,451	5,499		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
355 d.4.8	ST-IS-02	kalk. własna	Kabina sanitarna WC - montaż i dostawa	szt	1,000	766,655					837,88
1*		999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,85 r-g/szt * 41,70 zł/r-g	r-g	1,8500	77,145	77,15				
2*			-- M -- Kabina sanitarna WC 1 szt/szt * 689,51 zł/szt	szt	1,0000	689,510		689,51			
Razem koszty bezpośrednie					766,66	766,655	77,15	689,51			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					766,655		77,145	689,510			
Razem z narzutami					837,88	837,880	148,37	689,51			
Cena jednostkowa					837,88		148,368	689,510			
356 d.4.8	ST-05	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1,000	45,548					71,73
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,68 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6800	28,356	28,36				
2*		1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt/szt. * 1,39 zł/szt	szt	2,0000	2,780		2,78			
3*		1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt. * 0,69 zł/kg	kg	2,0700	1,428		1,43			
4*		1602003	piasek do zapraw 0,005 m3/szt. * 43,20 zł/m3	m3	0,0050	0,216		0,22			
5*		1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt/szt. * 12,50 zł/szt	szt	1,0000	12,500		12,50			
6*		3930000	woda z rurociągu 0,002 m3/szt. * 6,88 zł/m3	m3	0,0020	0,014		0,01			
7*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,254		0,25			
Razem koszty bezpośrednie					45,55	45,548	28,36	17,19			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					45,548		28,356	17,192			
Razem z narzutami					71,73	71,730	54,54	17,19			
Cena jednostkowa					71,73		54,535	17,192			
Razem dział:					Natryski - pom. 0.16						
Razem koszty bezpośrednie:					11 049,24		3 371,12	7 584,21	93,91		
RAZEM:					14 248,35		6 483,57	7 584,21	180,57		
4.9			Balustrada klatki schodowej								3 338,97
357 d.4.9	ST-04	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	27,522	19,057					1 008,68
			przedmiar = 27,522 m2								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,457 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	12,5776	19,057	524,49				
Razem koszty bezpośrednie					524,49	19,057	524,49				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					19,057		19,057				
Razem z narzutami					1 008,68	36,650	1 008,68				
Cena jednostkowa					36,65		36,651				
358 d.4.9	ST-04	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	27,522	48,480					2 330,29
1*		999	przedmiar = 27,522 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,94 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	25,8707	39,198	1 078,81				
2*		1511199	-- M -- Farba olejno-ftalowa Ftalonat Szary Antracyt Ral 7016 5L Nobiles (Viverto) 0,083 dm3/m2 * 28,70 zł/dm3	dm3	2,2843	2,382		65,56			
3*		1510211	Farba epoksydowa do gruntowania powierzchni stalowych 0,077 dm3/m2 * 56,17 zł/dm3	dm3	2,1192	4,325		119,03			
4*		1050199	Benzyna lakowa rozcieńczalnik rozpuszczalnik lakowy 5l, SENUS 0,034 szt/m2 * 42,07 zł/szt	szt	0,9357	1,430		39,36			
5*		3920099	Papier ścierny wodny arkusz 230X280 P1200 Goldmurit, (Viverto) 0,56 szt/m2 * 1,72 zł/szt	szt	15,4123	0,963		26,50			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,182		5,01			
Razem koszty bezpośrednie					1 334,27	48,480	1 078,81	255,46			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					48,480		39,198	9,282			
Razem z narzutami					2 330,29	84,670	2 074,83	255,46			
Cena jednostkowa					84,67		75,388	9,282			
Razem dział: Balustrada klatki schodowej											
Razem koszty bezpośrednie:					1 858,76		1 603,30	255,46			
RAZEM:					3 338,97		3 083,51	255,46			
Razem dział: PRACE REMONTOWE OGÓLNOBUDOWLANE - PARTER											
Razem koszty bezpośrednie:					315 517,73		163 617,80	105 770,83	9 439,83	36 689,27	
RAZEM:					475 303,38		314 687,35	105 770,83	18 155,93	36 689,27	

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
5			PRACE REMONTOWE OGÓLNOBUDOWLANE - 1 PIĘTRO								491 927,33
5.1			Prace przygotowawcze								108 932,08
359 d.5.1	ST-01	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	526,290	3,525					3 010,38
1*		999	przedmiar = 526,290 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,057 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	29,9985	2,377	1 250,99				
2*		1560399	-- M -- Folia budowlana PE 0,2 0,357 m2/m2 * 3,15 zł/m2	m2	187,8855	1,125		592,08			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,023		12,10			
Razem koszty bezpośrednie					1 855,17	3,525	1 250,99	604,18			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					3,525		2,377	1,148			
Razem z narzutami					3 010,38	5,720	2 406,20	604,18			
Cena jednostkowa					5,72		4,572	1,148			
360 d.5.1	ST-01	KNR AT-48 0102-05 analogia	Zabezpieczenie drzwi i okien folią	m2	100,130	9,278					1 461,90
1*		999	przedmiar = 100,130 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,13 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	13,0169	5,421	542,80				
2*		AT48008	-- M -- folia ochronna 1,1 m2/m2 * 3,15 zł/m2	m2	110,1430	3,465		346,95			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,052		5,21			
4*		39500	-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m2 * 101,69 zł/m-g	m-g	0,3004	0,305			30,54		
5*		39000	wyciąg budowlany 0,003 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,3004	0,035			3,50		
Razem koszty bezpośrednie					929,00	9,278	542,80	352,16	34,04		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					9,278		5,421	3,517	0,340		
Razem z narzutami					1 461,90	14,600	1 044,24	352,16	65,50		
Cena jednostkowa					14,60		10,426	3,517	0,654		
361 d.5.1	ST-01	KNR 4-01 0354-09 analogia	Demontaż drzwi wewnętrznych	szt.	7,000	54,627					735,42
1*		999	przedmiar = 7,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,31 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	9,1700	54,627	382,39				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem koszty bezpośrednie					382,39	54,627	382,39				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					54,627		54,627				
Razem z narzutami					735,42	105,060	735,42				
Cena jednostkowa					105,06		105,061				
362 d.5.1	ST-01	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowej	m3	18,804	337,770					12 215,27
1*		999	przedmiar = 18,804 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 8,1 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	152,3124	337,770	6 351,43				
Razem koszty bezpośrednie					6 351,43	337,770	6 351,43				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					337,770		337,770				
Razem z narzutami					12 215,27	649,610	12 215,27				
Cena jednostkowa					649,61		649,613				
363 d.5.1	ST-01	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie posadzki betonowej o grubości do 5 cm	m3	21,555	306,495					12 705,81
1*		999	przedmiar = 21,555 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 5,88 * 1,25 = 7,35 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	158,4293	306,495	6 606,50				
Razem koszty bezpośrednie					6 606,50	306,495	6 606,50				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					306,495		306,495				
Razem z narzutami					12 705,81	589,460	12 705,81				
Cena jednostkowa					589,46		589,463				
364 d.5.1	ST-01	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłogi drewnianej	m2	67,700	10,842					1 411,55
1*		999	przedmiar = 67,700 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,26 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	17,6020	10,842	734,00				
Razem koszty bezpośrednie					734,00	10,842	734,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					10,842		10,842				
Razem z narzutami					1 411,55	20,850	1 411,55				
Cena jednostkowa					20,85		20,852				
365 d.5.1	ST-01	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m	101,550	3,336					651,95
			przedmiar = 101,550 m -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	8,1240	3,336	338,77				
Razem koszty bezpośrednie					338,77	3,336	338,77				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					3,336		3,336				
Razem z narzutami					651,95	6,420	651,95				
Cena jednostkowa					6,42		6,416				
366 d.5.1	ST-01	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	8,110	21,684					338,19
1*		999	przebieg = 8,110 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,52 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	4,2172	21,684	175,86				
Razem koszty bezpośrednie					175,86	21,684	175,86				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					21,684		21,684				
Razem z narzutami					338,19	41,700	338,19				
Cena jednostkowa					41,70		41,703				
367 d.5.1	ST-01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3	43,987	141,989					12 011,97
1*		999	przebieg = 43,987 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,54 * 0,75 = 3,405 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	149,7757	141,989	6 245,67				
Razem koszty bezpośrednie					6 245,67	141,989	6 245,67				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					141,989		141,989				
Razem z narzutami					12 011,97	273,080	12 011,97				
Cena jednostkowa					273,08		273,079				
368 d.5.1	ST-01	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu zmieszanego wraz z odpadami budowlanymi na odległość 7 km - wraz z utylizacją	m3	43,987	1 226,441					62 087,65
1*		999	przebieg = 43,987 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,13 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	93,6923	88,821	3 906,97				
2*		39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 1,23*0,5+6*0,04 = 0,855 m-g/m3 * 130,55 zł/m-g	m-g	37,6089	111,620			4 909,83		
3*		17-09-04	--O-- odpady poremontowe budowlane zmieszane - 17 09 04 1,8 t/m3 * 570,00 zł/t	t	79,1766	1 026,000				45 130,66	

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem koszty bezpośrednie					53 947,46	1 226,441	3 906,97		4 909,83		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1 226,441		88,821		111,620		
Razem z narzutami					62 087,65	1 411,500	7 514,11		9 442,88		
Cena jednostkowa					1 411,50		170,824		214,672		
369 d.5.1	ST-01	KI-102 kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów budowlanych - kontener 7 m3	szt	1,000	1 917,000					2 301,99
1*		999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 10 r-g/szt * 41,70 zł/r-g	r-g	10,0000	417,000	417,00				
2*			--O-- Kontener na odpady 7 m3 wraz z utylizacją 1 szt/szt * 1 500,00 zł/szt	szt	1,0000	1 500,000				1 500,00	
Razem koszty bezpośrednie					1 917,00	1 917,000	417,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1 917,000		417,000				
Razem z narzutami					2 301,99	2 301,990	801,99				
Cena jednostkowa					2 301,99		801,991				
Razem dział:					Prace przygotowawcze						
Razem koszty bezpośrednie:					79 483,25	26 952,38	956,34	4 943,87	46 630,66		
RAZEM:					108 932,08	51 836,70	956,34	9 508,38	46 630,66		
5.2			Nowe otwory oraz poszerzenie otworów w ścianach wewnętrznych								6 788,95
5.2.1			ściana w osi 2 - nowy otwór								2 279,71
370 d.5.2 .1	ST-04	KNR 4-01 0313-02	Wykuciem bruzd dla belek w ścianie - obustronne	m3	0,031	2 103,575					91,88
1*		999	przedmiar = 0,031 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 7,84+0,87+12,59 = 21,3 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6603	888,210	27,53				
2*		13585065 29	-- M -- Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm 0,056 m3/m3 * 1 140,76 zł/m3	m3	0,0017	63,883		1,98			
3*		1800104	Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 401 szt/m3 * 1,87 zł/szt	szt	12,4310	749,870		23,25			
4*		11924087 72	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 108 kg/m3 * 0,69 zł/kg	kg	3,3480	74,520		2,31			
5*		23013090 8	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,117 m3/m3 * 1 052,91 zł/m3	m3	0,0036	123,190		3,82			

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
6*		18331234 74	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,081 m3/m3 * 469,81 zł/m3	m3	0,0025	38,055		1,18			
7*		42904289 8	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m3 * 8,58 zł/kg	kg	0,0831	22,994		0,71			
8*		21557810	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U 4,69 kg/m3 * 14,68 zł/kg	kg	0,1454	68,849		2,13			
9*		14269377 06	Piasek do zapraw 0,28 m3/m3 * 43,12 zł/m3	m3	0,0087	12,074		0,37			
10*		14013020 50	Woda 0,14 m3/m3 * 6,88 zł/m3	m3	0,0043	0,963		0,03			
11*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		17,316		0,54			
12*		20386804 18	Betoniarz wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3 0,46 m-g/m3 * 7,44 zł/m-g	m-g	0,0143	3,422			0,11		
13*		18532799 6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 3,48 m-g/m3 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,1079	40,229			1,25		
Razem koszty bezpośrednie					65,21	2 103,575	27,53	36,32	1,36		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					2 103,575		888,210	1 171,714	43,651		
Razem z narzutami					91,88	2 963,910	52,95	36,32	2,61		
Cena jednostkowa					2 963,91		1 708,241	1 171,714	83,951		
371 d.5.2 .1	ST-04	KNR 4-01 0206-01 analogia	Wykonanie podlewki w miejscu oparcia belek stalowych na istniejącym murze - zaprawa do montażu i napraw konstrukcji	szt.	4,000	73,265					537,16
1*		999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,57 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	6,2800	65,469	261,88				
2*		1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,003 t/szt. * 698,24 zł/t	t	0,0120	2,095		8,38			
3*		1601808	piasek do betonów zwykłych 0,005 m3/szt. * 37,25 zł/m3	m3	0,0200	0,186		0,74			
4*		1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,008 m3/szt. * 128,68 zł/m3	m3	0,0320	1,029		4,12			
5*		3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0027 m3/szt. * 469,81 zł/m3	m3	0,0108	1,268		5,07			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
6*		2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0018 m3/szt. * 1 146,95 zł/m3	m3	0,0072	2,065		8,26			
7*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/szt. * 8,58 zł/kg	kg	0,0800	0,172		0,69			
8*		3930000	woda z rurociągu 0,03 m3/szt. * 6,88 zł/m3	m3	0,1200	0,206		0,82			
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,140		0,56			
10*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/szt. * 6,17 zł/m-g	m-g	0,0800	0,123			0,49		
11*		35111	żuraw okienny przenośny 0,05 m-g/szt. * 10,23 zł/m-g	m-g	0,2000	0,512			2,05		
Razem koszty bezpośrednie					293,06	73,265	261,88	28,64	2,54		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					73,265		65,469	7,161	0,635		
Razem z narzutami					537,16	134,290	503,63	28,64	4,89		
Cena jednostkowa					134,29		125,913	7,161	1,222		
372 d.5.2 .1	ST-04	KNR 4-03 1017-17	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.	6,00	1,972					22,74
1*		999	przedmiar = 6,00 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0473 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2838	1,972	11,83				
Razem koszty bezpośrednie					11,83	1,972	11,83				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1,972		1,972				
Razem z narzutami					22,74	3,790	22,74				
Cena jednostkowa					3,79		3,792				
373 d.5.2 .1	ST-04	KNR 4-01 0313-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - IN 120, L=1,6 m - 2 szt	m	2,80	192,411					777,11
1*		999	przedmiar = 2,80 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,47+0,17+0,52 = 2,16 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	6,0480	90,072	252,20				
2*		1800104	Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 12 szt/m * 1,87 zł/szt	szt	33,6000	22,440		62,83			
3*		11924087 72	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 13,7 kg/m * 0,69 zł/kg	kg	38,3600	9,453		26,47			
4*		1100124	Dwuteownik stalowy normalny walcowany na gorąco, o wysokości 120-300 mm, St3S 11,1 kg/m * 5,87 zł/kg	kg	31,0800	65,157		182,44			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
5*		14269377 06	Piasek do zapraw 0,036 m ³ /m * 43,12 zł/m ³	m ³	0,1008	1,552		4,35			
6*		14013020 50	Woda 0,017 m ³ /m * 6,88 zł/m ³	m ³	0,0476	0,117		0,33			
7*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		1,481		4,15			
8*		20386804 18	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm ³ 0,07 m-g/m * 7,44 zł/m-g	m-g	0,1960	0,521			1,46		
9*		18532799 6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,14 m-g/m * 11,56 zł/m-g	m-g	0,3920	1,618			4,53		
Razem koszty bezpośrednie					538,76	192,411	252,20	280,57	5,99		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					192,411		90,072	100,200	2,139		
Razem z narzutami					777,11	277,540	485,02	280,57	11,52		
Cena jednostkowa					277,54		173,230	100,200	4,114		
374 d.5.2 .1	ST-01	KNR-W 4- 01 0348- 04 analogia	Wykonanie otworów w ścianach z cegieł	m ³	0,413	337,770					268,29
1*		999	przedmiar = 0,413 m ³ -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 8,1 r-g/m ³ * 41,70 zł/r-g	r-g	3,3453	337,770	139,50				
Razem koszty bezpośrednie					139,50	337,770	139,50				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					337,770		337,770				
Razem z narzutami					268,29	649,610	268,29				
Cena jednostkowa					649,61		649,613				
375 d.5.2 .1	ST-04	KNR 4-01 1303-0101	Wykonanie i montaż ściągów dla konstrukcji stalowej belek (M12)	kg	2,16	24,084					55,81
1*		999	przedmiar = 2,16 kg -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,03+0,01 = 0,04 r-g/kg * 41,70 zł/r-g	r-g	0,0864	1,668	3,60				
2*		83729221 6	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej 0,24 kg/kg * 28,22 zł/kg	kg	0,5184	6,773		14,63			
3*		83890530 2	Ściąg stalowe gwintowane z nakrętkami i podkładkami w/g projektu 1 kg/kg * 14,97 zł/kg	kg	2,1600	14,970		32,34			
4*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 2 % -- S --	%		0,435		0,94			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
5*		84439737 3	Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,03 m-g/kg * 7,92 zł/m-g	m-g	0,0648	0,238			0,51		
Razem koszty bezpośrednie					52,02	24,084	3,60	47,91	0,51		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					24,084		1,668	22,178	0,238		
Razem z narzutami					55,81	25,840	6,92	47,91	0,98		
Cena jednostkowa					25,84		3,208	22,178	0,458		
376 d.5.2 .1	ST-04	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) elementów stalowych	m2	1,232	11,597					27,47
1*		999	przedmiar = 1,232 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2781 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3426	11,597	14,29				
Razem koszty bezpośrednie					14,29	11,597	14,29				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					11,597		11,597				
Razem z narzutami					27,47	22,300	27,47				
Cena jednostkowa					22,30		22,304				
377 d.5.2 .1	ST-04	KNR-W 7- 12 0201- 01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji pełnościennych	m2	1,232	9,110					17,47
1*		999	przedmiar = 1,232 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,13 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,1602	5,421	6,68				
2*		1511201	-- M -- farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60% 0,11 dm3/m2 * 32,12 zł/dm3	dm3	0,1355	3,533		4,35			
3*		1050199	benzyna do lakierów 0,007 dm3/m2 * 7,02 zł/dm3	dm3	0,0086	0,049		0,06			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,036		0,04			
5*		39500	-- S -- samochód dostawczy 0,0007 m-g/m2 * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0009	0,071			0,09		
Razem koszty bezpośrednie					11,22	9,110	6,68	4,45	0,09		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					9,110		5,421	3,618	0,071		
Razem z narzutami					17,47	14,180	12,85	4,45	0,17		
Cena jednostkowa					14,18		10,426	3,618	0,136		
378 d.5.2 .1	ST-04	KNR-W 7- 12 0210- 01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych	m2	1,232	7,390					13,32
			przedmiar = 1,232 m2								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0881 r-g/m ² * 41,70 zł/r-g	r-g	0,1085	3,674	4,53				
2*		1511100	-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,096 dm ³ /m ² * 36,38 zł/dm ³	dm ³	0,1183	3,492		4,30			
3*		1530160	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania 0,01 dm ³ /m ² * 15,68 zł/dm ³	dm ³	0,0123	0,157		0,19			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,036		0,04			
5*		39500	-- S -- samochód dostawczy 0,0003 m-g/m ² * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0004	0,031			0,04		
Razem koszty bezpośrednie					9,10	7,390	4,53	4,53	0,04		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					7,390		3,674	3,685	0,031		
Razem z narzutami					13,32	10,810	8,71	4,53	0,08		
Cena jednostkowa					10,81		7,066	3,685	0,060		
379 d.5.2 .1	ST-05	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka tynkarska na stopkach belek	m	2,00	6,904					22,28
1*		999	przedmiar = 2,00 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,07+0,04 = 0,11 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2200	4,587	9,17				
2*		13064491 67	-- M -- Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm 0,03 kg/m * 8,71 zł/kg	kg	0,0600	0,261		0,52			
3*		10561848 62	Siatka tkana tynkarska 0,27 m ² /m * 7,49 zł/m ²	m ²	0,5400	2,022		4,04			
4*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 %	%		0,034		0,07			
Razem koszty bezpośrednie					13,80	6,904	9,17	4,63			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					6,904		4,587	2,317			
Razem z narzutami					22,28	11,140	17,65	4,63			
Cena jednostkowa					11,14		8,822	2,317			
380 d.5.2 .1	ST-05	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m ²	0,300	23,337					12,77
1*		999	przedmiar = 0,300 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,03+0,2+0,26 = 0,49 r-g/m ² * 41,70 zł/r-g	r-g	0,1470	20,433	6,13				
2*		18742494 2	-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0,0041 t/m ² * 427,36 zł/t	t	0,0012	1,752		0,53			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		14269377 06	Piasek do zapraw 0,0119 m3/m2 * 43,12 zł/m3	m3	0,0036	0,513		0,15			
4*		35233326 2	Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0004 m3/m2 * 491,96 zł/m3	m3	0,0001	0,197		0,06			
5*		14013020 50	Woda 0,0036 m3/m2 * 6,88 zł/m3	m3	0,0011	0,025		0,01			
6*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		0,037		0,01			
7*		20386804 18	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3 0,02 m-g/m2 * 7,44 zł/m-g	m-g	0,0060	0,149			0,04		
8*		18532799 6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,02 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0060	0,231			0,07		
Razem koszty bezpośrednie					7,00	23,337	6,13	0,76	0,11		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					23,337		20, 433	2,524	0,380		
Razem z narzutami					12,77	42,550	11,80	0,76	0,21		
Cena jednostkowa					42,55		39, 297	2,524	0,731		
381 d.5.2 .1	ST-05	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm - zaprawienie bruzd	m	2,80	30,211					150,19
1*		999	przedmiar = 2,80 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,6 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,6800	25,020	70,06				
2*		1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0017 t/m * 753,31 zł/t	t	0,0048	1,281		3,59			
3*		1720200	wapno suchogaszone 0,0012 t/m * 862,50 zł/t	t	0,0034	1,035		2,90			
4*		1602003	piasek do zapraw 0,0064 m3/m * 43,20 zł/m3	m3	0,0179	0,276		0,77			
5*		3930000	woda z rurociągu 0,0019 m3/m * 6,88 zł/m3	m3	0,0053	0,013		0,04			
6*		1351006	siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 0,17 m2/m * 7,88 zł/m2	m2	0,4760	1,340		3,75			
7*		1120600	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,05 kg/m * 11,28 zł/kg	kg	0,1400	0,564		1,58			
8*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m * 8,58 zł/kg	kg	0,0840	0,257		0,72			
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,071		0,20			
10*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0560	0,231			0,65		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
11*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m * 6,17 zł/m-g	m-g	0,0560	0,123			0,34		
Razem koszty bezpośrednie					84,60	30,211	70,06	13,55	0,99		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					30,211		25,020	4,837	0,354		
Razem z narzutami					150,19	53,640	134,73	13,55	1,91		
Cena jednostkowa					53,64		48,119	4,837	0,681		
382 d.5.2 .1	ST-05	ORGB 2-02 0842-02	Osadzenie listew tynkarskich - narożniki	m	2,00	4,568					14,68
1*		999	przedmiar = 2,00 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0693 + 0,0022 = 0,0715$ r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,1430	2,982	5,96				
2*		10897892 61	Listwa wykańczająca tynkarska narożna aluminiowa 1,02 m/m * 1,51 zł/m	m	2,0400	1,540		3,08			
3*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		0,023		0,05			
4*		97728611 7	Wyciąg 0,0002 m-g/m * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0004	0,002			0,00		
5*		70821826 5	Środek transportowy (1) 0,0003 m-g/m * 68,63 zł/m-g	m-g	0,0006	0,021			0,04		
Razem koszty bezpośrednie					9,13	4,568	5,96	3,13	0,04		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,568		2,982	1,563	0,023		
Razem z narzutami					14,68	7,340	11,47	3,13	0,08		
Cena jednostkowa					7,34		5,735	1,563	0,044		
383 d.5.2 .1	ST-01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3	0,444	141,989					121,25
1*		999	przedmiar = 0,444 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $4,54 * 0,75 = 3,405$ r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	1,5118	141,989	63,04				
Razem koszty bezpośrednie					63,04	141,989	63,04				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					141,989		141,989				
Razem z narzutami					121,25	273,080	121,25				
Cena jednostkowa					273,08		273,079				
384 d.5.2 .1	ST-01	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 7 km wraz z utylizacją	m3	0,444	215,687					147,29
			przedmiar = 0,444 m3 -- R --								

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,12 r-g/m ³ * 41,70 zł/r-g -- S --	r-g	0,4973	46,704	20,74				
2*		39811	samochód samowładowy do 5 t 0,73*0,5+6*0,04 = 0,605 m-g/m ³ * 130,55 zł/m-g --O--	m-g	0,2686	78,983			35,07		
3*		17-01-07	gruz ceglany i betonowy - 17 01 07 1,8 t/m ³ * 50,00 zł/t	t	0,7992	90,000				39,96	
Razem koszty bezpośrednie					95,77	215,687	20,74		35,07		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					215,687		46,704		78,983		
Razem z narzutami					147,29	331,730	39,89		67,44		
Cena jednostkowa					331,73		89,823		151,903		
Razem dział:					ściana w osi 2 - nowy otwór						
Razem koszty bezpośrednie:					1 408,33	897,14	424,49	46,74	39,96		
RAZEM:					2 279,71	1 725,37	424,49	89,89	39,96		
5.2.2			ściana w osi F - nowy otwór								2 635,96
385 d.5.2.2	ST-04	KNR 4-01 0313-02	Wykuciem bruzd dla belek w ścianie - obustronne	m3	0,031	2 103,575					91,88
1*		999	przedmiar = 0,031 m ³ -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 7,84+0,87+12,59 = 21,3 r-g/m ³ * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,6603	888,210	27,53				
2*		13585065 29	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm 0,056 m ³ /m ³ * 1 140,76 zł/m ³	m3	0,0017	63,883		1,98			
3*		1800104	Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 401 szt/m ³ * 1,87 zł/szt	szt	12,4310	749,870		23,25			
4*		11924087 72	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 108 kg/m ³ * 0,69 zł/kg	kg	3,3480	74,520		2,31			
5*		23013090 8	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,117 m ³ /m ³ * 1 052,91 zł/m ³	m3	0,0036	123,190		3,82			
6*		18331234 74	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,081 m ³ /m ³ * 469,81 zł/m ³	m3	0,0025	38,055		1,18			
7*		42904289 8	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m ³ * 8,58 zł/kg	kg	0,0831	22,994		0,71			
8*		21557810	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U 4,69 kg/m ³ * 14,68 zł/kg	kg	0,1454	68,849		2,13			
9*		14269377 06	Piasek do zapraw 0,28 m ³ /m ³ * 43,12 zł/m ³	m3	0,0087	12,074		0,37			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
10*		14013020 50	Woda	m3	0,0043	0,963		0,03			
11*		88888888	0,14 m3/m3 * 6,88 zł/m3 Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		17,316		0,54			
12*		20386804 18	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3	m-g	0,0143	3,422			0,11		
13*		18532799 6	0,46 m-g/m3 * 7,44 zł/m-g Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 3,48 m-g/m3 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,1079	40,229			1,25		
Razem koszty bezpośrednie					65,21	2 103,575	27,53	36,32	1,36		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					2 103,575		888,210	1 171,714	43,651		
Razem z narzutami					91,88	2 963,910	52,95	36,32	2,61		
Cena jednostkowa					2 963,91		1 708,241	1 171,714	83,951		
386 d.5.2 .2	ST-04	KNR 4-01 0206-01 analogia	Wykonanie podlewki w miejscu oparcia belek stalowych na istniejącym murze - zaprawa do montażu i napraw konstrukcji	szt.	4,000	73,265					537,16
1*		999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,57 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	6,2800	65,469	261,88				
2*		1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0120	2,095		8,38			
3*		1601808	0,003 t/szt. * 698,24 zł/t piasek do betonów zwykłych	m3	0,0200	0,186		0,74			
4*		1602599	0,005 m3/szt. * 37,25 zł/m3 żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,0320	1,029		4,12			
5*		3950001	0,008 m3/szt. * 128,68 zł/m3 drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0108	1,268		5,07			
6*		2600619	0,0027 m3/szt. * 469,81 zł/m3 deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,0072	2,065		8,26			
7*		1330400	0,0018 m3/szt. * 1 146,95 zł/m3 gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0800	0,172		0,69			
8*		3930000	0,02 kg/szt. * 8,58 zł/kg woda z rurociągu	m3	0,1200	0,206		0,82			
9*		0000000	0,03 m3/szt. * 6,88 zł/m3 materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,140		0,56			
10*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/szt. * 6,17 zł/m-g	m-g	0,0800	0,123			0,49		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
11*		35111	żuraw okienny przenośny 0,05 m-g/szt. * 10,23 zł/m-g	m-g	0,2000	0,512			2,05		
Razem koszty bezpośrednie					293,06	73,265	261,88	28,64	2,54		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					73,265		65,469	7,161	0,635		
Razem z narzutami					537,16	134,290	503,63	28,64	4,89		
Cena jednostkowa					134,29		125,913	7,161	1,222		
387 d.5.2 .2	ST-04	KNR 4-03 1017-17	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 10 mm w metal	otw.	6,00	1,972					22,74
1*		999	przedmiar = 6,00 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0473 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2838	1,972	11,83				
Razem koszty bezpośrednie					11,83	1,972	11,83				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1,972		1,972				
Razem z narzutami					22,74	3,790	22,74				
Cena jednostkowa					3,79		3,792				
388 d.5.2 .2	ST-04	KNR 4-01 0313-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - IN 120, L=1,6 m - 2 szt	m	2,80	192,411					777,11
1*		999	przedmiar = 2,80 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,47+0,17+0,52 = 2,16 r- g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	6,0480	90,072	252,20				
2*		1800104	Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 12 szt/m * 1,87 zł/szt	szt	33,6000	22,440		62,83			
3*		11924087 72	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 13,7 kg/m * 0,69 zł/kg	kg	38,3600	9,453		26,47			
4*		1100124	Dwuteownik stalowy normalny walcowany na gorąco, o wysokości 120- 300 mm, St3S 11,1 kg/m * 5,87 zł/kg	kg	31,0800	65,157		182,44			
5*		14269377 06	Piasek do zapraw 0,036 m3/m * 43,12 zł/m3	m3	0,1008	1,552		4,35			
6*		14013020 50	Woda 0,017 m3/m * 6,88 zł/m3	m3	0,0476	0,117		0,33			
7*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		1,481		4,15			
8*		20386804 18	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3 0,07 m-g/m * 7,44 zł/m-g	m-g	0,1960	0,521			1,46		
9*		18532799 6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,14 m-g/m * 11,56 zł/m-g	m-g	0,3920	1,618			4,53		
Razem koszty bezpośrednie					538,76	192,411	252,20	280,57	5,99		

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie					192,411		90,072	100,200	2,139		
Razem z narzutami					777,11	277,540	485,02	280,57	11,52		
Cena jednostkowa					277,54		173,230	100,200	4,114		
389 d.5.2.2	ST-01	KNR-W 4-01 0348-04 analogia	Wykonanie otworów w ścianach z cegieł	m3	0,697	337,770					452,78
1*		999	przedmiar = 0,697 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 8,1 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	5,6457	337,770	235,43				
Razem koszty bezpośrednie					235,43	337,770	235,43				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					337,770		337,770				
Razem z narzutami					452,78	649,610	452,78				
Cena jednostkowa					649,61		649,613				
390 d.5.2.2	ST-04	KNR 4-01 1303-0101	Wykonanie i montaż ściągów dla konstrukcji stalowej belek (M12)	kg	2,16	24,084					55,81
1*		999	przedmiar = 2,16 kg -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,03+0,01 = 0,04 r-g/kg * 41,70 zł/r-g	r-g	0,0864	1,668	3,60				
2*		837292216	-- M -- Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej 0,24 kg/kg * 28,22 zł/kg	kg	0,5184	6,773		14,63			
3*		838905302	Ściąg stalowe gwintowane z nakrętkami i podkładkami w/g projektu 1 kg/kg * 14,97 zł/kg	kg	2,1600	14,970		32,34			
4*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 2 %	%		0,435		0,94			
5*		844397373	-- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,03 m-g/kg * 7,92 zł/m-g	m-g	0,0648	0,238			0,51		
Razem koszty bezpośrednie					52,02	24,084	3,60	47,91	0,51		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					24,084		1,668	22,178	0,238		
Razem z narzutami					55,81	25,840	6,92	47,91	0,98		
Cena jednostkowa					25,84		3,208	22,178	0,458		
391 d.5.2.2	ST-04	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) elementów stalowych	m2	1,232	11,597					27,47
			przedmiar = 1,232 m2 -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2781 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3426	11,597	14,29				
Razem koszty bezpośrednie					14,29	11,597	14,29				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					11,597		11,597				
Razem z narzutami					27,47	22,300	27,47				
Cena jednostkowa					22,30		22,304				
392 d.5.2.2	ST-04	KNR-W 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	1,232	9,110					17,47
1*		999	przedmiar = 1,232 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,13 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,1602	5,421	6,68				
2*		1511201	-- M -- farba ftalowa do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60% 0,11 dm3/m2 * 32,12 zł/dm3	dm3	0,1355	3,533		4,35			
3*		1050199	benzyna do lakierów 0,007 dm3/m2 * 7,02 zł/dm3	dm3	0,0086	0,049		0,06			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,036		0,04			
5*		39500	-- S -- samochód dostawczy 0,0007 m-g/m2 * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0009	0,071			0,09		
Razem koszty bezpośrednie					11,22	9,110	6,68	4,45	0,09		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					9,110		5,421	3,618	0,071		
Razem z narzutami					17,47	14,180	12,85	4,45	0,17		
Cena jednostkowa					14,18		10,426	3,618	0,136		
393 d.5.2.2	ST-04	KNR-W 7-12 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych	m2	1,232	7,390					13,32
1*		999	przedmiar = 1,232 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0881 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,1085	3,674	4,53				
2*		1511100	-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,096 dm3/m2 * 36,38 zł/dm3	dm3	0,1183	3,492		4,30			
3*		1530160	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania 0,01 dm3/m2 * 15,68 zł/dm3	dm3	0,0123	0,157		0,19			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,036		0,04			
5*		39500	-- S -- samochód dostawczy 0,0003 m-g/m2 * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0004	0,031			0,04		
Razem koszty bezpośrednie					9,10	7,390	4,53	4,53	0,04		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					7,390		3,674	3,685	0,031		
Razem z narzutami					13,32	10,810	8,71	4,53	0,08		
Cena jednostkowa					10,81		7,066	3,685	0,060		
394 d.5.2 .2	ST-05	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka tynkarska na stopkach belek	m	2,00	6,904					22,28
1*		999	przedmiar = 2,00 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,07+0,04 = 0,11$ r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2200	4,587	9,17				
2*		13064491 67	-- M -- Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm 0,03 kg/m * 8,71 zł/kg	kg	0,0600	0,261		0,52			
3*		10561848 62	Siatka tkana tynkarska 0,27 m2/m * 7,49 zł/m2	m2	0,5400	2,022		4,04			
4*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 %	%		0,034		0,07			
Razem koszty bezpośrednie					13,80	6,904	9,17	4,63			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					6,904		4,587	2,317			
Razem z narzutami					22,28	11,140	17,65	4,63			
Cena jednostkowa					11,14		8,822	2,317			
395 d.5.2 .2	ST-05	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	0,300	23,337					12,77
1*		999	przedmiar = 0,300 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,03+0,2+0,26 = 0,49$ r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,1470	20,433	6,13				
2*		18742494 2	-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0,0041 t/m2 * 427,36 zł/t	t	0,0012	1,752		0,53			
3*		14269377 06	Piasek do zapraw 0,0119 m3/m2 * 43,12 zł/m3	m3	0,0036	0,513		0,15			
4*		35233326 2	Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0,0004 m3/m2 * 491,96 zł/m3	m3	0,0001	0,197		0,06			
5*		14013020 50	Woda 0,0036 m3/m2 * 6,88 zł/m3	m3	0,0011	0,025		0,01			
6*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		0,037		0,01			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
7*		20386804 18	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3	m-g	0,0060	0,149			0,04		
8*		18532799 6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0060	0,231			0,07		
			0,02 m-g/m2 * 7,44 zł/m-g								
			0,02 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g								
Razem koszty bezpośrednie					7,00	23,337	6,13	0,76	0,11		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					23,337		20,433	2,524	0,380		
Razem z narzutami					12,77	42,550	11,80	0,76	0,21		
Cena jednostkowa					42,55		39,297	2,524	0,731		
396 d.5.2 .2	ST-05	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm - zaprawienie bruzd	m	2,80	30,211					150,19
1*		999	przedmiar = 2,80 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,6800	25,020	70,06				
2*		1701100	0,6 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0048	1,281		3,59			
3*		1720200	0,0017 t/m * 753,31 zł/t	t	0,0034	1,035		2,90			
4*		1602003	wapno suchogaszone	m3	0,0179	0,276		0,77			
5*		3930000	0,0012 t/m * 862,50 zł/t	m3	0,0053	0,013		0,04			
6*		1351006	woda z rurociągu	m3	0,0019	6,88		0,04			
7*		1120600	0,0019 m3/m * 6,88 zł/m3	m2	0,4760	1,340		3,75			
8*		1330400	siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej gr. 2 mm	kg	0,1400	0,564		1,58			
9*		0000000	otwory 20 x 62 mm	kg	0,0840	0,257		0,72			
10*		34312	0,17 m2/m * 7,88 zł/m2	%		0,071		0,20			
11*		43211	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	m-g	0,0560	0,231			0,65		
			0,05 kg/m * 11,28 zł/kg	m-g	0,0560	0,123			0,34		
			gwoździe budowlane okrągłe gołe	m-g	0,0560	0,123			0,34		
			0,03 kg/m * 8,58 zł/kg	m-g	0,0560	0,123			0,34		
			materiały pomocnicze(od M)	m-g	0,0560	0,123			0,34		
			1,5 %	m-g	0,0560	0,123			0,34		
			-- S --	m-g	0,0560	0,123			0,34		
			wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0560	0,123			0,34		
			0,02 m-g/m * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0560	0,123			0,34		
			betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0560	0,123			0,34		
			0,02 m-g/m * 6,17 zł/m-g	m-g	0,0560	0,123			0,34		
Razem koszty bezpośrednie					84,60	30,211	70,06	13,55	0,99		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					30,211		25,020	4,837	0,354		
Razem z narzutami					150,19	53,640	134,73	13,55	1,91		
Cena jednostkowa					53,64		48,119	4,837	0,681		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
397 d.5.2 .2	ST-05	ORGB 2-02 0842-02	Osadzenie listew tynkarskich - narożniki	m	2,00	4,568					14,68
1*		999	przedmiar = 2,00 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0693 + 0,0022 = 0,0715$ r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,1430	2,982	5,96				
2*		10897892 61	-- M -- Listwa wykańczająca tynkarska narożna aluminiowa $1,02$ m/m * 1,51 zł/m	m	2,0400	1,540		3,08			
3*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		0,023		0,05			
4*		97728611 7	Wyciąg $0,0002$ m-g/m * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0004	0,002			0,00		
5*		70821826 5	Środek transportowy (1) $0,0003$ m-g/m * 68,63 zł/m-g	m-g	0,0006	0,021			0,04		
Razem koszty bezpośrednie					9,13	4,568	5,96	3,13	0,04		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,568		2,982	1,563	0,023		
Razem z narzutami					14,68	7,340	11,47	3,13	0,08		
Cena jednostkowa					7,34		5,735	1,563	0,044		
398 d.5.2 .2	ST-01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3	0,728	141,989					198,80
1*		999	przedmiar = 0,728 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $4,54 * 0,75 = 3,405$ r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	2,4788	141,989	103,37				
Razem koszty bezpośrednie					103,37	141,989	103,37				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					141,989		141,989				
Razem z narzutami					198,80	273,080	198,80				
Cena jednostkowa					273,08		273,079				
399 d.5.2 .2	ST-01	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywieżenie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 7 km wraz z utylizacją	m3	0,728	215,687					241,50
1*		999	przedmiar = 0,728 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $1,12$ r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,8154	46,704	34,00				
2*		39811	-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0,73 * 0,5 + 6 * 0,04 = 0,605$ m-g/m3 * 130,55 zł/m-g --O--	m-g	0,4404	78,983			57,50		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		17-01-07	gruz ceglany i betonowy - 17 01 07 1,8 t/m3 * 50,00 zł/t	t	1,3104	90,000				65,52	
Razem koszty bezpośrednie					157,02	215,687	34,00		57,50		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					215,687		46,704		78,983		
Razem z narzutami					241,50	331,730	65,39		110,59		
Cena jednostkowa					331,73		89,823		151,903		
Razem dział:					ściana w osi F - nowy otwór						
Razem koszty bezpośrednie:					1 605,84		1 046,66	424,49	69,17	65,52	
RAZEM:					2 635,96		2 012,91	424,49	133,04	65,52	
5.2.3			poszerzenie w pom. 1.11 (wejście)								1 873,28
400 d.5.2.3	ST-04	KNR 4-01 0313-02	Wykuciem bruzd dla belek w ścianie - obustronne	m3	0,031	2 103,575					91,88
1*		999	przedmiar = 0,031 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 7,84+0,87+12,59 = 21,3 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6603	888,210	27,53				
2*		13585065 29	-- M -- Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50 mm 0,056 m3/m3 * 1 140,76 zł/m3	m3	0,0017	63,883		1,98			
3*		1800104	Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 401 szt/m3 * 1,87 zł/szt	szt	12,4310	749,870		23,25			
4*		11924087 72	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 108 kg/m3 * 0,69 zł/kg	kg	3,3480	74,520		2,31			
5*		23013090 8	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm 0,117 m3/m3 * 1 052,91 zł/m3	m3	0,0036	123,190		3,82			
6*		18331234 74	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,081 m3/m3 * 469,81 zł/m3	m3	0,0025	38,055		1,18			
7*		42904289 8	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m3 * 8,58 zł/kg	kg	0,0831	22,994		0,71			
8*		21557810	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U 4,69 kg/m3 * 14,68 zł/kg	kg	0,1454	68,849		2,13			
9*		14269377 06	Piasek do zapraw 0,28 m3/m3 * 43,12 zł/m3	m3	0,0087	12,074		0,37			
10*		14013020 50	Woda 0,14 m3/m3 * 6,88 zł/m3	m3	0,0043	0,963		0,03			
11*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		17,316		0,54			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
12*		20386804 18	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3	m-g	0,0143	3,422			0,11		
13*		18532799 6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,1079	40,229			1,25		
			3,48 m-g/m3 * 11,56 zł/m-g								
Razem koszty bezpośrednie					65,21	2 103,575	27,53	36,32	1,36		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					2 103,575		888,210	1 171,714	43,651		
Razem z narzutami					91,88	2 963,910	52,95	36,32	2,61		
Cena jednostkowa					2 963,91		1 708,241	1 171,714	83,951		
401 d.5.2 .3	ST-04	KNR 4-01 0206-01 analogia	Wykonanie podlewki w miejscu oparcia belek stalowych na istniejącym murze - zaprawa do montażu i napraw konstrukcji	szt.	4,000	73,265					537,16
1*		999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,57 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	6,2800	65,469	261,88				
2*		1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,003 t/szt. * 698,24 zł/t	t	0,0120	2,095		8,38			
3*		1601808	piasek do betonów zwykłych 0,005 m3/szt. * 37,25 zł/m3	m3	0,0200	0,186		0,74			
4*		1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,008 m3/szt. * 128,68 zł/m3	m3	0,0320	1,029		4,12			
5*		3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0027 m3/szt. * 469,81 zł/m3	m3	0,0108	1,268		5,07			
6*		2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0018 m3/szt. * 1 146,95 zł/m3	m3	0,0072	2,065		8,26			
7*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/szt. * 8,58 zł/kg	kg	0,0800	0,172		0,69			
8*		3930000	woda z rurociągu 0,03 m3/szt. * 6,88 zł/m3	m3	0,1200	0,206		0,82			
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,140		0,56			
10*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/szt. * 6,17 zł/m-g	m-g	0,0800	0,123			0,49		
11*		35111	żuraw okienny przenośny 0,05 m-g/szt. * 10,23 zł/m-g	m-g	0,2000	0,512			2,05		
Razem koszty bezpośrednie					293,06	73,265	261,88	28,64	2,54		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					73,265		65,469	7,161	0,635		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem z narzutami					537,16	134,290	503,63	28,64	4,89		
Cena jednostkowa					134,29		125,913	7,161	1,222		
402 d.5.2.3	ST-04	KNR 4-03 1017-17	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.	6,00	1,972					22,74
1*		999	przedmiar = 6,00 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0473 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2838	1,972	11,83				
Razem koszty bezpośrednie					11,83	1,972	11,83				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1,972		1,972				
Razem z narzutami					22,74	3,790	22,74				
Cena jednostkowa					3,79		3,792				
403 d.5.2.3	ST-04	KNR 4-01 0313-05	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - IN 120, L=1,6 m - 2 szt	m	2,80	192,411					777,11
1*		999	przedmiar = 2,80 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,47+0,17+0,52 = 2,16 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	6,0480	90,072	252,20				
2*		1800104	-- M -- Cegła ceramiczna 25 x 12 x 6,5 zwykła, pełna kl.15 12 szt/m * 1,87 zł/szt	szt	33,6000	22,440		62,83			
3*		11924087 72	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 13,7 kg/m * 0,69 zł/kg	kg	38,3600	9,453		26,47			
4*		1100124	Dwuteownik stalowy normalny walcowany na gorąco, o wysokości 120-300 mm, St3S 11,1 kg/m * 5,87 zł/kg	kg	31,0800	65,157		182,44			
5*		14269377 06	Piasek do zapraw 0,036 m3/m * 43,12 zł/m3	m3	0,1008	1,552		4,35			
6*		14013020 50	Woda 0,017 m3/m * 6,88 zł/m3	m3	0,0476	0,117		0,33			
7*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		1,481		4,15			
8*		20386804 18	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm3 0,07 m-g/m * 7,44 zł/m-g	m-g	0,1960	0,521			1,46		
9*		18532799 6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0,14 m-g/m * 11,56 zł/m-g	m-g	0,3920	1,618			4,53		
Razem koszty bezpośrednie					538,76	192,411	252,20	280,57	5,99		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					192,411		90,072	100,200	2,139		
Razem z narzutami					777,11	277,540	485,02	280,57	11,52		
Cena jednostkowa					277,54		173,230	100,200	4,114		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
404 d.5.2 .3	ST-01	KNR-W 4-01 0348-04 analogia	Wykonanie otworów w ścianach z cegieł	m3	0,089	337,770					57,82
1*		999	przedmiar = 0,089 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 8,1 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,7209	337,770	30,06				
Razem koszty bezpośrednie					30,06	337,770	30,06				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					337,770		337,770				
Razem z narzutami					57,82	649,610	57,82				
Cena jednostkowa					649,61		649,613				
405 d.5.2 .3	ST-04	KNR 4-01 1303-0101	Wykonanie i montaż ściągów dla konstrukcji stalowej belek (M12)	kg	2,16	24,084					55,81
1*		999	przedmiar = 2,16 kg -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,03+0,01 = 0,04 r-g/kg * 41,70 zł/r-g	r-g	0,0864	1,668	3,60				
2*		837292216	-- M -- Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej 0,24 kg/kg * 28,22 zł/kg	kg	0,5184	6,773		14,63			
3*		838905302	Ściąg stalowy gwintowany z nakrętkami i podkładkami w/g projektu 1 kg/kg * 14,97 zł/kg	kg	2,1600	14,970		32,34			
4*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 2 %	%		0,435		0,94			
5*		844397373	-- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,03 m-g/kg * 7,92 zł/m-g	m-g	0,0648	0,238			0,51		
Razem koszty bezpośrednie					52,02	24,084	3,60	47,91	0,51		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					24,084		1,668	22,178	0,238		
Razem z narzutami					55,81	25,840	6,92	47,91	0,98		
Cena jednostkowa					25,84		3,208	22,178	0,458		
406 d.5.2 .3	ST-04	KNR 7-12 0103-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) elementów stalowych	m2	1,232	11,597					27,47
1*		999	przedmiar = 1,232 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2781 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3426	11,597	14,29				
Razem koszty bezpośrednie					14,29	11,597	14,29				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					11,597		11,597				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem z narzutami					27,47	22,300	27,47				
Cena jednostkowa					22,30		22,304				
407 d.5.2.3	ST-04	KNR-W 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m2	1,232	9,110					17,47
1*		999	przedmiar = 1,232 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,13 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,1602	5,421	6,68				
2*		1511201	-- M -- farba ftalowa do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60% 0,11 dm3/m2 * 32,12 zł/dm3	dm3	0,1355	3,533		4,35			
3*		1050199	benzyna do lakierów 0,007 dm3/m2 * 7,02 zł/dm3	dm3	0,0086	0,049		0,06			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,036		0,04			
5*		39500	-- S -- samochód dostawczy 0,0007 m-g/m2 * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0009	0,071			0,09		
Razem koszty bezpośrednie					11,22	9,110	6,68	4,45	0,09		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					9,110		5,421	3,618	0,071		
Razem z narzutami					17,47	14,180	12,85	4,45	0,17		
Cena jednostkowa					14,18		10,426	3,618	0,136		
408 d.5.2.3	ST-04	KNR-W 7-12 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych	m2	1,232	7,390					13,32
1*		999	przedmiar = 1,232 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0881 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,1085	3,674	4,53				
2*		1511100	-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,096 dm3/m2 * 36,38 zł/dm3	dm3	0,1183	3,492		4,30			
3*		1530160	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania 0,01 dm3/m2 * 15,68 zł/dm3	dm3	0,0123	0,157		0,19			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,036		0,04			
5*		39500	-- S -- samochód dostawczy 0,0003 m-g/m2 * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0004	0,031			0,04		
Razem koszty bezpośrednie					9,10	7,390	4,53	4,53	0,04		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie					7,390		3,674	3,685	0,031		
Razem z narzutami					13,32	10,810	8,71	4,53	0,08		
Cena jednostkowa					10,81		7,066	3,685	0,060		
409 d.5.2 .3	ST-05	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka tynkarska na stopkach belek	m	2,00	6,904					22,28
1*		999	przedmiar = 2,00 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,07+0,04 = 0,11$ r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2200	4,587	9,17				
2*		13064491 67	-- M -- Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm 0,03 kg/m * 8,71 zł/kg	kg	0,0600	0,261		0,52			
3*		10561848 62	Siatka tkana tynkarska $0,27$ m ² /m * 7,49 zł/m ²	m ²	0,5400	2,022		4,04			
4*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 %	%		0,034		0,07			
Razem koszty bezpośrednie					13,80	6,904	9,17	4,63			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					6,904		4,587	2,317			
Razem z narzutami					22,28	11,140	17,65	4,63			
Cena jednostkowa					11,14		8,822	2,317			
410 d.5.2 .3	ST-05	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m ²	0,300	23,337					12,77
1*		999	przedmiar = 0,300 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,03+0,2+0,26 = 0,49$ r-g/m ² * 41,70 zł/r-g	r-g	0,1470	20,433	6,13				
2*		18742494 2	-- M -- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0,0041 t/m ² * 427,36 zł/t	t	0,0012	1,752		0,53			
3*		14269377 06	Piasek do zapraw $0,0119$ m ³ /m ² * 43,12 zł/m ³	m ³	0,0036	0,513		0,15			
4*		35233326 2	Wapno gaszone (ciasto wapienne) $0,0004$ m ³ /m ² * 491,96 zł/m ³	m ³	0,0001	0,197		0,06			
5*		14013020 50	Woda $0,0036$ m ³ /m ² * 6,88 zł/m ³	m ³	0,0011	0,025		0,01			
6*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		0,037		0,01			
7*		20386804 18	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm ³ $0,02$ m-g/m ² * 7,44 zł/m-g	m-g	0,0060	0,149			0,04		
8*		18532799 6	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t $0,02$ m-g/m ² * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0060	0,231			0,07		
Razem koszty bezpośrednie					7,00	23,337	6,13	0,76	0,11		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					23,337		20,433	2,524	0,380		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem z narzutami					12,77	42,550	11,80	0,76	0,21		
Cena jednostkowa					42,55		39,297	2,524	0,731		
411 d.5.2 .3	ST-05	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm - zaprawienie bruzd	m	2,80	30,211					150,19
1*		999	przedmiar = 2,80 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,6 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,6800	25,020	70,06				
2*		1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0017 t/m * 753,31 zł/t	t	0,0048	1,281		3,59			
3*		1720200	wapno suchogaszone 0,0012 t/m * 862,50 zł/t	t	0,0034	1,035		2,90			
4*		1602003	piasek do zapraw 0,0064 m3/m * 43,20 zł/m3	m3	0,0179	0,276		0,77			
5*		3930000	woda z rurociągu 0,0019 m3/m * 6,88 zł/m3	m3	0,0053	0,013		0,04			
6*		1351006	siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 0,17 m2/m * 7,88 zł/m2	m2	0,4760	1,340		3,75			
7*		1120600	dрут stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,05 kg/m * 11,28 zł/kg	kg	0,1400	0,564		1,58			
8*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,03 kg/m * 8,58 zł/kg	kg	0,0840	0,257		0,72			
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,071		0,20			
10*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0560	0,231			0,65		
11*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/m * 6,17 zł/m-g	m-g	0,0560	0,123			0,34		
Razem koszty bezpośrednie					84,60	30,211	70,06	13,55	0,99		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					30,211		25,020	4,837	0,354		
Razem z narzutami					150,19	53,640	134,73	13,55	1,91		
Cena jednostkowa					53,64		48,119	4,837	0,681		
412 d.5.2 .3	ST-05	ORGB 2-02 0842-02	Osadzenie listew tynkarskich - narożniki	m	2,00	4,568					14,68
1*		999	przedmiar = 2,00 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0693+0,0022 = 0,0715 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,1430	2,982	5,96				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		10897892 61	Listwa wykańczająca tynkarska narożna aluminiowa 1,02 m/m * 1,51 zł/m	m	2,0400	1,540		3,08			
3*		88888888	Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % -- S --	%		0,023		0,05			
4*		97728611 7	Wyciąg 0,0002 m-g/m * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0004	0,002			0,00		
5*		70821826 5	Środek transportowy (1) 0,0003 m-g/m * 68,63 zł/m-g	m-g	0,0006	0,021			0,04		
Razem koszty bezpośrednie					9,13	4,568	5,96	3,13	0,04		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,568		2,982	1,563	0,023		
Razem z narzutami					14,68	7,340	11,47	3,13	0,08		
Cena jednostkowa					7,34		5,735	1,563	0,044		
413 d.5.2 .3	ST-01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3	0,120	141,989					32,77
1*		999	przedmiar = 0,120 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,54 * 0,75 = 3,405 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,4086	141,989	17,04				
Razem koszty bezpośrednie					17,04	141,989	17,04				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					141,989		141,989				
Razem z narzutami					32,77	273,080	32,77				
Cena jednostkowa					273,08		273,079				
414 d.5.2 .3	ST-01	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 7 km wraz z utylizacją	m3	0,120	215,687					39,81
1*		999	przedmiar = 0,120 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,12 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g -- S --	r-g	0,1344	46,704	5,60				
2*		39811	samochód samowyladowczy do 5 t 0,73*0,5+6*0,04 = 0,605 m-g/m3 * 130,55 zł/m-g --O--	m-g	0,0726	78,983			9,48		
3*		17-01-07	gruz ceglany i betonowy - 17 01 07 1,8 t/m3 * 50,00 zł/t	t	0,2160	90,000				10,80	
Razem koszty bezpośrednie					25,88	215,687	5,60		9,48		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					215,687		46,704		78,983		
Razem z narzutami					39,81	331,730	10,77		18,24		
Cena jednostkowa					331,73		89,823		151,903		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem dział: poszerzenie w pom. 1.11 (wejście)											
Razem koszty bezpośrednie:						1 183,00	726,56	424,49	21,15	10,80	
RAZEM:						1 873,28	1 397,30	424,49	40,69	10,80	
Razem dział: Nowe otwory oraz poszerzenie otworów w ścianach wewnętrznych											
Razem koszty bezpośrednie:						4 197,17	2 670,36	1 273,47	137,06	116,28	
RAZEM:						6 788,95	5 135,58	1 273,47	263,62	116,28	
5.3			Ściany i sufit								194 750,48
415 d.5.3	ST-10	KNR AT-43 0106-05 z.o. 4.1. z.o. 4.2.	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym płytami GKBI 12,5mm	m2	19,028	320,963					9 120,69
1*		999	przedmiar = 19,028 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 3,25 * 1,1*1,1 = 3,9325 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	74,8276	163,985	3 120,31				
2*		1750899	płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS typ H2 gr. 12,5 mm 4,12 m2/m2 * 14,24 zł/m2	m2	78,3954	58,669		1 116,35			
3*		1323399	profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL 0,84 m/m2 * 36,82 zł/m	m	15,9835	30,929		588,52			
4*		1323399	profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL 2,08 m/m2 * 10,19 zł/m	m	39,5782	21,195		403,30			
5*		2310045	Płyta z wełny mineralnej Rockmin Plus gr. 75 mm, 1000 x 610 mm, ROCKWOOL 1,05 m2/m2 * 23,14 zł/m2	m2	19,9794	24,297		462,32			
6*		1568699	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 70 mm 1,16 m/m2 * 1,36 zł/m	m	22,0725	1,578		30,03			
7*		1346399	wkręt RIGIPS TN 25 10 szt./m2 * 0,04 zł/szt.	szt.	190,2800	0,430		8,18			
8*		1346399	wkręt RIGIPS TN 35 25 szt./m2 * 0,08 zł/szt.	szt.	475,7000	1,875		35,68			
9*		8990499	kołki rozporowe 1,6 szt/m2 * 0,41 zł/szt	szt	30,4448	0,656		12,48			
10*		1740258	masa szpachlowa RIGIPS VARIO 1,05 kg/m2 * 7,38 zł/kg	kg	19,9794	7,749		147,45			
11*		3902099	taśma spoinowa RIGIPS 2,94 m/m2 * 0,22 zł/m	m	55,9423	0,659		12,54			
12*		1740258	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFinish 0,22 kg/m2 * 2,93 zł/kg	kg	4,1862	0,645		12,27			
13*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,743		14,14			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
14*		34000	-- S -- wyciąg 0,067 m-g/m ² * 11,56 zł/m-g	m-g	1,2749	0,775			14,75		
15*		at001	środek transportowy 0,052 m-g/m ² * 130,34 zł/m-g	m-g	0,9895	6,778			128,97		
Razem koszty bezpośrednie					6 107,29	320,963	3 120,31	2 843,26	143,72		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					320,963		163,985	149,425	7,553		
Razem z narzutami					9 120,69	479,330	6 001,03	2 843,26	276,40		
Cena jednostkowa					479,33		315,382	149,425	14,526		
416 d.5.3	ST-10	KNR AT-43 0119-02 z.o. 4.2.	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi	szt.	1,000	469,823					547,12
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,78 * 1,1 = 1,958 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,9580	81,649	81,65				
2*		1323399	-- M -- profil ościeżnicowy RIGIPS UA 75 6,3 m/szt. * 36,82 zł/m	m	6,3000	231,966		231,97			
3*		1323399	kątownik do profili ościeżnicowych UA 75 4,2 szt/szt. * 6,25 zł/szt	szt	4,2000	26,250		26,25			
4*		1323399	profil RIGIPS UW 75 ULTRASTIL 2,1 m/szt. * 36,82 zł/m	m	2,1000	77,322		77,32			
5*		1323399	profil RIGIPS CW 75 ULTRASTIL 2,1 m/szt. * 10,19 zł/m	m	2,1000	21,399		21,40			
6*		1323499	śruba M8 do profilu UA 16,8 szt/szt. * 1,57 zł/szt	szt	16,8000	26,376		26,38			
7*		8990499	kołki rozporowe 2,1 szt/szt. * 0,41 zł/szt	szt	2,1000	0,861		0,86			
8*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		1,921		1,92			
9*		34000	wyciąg 0,022 m-g/szt. * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0220	0,254			0,25		
10*		at001	środek transportowy 0,014 m-g/szt. * 130,34 zł/m-g	m-g	0,0140	1,825			1,83		
Razem koszty bezpośrednie					469,83	469,823	81,65	386,10	2,08		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					469,823		81,649	386,095	2,079		
Razem z narzutami					547,12	547,120	157,02	386,10	4,00		
Cena jednostkowa					547,12		157,031	386,095	3,999		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
417 d.5.3	ST-05	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	2,105	210,393					660,02
1*		999	przedmiar = 2,105 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,6 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	5,4730	108,420	228,22				
2*		1800199	cegła budowlana pełna 48,6 szt/m2 * 1,80 zł/szt	szt	102,3030	87,480		184,15			
3*		1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 6,4 kg/m2 * 0,69 zł/kg	kg	13,4720	4,416		9,30			
4*		1720299	wapno suchogaszone 3,6 kg/m2 * 1,09 zł/kg	kg	7,5780	3,924		8,26			
5*		1602099	piasek do zapraw 0,032 m3/m2 * 43,12 zł/m3	m3	0,0674	1,380		2,90			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		1,458		3,07			
7*		43211	betoniarka 150 dm3 0,05 m-g/m2 * 6,17 zł/m-g	m-g	0,1053	0,309			0,65		
8*		34312	wyciąg 0,26 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,5473	3,006			6,33		
Razem koszty bezpośrednie					442,88	210,393	228,22	207,68	6,98		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					210,393		108,420	98,658	3,315		
Razem z narzutami					660,02	313,550	438,92	207,68	13,42		
Cena jednostkowa					313,55		208,518	98,658	6,375		
418 d.5.3	ST-05	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3	0,514	1 486,033					1 101,19
1*		999	przedmiar = 0,514 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 16,4 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	8,4296	683,880	351,51				
2*		1800199	cegła budowlana pełna 372 szt/m3 * 1,80 zł/szt	szt	191,2080	669,600		344,17			
3*		1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 61,8 kg/m3 * 0,69 zł/kg	kg	31,7652	42,642		21,92			
4*		1720299	wapno suchogaszone 34,5 kg/m3 * 1,09 zł/kg	kg	17,7330	37,605		19,33			
5*		1602099	piasek do zapraw 0,32 m3/m3 * 43,12 zł/m3	m3	0,1645	13,798		7,09			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		11,455		5,89			
7*		43211	betoniarka 150 dm3 0,45 m-g/m3 * 6,17 zł/m-g	m-g	0,2313	2,777			1,43		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
8*		34312	wyciąg 2,1 m-g/m3 * 11,56 zł/m-g	m-g	1,0794	24,276			12,48		
Razem koszty bezpośrednie					763,82	1 486,033	351,51	398,40	13,91		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1 486,033		683,880	775,100	27,053		
Razem z narzutami					1 101,19	2 142,400	676,05	398,40	26,74		
Cena jednostkowa					2 142,40		1 315,265	775,100	52,029		
419 d.5.3	ST-05	KNR AT-38 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku w miejsca spękań rys i uszkodzeń - przyjęto 30% wszystkich tynków	m2	204,603	7,506					2 954,47
1*		999	przedmiar = 204,603 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	36,8285	7,506	1 535,75				
Razem koszty bezpośrednie					1 535,75	7,506	1 535,75				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					7,506		7,506				
Razem z narzutami					2 954,47	14,440	2 954,47				
Cena jednostkowa					14,44		14,436				
420 d.5.3	ST-05	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoża preparatami gruntującymi - przed tynkowaniem	m2	227,544	4,991					1 843,11
1*		999	przedmiar = 227,544 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	18,2035	3,336	759,09				
2*		202x051	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	50,0597	1,604		364,98			
3*		0000000	0,22 dm3/m2 * 7,29 zł/dm3	%		0,024		5,46			
4*		39599	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0683	0,027			6,14		
Razem koszty bezpośrednie					1 135,67	4,991	759,09	370,44	6,14		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,991		3,336	1,628	0,027		
Razem z narzutami					1 843,11	8,100	1 460,83	370,44	11,84		
Cena jednostkowa					8,10		6,416	1,628	0,052		
421 d.5.3	ST-05	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2	208,764	65,585					24 218,71
			przedmiar = 208,764 m2 -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,29 r-g/m ² * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	269,3056	53,793	11 230,04				
2*		1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m ² * 753,31 zł/t	t	1,0856	3,917		817,73			
3*		1720200	wapno suchogaszone 0,0066 t/m ² * 862,50 zł/t	t	1,3778	5,693		1 188,49			
4*		1602003	piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ² * 43,20 zł/m ³	m ³	5,5531	1,149		239,87			
5*		3930000	woda z rurociągu 0,0067 m ³ /m ² * 6,88 zł/m ³	m ³	1,3987	0,046		9,60			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,162		33,82			
7*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ² * 11,56 zł/m-g	m-g	10,4382	0,578			120,67		
8*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ² * 6,17 zł/m-g	m-g	8,3506	0,247			51,56		
Razem koszty bezpośrednie					13 691,78	65,585	11 230,04	2 289,51	172,23		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					65,585		53,793	10,967	0,825		
Razem z narzutami					24 218,71	116,010	21 597,89	2 289,51	331,31		
Cena jednostkowa					116,01		103,457	10,967	1,587		
422 d.5.3	ST-05	KNR 4-01 0711-09	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z betonu - ściany szybu	m ²	18,780	69,488					2 289,28
1*		999	przedmiar = 18,780 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,34 r-g/m ² * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	25,1652	55,878	1 049,39				
2*		1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0061 t/m ² * 753,31 zł/t	t	0,1146	4,595		86,29			
3*		1720200	wapno suchogaszone 0,0076 t/m ² * 862,50 zł/t	t	0,1427	6,555		123,10			
4*		1602003	piasek do zapraw 0,0308 m ³ /m ² * 43,20 zł/m ³	m ³	0,5784	1,331		25,00			
5*		3930000	woda z rurociągu 0,0078 m ³ /m ² * 6,88 zł/m ³	m ³	0,1465	0,054		1,01			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,188		3,53			
7*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ² * 11,56 zł/m-g	m-g	0,9390	0,578			10,85		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
8*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m2 * 6,17 zł/m-g	m-g	0,9390	0,309			5,80		
Razem koszty bezpośrednie					1 304,97	69,488	1 049,39	238,93	16,65		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					69,488		55,878	12,723	0,887		
Razem z narzutami					2 289,28	121,900	2 018,32	238,93	32,03		
Cena jednostkowa					121,90		107,467	12,723	1,706		
423 d.5.3	ST-05	KNNR-W 3 1002-06	Zmycie starej farby i uzupełnienie ubytków - ściany	m2	458,379	5,455					4 212,50
1*		999	przedmiar = 458,379 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,097 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	44,4628	4,045	1 854,14				
2*		1534001	mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2 * 16,70 zł/kg	kg	10,0843	0,367		168,23			
3*		1720299	wapno suchogaszone 0,88 kg/m2 * 1,09 zł/kg	kg	403,3735	0,959		439,59			
4*		1602099	piasek do zapraw 0,001 m3/m2 * 43,12 zł/m3	m3	0,4584	0,043		19,71			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,041		18,79			
Razem koszty bezpośrednie					2 500,46	5,455	1 854,14	646,32			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					5,455		4,045	1,410			
Razem z narzutami					4 212,50	9,190	3 566,18	646,32			
Cena jednostkowa					9,19		7,780	1,410			
424 d.5.3	ST-05	KNNR-W 3 1002-06	Zmycie starej farby i uzupełnienie ubytków - sufit	m2	526,290	5,455					4 836,61
1*		999	przedmiar = 526,290 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,097 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	51,0501	4,045	2 128,84				
2*		1534001	mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2 * 16,70 zł/kg	kg	11,5784	0,367		193,15			
3*		1720299	wapno suchogaszone 0,88 kg/m2 * 1,09 zł/kg	kg	463,1352	0,959		504,71			
4*		1602099	piasek do zapraw 0,001 m3/m2 * 43,12 zł/m3	m3	0,5263	0,043		22,63			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,041		21,58			
Razem koszty bezpośrednie					2 870,91	5,455	2 128,84	742,07			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					5,455		4,045	1,410			
Razem z narzutami					4 836,61	9,190	4 094,54	742,07			
Cena jednostkowa					9,19		7,780	1,410			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
425 d.5.3	ST-05	KNNR-W 3 1002-06	Zmycie starej farby i uzupełnienie ubytków - ościeże	m2	25,015	5,455					229,89
1*		999	przedmiar = 25,015 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,097 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	2,4265	4,045	101,19				
2*		1534001	mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2 * 16,70 zł/kg	kg	0,5503	0,367		9,18			
3*		1720299	wapno suchogaszone 0,88 kg/m2 * 1,09 zł/kg	kg	22,0132	0,959		23,99			
4*		1602099	piasek do zapraw 0,001 m3/m2 * 43,12 zł/m3	m3	0,0250	0,043		1,08			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,041		1,03			
Razem koszty bezpośrednie					136,47	5,455	101,19	35,28			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					5,455		4,045	1,410			
Razem z narzutami					229,89	9,190	194,61	35,28			
Cena jednostkowa					9,19		7,780	1,410			
426 d.5.3	ST-05	KNNR-W 3 1002-06	Zmycie starej farby i uzupełnienie ubytków - belki i słupy	m2	91,900	5,455					844,56
1*		999	przedmiar = 91,900 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,097 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	8,9143	4,045	371,74				
2*		1534001	mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m2 * 16,70 zł/kg	kg	2,0218	0,367		33,73			
3*		1720299	wapno suchogaszone 0,88 kg/m2 * 1,09 zł/kg	kg	80,8720	0,959		88,13			
4*		1602099	piasek do zapraw 0,001 m3/m2 * 43,12 zł/m3	m3	0,0919	0,043		3,95			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,041		3,77			
Razem koszty bezpośrednie					501,32	5,455	371,74	129,58			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					5,455		4,045	1,410			
Razem z narzutami					844,56	9,190	714,98	129,58			
Cena jednostkowa					9,19		7,780	1,410			
427 d.5.3	ST-05	KNNR-W 3 1002-05 analogia	Skasowanie wykwitów (zacieków) - przyjęto 15% pow. ścian	m2	68,757	25,919					2 790,85
1*		999	przedmiar = 68,757 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,381 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	26,1964	15,888	1 092,41				
2*		1720299	wapno suchogaszone 0,0035 kg/m2 * 1,09 zł/kg	kg	0,2406	0,004		0,28			

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		1602099	piasek do zapraw 0,003 m3/m2 * 43,12 zł/m3	m3	0,2063	0,129		8,87			
4*		1720000	wapno hydrauliczne 0,002 t/m2 * 758,44 zł/t	t	0,1375	1,517		104,30			
5*		1410000	ałun techniczny glinowo-potasowy 0,1 kg/m2 * 39,48 zł/kg	kg	6,8757	3,948		271,45			
6*		1529999	Farba Pigment na plamy i zacieki 0,1 dm3/m2 * 42,65 zł/dm3	dm3	6,8757	4,265		293,25			
7*		0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) 3 %	%		0,168		11,55			
Razem koszty bezpośrednie					1 782,11	25,919	1 092,41	689,70			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					25,919		15,888	10,031			
Razem z narzutami					2 790,85	40,590	2 101,15	689,70			
Cena jednostkowa					40,59		30,556	10,031			
428 d.5.3	ST-05	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - przed szpachlowaniem - ściany i sufity	m2	1 254,769	4,991					10 163,63
1*		999	przedmiar = 1 254,769 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	100,3815	3,336	4 185,91				
2*		202x051	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm3/m2 * 7,29 zł/dm3	dm3	276,0492	1,604		2 012,65			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,024		30,11			
4*		39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,3764	0,027			33,88		
Razem koszty bezpośrednie					6 262,55	4,991	4 185,91	2 042,76	33,88		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,991		3,336	1,628	0,027		
Razem z narzutami					10 163,63	8,100	8 055,58	2 042,76	65,29		
Cena jednostkowa					8,10		6,416	1,628	0,052		
429 d.5.3	ST-05	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - przed szpachlowaniem - ościeże	m2	25,015	4,991					202,62
1*		999	przedmiar = 25,015 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	2,0012	3,336	83,45				
2*		202x051	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm3/m2 * 7,29 zł/dm3	dm3	5,5033	1,604		40,12			

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,024		0,60			
4*		39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0075	0,027			0,68		
Razem koszty bezpośrednie					124,85	4,991	83,45	40,72	0,68		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,991		3,336	1,628	0,027		
Razem z narzutami					202,62	8,100	160,59	40,72	1,31		
Cena jednostkowa					8,10		6,416	1,628	0,052		
430 d.5.3	ST-05	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - przed szpachlowaniem - belki i słupy	m2	91,900	4,991					744,39
1*		999	przedmiar = 91,900 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	7,3520	3,336	306,58				
2*		202x051	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm3/m2 * 7,29 zł/dm3	dm3	20,2180	1,604		147,41			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,024		2,21			
4*		39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0276	0,027			2,48		
Razem koszty bezpośrednie					458,68	4,991	306,58	149,62	2,48		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,991		3,336	1,628	0,027		
Razem z narzutami					744,39	8,100	589,99	149,62	4,78		
Cena jednostkowa					8,10		6,416	1,628	0,052		
431 d.5.3	ST-05	KNNR 2 0802-06 z.o. 2.8.	Gładzie gipsowe jednowarstwowe ścian	m2	728,479	22,879					29 219,29
1*		999	przedmiar = 728,479 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,422 * 1,06 = 0,44732 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	325,8632	18,653	13 588,32				
2*		1740110	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2 * 1,66 zł/kg	kg	1 821,1975	4,150		3 023,19			
3*		3930099	woda 0,0002 m3/m2 * 6,88 zł/m3	m3	0,1457	0,001		0,73			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,062		45,17			
5*		34000	wyciąg 0,0011 * 1,06 = 0,001166 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,8494	0,013			9,47		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem koszty bezpośrednie					16 666,88	22,879	13 588,32	3 069,09	9,47		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					22,879		18,653	4,213	0,013		
Razem z narzutami					29 219,29	40,110	26 131,98	3 069,09	18,22		
Cena jednostkowa					40,11		35,874	4,213	0,025		
432 d.5.3	ST-05	KNNR 2 0802-06 z.o. 2.8.	Gładzie gipsowe jednowarstwowe sufitów	m2	526,290	22,879					21 109,49
1*		999	przedmiar = 526,290 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,422 * 1,06 = 0,44732$ r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	235,4200	18,653	9 816,89				
2*		1740110	-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy $2,5 \text{ kg/m}^2 * 1,66 \text{ zł/kg}$	kg	1 315,7250	4,150		2 184,10			
3*		3930099	woda $0,0002 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 6,88 \text{ zł/m}^3$	m3	0,1053	0,001		0,53			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,062		32,63			
5*		34000	-- S -- wyciąg $0,0011 * 1,06 = 0,001166$ m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,6137	0,013			6,84		
Razem koszty bezpośrednie					12 040,99	22,879	9 816,89	2 217,26	6,84		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					22,879		18,653	4,213	0,013		
Razem z narzutami					21 109,49	40,110	18 879,07	2 217,26	13,16		
Cena jednostkowa					40,11		35,874	4,213	0,025		
433 d.5.3	ST-05	KNNR 2 0802-06 z.o. 2.8.	Gładzie gipsowe jednowarstwowe ościeże	m2	25,015	22,879					1 003,35
1*		999	przedmiar = 25,015 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,422 * 1,06 = 0,44732$ r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	11,1897	18,653	466,60				
2*		1740110	-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy $2,5 \text{ kg/m}^2 * 1,66 \text{ zł/kg}$	kg	62,5375	4,150		103,81			
3*		3930099	woda $0,0002 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 6,88 \text{ zł/m}^3$	m3	0,0050	0,001		0,03			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,062		1,55			
5*		34000	-- S -- wyciąg $0,0011 * 1,06 = 0,001166$ m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0292	0,013			0,33		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem koszty bezpośrednie					572,32	22,879	466,60	105,39	0,33		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					22,879		18,653	4,213	0,013		
Razem z narzutami					1 003,35	40,110	897,32	105,39	0,64		
Cena jednostkowa					40,11		35,874	4,213	0,025		
434 d.5.3	ST-05	KNNR 2 0802-06 z.o. 2.8.	Gładzie gipsowe jednowarstwowe - belki i kolumny	m2	91,900	22,879					3 686,11
1*		999	przedmiar = 91,900 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,422 * 1,06 = 0,44732$ r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	41,1087	18,653	1 714,21				
2*		1740110	-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy $2,5 \text{ kg/m}^2 * 1,66 \text{ zł/kg}$	kg	229,7500	4,150		381,39			
3*		3930099	woda $0,0002 \text{ m}^3/\text{m}^2 * 6,88 \text{ zł/m}^3$	m3	0,0184	0,001		0,09			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,062		5,70			
5*		34000	-- S -- wyciąg $0,0011 * 1,06 = 0,001166$ m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,1072	0,013			1,19		
Razem koszty bezpośrednie					2 102,58	22,879	1 714,21	387,18	1,19		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					22,879		18,653	4,213	0,013		
Razem z narzutami					3 686,11	40,110	3 296,63	387,18	2,30		
Cena jednostkowa					40,11		35,874	4,213	0,025		
435 d.5.3	ST-05	KNR BC-01 0304-10 analogia	Montaż narożników aluminiowych przy szpachlowaniu	m	249,610	6,142					2 590,95
1*		999	przedmiar = 249,610 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,11 \text{ r-g/m} * 41,70 \text{ zł/r-g}$	r-g	27,4571	4,587	1 144,96				
2*		1568010	-- M -- narożniki ochronne $1,02 \text{ m/m} * 1,51 \text{ zł/m}$	m	254,6022	1,540		384,40			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,015		3,74			
Razem koszty bezpośrednie					1 533,10	6,142	1 144,96	388,14			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					6,142		4,587	1,555			
Razem z narzutami					2 590,95	10,380	2 202,81	388,14			
Cena jednostkowa					10,38		8,822	1,555			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
436 d.5.3	ST-07	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży preparatami gruntującymi - przed malowaniem ściany i sufity	m2	1 254,769	4,991					10 163,63
1*		999	przedmiar = 1 254,769 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	100,3815	3,336	4 185,91				
2*		202x051	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm 3	276,0492	1,604		2 012,65			
3*		0000000	0,22 dm3/m2 * 7,29 zł/dm3 materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,024		30,11			
4*		39599	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,3764	0,027			33,88		
Razem koszty bezpośrednie					6 262,55	4,991	4 185,91	2 042,76	33,88		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,991		3,336	1,628	0,027		
Razem z narzutami					10 163,63	8,100	8 055,58	2 042,76	65,29		
Cena jednostkowa					8,10		6,416	1,628	0,052		
437 d.5.3	ST-07	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży preparatami gruntującymi - przed malowaniem ościeże	m2	25,015	4,991					202,62
1*		999	przedmiar = 25,015 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	2,0012	3,336	83,45				
2*		202x051	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm 3	5,5033	1,604		40,12			
3*		0000000	0,22 dm3/m2 * 7,29 zł/dm3 materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,024		0,60			
4*		39599	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0075	0,027			0,68		
Razem koszty bezpośrednie					124,85	4,991	83,45	40,72	0,68		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,991		3,336	1,628	0,027		
Razem z narzutami					202,62	8,100	160,59	40,72	1,31		
Cena jednostkowa					8,10		6,416	1,628	0,052		
438 d.5.3	ST-07	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży preparatami gruntującymi - przed malowaniem belki i kolumny	m2	91,900	4,991					744,39
1*		999	przedmiar = 91,900 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	7,3520	3,336	306,58				
			-- M --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		202x051	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	20,2180	1,604		147,41			
3*		0000000	0,22 dm3/m2 * 7,29 zł/dm3 materiały pomocnicze(od M)	%		0,024		2,21			
4*		39599	1,5 % -- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0276	0,027			2,48		
Razem koszty bezpośrednie					458,68	4,991	306,58	149,62	2,48		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,991		3,336	1,628	0,027		
Razem z narzutami					744,39	8,100	589,99	149,62	4,78		
Cena jednostkowa					8,10		6,416	1,628	0,052		
439 d.5.3	ST-07	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany	m2	728,479	21,126					25 278,22
1*		999	przedmiar = 728,479 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,176 * 2 = 0,352 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	256,4246	14,678	10 692,61				
2*		1519999	-- M -- Farba wewnętrzna lateksowa ROYAL-WHITE, op. 3l, KOSBUD 0,276 dm3/m2 * 22,92 zł/dm3	dm3	201,0602	6,326		4 608,36			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,095		69,21			
4*		39000	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,2185	0,027			19,67		
Razem koszty bezpośrednie					15 389,85	21,126	10 692,61	4 677,57	19,67		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					21,126		14,678	6,421	0,027		
Razem z narzutami					25 278,22	34,700	20 562,77	4 677,57	37,88		
Cena jednostkowa					34,70		28,229	6,421	0,052		
440 d.5.3	ST-07	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m2	526,290	21,126					18 262,26
1*		999	przedmiar = 526,290 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,176 * 2 = 0,352 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	185,2541	14,678	7 724,88				
			-- M --								

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		1519999	Farba wewnętrzna lateksowa ROYAL-WHITE, op. 3l, KOSBUD 0,276 dm3/m2 * 22,92 zł/dm3	dm3	145,2560	6,326		3 329,31			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,095		50,00			
4*		39000	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,1579	0,027			14,21		
Razem koszty bezpośrednie					11 118,40	21,126	7 724,88	3 379,31	14,21		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					21,126		14,678	6,421	0,027		
Razem z narzutami					18 262,26	34,700	14 855,58	3 379,31	27,37		
Cena jednostkowa					34,70		28,229	6,421	0,052		
441 d.5.3	ST-07	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ościeże	m2	25,015	21,126					868,02
1*		999	przedmiar = 25,015 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,176 * 2 = 0,352 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	8,8053	14,678	367,17				
2*		1519999	-- M -- Farba wewnętrzna lateksowa ROYAL-WHITE, op. 3l, KOSBUD 0,276 dm3/m2 * 22,92 zł/dm3	dm3	6,9041	6,326		158,24			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,095		2,38			
4*		39000	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0075	0,027			0,68		
Razem koszty bezpośrednie					528,47	21,126	367,17	160,62	0,68		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					21,126		14,678	6,421	0,027		
Razem z narzutami					868,02	34,700	706,09	160,62	1,31		
Cena jednostkowa					34,70		28,229	6,421	0,052		
442 d.5.3	ST-07	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - belki i kolumny	m2	91,900	21,126					3 188,93
			przedmiar = 91,900 m2 -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,176 * 2 = 0,352 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	32,3488	14,678	1 348,91				
2*		1519999	Farba wewnętrzna lateksowa ROYAL-WHITE, op. 3l, KOSBUD 0,276 dm3/m2 * 22,92 zł/dm3	dm3	25,3644	6,326		581,36			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,095		8,73			
4*		39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0276	0,027			2,48		
Razem koszty bezpośrednie					1 941,48	21,126	1 348,91	590,09	2,48		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					21,126		14,678	6,421	0,027		
Razem z narzutami					3 188,93	34,700	2 594,06	590,09	4,78		
Cena jednostkowa					34,70		28,229	6,421	0,052		
443 d.5.3	ST-10	KNR AT-43 0104-01 z.o. 4.1. z.o. 4.3.	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym - obudowa pionów wentylacyjnych oraz kanalizacji sanitarnej	m2	4,500	189,012					1 333,62
1*		999	przedmiar = 4,500 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,91 * 1,1 * 1,3 = 2,7313 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	12,2909	113,895	512,53				
2*		1750899	płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS typ H2 gr. 12,5 mm 1,03 m2/m2 * 14,24 zł/m2	m2	4,6350	14,667		66,00			
3*		1323399	profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL 0,84 m/m2 * 7,17 zł/m	m	3,7800	6,023		27,10			
4*		1323399	profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL 2,08 m/m2 * 8,93 zł/m	m	9,3600	18,574		83,58			
5*		2310099	Wełna szklana w rplce o najniższym współczynniku przewodzenia ciepła SUPER-MATA PLUS 9000/1200 mm, gr. 50 mm, ISOVER 1,05 m2/m2 * 26,83 zł/m2	m2	4,7250	28,172		126,77			
6*		1568699	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm 1,16 m/m2 * 1,00 zł/m	m	5,2200	1,160		5,22			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
7*		1346399	wkręt RIGIPS TN 25 13 szt./m2 * 0,04 zł/szt.	szt.	58,5000	0,559		2,52			
8*		8990499	kołki rozporowe 1,6 szt/m2 * 0,41 zł/szt	szt	7,2000	0,656		2,95			
9*		1740258	masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0,26 kg/m2 * 7,38 zł/kg	kg	1,1700	1,919		8,64			
10*		3902099	taśma spoinowa RIGIPS 1,47 m/m2 * 0,22 zł/m	m	6,6150	0,329		1,48			
11*		1740258	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFinish 0,11 kg/m2 * 2,93 zł/kg	kg	0,4950	0,322		1,45			
12*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,362		1,63			
13*		34000	wyciąg 0,025 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,1125	0,289			1,30		
14*		at001	środek transportowy 0,016 m-g/m2 * 130,34 zł/m-g	m-g	0,0720	2,085			9,38		
Razem koszty bezpośrednie					850,55	189,012	512,53	327,34	10,68		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					189,012		113,895	72,743	2,374		
Razem z narzutami					1 333,62	296,360	985,74	327,34	20,54		
Cena jednostkowa					296,36		219,047	72,743	4,566		
444 d.5.3	ST-01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3	6,138	141,989					1 676,17
1*		999	przedmiar = 6,138 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,54 * 0,75 = 3,405 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	20,8999	141,989	871,53				
Razem koszty bezpośrednie					871,53	141,989	871,53				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					141,989		141,989				
Razem z narzutami					1 676,17	273,080	1 676,17				
Cena jednostkowa					273,08		273,079				
445 d.5.3	ST-01	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu zmieszanego wraz z odpadami budowlanymi na odległość 7 km - wraz z utylizacją	m3	6,138	1 226,441					8 663,79
1*		999	przedmiar = 6,138 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,13 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g -- S --	r-g	13,0739	88,821	545,18				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		39811	samochód samowyladowczy do 5 t 1,23*0,5+6*0,04 = 0,855 m -g/m3 * 130,55 zł/m-g --O--	m-g	5,2480	111,620			685,12		
3*		17-09-04	odpady poremontowe budowlane zmieszane - 17 09 04 1,8 t/m3 * 570,00 zł/t	t	11,0484	1 026,000				6 297,59	
Razem koszty bezpośrednie					7 527,89	1 226,441	545,18		685,12		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1 226,441		88,821		111,620		
Razem z narzutami					8 663,79	1 411,500	1 048,53		1 317,67		
Cena jednostkowa					1 411,50		170,824		214,672		
Razem dział:					Ściany i sufity						
Razem koszty bezpośrednie:					118 079,46		81 849,95	28 745,46	1 186,46	6 297,59	
RAZEM:					194 750,48		157 425,06	28 745,46	2 282,37	6 297,59	
5.4			Stolarka drzwiowa								11 817,84
446 d.5.4	ST-08	KSNR 2 1202-03	Montaż drzwi stalowych technicznych pełnych - wewnętrznych D2 120x200x1szt.	m2	2,400	1 129,419					3 039,07
1*		999	przedmiar = 2,400 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 3,36 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	8,0640	140,112	336,27				
2*		1322099	-- M -- Drzwi techniczne wewnętrzne wraz z ościeżnicą 1 m2/m2 * 930,03 zł/m2	m2	2,4000	930,030		2 232,07			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 5,5 % -- S --	%		51,152		122,76			
4*		39000	środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 270,82 zł/m-g	m-g	0,0720	8,125			19,50		
Razem koszty bezpośrednie					2 710,60	1 129,419	336,27	2 354,83	19,50		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1 129,419		140,112	981,182	8,125		
Razem z narzutami					3 039,07	1 266,280	646,73	2 354,83	37,51		
Cena jednostkowa					1 266,28		269,469	981,182	15,626		
447 d.5.4	ST-08	KSNR 2 1202-03	Montaż drzwi stalowych technicznych pełnych - wewnętrznych D5 120x200x1szt.	m2	2,400	1 129,419					3 039,07
1*		999	przedmiar = 2,400 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 3,36 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	8,0640	140,112	336,27				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		1322099	Drzwi techniczne wewnętrzne wraz z ościeżnicą	m2	2,4000	930,030		2 232,07			
3*		0000000	1 m2/m2 * 930,03 zł/m2 materiały pomocnicze(od M)	%		51,152		122,76			
4*		39000	5,5 % -- S -- środek transportowy	m-g	0,0720	8,125			19,50		
			0,03 m-g/m2 * 270,82 zł/m-g								
Razem koszty bezpośrednie					2 710,60	1 129,419	336,27	2 354,83	19,50		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1 129,419		140,112	981,182	8,125		
Razem z narzutami					3 039,07	1 266,280	646,73	2 354,83	37,51		
Cena jednostkowa					1 266,28		269,469	981,182	15,626		
448 d.5.4	ST-08	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych drzwi wewnętrznych	m2	3,600	758,173					2 972,34
1*		999	przedmiar = 3,600 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	6,3000	72,975	262,71				
2*		1470900	1,75 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M -- pianka poliuretanowa	kg	0,1260	1,232		4,44			
3*		8990499	0,035 kg/m2 * 35,21 zł/kg kołki rozporowe	szt	21,6000	32,100		115,56			
4*		0000000	6 szt/m2 * 5,35 zł/szt materiały pomocnicze(od M2+M3)	%		5,000		18,00			
5*		2715199	15 % ościeżnice drewniane zwykłe	m2	3,6000	646,750		2 328,30			
6*		34000	1 m2/m2 * 646,75 zł/m2 -- S -- wyciąg	m-g	0,0360	0,116			0,42		
			0,01 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g								
Razem koszty bezpośrednie					2 729,43	758,173	262,71	2 466,30	0,42		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					758,173		72,975	685,082	0,116		
Razem z narzutami					2 972,34	825,650	505,23	2 466,30	0,81		
Cena jednostkowa					825,65		140,348	685,082	0,223		
449 d.5.4	ST-08	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2	3,600	748,649					2 767,36
1*		999	przedmiar = 3,600 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,8360	21,267	76,56				
2*		2710299	0,51 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	3,6000	726,920		2 616,91			
			1 m2/m2 * 726,92 zł/m2								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		34000	-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,1440	0,462			1,66		
Razem koszty bezpośrednie					2 695,13	748,649	76,56	2 616,91	1,66		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					748,649		21,267	726,920	0,462		
Razem z narzutami					2 767,36	768,710	147,26	2 616,91	3,19		
Cena jednostkowa					768,71		40,901	726,920	0,889		
Razem dział:					Stolarka drzwiowa						
Razem koszty bezpośrednie:					10 845,76		1 011,81	9 792,87	41,08		
RAZEM:					11 817,84		1 945,95	9 792,87	79,02		
5.5			Posadzki								151 057,28
5.5.1			pomieszczenia 1/02, 1/03, 1/06								115 055,14
450 d.5.5 .1	ST-01	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie posadzki betonowej o grubości do 5 cm - pomieszczenia nie objęte wymianą stropu nad piwnicą	m3	21,555	306,495					12 705,81
1*		999	przedmiar = 21,555 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 5,88 * 1,25 = 7,35 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	158,4293	306,495	6 606,50				
Razem koszty bezpośrednie					6 606,50	306,495	6 606,50				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					306,495		306,495				
Razem z narzutami					12 705,81	589,460	12 705,81				
Cena jednostkowa					589,46		589,463				
451 d.5.5 .1	ST-06	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	Posadzka betonowa z betonu C30/37 z dodatkiem włókien syntetycznych grubości 50 mm zatarta na gładko	m2	431,090	68,703					46 523,23
1*		999	przedmiar = 431,090 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,8736 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	376,6002	36,429	15 704,18				
2*		2370610	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 30/37 (B 37) 1,08*0,05 = 0,054 m3/m2 * 440,16 zł/m3	m3	23,2789	23,769		10 246,58			
3*		3904212	Włókno polimerowe zbrojeniowe rozproszone, 12 mm do betonu 2,05*0,05 = 0,1025 kg/m2 * 20,19 zł/kg	kg	44,1867	2,069		891,93			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,388		167,26			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
5*		34000	-- S -- wyciąg $0,0313+3*0,0158 = 0,0787$ m-g/m ² * 11,56 zł/m-g	m-g	33,9268	0,910			392,29		
6*		44141	pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h $0,082*3*0,05 = 0,0123$ m-g/m ² * 413,22 zł/m-g	m-g	5,3024	5,083			2 191,23		
7*		39599	środek transportowy $0,0006$ m-g/m ² * 91,55 zł/m-g	m-g	0,2587	0,055			23,71		
Razem koszty bezpośrednie					29 617,18	68,703	15 704,18	11 305,77	2 607,23		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					68,703		36,429	26,226	6,048		
Razem z narzutami					46 523,23	107,920	30 202,96	11 305,77	5 014,50		
Cena jednostkowa					107,92		70,061	26,226	11,632		
452 d.5.5 .1	ST-06	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Zbrojenie siatką stalową posadzki betonowej - siatka Q131 fi 5 oczko 150x150mm	m2	431,090	25,064					13 299,13
1*		999	przedmiar = 431,090 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,074*2 = 0,148$ r-g/m ² * 41,70 zł/r-g	r-g	63,8013	6,172	2 660,69				
2*		1336020	-- M -- Siatka zgrzewalna Q131 $1,1$ m ² /m ² * 16,84 zł/m ²	m2	474,1990	18,524		7 985,51			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,278		119,84			
4*		34000	-- S -- wyciąg $0,0011$ m-g/m ² * 11,56 zł/m-g	m-g	0,4742	0,013			5,60		
5*		39000	środek transportowy $0,0017$ m-g/m ² * 45,00 zł/m-g	m-g	0,7329	0,077			33,19		
Razem koszty bezpośrednie					10 804,83	25,064	2 660,69	8 105,35	38,79		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					25,064		6,172	18,802	0,090		
Razem z narzutami					13 299,13	30,850	5 119,18	8 105,35	74,60		
Cena jednostkowa					30,85		11,870	18,802	0,173		
453 d.5.5 .1	ST-06	KNR K-55 0203-05 analogia	Przygotowanie przed betonowaniem lub nacięcie przerw dylatacyjnych w posadzce	m2	431,090	9,174					7 604,43
1*		999	przedmiar = 431,090 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,22$ r-g/m ² * 41,70 zł/r-g	r-g	94,8398	9,174	3 954,82				
Razem koszty bezpośrednie					3 954,82	9,174	3 954,82				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					9,174		9,174				

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem z narzutami					7 604,43	17,640	7 604,43				
Cena jednostkowa					17,64		17,644				
454 d.5.5 .1	ST-06	KNR AT-41 0404-01	Aplikacja warstwy utwardzającej - posypka na bazie krzemianów o grubości ~3 mm	m2	431,090	30,910					18 786,90
1*		999	przedmiar = 431,090 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,27 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	116,3943	11,259	4 853,64				
2*		2380599	Posypka utwardzająca na bazie krzemianów np. ROMIX lub weber.floor HB 5,25 kg/m2 * 3,21 zł/kg	kg	2 263,2225	16,853		7 265,16			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,337		145,28			
4*		75100	-- S -- zacieraczka mechaniczna do posadzek 0,18 m-g/m2 * 13,67 zł/m-g	m-g	77,5962	2,461			1 060,91		
Razem koszty bezpośrednie					13 324,99	30,910	4 853,64	7 410,44	1 060,91		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					30,910		11,259	17,190	2,461		
Razem z narzutami					18 786,90	43,580	9 335,88	7 410,44	2 040,58		
Cena jednostkowa					43,58		21,654	17,190	4,733		
455 d.5.5 .1	ST-01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3	21,555	141,989					5 886,24
1*		999	przedmiar = 21,555 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,54 * 0,75 = 3,405 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	73,3948	141,989	3 060,57				
Razem koszty bezpośrednie					3 060,57	141,989	3 060,57				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					141,989		141,989				
Razem z narzutami					5 886,24	273,080	5 886,24				
Cena jednostkowa					273,08		273,079				
456 d.5.5 .1	ST-01	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywieżenie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 7 km - wraz z utylizacją	m3	21,555	290,441					10 249,40
1*		999	przedmiar = 21,555 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,13 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g -- S --	r-g	45,9122	88,821	1 914,54				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		39811	samochód samowyladowczy do 5 t 1,23*0,5+6*0,04 = 0,855 m -g/m3 * 130,55 zł/m-g --O--	m-g	18,4295	111,620			2 405,97		
3*		17-01-07	gruz ceglany i betonowy - 17 01 07 1,8 t/m3 * 50,00 zł/t	t	38,7990	90,000				1 939,95	
Razem koszty bezpośrednie					6 260,46	290,441	1 914,54		2 405,97		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					290,441		88,821		111,620		
Razem z narzutami					10 249,40	475,500	3 682,14		4 627,31		
Cena jednostkowa					475,50		170,824		214,672		
Razem dział: pomieszczenia 1/02, 1/03, 1/06											
Razem koszty bezpośrednie:					73 629,35		38 754,94	26 821,56	6 112,90	1 939,95	
RAZEM:					115 055,14		74 536,64	26 821,56	11 756,99	1 939,95	
5.5.2			pomieszczenia 1/10, 1/12, 1/13, 1/14 - suchy jastrych								32 457,71
457 d.5.5 .2	ST-06	KNNR 2 0604-01 analogia	Posadzki z suchego jastrychu - Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	75,810	22,420					2 145,42
1*		999	przedmiar = 75,810 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,15 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	11,3715	6,255	474,19				
2*		1560311	-- M -- folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm 1,2 m2/m2 * 12,86 zł/m2	m2	90,9720	15,432		1 169,90			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,617		46,77			
4*		34000	-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,7581	0,116			8,79		
Razem koszty bezpośrednie					1 699,65	22,420	474,19	1 216,67	8,79		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					22,420		6,255	16,049	0,116		
Razem z narzutami					2 145,42	28,300	911,84	1 216,67	16,91		
Cena jednostkowa					28,30		12,030	16,049	0,223		
458 d.5.5 .2	ST-06	KNR AT- 12 0401- 01 analogia	Podłoga w systemie suchego jastrychu - podsypka wyrównująca o gr. 2 cm	m2	75,810	52,404					4 434,89
1*		999	przedmiar = 75,810 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,62-8*0,06 = 0,14 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	10,6134	5,838	442,58				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		at12002	podsyпка wyrównująca NIDA P $105 \times 0,2 = 21 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ * 2,17 zł/dm ³	dm 3	1 592,0100	45,570		3 454,66			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,228		17,28			
4*		34000	wyciąg $0,105 \times 0,2 = 0,021 \text{ m-g}/\text{m}^2$ * 11,56 zł/m-g	m-g	1,5920	0,243			18,42		
5*		95100	środek transportowy $0,105 \times 0,2 = 0,021 \text{ m-g}/\text{m}^2$ * 25,00 zł/m-g	m-g	1,5920	0,525			39,80		
Razem koszty bezpośrednie					3 972,74	52,404	442,58	3 471,94	58,22		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					52,404		5,838	45,798	0,768		
Razem z narzutami					4 434,89	58,500	851,01	3 471,94	111,94		
Cena jednostkowa					58,50		11,228	45,798	1,477		
459 d.5.5.2	ST-06	KNR AT-12 0401-06	Podłoga w systemie suchego jastrychu ułożenie trzech warstw płyt gipsowo-włóknowych gr. 12.5 mm	m2	75,810	173,223					19 005,57
1*		999	przedmiar = 75,810 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $1,27 \times 1,5 = 1,905 \text{ r-g}/\text{m}^2$ * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	144,4181	79,439	6 022,27				
2*		1750881	Płyty gipsowo-kartonowe podłogowe 12,5 x 600 x 2400 mm $2,1 \times 1,5 = 3,15 \text{ m}^2/\text{m}^2$ * 26,63 zł/m2	m2	238,8015	83,885		6 359,32			
3*		1343799	wkręty NIDA P $7 \times 1,5 = 10,5 \text{ szt}/\text{m}^2$ * 0,05 zł/szt	szt	796,0050	0,557		42,23			
4*		1740260	klej NIDA P $0,3 \times 1,5 = 0,45 \text{ kg}/\text{m}^2$ * 0,98 zł/kg	kg	34,1145	0,441		33,43			
5*		1561099	taśma izolacyjna z polistyrenu $1,21 \times 1,5 = 1,815 \text{ m}/\text{m}^2$ * 0,46 zł/m	m	137,5952	0,835		63,30			
6*		1478130	uszczelniaacz akrylowy NIDA Ekoakryl $0,05 \times 1,5 = 0,075 \text{ dm}^3/\text{m}^2$ * 41,92 zł/dm ³	dm 3	5,6858	3,144		238,35			
7*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,444		33,66			
8*		34000	wyciąg $0,109 \times 1,5 = 0,1635 \text{ m-g}/\text{m}^2$ * 11,56 zł/m-g	m-g	12,3949	1,890			143,28		
9*		95100	środek transportowy $0,069 \times 1,5 = 0,1035 \text{ m-g}/\text{m}^2$ * 25,00 zł/m-g	m-g	7,8463	2,588			196,20		
Razem koszty bezpośrednie					13 132,04	173,223	6 022,27	6 770,29	339,48		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie					173,223		79,439	89,306	4,478		
Razem z narzutami					19 005,57	250,700	11 582,39	6 770,29	652,89		
Cena jednostkowa					250,70		152,780	89,306	8,612		
460 d.5.5.2	ST-06	ZKNR C-2 0603-04 analogia	Gruntowanie przygotowanego podłoża mineralnego chłonnego po podsadzkę z żywic epoksydowych - aplikacja żywicy wałkiem	m2	73,920	27,579					2 473,36
1*		999	przedmiar = 73,920 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,15 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	11,0880	6,255	462,37				
2*		147HEN0 111	Grunt epoksydowy - Dominator DoPox® 30-34 0,2575 kg/m2 * 76,48 zł/kg	kg	19,0344	19,694		1 455,78			
3*		148HEN0 203	środek gruntujący CN 94 0,0412 kg/m2 * 29,21 zł/kg	kg	3,0455	1,203		88,93			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,313		23,14			
5*		35312	wyciąg 0,001 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0739	0,012			0,89		
6*		39500	środek transportowy 0,001 m-g/m2 * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0739	0,102			7,54		
Razem koszty bezpośrednie					2 038,65	27,579	462,37	1 567,85	8,43		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					27,579		6,255	21,210	0,114		
Razem z narzutami					2 473,36	33,460	889,32	1 567,85	16,19		
Cena jednostkowa					33,46		12,030	21,210	0,219		
461 d.5.5.2	ST-06	ZKNR C-2 0611-01	Posadzka epoksydowa cienkowarstwowa gr. 0,5 mm wykonywana na przygotowanym podłożu - aplikacja 1 warstwy wałkiem	m2	73,920	34,237					3 493,46
1*		999	przedmiar = 73,920 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,169*2 = 0,338 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	24,9850	14,095	1 041,90				
2*		147HEN0 102	posadzka epoksydowa HardCoat 30-52 Easy 0,368 kg/m2 * 53,89 zł/kg	kg	27,2026	19,832		1 465,98			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,297		21,95			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
4*		35312	wyciąg 0,001 m-g/m ² * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0739	0,012			0,89		
5*		39500	środek transportowy 0,00001 m-g/m ² * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0007	0,001			0,07		
Razem koszty bezpośrednie					2 530,79	34,237	1 041,90	1 487,93	0,96		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					34,237		14,095	20,129	0,013		
Razem z narzutami					3 493,46	47,260	2 003,68	1 487,93	1,85		
Cena jednostkowa					47,26		27,108	20,129	0,025		
462 d.5.5.2	ST-06	KNR BC-02 0409-01 analogia	Wykonywanie faset na styku ściana-podłoga o promieniu 5 cm - gruntowanie podłoża	m	62,200	11,081					905,01
1*		999	przedmiar = 62,200 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,09 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	5,5980	3,753	233,44				
2*		bc02113	-- M -- żywicy DoPox® HardCoat 30-52 SL 0,06+0,04 = 0,1 kg/m * 43,45 zł/kg	kg	6,2200	4,345		270,26			
3*		1642117	piasek kwarcowy suszony Quarzsand 0,2-0,7 mm (mieszany z żywicą) 1 kg/m * 2,91 zł/kg	kg	62,2000	2,910		181,00			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,073		4,54			
Razem koszty bezpośrednie					689,24	11,081	233,44	455,80			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					11,081		3,753	7,328			
Razem z narzutami					905,01	14,550	449,21	455,80			
Cena jednostkowa					14,55		7,218	7,328			
Razem dział: pomieszczenia 1/10, 1/12, 1/13, 1/14 - suchy jastrych											
Razem koszty bezpośrednie:					24 063,11		8 676,75	14 970,48	415,88		
RAZEM:					32 457,71		16 687,45	14 970,48	799,78		
5.5.3			klatki schodowe - pom. 1/01 i 1/09								3 544,43
463 d.5.5.3	ST-06	KNR 4-01 0806-04	Naprawa pęknięć posadzki lastrykowej	m	4,000	61,189					452,64
1*		999	przedmiar = 4,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,35 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	5,4000	56,295	225,18				
2*		1600199	-- M -- grys marmurowy 0,004 t/m * 293,98 zł/t	t	0,0160	1,176		4,70			
3*		1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0027 t/m * 753,31 zł/t	t	0,0108	2,034		8,14			

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
4*		1500399	farba sucha naturalna ziemna 0,17 kg/m * 4,12 zł/kg	kg	0,6800	0,700		2,80			
5*		1602003	piasek do zapraw 0,005 m3/m * 43,20 zł/m3	m3	0,0200	0,216		0,86			
6*		3920599	złom ścierny o spoiwie ceramicznym i żywicznym 0,045 ark/m * 0,48 zł/ark	ark	0,1800	0,022		0,09			
7*		1530200	pasta podłogowa bezbarwna 0,023 dm3/m * 17,57 zł/dm3	dm3	0,0920	0,404		1,62			
8*		3910100	olej lniany 0,05 m/m * 4,91 zł/m	m	0,2000	0,246		0,98			
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,096		0,38			
Razem koszty bezpośrednie					244,75	61,189	225,18	19,57			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					61,189		56,295	4,894			
Razem z narzutami					452,64	113,160	433,07	19,57			
Cena jednostkowa					113,16		108,269	4,894			
464 d.5.5.3	ST-06	KNR 4-01 0806-02	Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 0.5 m2	miejs.	17,000	101,788					3 091,79
1*		999	przedmiar = 17,000 miejsc. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,08 r-g/miejsc. * 41,70 zł/r-g	r-g	35,3600	86,736	1 474,51				
2*		1600199	-- M -- grys marmurowy 0,018 t/miejsc. * 293,98 zł/t	t	0,3060	5,292		89,96			
3*		1701100	cement portlandzki z dodatkami 25 0,0085 t/miejsc. * 753,31 zł/t	t	0,1445	6,403		108,85			
4*		1500399	farba sucha naturalna ziemna 0,33 kg/miejsc. * 4,12 zł/kg	kg	5,6100	1,360		23,12			
5*		1602003	piasek do zapraw 0,008 m3/miejsc. * 43,20 zł/m3	m3	0,1360	0,346		5,88			
6*		3920599	złom ścierny o spoiwie ceramicznym i żywicznym 0,09 ark/miejsc. * 0,48 zł/ark	ark	1,5300	0,043		0,73			
7*		1530200	pasta podłogowa bezbarwna 0,045 dm3/miejsc. * 17,52 zł/dm3	dm3	0,7650	0,788		13,40			
8*		3910100	olej lniany 0,103 m/miejsc. * 5,10 zł/m	m	1,7510	0,525		8,93			
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,295		5,02			
Razem koszty bezpośrednie					1 730,40	101,788	1 474,51	255,89			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie					101,788		86,736	15,052			
Razem z narzutami					3 091,79	181,870	2 835,90	255,89			
Cena jednostkowa					181,87		166,814	15,052			
Razem dział: klatki schodowe - pom. 1/01 i 1/09											
Razem koszty bezpośrednie:					1 975,15	1	699,69	275,46			
RAZEM:					3 544,43	3	268,97	275,46			
Razem dział: Posadzki											
Razem koszty bezpośrednie:					99 667,61	49	131,38	42	6	1	
RAZEM:					151 057,28	94	493,06	42	12	1	
								067,50	528,78	939,95	
								067,50	556,77	939,95	
5.6			Natryski - pom. 1.11								14 250,55
465 d.5.6	ST-05	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian i posadzki pod hydroizolację podpłytkową	m2	39,715	4,993					321,69
1*		999	przedmiar = 39,715 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	3,1772	3,336	132,49				
2*		202x051	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	8,7373	1,604		63,70			
3*		0000000	0,22 dm3/m2 * 7,29 zł/dm3 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,024		0,95			
4*		34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0079	0,002			0,08		
5*		39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0119	0,027			1,07		
Razem koszty bezpośrednie					198,29	4,993	132,49	64,65	1,15		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,993		3,336	1,628	0,029		
Razem z narzutami					321,69	8,100	254,86	64,65	2,18		
Cena jednostkowa					8,10		6,416	1,628	0,055		
466 d.5.6	ST-05	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian pod płytki	m2	29,400	4,993					238,14
1*		999	przedmiar = 29,400 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	2,3520	3,336	98,08				
2*		202x051	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	6,4680	1,604		47,16			
3*		0000000	0,22 dm3/m2 * 7,29 zł/dm3 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,024		0,71			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
4*		34000	wyciąg 0,0002 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0059	0,002			0,06		
5*		39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0088	0,027			0,79		
Razem koszty bezpośrednie					146,80	4,993	98,08	47,87	0,85		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,993		3,336	1,628	0,029		
Razem z narzutami					238,14	8,100	188,65	47,87	1,62		
Cena jednostkowa					8,10		6,416	1,628	0,055		
467 d.5.6	ST-06	KNR AT-27 0205-03	izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 1 mm - folia w płynie	m2	10,315	43,105					544,94
1*		999	przedmiar = 10,315 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,25 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	2,5788	10,425	107,53				
2*		AT27014	-- M -- krystaliczna zaprawa uszczelniająca 1,75 kg/m2 * 18,25 zł/kg	kg	18,0513	31,938		329,44			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,639		6,59			
4*		46100	-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2 * 5,15 zł/m-g	m-g	0,2063	0,103			1,06		
Razem koszty bezpośrednie					444,62	43,105	107,53	336,03	1,06		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					43,105		10,425	32,577	0,103		
Razem z narzutami					544,94	52,830	206,86	336,03	2,05		
Cena jednostkowa					52,83		20,050	32,577	0,199		
468 d.5.6	ST-09	KNR AT-27 0205-01	izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm - folia w płynie	m2	8,400	41,020					410,09
1*		999	przedmiar = 8,400 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,20 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	1,6800	8,340	70,06				
2*		AT27014	-- M -- krystaliczna zaprawa uszczelniająca 1,75 kg/m2 * 18,25 zł/kg	kg	14,7000	31,938		268,28			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,639		5,37			
4*		46100	-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m2 * 5,15 zł/m-g	m-g	0,1680	0,103			0,87		
Razem koszty bezpośrednie					344,58	41,020	70,06	273,65	0,87		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					41,020		8,340	32,577	0,103		
Razem z narzutami					410,09	48,820	134,77	273,65	1,67		
Cena jednostkowa					48,82		16,040	32,577	0,199		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
469 d.5.6	ST-09	KNR AT-27 0502-03	Wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną	m	18,700	21,351					478,72
1*		999	przedmiar = 18,700 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,11 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	2,0570	4,587	85,78				
2*		AT27014	krystaliczna zaprawa uszczelniająca 0,4 kg/m * 18,25 zł/kg	kg	7,4800	7,300		136,51			
3*		AT27037	taśma uszczelniająca 1,05 m/m * 8,69 zł/m	m	19,6350	9,125		170,64			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,329		6,15			
5*		46100	mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m * 5,15 zł/m-g	m-g	0,0374	0,010			0,19		
Razem koszty bezpośrednie					399,27	21,351	85,78	313,30	0,19		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					21,351		4,587	16,754	0,010		
Razem z narzutami					478,72	25,600	165,06	313,30	0,36		
Cena jednostkowa					25,60		8,822	16,754	0,019		
470 d.5.6	ST-06	KNR AT-24 0305-03	Okladziny podłogowe z płytek układanych na zaprawie klejowej	m2	8,110	120,019					1 294,03
1*		999	przedmiar = 8,110 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,01 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	8,1911	42,117	341,57				
2*		2529999	płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm 1,05 m2/m2 * 57,19 zł/m2	m2	8,5155	60,050		487,01			
3*		2380699	zaprawa do spoinowania 0,35 kg/m2 * 10,08 zł/kg	kg	2,8385	3,528		28,61			
4*		1554299	cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,57 kg/m2 * 2,73 zł/kg	kg	37,0627	12,476		101,18			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		1,141		9,25			
6*		34000	wyciąg 0,03 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,2433	0,347			2,81		
7*		39500	środek transportowy 0,03 m-g/m2 * 12,00 zł/m-g	m-g	0,2433	0,360			2,92		
Razem koszty bezpośrednie					973,35	120,019	341,57	626,05	5,73		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					120,019		42,117	77,195	0,707		
Razem z narzutami					1 294,03	159,560	656,96	626,05	11,02		
Cena jednostkowa					159,56		81,001	77,195	1,359		
471 d.5.6	ST-05	KNR 2-02 0829-11 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub gresem	m2	29,400	262,985					10 053,33
			przedmiar = 29,400 m2								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (1,049*1,4 = 1,4686) * 1,35 = 1,98261 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	58,2887	82,675	2 430,65				
2*		2520199	-- M -- Gres polerowany VERONA gold, 60 x 120 cm 1,1 m2/m2 * 139,06 zł/m2	m2	32,3400	152,966		4 497,20			
3*		1550599	zaprawa klejąca 5,2 kg/m2 * 2,30 zł/kg	kg	152,8800	11,960		351,62			
4*		1550599	zaprawa spoinująca 0,3 kg/m2 * 33,01 zł/kg	kg	8,8200	9,903		291,15			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		2,622		77,09			
6*		34000	wyciąg 0,0295 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,8673	0,341			10,03		
7*		39599	środek transportowy 0,0275 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,8085	2,518			74,03		
Razem koszty bezpośrednie					7 731,77	262,985	2 430,65	5 217,06	84,06		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					262,985		82,675	177,451	2,859		
Razem z narzutami					10 053,33	341,950	4 674,59	5 217,06	161,68		
Cena jednostkowa					341,95		159,004	177,451	5,499		
472 d.5.6	ST-IS-02	kalk. własna	Kabina sanitarna WC - montaż i dostawa	szt	1,000	766,655					837,88
1*		999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,85 r-g/szt * 41,70 zł/r-g	r-g	1,8500	77,145	77,15				
2*			-- M -- Kabina sanitarna WC 1 szt/szt * 689,51 zł/szt	szt	1,0000	689,510		689,51			
Razem koszty bezpośrednie					766,66	766,655	77,15	689,51			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					766,655		77,145	689,510			
Razem z narzutami					837,88	837,880	148,37	689,51			
Cena jednostkowa					837,88		148,368	689,510			
473 d.5.6	ST-05	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1,000	45,548					71,73
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,68 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6800	28,356	28,36				
2*		1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt/szt. * 1,39 zł/szt	szt	2,0000	2,780		2,78			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt. * 0,69 zł/kg	kg	2,0700	1,428		1,43			
4*		1602003	piasek do zapraw 0,005 m3/szt. * 43,20 zł/m3	m3	0,0050	0,216		0,22			
5*		1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt/szt. * 12,50 zł/szt	szt	1,0000	12,500		12,50			
6*		3930000	woda z rurociągu 0,002 m3/szt. * 6,88 zł/m3	m3	0,0020	0,014		0,01			
7*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,254		0,25			
Razem koszty bezpośrednie					45,55	45,548	28,36	17,19			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					45,548		28,356	17,192			
Razem z narzutami					71,73	71,730	54,54	17,19			
Cena jednostkowa					71,73		54,535	17,192			
Razem dział:					Natryski - pom. 1.11						
Razem koszty bezpośrednie:					11 050,89		3 371,67	7 585,31	93,91		
RAZEM:					14 250,55		6 484,66	7 585,31	180,58		
5.7			Balustrada klatki schodowej								4 330,15
474 d.5.7	ST-04	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	35,692	19,057					1 308,11
1*		999	przedmiar = 35,692 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,457 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	16,3112	19,057	680,18				
Razem koszty bezpośrednie					680,18	19,057	680,18				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					19,057		19,057				
Razem z narzutami					1 308,11	36,650	1 308,11				
Cena jednostkowa					36,65		36,651				
475 d.5.7	ST-04	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	35,692	48,480					3 022,04
1*		999	przedmiar = 35,692 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,94 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	33,5505	39,198	1 399,06				
2*		1511199	-- M -- Farba olejno-ftalowa Ftalonat Szary Antracyt Ral 7016 5L Nobiles (Viverto) 0,083 dm3/m2 * 28,70 zł/dm3	dm3	2,9624	2,382		85,02			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		1510211	Farba epoksydowa do gruntowania powierzchni stalowych 0,077 dm3/m2 * 56,17 zł/dm3	dm3	2,7483	4,325		154,37			
4*		1050199	Benzyna lakowa rozcieńczalnik rozpuszczalnik lakowy 5l, SENUS 0,034 szt/m2 * 42,07 zł/szt	szt	1,2135	1,430		51,04			
5*		3920099	Papier ścierny wodny arkusz 230X280 P1200 Goldmurit, (Viverto) 0,56 szt/m2 * 1,72 zł/szt	szt	19,9875	0,963		34,37			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,182		6,50			
Razem koszty bezpośrednie					1 730,36	48,480	1 399,06	331,30			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					48,480		39,198	9,282			
Razem z narzutami					3 022,04	84,670	2 690,74	331,30			
Cena jednostkowa					84,67		75,388	9,282			
Razem dział: Balustrada klatki schodowej											
Razem koszty bezpośrednie:					2 410,54		2 079,24	331,30			
RAZEM:					4 330,15		3 998,85	331,30			
Razem dział: PRACE REMONTOWE OGÓLNOBUDOWLANE - 1 PIĘTRO											
Razem koszty bezpośrednie:					325 734,68		167 066,79	90 752,25	12 931,16	54 984,48	
RAZEM:					491 927,33		321 319,86	90 752,25	24 870,74	54 984,48	
6			PRACE REMONTOWE OGÓLNOBUDOWLANE - PODDASZE								254 753,52
6.1			Rozbiórki i prace przygotowawcze								46 361,44
476 d.6.1	ST-01	KNR K-06 0102-04 analogia	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - ścian skośnych i pionowych z płyt cementowo-azbestowych	m2	264,518	18,765					9 546,45
1*		999	przedmiar = 264,518 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,45 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	119,0331	18,765		4 963,68			
Razem koszty bezpośrednie					4 963,68	18,765	4 963,68				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					18,765		18,765				
Razem z narzutami					9 546,45	36,090	9 546,45				
Cena jednostkowa					36,09		36,089				
477 d.6.1	ST-01	KNR 9-29 0208-04 analogia	Demontaż okładzin z płyt cementowo-azbestowych obudowy konstrukcji dachu	m2	185,562	6,011					2 087,57
			przedmiar = 185,562 m2 -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,136 r-g/m ² * 41,70 zł/r-g	r-g	25,2364	5,671	1 052,32				
2*		0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 6 %	%		0,340		63,09			
Razem koszty bezpośrednie					1 115,41	6,011	1 052,32	63,09			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					6,011		5,671	0,340			
Razem z narzutami					2 087,57	11,250	2 024,48	63,09			
Cena jednostkowa					11,25		10,907	0,340			
478 d.6.1	ST-01	KI-25 analiza indywidualna	Wyniesienie płyt azbestocementowych z budynku	t	7,201	298,155					4 129,20
1*		999	przedmiar = 7,201 t -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 7,15 r-g/t * 41,70 zł/r-g	r-g	51,4872	298,155	2 147,01				
Razem koszty bezpośrednie					2 147,01	298,155	2 147,01				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					298,155		298,155				
Razem z narzutami					4 129,20	573,420	4 129,20				
Cena jednostkowa					573,42		573,423				
479 d.6.1	ST-01	KNR K-06 0102-06	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - izolacji z wełny mineralnej	m ³	31,742	79,230					4 836,85
1*		999	przedmiar = 31,742 m ³ -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,9 r-g/m ³ * 41,70 zł/r-g	r-g	60,3098	79,230	2 514,92				
Razem koszty bezpośrednie					2 514,92	79,230	2 514,92				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					79,230		79,230				
Razem z narzutami					4 836,85	152,380	4 836,85				
Cena jednostkowa					152,38		152,378				
480 d.6.1	ST-01	kalk. własna	Ładowanie i wywiezienie płyt azbestocementowych wraz z utylizacją	t	7,201	2 067,540					21 985,66
1*		999	przedmiar = 7,201 t -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 16,2 r-g/t * 41,70 zł/r-g	r-g	116,6562	675,540	4 864,56				
2*		39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 2,45 m-g/t * 160,00 zł/m-g --O--	m-g	17,6425	392,000			2 822,79		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		17 06 04	utylicacja płyta azbestocementowych - 17 06 04 1 t/t * 1 000,00 zł/t	t	7,2010	1 000,000				7 201,00	
Razem koszty bezpośrednie					14 888,35	2 067,540	4 864,56		2 822,79		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					2 067,540		675,540		392,000		
Razem z narzutami					21 985,66	3 053,140	9 355,74		5 428,92		
Cena jednostkowa					3 053,14		1 299,226		753,910		
481 d.6.1	ST-01	KI-O10 analiza indywidualna	Załadowanie, wywiezienie i utylizacja wełny mineralnej przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodami skrzyniowymi	t	1,905	1 750,620					3 775,71
1*		999	przedmiar = 1,905 t -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 3,8 r-g/t * 41,70 zł/r-g -- S --	r-g	7,2390	158,460	301,87				
2*		39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,312+8*0,033 = 0,576 m-g/t * 160,00 zł/m-g --O--	m-g	1,0973	92,160			175,56		
3*		17 06 04	wełna mineralna - 17 06 04 1 t/t * 1 500,00 zł/t	t	1,9050	1 500,000				2 857,50	
Razem koszty bezpośrednie					3 334,93	1 750,620	301,87		175,56		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1 750,620		158,460		92,160		
Razem z narzutami					3 775,71	1 982,000	580,56		337,65		
Cena jednostkowa					1 982,00		304,756		177,246		
Razem dział: Rozbiórki i prace przygotowawcze											
Razem koszty bezpośrednie:					28 964,30	15 844,36	63,09	2 998,35	10 058,50		
RAZEM:					46 361,44	30 473,28	63,09	5 766,57	10 058,50		
6.2			Posadzka								17 105,19
482 d.6.2	ST-06	KNR-W 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	msc	40,000	88,857					6 022,00
1*		999	przedmiar = 40,000 msc -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,51 r-g/msc * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	60,4000	62,967	2 518,68				
2*		1700312	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,013 t/msc * 761,27 zł/t	t	0,5200	9,897		395,88			
3*		1601870	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony 0,041 m3/msc * 55,17 zł/m3	m3	1,6400	2,262		90,48			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
4*		1602540	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 4,0-31,5 mm 0,071 m3/msc * 133,08 zł/m3	m3	2,8400	9,449		377,96			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,432		17,28			
6*		43211	-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	4,4000	0,679			27,16		
7*		35111	0,11 m-g/msc * 6,17 zł/m-g Żurawik okienny przenośny 0,15 t	m-g	16,8000	3,171			126,84		
			0,42 m-g/msc * 7,55 zł/m-g								
Razem koszty bezpośrednie					3 554,28	88,857	2 518,68	881,60	154,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					88,857		62,967	22,040	3,850		
Razem z narzutami					6 022,00	150,550	4 844,23	881,60	296,17		
Cena jednostkowa					150,55		121,101	22,040	7,404		
483 d.6.2	ST-06	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - przed malowaniem	m2	262,200	4,085					1 683,32
1*		999	przedmiar = 262,200 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,06 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	15,7320	2,502	656,02				
2*		202x051	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	55,0620	1,531		401,43			
3*		0000000	0,21 dm3/m2 * 7,29 zł/dm3 materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,023		6,03			
4*		34000	-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,0524	0,002			0,52		
5*		39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0787	0,027			7,08		
Razem koszty bezpośrednie					1 071,08	4,085	656,02	407,46	7,60		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,085		2,502	1,554	0,029		
Razem z narzutami					1 683,32	6,420	1 261,45	407,46	14,41		
Cena jednostkowa					6,42		4,812	1,554	0,055		
484 d.6.2	ST-06	KNNR-W 3 1010-01 analogia	Malowanie posadzki betonowej farbą epoksydową	m2	262,200	26,457					9 399,87
1*		999	przedmiar = 262,200 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,122*2 = 0,244 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	63,9768	10,175	2 667,89				
			-- M --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		1522599	Farba epoksydowa do malowania betonu POLPOX BETON 0,2348 dm3/m2 * 68,66 zł/dm3	dm3	61,5646	16,121		4 226,93			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,161		42,21			
Razem koszty bezpośrednie					6 937,03	26,457	2 667,89	4 269,14			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					26,457		10,175	16,282			
Razem z narzutami					9 399,87	35,850	5 130,73	4 269,14			
Cena jednostkowa					35,85		19,569	16,282			
Razem dział:					Posadzka						
Razem koszty bezpośrednie:					11 562,39		5 842,59	5 558,20	161,60		
RAZEM:					17 105,19		11 236,41	5 558,20	310,58		
6.3			Zabudowa skosów, okna dachowe, zabudowa więźby								146 279,19
485 d.6.3	ST-01	KNR-W 4-01 0443-01 analogia	Demontaż okien połaciowych	szt.	8,000	22,518					346,48
1*		999	przedmiar = 8,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,54 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	4,3200	22,518	180,14				
Razem koszty bezpośrednie					180,14	22,518	180,14				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					22,518		22,518				
Razem z narzutami					346,48	43,310	346,48				
Cena jednostkowa					43,31		43,307				
486 d.6.3	ST-08	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - Typ 01 zgodnie zestawieniem stolarki Okno PVC 39x52cm	szt	9,000	1 579,159					17 074,62
1*		999	przedmiar = 9,000 szt -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 8,25 r-g/szt * 41,70 zł/r-g	r-g	74,2500	344,025	3 096,23				
2*		nr01503	-- M -- okno 1 kpl./szt * 1 175,90 zł/kpl.	kpl.	9,0000	1 175,900		10 583,10			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		58,795		529,16			
4*		34312	-- S -- wyciąg 0,012 m-g/szt * 11,56 zł/m-g	m-g	0,1080	0,139			1,25		
5*		95100	środek transportowy 0,012 m-g/szt * 25,00 zł/m-g	m-g	0,1080	0,300			2,70		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem koszty bezpośrednie					14 212,44	1 579,159	3 096,23	11 112,26	3,95		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1 579,159		344,025	1 234,695	0,439		
Razem z narzutami					17 074,62	1 897,180	5 954,77	11 112,26	7,59		
Cena jednostkowa					1 897,18		661,643	1 234,695	0,844		
487 d.6.3	ST-11	KNR 0-15 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej przy oknach połaciowych	m	30,600	81,980					2 925,97
1*		999	przedmiar = 30,600 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,35 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	10,7100	14,595	446,61				
2*		2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0,044 m3/m * 1 460,81 zł/m3	m3	1,3464	64,276		1 966,85			
3*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15 kg/m * 8,58 zł/kg	kg	4,5900	1,287		39,38			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		1,639		50,15			
5*		34312	-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m * 11,56 zł/m-g	m-g	0,1530	0,058			1,77		
6*		95100	środek transportowy 0,005 m-g/m * 25,00 zł/m-g	m-g	0,1530	0,125			3,83		
Razem koszty bezpośrednie					2 508,59	81,980	446,61	2 056,38	5,60		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					81,980		14,595	67,202	0,183		
Razem z narzutami					2 925,97	95,620	858,82	2 056,38	10,77		
Cena jednostkowa					95,62		28,069	67,202	0,352		
488 d.6.3	ST-11	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - wymiana klub naprawa deskowania wokół istniejących okien połaciowych	m2	9,000	65,136					780,30
1*		999	przedmiar = 9,000 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,56 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	5,0400	23,352	210,17				
2*		2640703	-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II 0,027 m3/m2 * 1 491,83 zł/m3	m3	0,2430	40,279		362,51			
3*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m2 * 8,58 zł/kg	kg	0,7200	0,686		6,17			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,819		7,37			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem koszty bezpośrednie					586,22	65,136	210,17	376,05			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					65,136		23,352	41,784			
Razem z narzutami					780,30	86,700	404,25	376,05			
Cena jednostkowa					86,70		44,911	41,784			
489 d.6.3	ST-11	KNR AT-26 0102-03 analogia	Impregnacja biobójcza i ognioochronna ręczna	m2	133,344	17,382					3 344,27
1*		999	przedmiar = 133,344 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	26,6688	8,340	1 112,09				
2*		AT260051	-- M -- preparat biobójczy i ognioochronny 0,29 l/m2 * 30,57 zł/l	l	38,6698	8,865		1 182,09			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,177		23,60			
Razem koszty bezpośrednie					2 317,78	17,382	1 112,09	1 205,69			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					17,382		8,340	9,042			
Razem z narzutami					3 344,27	25,080	2 138,58	1 205,69			
Cena jednostkowa					25,08		16,040	9,042			
490 d.6.3	ST-10	KNR AT-43 0203-01	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na profilach stalowych i wieszakach mocowanych do więźby dachowej; pokrycie jednowarstwowe płyta GKF 12,5mm; wełna lambda 0,033 12+10cm	m2	264,518	225,988					81 505,93
1*		999	przedmiar = 264,518 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,74+0,325 = 2,065 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	546,2297	86,111	22 777,91				
2*		1750899	-- M -- płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS FIRE-line typ F gr. 12,5 mm 1,03 m2/m2 * 20,43 zł/m2	m2	272,4535	21,043		5 566,25			
3*		1323399	profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL 0,42 m/m2 * 4,94 zł/m	m	111,0976	2,075		548,87			
4*		1323399	CD 60 ULTRASTIL 2,63 m/m2 * 6,86 zł/m	m	695,6823	18,042		4 772,43			
5*		2310099	Wełna 12 cm ROLKA KNAUF UNIFIT 0,033 W/mK 1,05 m2/m2 * 42,42 zł/m2	m2	277,7439	44,541		11 781,90			
6*		2310099	Wełna 10 cm ROLKA KNAUF UNIFIT 0,033 W/mK 1,05 m2/m2 * 35,36 zł/m2	m2	277,7439	37,128		9 821,02			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
7*		1560303	folia paroizolacyjna 1,15 m2/m2 * 1,92 zł/m2	m2	304,1957	2,208		584,06			
8*		1323499	wieszak RIGIPS do poddaszy 3,15 szt/m2 * 2,04 zł/szt	szt	833,2317	6,426		1 699,79			
9*		1323499	łącznik wzdluzny RIGIPS do CD 60 0,53 szt/m2 * 1,66 zł/szt	szt	140,1945	0,880		232,78			
10*		1346399	wkręt RIGIPS TN 25 21 szt./m2 * 0,04 zł/szt.	szt.	5 554,8780	0,903		238,86			
11*		1346030	wkręt do drewna 6,3 szt/m2 * 0,08 zł/szt	szt	1 666,4634	0,473		125,12			
12*		1568699	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 30 mm 0,42 m/m2 * 0,63 zł/m	m	111,0976	0,265		70,10			
13*		1740258	masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0,26 kg/m2 * 7,38 zł/kg	kg	68,7747	1,919		507,61			
14*		3902099	taśma spoinowa RIGIPS 1,47 m/m2 * 0,22 zł/m	m	388,8415	0,329		87,03			
15*		1740399	Gładź gipsowa bezpyłowa Thistle Multi-Finish - worek 25 kg 33, RIGIPS 0,11 kg/m2 * 2,59 zł/kg	kg	29,0970	0,285		75,39			
16*		0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M7+M8+ M9+M10+M11+M12+M13+ M14+M15) 0,5 % -- S --	%		0,497		131,47			
17*		34000	wyciąg 0,056 m-g/m2 * 11,56 zł/m- g	m-g	14,8130	0,647			171,14		
18*		at001	środek transportowy 0,017 m-g/m2 * 130,34 zł/m-g	m-g	4,4968	2,216			586,17		
Razem koszty bezpośrednie					59 777,90	225,988	22 777,91	36 242,68	757,31		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					225,988		86,111	137,014	2,863		
Razem z narzutami					81 505,93	308,130	43 806,84	36 242,68	1 456,41		
Cena jednostkowa					308,13		165,612	137,014	5,506		
491 d.6.3	ST-10	KNR AT- 43 0302- 01	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów drewnianych z płyt gipsowo-kartonowych; odporność ogniowa R15	m2	185,562	127,001					38 476,28
1*		999	przedmiar = 185,562 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,03 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	376,6909	84,651	15 708,01				
2*		1750899	-- M -- płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS FIRE-line PLUS typ DF gr. 12,5 mm 1,03 m2/m2 * 20,71 zł/m2	m2	191,1289	21,331		3 958,22			
3*		1346399	wkręt RIGIPS TD 25 50 szt/m2 * 0,09 zł/szt	szt	9 278,1000	4,300		797,92			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
4*		1318099	narożnik ochronny aluminiowy perforowany 4,2 m/m2 * 2,63 zł/m	m	779,3604	11,046		2 049,72			
5*		1740258	masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0,42 kg/m2 * 7,38 zł/kg	kg	77,9360	3,100		575,24			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,199		36,93			
7*		34000	wyciąg 0,025 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	4,6391	0,289			53,63		
8*		at001	środek transportowy 0,016 m-g/m2 * 130,34 zł/m-g	m-g	2,9690	2,085			386,90		
Razem koszty bezpośrednie					23 566,57	127,001	15 708,01	7 418,03	440,53		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					127,001		84,651	39,976	2,374		
Razem z narzutami					38 476,28	207,350	30 210,95	7 418,03	847,30		
Cena jednostkowa					207,35		162,804	39,976	4,566		
492 d.6.3	ST-10	KNR AT-43 0104-01 z.o. 4.1. z.o. 4.3. analogia	Zabudowa pionów kanalizacyjnych	m2	4,500	271,993					1 825,34
1*		999	przedmiar = 4,500 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,91 * 1,1*1,3*1,25 = 3,414125 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	15,3636	142,369	640,66				
2*		1750899	plyty gipsowo-kartonowe RIGIPS FIRE-line PLUS typ DF gr. 12,5 mm 1,03 * 1,5 = 1,545 m2/m2 * 20,71 zł/m2	m2	6,9525	31,997		143,99			
3*		1323399	profil RIGIPS UW 50 ULTRASTIL 0,84 * 1,5 = 1,26 m/m2 * 7,17 zł/m	m	5,6700	9,034		40,65			
4*		1323399	profil RIGIPS CW 50 ULTRASTIL 2,08 * 1,5 = 3,12 m/m2 * 8,93 zł/m	m	14,0400	27,862		125,38			
5*		2310910	Płyty lamelowe z wełny mineralnej Rockwool Stroprock G, gr. 50 mm 1,05 * 1,5 = 1,575 m2/m2 * 31,94 zł/m2	m2	7,0875	50,306		226,38			
6*		1568699	taśma uszczelniająca piankowa RIGIPS szer. 50 mm 1,16 * 1,5 = 1,74 m/m2 * 1,00 zł/m	m	7,8300	1,740		7,83			
7*		1346399	wkręt RIGIPS TN 25 13 * 1,5 = 19,5 szt./m2 * 0,04 zł/szt.	szt.	87,7500	0,839		3,78			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
8*		8990499	kołki rozporowe 1,6 * 1,5 = 2,4 szt/m2 * 0,41 zł/szt	szt	10,8000	0,984		4,43			
9*		1740258	masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0,26 * 1,5 = 0,39 kg/m2 * 7,38 zł/kg	kg	1,7550	2,878		12,95			
10*		3902099	taśma spoinowa RIGIPS 1,47 * 1,5 = 2,205 m/m2 * 0,22 zł/m	m	9,9225	0,494		2,22			
11*		1740258	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS ProFinish 0,11 * 1,5 = 0,165 kg/m2 * 2,93 zł/kg	kg	0,7425	0,483		2,17			
12*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,633		2,85			
13*		34000	wyciąg 0,025 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	0,1125	0,289			1,30		
14*		at001	środek transportowy 0,016 m-g/m2 * 130,34 zł/m-g	m-g	0,0720	2,085			9,38		
Razem koszty bezpośrednie					1 223,97	271,993	640,66	572,63	10,68		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					271,993		142,369	127,250	2,374		
Razem z narzutami					1 825,34	405,630	1 232,17	572,63	20,54		
Cena jednostkowa					405,63		273,810	127,250	4,566		
Razem dział: Zabudowa skosów, okna dachowe, zabudowa więźby											
Razem koszty bezpośrednie:					104 373,61	44	171,82	58	1		
RAZEM:					146 279,19	84	952,86	58	2		
							983,72	983,72	342,61		
6.4			Prace wykończeniowe								40 999,41
493 d.6.4	ST-04	KNR 7-12 0101-02	balustrada przy schodach - czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	5,544	19,057					203,19
1*		999	przedmiar = 5,544 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,457 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	2,5336	19,057	105,65				
Razem koszty bezpośrednie					105,65	19,057	105,65				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					19,057		19,057				
Razem z narzutami					203,19	36,650	203,19				
Cena jednostkowa					36,65		36,651				
494 d.6.4	ST-04	KNR-W 4-01 1212-05	balustrada przy schodach - dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2	5,544	48,480					469,41
przedmiar = 5,544 m2											

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,94 r-g/m ² * 41,70 zł/r-g	r-g	5,2114	39,198	217,31				
2*		1511199	-- M -- Farba olejno-ftalowa Ftalonal Szary Antracyt Ral 7016 5L Nobiles (Viverto) 0,083 dm ³ /m ² * 28,70 zł/dm ³	dm ³	0,4602	2,382		13,21			
3*		1510211	Farba epoksydowa do gruntowania powierzchni stalowych 0,077 dm ³ /m ² * 56,17 zł/dm ³	dm ³	0,4269	4,325		23,98			
4*		1050199	Benzyna lakowa rozcieńczalnik rozpuszczalnik lakowy 5l, SENUS 0,034 szt/m ² * 42,07 zł/szt	szt	0,1885	1,430		7,93			
5*		3920099	Papier ścierny wodny arkusz 230X280 P1200 Goldmurit, (Viverto) 0,56 szt/m ² * 1,72 zł/szt	szt	3,1046	0,963		5,34			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,182		1,01			
Razem koszty bezpośrednie					268,78	48,480	217,31	51,47			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					48,480		39,198	9,282			
Razem z narzutami					469,41	84,670	417,94	51,47			
Cena jednostkowa					84,67		75,388	9,282			
495 d.6.4	ST-05	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - przed szpachlowaniem	m ²	454,580	4,991					3 682,10
1*		999	przedmiar = 454,580 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m ² * 41,70 zł/r-g	r-g	36,3664	3,336	1 516,48				
2*		202x051	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ² * 7,29 zł/dm ³	dm ³	100,0076	1,604		729,15			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,024		10,91			
4*		39599	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ² * 91,55 zł/m-g	m-g	0,1364	0,027			12,27		
Razem koszty bezpośrednie					2 268,81	4,991	1 516,48	740,06	12,27		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,991		3,336	1,628	0,027		
Razem z narzutami					3 682,10	8,100	2 918,39	740,06	23,65		
Cena jednostkowa					8,10		6,416	1,628	0,052		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
496 d.6.4	ST-05	KNR K-04 0305-03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m2	190,062	27,461					6 846,03
1*		999	przedmiar = 190,062 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2098 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	39,8750	8,749	1 662,85				
2*		k400055	-- M -- gładź szpachlowa POZGIPS 3,04 kg/m2 * 5,53 zł/kg	kg	577,7885	16,811		3 195,13			
3*		k400003	środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,15 dm3/m2 * 7,29 zł/dm3	dm 3	28,5093	1,094		207,93			
4*		k400050	woda 0,0021 m3/m2 * 6,88 zł/m3	m3	0,3991	0,014		2,66			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,269		51,13			
6*		34412	wyciąg 0,028 m-g/m2 * 11,56 zł/m- g	m-g	5,3217	0,324			61,58		
7*		95100	środek transportowy 0,008 m-g/m2 * 25,00 zł/m- g	m-g	1,5205	0,200			38,01		
Razem koszty bezpośrednie					5 219,29	27,461	1 662,85	3 456,85	99,59		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					27,461		8,749	18,188	0,524		
Razem z narzutami					6 846,03	36,020	3 197,80	3 456,85	191,38		
Cena jednostkowa					36,02		16,826	18,188	1,007		
497 d.6.4	ST-05	KNR K-04 0305-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo- kartonowych	m2	264,518	29,279					10 342,65
1*		999	przedmiar = 264,518 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,2426 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	64,1721	10,116	2 675,86				
2*		k400055	-- M -- gładź szpachlowa POZGIPS 3,12 kg/m2 * 5,53 zł/kg	kg	825,2962	17,254		4 563,99			
3*		k400003	środek gruntujący GRUNTOLIT-W 0,15 dm3/m2 * 7,29 zł/dm3	dm 3	39,6777	1,094		289,38			
4*		k400050	woda 0,0023 m3/m2 * 6,88 zł/m3	m3	0,6084	0,016		4,23			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,275		72,74			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
6*		34412	wyciąg 0,028 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g	m-g	7,4065	0,324			85,70		
7*		95100	środek transportowy 0,008 m-g/m2 * 25,00 zł/m-g	m-g	2,1161	0,200			52,90		
Razem koszty bezpośrednie					7 744,80	29,279	2 675,86	4 930,34	138,60		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					29,279		10,116	18,639	0,524		
Razem z narzutami					10 342,65	39,100	5 145,97	4 930,34	266,34		
Cena jednostkowa					39,10		19,456	18,639	1,007		
498 d.6.4	ST-07	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - przed malowaniem ściany i sufity	m2	454,580	4,991					3 682,10
1*		999	przedmiar = 454,580 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	36,3664	3,336	1 516,48				
2*		202x051	-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	100,0076	1,604		729,15			
3*		0000000	0,22 dm3/m2 * 7,29 zł/dm3 materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,024		10,91			
4*		39599	-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,1364	0,027			12,27		
Razem koszty bezpośrednie					2 268,81	4,991	1 516,48	740,06	12,27		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,991		3,336	1,628	0,027		
Razem z narzutami					3 682,10	8,100	2 918,39	740,06	23,65		
Cena jednostkowa					8,10		6,416	1,628	0,052		
499 d.6.4	ST-07	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany	m2	454,580	21,126					15 773,93
1*		999	przedmiar = 454,580 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,176 * 2 = 0,352 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	160,0122	14,678	6 672,33				
2*		1519999	-- M -- Farba wewnętrzna lateksowa ROYAL-WHITE, op. 3I, KOSBUD	dm3	125,4641	6,326		2 875,67			
3*		0000000	0,276 dm3/m2 * 22,92 zł/dm3 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,095		43,19			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
4*		39000	środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,1364	0,027			12,27		
Razem koszty bezpośrednie					9 603,46	21,126	6 672,33	2 918,86	12,27		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					21,126		14,678	6,421	0,027		
Razem z narzutami					15 773,93	34,700	12 831,43	2 918,86	23,64		
Cena jednostkowa					34,70		28,229	6,421	0,052		
Razem dział:					Prace wykończeniowe						
Razem koszty bezpośrednie:					27 479,60		14 366,96	12 837,64	275,00		
RAZEM:					40 999,41		27 633,11	12 837,64	528,66		
6.5			Szyb windy								4 008,29
500 d.6.5	ST-05	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - przed tynkowaniem	m2	12,600	4,991					102,06
1*		999	przedmiar = 12,600 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,0080	3,336	42,03				
2*		202x051	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm 3	2,7720	1,604		20,21			
3*		0000000	0,22 dm3/m2 * 7,29 zł/dm3 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,024		0,30			
4*		39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0038	0,027			0,34		
Razem koszty bezpośrednie					62,88	4,991	42,03	20,51	0,34		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,991		3,336	1,628	0,027		
Razem z narzutami					102,06	8,100	80,89	20,51	0,66		
Cena jednostkowa					8,10		6,416	1,628	0,052		
501 d.6.5	ST-05	KNR 4-01 0711-09	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z betonu - ściany szybu	m2	12,600	69,488					1 535,94
1*		999	przedmiar = 12,600 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,34 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	16,8840	55,878	704,06				
2*		1701100	cement portlandzki z dodatkiem 25	t	0,0769	4,595		57,90			
3*		1720200	0,0061 t/m2 * 753,31 zł/t wapno suchogazzone	t	0,0958	6,555		82,59			
4*		1602003	0,0076 t/m2 * 862,50 zł/t piasek do zapraw	m3	0,3881	1,331		16,77			
5*		3930000	0,0308 m3/m2 * 43,20 zł/m3 woda z rurociągu	m3	0,0983	0,054		0,68			
			0,0078 m3/m2 * 6,88 zł/m3								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,188		2,37			
7*		34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,6300	0,578			7,28		
8*		43211	0,05 m-g/m2 * 11,56 zł/m-g betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,05 m-g/m2 * 6,17 zł/m-g	m-g	0,6300	0,309			3,89		
Razem koszty bezpośrednie					875,54	69,488	704,06	160,31	11,17		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					69,488		55,878	12,723	0,887		
Razem z narzutami					1 535,94	121,900	1 354,14	160,31	21,49		
Cena jednostkowa					121,90		107,467	12,723	1,706		
502 d.6.5	ST-05	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - przed szpachlowaniem	m2	12,600	4,991					102,06
1*		999	przedmiar = 12,600 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,08 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,0080	3,336	42,03				
2*		202x051	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	2,7720	1,604		20,21			
3*		0000000	0,22 dm3/m2 * 7,29 zł/dm3 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,024		0,30			
4*		39599	środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0038	0,027			0,34		
Razem koszty bezpośrednie					62,88	4,991	42,03	20,51	0,34		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,991		3,336	1,628	0,027		
Razem z narzutami					102,06	8,100	80,89	20,51	0,66		
Cena jednostkowa					8,10		6,416	1,628	0,052		
503 d.6.5	ST-05	KNNR 2 0802-06 z.o. 2.8.	Gładzie gipsowe jednowarstwowe ścian	m2	12,600	22,879					505,39
1*		999	przedmiar = 12,600 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,422 * 1,06 = 0,44732 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	5,6362	18,653	235,03				
2*		1740110	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2 * 1,66 zł/kg	kg	31,5000	4,150		52,29			
3*		3930099	woda 0,0002 m3/m2 * 6,88 zł/m3	m3	0,0025	0,001		0,01			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,062		0,78			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
5*		34000	wyciąg $0,0011 * 1,06 = 0,001166$ $m-g/m^2 * 11,56 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,0147	0,013			0,16		
Razem koszty bezpośrednie					288,27	22,879	235,03	53,08	0,16		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					22,879		18,653	4,213	0,013		
Razem z narzutami					505,39	40,110	452,00	53,08	0,31		
Cena jednostkowa					40,11		35,874	4,213	0,025		
504 d.6.5	ST-05	KNR BC-01 0304-10 analogia	Montaż narożników aluminiowych przy szpachlowaniu	m	8,400	6,142					87,19
1*		999	przedmiar = 8,400 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,11 \text{ r-g/m} * 41,70 \text{ zł/r-g}$ -- M --	r-g	0,9240	4,587	38,53				
2*		1568010	narożniki ochronne $1,02 \text{ m/m} * 1,51 \text{ zł/m}$	m	8,5680	1,540		12,94			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,015		0,13			
Razem koszty bezpośrednie					51,60	6,142	38,53	13,07			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					6,142		4,587	1,555			
Razem z narzutami					87,19	10,380	74,12	13,07			
Cena jednostkowa					10,38		8,822	1,555			
505 d.6.5	ST-07	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży preparatami gruntującymi - przed malowaniem ściany	m2	12,600	4,991					102,06
1*		999	przedmiar = 12,600 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,08 \text{ r-g/m}^2 * 41,70 \text{ zł/r-g}$ -- M --	r-g	1,0080	3,336	42,03				
2*		202x051	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	2,7720	1,604		20,21			
3*		0000000	$0,22 \text{ dm}^3/\text{m}^2 * 7,29 \text{ zł/dm}^3$ materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,024		0,30			
4*		39599	-- S -- środek transportowy $0,0003 \text{ m-g/m}^2 * 91,55 \text{ zł/m-g}$	m-g	0,0038	0,027			0,34		
Razem koszty bezpośrednie					62,88	4,991	42,03	20,51	0,34		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,991		3,336	1,628	0,027		
Razem z narzutami					102,06	8,100	80,89	20,51	0,66		
Cena jednostkowa					8,10		6,416	1,628	0,052		
506 d.6.5	ST-07	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z grunтовaniem - ściany	m2	12,600	21,126					437,22
			przedmiar = 12,600 m2 -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,176 * 2 = 0,352$ r-g/m ² * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	4,4352	14,678	184,94				
2*		1519999	Farba wewnętrzna lateksowa ROYAL-WHITE, op. 3l, KOSBUD $0,276$ dm ³ /m ² * 22,92 zł/dm ³	dm ³	3,4776	6,326		79,71			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,095		1,20			
4*		39000	środek transportowy $0,0003$ m-g/m ² * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0038	0,027			0,34		
Razem koszty bezpośrednie					266,19	21,126	184,94	80,91	0,34		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					21,126		14,678	6,421	0,027		
Razem z narzutami					437,22	34,700	355,65	80,91	0,66		
Cena jednostkowa					34,70		28,229	6,421	0,052		
507 d.6.5	ST-IS-03	KNR-W 2-17 0113-02 z.o.3.3. 9902	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o średnicy 160mm	m ²	0,603	317,043					236,51
1*		999	przedmiar = 0,603 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $1,62 * 1,1 = 1,782$ r-g/m ² * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,0745	74,309	44,81				
2*		6502499	przewody (prostki) wentylacyjne, kołowe, typ B/l, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm $0,74$ m ² /m ² * 157,91 zł/m ²	m ²	0,4462	116,853		70,46			
3*		6502599	kształtki wentylacyjne, kołowe, typ B/l, z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 200 mm $0,28$ m ² /m ² * 277,91 zł/m ²	m ²	0,1688	77,815		46,92			
4*		6581199	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm $0,41$ szt/m ² * 44,32 zł/szt	szt	0,2472	18,171		10,96			
5*		6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm $2,28$ szt/m ² * 5,64 zł/szt	szt	1,3748	12,859		7,75			
6*		6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm $0,51$ kg/m ² * 12,62 zł/kg	kg	0,3075	6,436		3,88			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
7*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		3,482		2,10			
8*		39510	samochód dostawczy 0,07 m-g/m2 * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0422	7,118			4,29		
Razem koszty bezpośrednie					191,17	317,043	44,81	142,07	4,29		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					317,043		74,309	235,616	7,118		
Razem z narzutami					236,51	392,220	86,18	142,07	8,26		
Cena jednostkowa					392,22		142,914	235,616	13,689		
508 d.6.5	ST-IS-03	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	1,000	75,938					111,70
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,88 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,8800	36,696	36,70				
2*		6526199	-- M -- kratki wentylacyjne, typ N o obwodzie do 800 mm 1 szt/szt. * 28,65 zł/szt	szt.	1,0000	28,650		28,65			
3*		6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 800 mm 1,04 szt./szt. * 7,70 zł/szt.	szt.	1,0400	8,008		8,01			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,550		0,55			
5*		39510	samochód dostawczy 0,02 m-g/szt. * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0200	2,034			2,03		
Razem koszty bezpośrednie					75,94	75,938	36,70	37,21	2,03		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					75,938		36,696	37,208	2,034		
Razem z narzutami					111,70	111,700	70,59	37,21	3,90		
Cena jednostkowa					111,70		70,576	37,208	3,912		
509 d.6.5	ST-IS-03	KNR-W 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr. do 160 mm	szt.	1,000	489,736					609,02
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,83 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	2,8300	118,011	118,01				
2*		6524199	-- M -- wywietrzaki cylindryczne o śr. do 200 mm 1 szt/szt. * 314,57 zł/szt	szt.	1,0000	314,570		314,57			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		6582299	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 1,04 szt/szt. * 5,64 zł/szt	szt	1,0400	5,866		5,87			
4*		7830199	kausze stalowe ocynkowane 12,5 szt/szt. * 1,12 zł/szt	szt	12,5000	14,000		14,00			
5*		1344410	ściągnące śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytyami widelkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym 2,184 kg/szt. * 8,53 zł/kg	kg	2,1840	18,630		18,63			
6*		6801502	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,17 kg/szt. * 12,62 zł/kg	kg	0,1700	2,145		2,15			
7*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		5,328		5,33			
8*		39510	samochód dostawczy 0,11 m-g/szt. * 101,69 zł/m-g	m-g	0,1100	11,186			11,19		
Razem koszty bezpośrednie					489,75	489,736	118,01	360,55	11,19		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					489,736		118,011	360,539	11,186		
Razem z narzutami					609,02	609,020	226,95	360,55	21,52		
Cena jednostkowa					609,02		226,964	360,539	21,513		
510 d.6.5	ST-01	KNR 4-01 0424-05 analogia	Wycięcie otworów w dachu drewnianym w miejscu wyprowadzenia kanału wentylacyjnego	miejs.	1,000	25,437					48,92
1*		999	przedmiar = 1,000 miejsc. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,61 r-g/miejsc. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6100	25,437	25,44				
Razem koszty bezpośrednie					25,44	25,437	25,44				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					25,437		25,437				
Razem z narzutami					48,92	48,920	48,92				
Cena jednostkowa					48,92		48,921				
511 d.6.5	ST-09	KNNR-W 2 W0502-07 analogia	Uszczelnienie przejścia kanału wentylacyjnego przez dach	szt.	1,000	74,785					130,22
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,44 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,4400	60,048	60,05				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		1120401	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	1,3600	14,035		14,04			
3*		0000000	1,36 kg/szt. * 10,32 zł/kg materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,702		0,70			
Razem koszty bezpośrednie					74,79	74,785	60,05	14,74			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					74,785		60,048	14,737			
Razem z narzutami					130,22	130,220	115,48	14,74			
Cena jednostkowa					130,22		115,487	14,737			
Razem dział: Szyb windy											
Razem koszty bezpośrednie:					2 527,33		1 573,66	923,47	30,20		
RAZEM:					4 008,29		3 026,70	923,47	58,12		
Razem dział: PRACE REMONTOWE OGÓLNOBUDOWLANE - PODDASZE											
Razem koszty bezpośrednie:					174 907,23		81 799,39	78 366,12	4 683,22	10 058,50	
RAZEM:					254 753,52		157 322,36	78 366,12	9 006,54	10 058,50	
7			INSTALCJE ELEKTRYCZNE								167 520,99
7.1			PIWNICA								41 415,92
7.1.1			Rozbiórki i demontaże								3 821,00
512 d.7.1.1	ST-IE-01	KNR 4-03 1135-04	Demontaż opraw oświetleniowych ściennych i sufitowych	szt.	45,000	6,130					530,55
1*		999	przedmiar = 45,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,147 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	6,6150	6,130	275,85				
Razem koszty bezpośrednie					275,85	6,130	275,85				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					6,130		6,130				
Razem z narzutami					530,55	11,790	530,55				
Cena jednostkowa					11,79		11,790				
513 d.7.1.1	ST-IE-01	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników oświetleniowych	szt.	28,000	7,443					400,68
1*		999	przedmiar = 28,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1785 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	4,9980	7,443	208,40				
Razem koszty bezpośrednie					208,40	7,443	208,40				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					7,443		7,443				
Razem z narzutami					400,68	14,310	400,68				
Cena jednostkowa					14,31		14,314				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
514 d.7.1 .1	ST-IE-01	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.	8,000	5,692					87,60
1*		999	przedmiar = 8,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1365 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,0920	5,692	45,54				
Razem koszty bezpośrednie					45,54	5,692	45,54				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					5,692		5,692				
Razem z narzutami					87,60	10,950	87,60				
Cena jednostkowa					10,95		10,947				
515 d.7.1 .1	ST-IE-01	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	26,000	4,170					208,52
1*		999	przedmiar = 26,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	2,6000	4,170	108,42				
Razem koszty bezpośrednie					108,42	4,170	108,42				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,170		4,170				
Razem z narzutami					208,52	8,020	208,52				
Cena jednostkowa					8,02		8,020				
516 d.7.1 .1	ST-IE-01	KNR 4-03 1113-01	Demontaż rur o śr. do 16 mm stalowych czarnych skręcanych mufkami, ułożonych na uchwytych - 15%	m	122,400	4,816					1 133,42
1*		999	przedmiar = 122,400 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1155 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	14,1372	4,816	589,48				
Razem koszty bezpośrednie					589,48	4,816	589,48				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,816		4,816				
Razem z narzutami					1 133,42	9,260	1 133,42				
Cena jednostkowa					9,26		9,262				
517 d.7.1 .1	ST-IE-01	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego ze zdjęciem uchwytów	m	816,000	0,834					1 305,60
1*		999	przedmiar = 816,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,02 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	16,3200	0,834	680,54				
Razem koszty bezpośrednie					680,54	0,834	680,54				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,834		0,834				
Razem z narzutami					1 305,60	1,600	1 305,60				

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Cena jednostkowa					1,60		1,604				
518 d.7.1 .1	ST-IE-01	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	1,000	47,121					90,63
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,13 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,1300	47,121	47,12				
Razem koszty bezpośrednie					47,12	47,121	47,12				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					47,121		47,121				
Razem z narzutami					90,63	90,630	90,63				
Cena jednostkowa					90,63		90,625				
519 d.7.1 .1	ST-IE-01	KNNR 4-03 1145-01	Demontaż drzwiczek wnękowych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglany	szt.	1,000	33,277					64,00
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,798 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,7980	33,277	33,28				
Razem koszty bezpośrednie					33,28	33,277	33,28				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					33,277		33,277				
Razem z narzutami					64,00	64,000	64,00				
Cena jednostkowa					64,00		63,999				
Razem dział:					Rozbiórki i demontaże						
Razem koszty bezpośrednie:					1 988,63		1 988,63				
RAZEM:					3 821,00		3 821,00				
7.1.2			Rozdzielnice								6 927,32
7.1.2 .1			R1 Rozdzielnica								1 768,35
520 d.7.1 .2.1	ST-01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	5,000	3,328					32,00
1*		999	przedmiar = 5,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0798 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3990	3,328	16,64				
Razem koszty bezpośrednie					16,64	3,328	16,64				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					3,328		3,328				
Razem z narzutami					32,00	6,400	32,00				
Cena jednostkowa					6,40		6,400				
521 d.7.1 .2.1	ST-IE-02	KNNR 5-08 0209-02	Przewód YDY 5x6 mm2 zasilający RG1 układany w tynku	m	5,000	23,574					126,15
1*		999	przedmiar = 5,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0451 * 0,955 = 0,043071 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,2154	1,796	8,98				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		7951405	Przewód kabelkowy miedziany wtynkowy, typu YDYt 5x6 mm ²	m	5,2000	21,247		106,24			
3*		0000000	1,04 m/m * 20,43 zł/m materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,531		2,66			
Razem koszty bezpośrednie					117,88	23,574	8,98	108,90			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					23,574		1,796	21,778			
Razem z narzutami					126,15	25,230	17,25	108,90			
Cena jednostkowa					25,23		3,454	21,778			
522 d.7.1 .2.1	ST-01	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw .	1,000	19,724					37,93
1*		999	przedmiar = 1,000 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,473 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,4730	19,724	19,72				
Razem koszty bezpośrednie					19,72	19,724	19,72				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					19,724		19,724				
Razem z narzutami					37,93	37,930	37,93				
Cena jednostkowa					37,93		37,934				
523 d.7.1 .2.1	ST-01	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw .	1,000	26,563					51,09
1*		999	przedmiar = 1,000 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,637 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6370	26,563	26,56				
Razem koszty bezpośrednie					26,56	26,563	26,56				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					26,563		26,563				
Razem z narzutami					51,09	51,090	51,09				
Cena jednostkowa					51,09		51,087				
524 d.7.1 .2.1	ST-01	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 12cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wnęka pod rozdzielnice	m ²	0,240	227,682					105,09
1*		999	przedmiar = 0,240 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 5,46 r-g/m ² * 41,70 zł/r-g	r-g	1,3104	227,682	54,64				
Razem koszty bezpośrednie					54,64	227,682	54,64				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					227,682		227,682				
Razem z narzutami					105,09	437,890	105,09				
Cena jednostkowa					437,89		437,887				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
525 d.7.1 .2.1	ST-IE-02	KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielnicy podtynkowej	szt.	1,000	288,747					448,71
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,19 * 0,955 = 4,00145 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	4,0015	166,860	166,86				
2*		7050011	-- M -- Rozdzielnica bezpiecznikowa podtynkowa RP-36 1 szt/szt. * 112,67 zł/szt	szt	1,0000	112,670		112,67			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		2,817		2,82			
4*		39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04 m-g/szt. * 160,00 zł/m-g	m-g	0,0400	6,400			6,40		
Razem koszty bezpośrednie					288,75	288,747	166,86	115,49	6,40		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					288,747		166,860	115,487	6,400		
Razem z narzutami					448,71	448,710	320,91	115,49	12,31		
Cena jednostkowa					448,71		320,911	115,487	12,309		
526 d.7.1 .2.1	ST-IE-02	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik izolacyjny 100A 4P	szt.	1,000	120,008					133,10
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,34 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3400	14,178	14,18				
2*		7512999	-- M -- Rozłącznik izolacyjny 100A 4P 1 szt./szt. * 105,83 zł/szt.	szt.	1,0000	105,830		105,83			
Razem koszty bezpośrednie					120,01	120,008	14,18	105,83			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					120,008		14,178	105,830			
Razem z narzutami					133,10	133,100	27,27	105,83			
Cena jednostkowa					133,10		27,267	105,830			
527 d.7.1 .2.1	ST-IE-02	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 10A B 0,03A typ AC	szt.	2,000	187,424					391,78
1*		999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,4400	9,174	18,35				
			-- M --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		7513199	wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 10A B 0,03A typ AC 1 szt/szt. * 178,25 zł/szt	szt	2,0000	178,250		356,50			
Razem koszty bezpośrednie					374,85	187,424	18,35	356,50			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					187,424		9,174	178,250			
Razem z narzutami					391,78	195,890	35,28	356,50			
Cena jednostkowa					195,89		17,644	178,250			
528 d.7.1 .2.1	ST-IE-02	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC	szt.	1,000	136,924					145,39
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2200	9,174	9,17				
2*		7513199	-- M -- wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC 1 szt/szt. * 127,75 zł/szt	szt	1,0000	127,750		127,75			
Razem koszty bezpośrednie					136,92	136,924	9,17	127,75			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					136,924		9,174	127,750			
Razem z narzutami					145,39	145,390	17,64	127,75			
Cena jednostkowa					145,39		17,644	127,750			
529 d.7.1 .2.1	ST-IE-02	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 4P 16A B 0,03A typ AC	szt.	1,000	141,928					155,02
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,34 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3400	14,178	14,18				
2*		7512799	-- M -- wyłączniki przeciwporażeniowe 1 szt/szt. * 127,75 zł/szt	szt	1,0000	127,750		127,75			
Razem koszty bezpośrednie					141,93	141,928	14,18	127,75			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					141,928		14,178	127,750			
Razem z narzutami					155,02	155,020	27,27	127,75			
Cena jednostkowa					155,02		27,267	127,750			
530 d.7.1 .2.1	ST-IE-02	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył	19,000	1,097					40,09
1*		999	przedmiar = 19,000 szt.żył -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0263 r-g/szt.żył * 41,70 zł/r-g	r-g	0,4997	1,097	20,84				
Razem koszty bezpośrednie					20,84	1,097	20,84				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1,097		1,097				
Razem z narzutami					40,09	2,110	40,09				
Cena jednostkowa					2,11		2,109				
531 d.7.1 .2.1	ST-IE-02	KNNR 5 0406-01	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej	szt.	1,000	56,691					80,95
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,63 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,6300	26,271	26,27				
2*		7099999	Szyna wyrównawcza 5-cio stykowa 1 szt./szt. * 30,42 zł/szt.	szt.	1,0000	30,420		30,42			
Razem koszty bezpośrednie					56,69	56,691	26,27	30,42			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					56,691		26,271	30,420			
Razem z narzutami					80,95	80,950	50,53	30,42			
Cena jednostkowa					80,95		50,525	30,420			
532 d.7.1 .2.1	ST-05	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	5,000	2,189					21,05
1*		999	przedmiar = 5,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0525 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2625	2,189	10,95				
Razem koszty bezpośrednie					10,95	2,189	10,95				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					2,189		2,189				
Razem z narzutami					21,05	4,210	21,05				
Cena jednostkowa					4,21		4,210				
Razem dział:					R1 Rozdzielnica						
Razem koszty bezpośrednie:						1 386,38	407,34	972,64	6,40		
RAZEM:						1 768,35	783,40	972,64	12,31		
7.1.2 .2			R2 Rozdzielnica								3 262,25
533 d.7.1 .2.2	ST-01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	28,000	3,328					179,20
1*		999	przedmiar = 28,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0798 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	2,2344	3,328	93,18				
Razem koszty bezpośrednie					93,18	3,328	93,18				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					3,328		3,328				
Razem z narzutami					179,20	6,400	179,20				
Cena jednostkowa					6,40		6,400				
534 d.7.1 .2.2	ST-IE-02	KNR 5-08 0209-02	Przewód YDY 5x6 mm2 zasilający RG2 układany w tynku	m	28,000	23,574					706,44
1*		999	przedmiar = 28,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0451 * 0,955 = 0,043071 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	1,2060	1,796	50,29				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		7951405	-- M -- Przewód kabelkowy miedziany wtynkowy, typu YDYt 5x6 mm ² 1,04 m/m * 20,43 zł/m	m	29,1200	21,247		594,92			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,531		14,87			
Razem koszty bezpośrednie					660,08	23,574	50,29	609,79			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					23,574		1,796	21,778			
Razem z narzutami					706,44	25,230	96,65	609,79			
Cena jednostkowa					25,23		3,454	21,778			
535 d.7.1 .2.2	ST-01	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2,000	19,724					75,86
1*		999	przedmiar = 2,000 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,473 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,9460	19,724	39,45				
Razem koszty bezpośrednie					39,45	19,724	39,45				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					19,724		19,724				
Razem z narzutami					75,86	37,930	75,86				
Cena jednostkowa					37,93		37,934				
536 d.7.1 .2.2	ST-01	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	1,000	26,563					51,09
1*		999	przedmiar = 1,000 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,637 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6370	26,563	26,56				
Razem koszty bezpośrednie					26,56	26,563	26,56				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					26,563		26,563				
Razem z narzutami					51,09	51,090	51,09				
Cena jednostkowa					51,09		51,087				
537 d.7.1 .2.2	ST-01	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2,000	34,444					132,48
1*		999	przedmiar = 2,000 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,826 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,6520	34,444	68,89				
Razem koszty bezpośrednie					68,89	34,444	68,89				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					34,444		34,444				
Razem z narzutami					132,48	66,240	132,48				
Cena jednostkowa					66,24		66,244				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
538 d.7.1 .2.2	ST-01	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 12cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wnęka pod rozdzielnicę	m2	0,240	227,682					105,09
1*		999	przedmiar = 0,240 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 5,46 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	1,3104	227,682	54,64				
Razem koszty bezpośrednie					54,64	227,682	54,64				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					227,682		227,682				
Razem z narzutami					105,09	437,890	105,09				
Cena jednostkowa					437,89		437,887				
539 d.7.1 .2.2	ST-IE-02	KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielnic podtynkowej	szt.	1,000	288,747					448,71
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,19 * 0,955 = 4,00145 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	4,0015	166,860	166,86				
2*		7050011	-- M -- Rozdzielnica bezpiecznikowa podtynkowa RP-36 1 szt/szt. * 112,67 zł/szt	szt	1,0000	112,670		112,67			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		2,817		2,82			
4*		39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04 m-g/szt. * 160,00 zł/m-g	m-g	0,0400	6,400			6,40		
Razem koszty bezpośrednie					288,75	288,747	166,86	115,49	6,40		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					288,747		166,860	115,487	6,400		
Razem z narzutami					448,71	448,710	320,91	115,49	12,31		
Cena jednostkowa					448,71		320,911	115,487	12,309		
540 d.7.1 .2.2	ST-IE-02	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik izolacyjny 100A 4P	szt.	1,000	120,008					133,10
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,34 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3400	14,178	14,18				
2*		7512999	-- M -- Rozłącznik izolacyjny 100A 4P 1 szt./szt. * 105,83 zł/szt.	szt.	1,0000	105,830		105,83			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem koszty bezpośrednie					120,01	120,008	14,18	105,83			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					120,008		14,178	105,830			
Razem z narzutami					133,10	133,100	27,27	105,83			
Cena jednostkowa					133,10		27,267	105,830			
541 d.7.1 .2.2	ST-IE-02	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowo- nadprądowy 2P 10A B 0,03A typ AC	szt.	3,000	187,424					587,67
1*		999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6600	9,174	27,52				
2*		7513199	-- M -- wyłącznik różnicowo- nadprądowy 2P 10A B 0,03A typ AC 1 szt./szt. * 178,25 zł/szt	szt.	3,0000	178,250		534,75			
Razem koszty bezpośrednie					562,27	187,424	27,52	534,75			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					187,424		9,174	178,250			
Razem z narzutami					587,67	195,890	52,92	534,75			
Cena jednostkowa					195,89		17,644	178,250			
542 d.7.1 .2.2	ST-IE-02	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowo- nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC	szt.	1,000	136,924					145,39
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2200	9,174	9,17				
2*		7513199	-- M -- wyłącznik różnicowo- nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC 1 szt./szt. * 127,75 zł/szt	szt.	1,0000	127,750		127,75			
Razem koszty bezpośrednie					136,92	136,924	9,17	127,75			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					136,924		9,174	127,750			
Razem z narzutami					145,39	145,390	17,64	127,75			
Cena jednostkowa					145,39		17,644	127,750			
543 d.7.1 .2.2	ST-IE-02	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadmiarowo prądowy B6 1P	szt.	1,000	21,286					28,22
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,1800	7,506	7,51				
2*		7512999	-- M -- wyłącznik nadmiarowoprądowy B6 1P 1 szt./szt. * 13,78 zł/szt.	szt.	1,0000	13,780		13,78			
Razem koszty bezpośrednie					21,29	21,286	7,51	13,78			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie					21,286		7,506	13,780			
Razem z narzutami					28,22	28,220	14,44	13,78			
Cena jednostkowa					28,22		14,436	13,780			
544 d.7.1 .2.2	ST-IE-02	KNNR 5 0407-03	Zegar astronomiczny 16A 230V - montowany na szynie	szt.	1,000	324,104					332,57
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2200	9,174	9,17				
2*		7202002	-- M -- Zegar sterujący astronomiczny do mocowania na szynie 1 szt./szt. * 314,93 zł/szt	szt	1,0000	314,930		314,93			
Razem koszty bezpośrednie					324,10	324,104	9,17	314,93			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					324,104		9,174	314,930			
Razem z narzutami					332,57	332,570	17,64	314,93			
Cena jednostkowa					332,57		17,644	314,930			
545 d.7.1 .2.2	ST-IE-02	KNNR 5 0407-01 analogia	Stycznik 1NO 230V	szt.	1,000	86,733					95,40
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18 * 1,25 = 0,225 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2250	9,383	9,38				
2*		7512999	-- M -- stycznik 1NO 230V 1 szt./szt. * 77,35 zł/szt.	szt.	1,0000	77,350		77,35			
Razem koszty bezpośrednie					86,73	86,733	9,38	77,35			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					86,733		9,383	77,350			
Razem z narzutami					95,40	95,400	18,05	77,35			
Cena jednostkowa					95,40		18,046	77,350			
546 d.7.1 .2.2	ST-IE-02	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył	20,000	1,097					42,20
1*		999	przedmiar = 20,000 szt.żył -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0263 r-g/szt.żył * 41,70 zł/r-g	r-g	0,5260	1,097	21,94				
Razem koszty bezpośrednie					21,94	1,097	21,94				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1,097		1,097				
Razem z narzutami					42,20	2,110	42,20				
Cena jednostkowa					2,11		2,109				
547 d.7.1 .2.2	ST-IE-02	KNNR 5 0406-01	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej	szt.	1,000	56,691					80,95
			przedmiar = 1,000 szt. -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,63 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,6300	26,271	26,27				
2*		7099999	Szyna wyrównawcza 5-cio stykowa 1 szt./szt. * 30,42 zł/szt.	szt.	1,0000	30,420		30,42			
Razem koszty bezpośrednie					56,69	56,691	26,27	30,42			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					56,691		26,271	30,420			
Razem z narzutami					80,95	80,950	50,53	30,42			
Cena jednostkowa					80,95		50,525	30,420			
548 d.7.1 .2.2	ST-05	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	28,000	2,189					117,88
1*		999	przedmiar = 28,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0525 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	1,4700	2,189	61,29				
Razem koszty bezpośrednie					61,29	2,189	61,29				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					2,189		2,189				
Razem z narzutami					117,88	4,210	117,88				
Cena jednostkowa					4,21		4,210				
Razem dział:					R2 Rozdzielnica						
Razem koszty bezpośrednie:					2 622,79	686,30	1 930,09	6,40			
RAZEM:					3 262,25	1 319,85	1 930,09	12,31			
7.1.2 .3			R3 Rozdzielnica								1 808,42
549 d.7.1 .2.3	ST-01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	26,500	3,328					169,60
1*		999	przedmiar = 26,500 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0798 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	2,1147	3,328	88,19				
Razem koszty bezpośrednie					88,19	3,328	88,19				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					3,328		3,328				
Razem z narzutami					169,60	6,400	169,60				
Cena jednostkowa					6,40		6,400				
550 d.7.1 .2.3	ST-IE-02	KNR 5-08 0209-02	Przewód YDY 3x6 mm2 zasilający RG3 układany w tynku	m	26,500	11,603					351,39
1*		999	przedmiar = 26,500 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0451 * 0,955 = 0,043071 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,1414	1,796	47,59				
2*		7951405	Przewód kabelkowy miedziany wtykowy, typu YDYt 3x6 mm2 1,04 m/m * 9,20 zł/m	m	27,5600	9,568		253,55			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,239		6,33			
Razem koszty bezpośrednie					307,47	11,603	47,59	259,88			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					11,603		1,796	9,807			
Razem z narzutami					351,39	13,260	91,51	259,88			
Cena jednostkowa					13,26		3,454	9,807			
551 d.7.1 .2.3	ST-01	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3,000	19,724					113,79
1*		999	przedmiar = 3,000 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,473 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,4190	19,724	59,17				
Razem koszty bezpośrednie					59,17	19,724	59,17				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					19,724		19,724				
Razem z narzutami					113,79	37,930	113,79				
Cena jednostkowa					37,93		37,934				
552 d.7.1 .2.3	ST-01	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	1,000	26,563					51,09
1*		999	przedmiar = 1,000 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,637 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6370	26,563	26,56				
Razem koszty bezpośrednie					26,56	26,563	26,56				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					26,563		26,563				
Razem z narzutami					51,09	51,090	51,09				
Cena jednostkowa					51,09		51,087				
553 d.7.1 .2.3	ST-01	KNNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 12cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wnęka pod rozdzielnice	m2	0,120	227,682					52,55
1*		999	przedmiar = 0,120 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 5,46 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6552	227,682	27,32				
Razem koszty bezpośrednie					27,32	227,682	27,32				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					227,682		227,682				
Razem z narzutami					52,55	437,890	52,55				
Cena jednostkowa					437,89		437,887				
554 d.7.1 .2.3	ST-IE-02	KNNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielnicy podtynkowej	szt.	1,000	259,944					419,90
			przedmiar = 1,000 szt.								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,19 * 0,955 = 4,00145 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	4,0015	166,860	166,86				
2*		7050008	-- M -- Rozdzielnica bezpiecznikowa podtynkowa RP-24 1 szt/szt. * 84,57 zł/szt	szt	1,0000	84,570		84,57			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		2,114		2,11			
4*		39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04 m-g/szt. * 160,00 zł/m-g	m-g	0,0400	6,400			6,40		
Razem koszty bezpośrednie					259,94	259,944	166,86	86,68	6,40		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					259,944		166,860	86,684	6,400		
Razem z narzutami					419,90	419,900	320,91	86,68	12,31		
Cena jednostkowa					419,90		320,911	86,684	12,309		
555 d.7.1 .2.3	ST-IE-02	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik izolacyjny 25A 2P	szt.	1,000	82,514					90,98
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2200	9,174	9,17				
2*		7513199	-- M -- rozłącznik izolacyjny 25A 2P 1 szt./szt. * 73,34 zł/szt.	szt.	1,0000	73,340		73,34			
Razem koszty bezpośrednie					82,51	82,514	9,17	73,34			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					82,514		9,174	73,340			
Razem z narzutami					90,98	90,980	17,64	73,34			
Cena jednostkowa					90,98		17,644	73,340			
556 d.7.1 .2.3	ST-IE-02	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 10A B 0,03A typ AC	szt.	1,000	187,424					195,89
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2200	9,174	9,17				
2*		7513199	-- M -- wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 10A B 0,03A typ AC 1 szt./szt. * 178,25 zł/szt	szt	1,0000	178,250		178,25			
Razem koszty bezpośrednie					187,42	187,424	9,17	178,25			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					187,424		9,174	178,250			
Razem z narzutami					195,89	195,890	17,64	178,25			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Cena jednostkowa					195,89		17,644	178,250			
557 d.7.1 .2.3	ST-IE-02	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowo- nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC	szt.	1,000	136,924					145,39
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2200	9,174	9,17				
2*		7513199	-- M -- wyłącznik różnicowo- nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC 1 szt./szt. * 127,75 zł/szt	szt	1,0000	127,750		127,75			
Razem koszty bezpośrednie					136,92	136,924	9,17	127,75			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					136,924		9,174	127,750			
Razem z narzutami					145,39	145,390	17,64	127,75			
Cena jednostkowa					145,39		17,644	127,750			
558 d.7.1 .2.3	ST-IE-02	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył	12,000	1,097					25,32
1*		999	przedmiar = 12,000 szt.żył -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0263 r-g/szt.żył * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3156	1,097	13,16				
Razem koszty bezpośrednie					13,16	1,097	13,16				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1,097		1,097				
Razem z narzutami					25,32	2,110	25,32				
Cena jednostkowa					2,11		2,109				
559 d.7.1 .2.3	ST-IE-02	KNNR 5 0406-01	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej	szt.	1,000	56,691					80,95
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,63 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6300	26,271	26,27				
2*		7099999	-- M -- Szyna wyrównawcza 5-cio stykowa 1 szt./szt. * 30,42 zł/szt.	szt.	1,0000	30,420		30,42			
Razem koszty bezpośrednie					56,69	56,691	26,27	30,42			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					56,691		26,271	30,420			
Razem z narzutami					80,95	80,950	50,53	30,42			
Cena jednostkowa					80,95		50,525	30,420			
560 d.7.1 .2.3	ST-05	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	26,500	2,189					111,57
			przedmiar = 26,500 m -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0525 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	1,3913	2,189	58,01				
Razem koszty bezpośrednie					58,01	2,189	58,01				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					2,189		2,189				
Razem z narzutami					111,57	4,210	111,57				
Cena jednostkowa					4,21		4,210				
Razem dział:					R3 Rozdzielnica						
Razem koszty bezpośrednie:					1 303,36		540,64	756,32	6,40		
RAZEM:					1 808,42		1 039,79	756,32	12,31		
7.1.2.4			Prace uzupełniające								88,30
561 d.7.1.2.4	ST-01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3	0,146	141,989					39,87
1*		999	przedmiar = 0,146 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,54 * 0,75 = 3,405 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,4971	141,989	20,73				
Razem koszty bezpośrednie					20,73	141,989	20,73				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					141,989		141,989				
Razem z narzutami					39,87	273,080	39,87				
Cena jednostkowa					273,08		273,079				
562 d.7.1.2.4	ST-01	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 7 km wraz z utylizacją	m3	0,146	215,687					48,43
1*		999	przedmiar = 0,146 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,12 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,1635	46,704	6,82				
2*		39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,73*0,5+6*0,04 = 0,605 m-g/m3 * 130,55 zł/m-g	m-g	0,0883	78,983			11,53		
3*		17-01-07	--O-- gruz ceglany i betonowy - 17 01 07 1,8 t/m3 * 50,00 zł/t	t	0,2628	90,000				13,14	
Razem koszty bezpośrednie					31,49	215,687	6,82		11,53		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					215,687		46,704		78,983		
Razem z narzutami					48,43	331,730	13,12		22,17		
Cena jednostkowa					331,73		89,823		151,903		
Razem dział:					Prace uzupełniające						
Razem koszty bezpośrednie:					52,22		27,55		11,53	13,14	
RAZEM:					88,30		52,99		22,17	13,14	

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem dział:						Rozdzielnice					
Razem koszty bezpośrednie:						5 364,75	1 661,83	3 659,05	30,73	13,14	
RAZEM:						6 927,32	3 196,03	3 659,05	59,10	13,14	
7.1.3			gniazda								623,46
563 d.7.1 .3	ST-IE-02	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	10,000	3,811					73,30
1*		999	przedmiar = 10,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0914 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,9140	3,811	38,11				
Razem koszty bezpośrednie					38,11	3,811	38,11				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					3,811		3,811				
Razem z narzutami					73,30	7,330	73,30				
Cena jednostkowa					7,33		7,330				
564 d.7.1 .3	ST-IE-02	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	10,000	4,026					72,60
1*		999	przedmiar = 10,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,084 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,8400	3,503	35,03				
2*		7540411	-- M -- Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 60mm	szt	10,2000	0,510		5,10			
3*		0000000	1,02 szt/szt. * 0,50 zł/szt materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,013		0,13			
Razem koszty bezpośrednie					40,26	4,026	35,03	5,23			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,026		3,503	0,523			
Razem z narzutami					72,60	7,260	67,37	5,23			
Cena jednostkowa					7,26		6,738	0,523			
565 d.7.1 .3	ST-IE-02	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - Gniazdo wtykowe 230 V podwójne	szt.	10,000	21,081					279,60
1*		999	przedmiar = 10,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,187 * 0,955 = 0,178585 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,7859	7,447	74,47				
2*		7530399	-- M -- gniazda podtynkowe - Gniazdo wtykowe 230 V podwójne	szt	10,2000	13,301		133,01			
3*		0000000	1,02 szt/szt. * 13,04 zł/szt materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,333		3,33			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem koszty bezpośrednie					210,81	21,081	74,47	136,34			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					21,081		7,447	13,634			
Razem z narzutami					279,60	27,960	143,26	136,34			
Cena jednostkowa					27,96		14,322	13,634			
566 d.7.1.3	ST-IE-02	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych - Gniazdo 3-fazowe	szt.	1,000	187,663					197,96
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,28 * 0,955 = 0,2674 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2674	11,151	11,15				
2*		7539999	-- M -- Złącze zasilające AC 3-fazowe gniazdo 32A 400VAC żeńskie 4252-6F78.U (PCE) (Indeks TIM: 0001-00019-14179)	szt	1,0200	172,207		172,21			
3*		0000000	1,02 szt/szt. * 168,83 zł/szt materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		4,305		4,31			
Razem koszty bezpośrednie					187,67	187,663	11,15	176,52			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					187,663		11,151	176,512			
Razem z narzutami					197,96	197,960	21,44	176,52			
Cena jednostkowa					197,96		21,446	176,512			
Razem dział:					gniazda						
Razem koszty bezpośrednie:						476,85	158,76	318,09			
RAZEM:						623,46	305,37	318,09			
7.1.4			zasilanie dźwigu								549,51
567 d.7.1.4	ST-01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m	11,800	3,328					75,52
1*		999	przedmiar = 11,800 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0798 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,9416	3,328	39,27				
Razem koszty bezpośrednie					39,27	3,328	39,27				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					3,328		3,328				
Razem z narzutami					75,52	6,400	75,52				
Cena jednostkowa					6,40		6,400				
568 d.7.1.4	ST-01	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2,000	19,724					75,86
1*		999	przedmiar = 2,000 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,473 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,9460	19,724	39,45				
Razem koszty bezpośrednie					39,45	19,724	39,45				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie					19,724		19,724				
Razem z narzutami					75,86	37,930	75,86				
Cena jednostkowa					37,93		37,934				
569 d.7.1.4	ST-01	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	1,000	26,563					51,09
1*		999	przedmiar = 1,000 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,637 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6370	26,563	26,56				
Razem koszty bezpośrednie					26,56	26,563	26,56				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					26,563		26,563				
Razem z narzutami					51,09	51,090	51,09				
Cena jednostkowa					51,09		51,087				
570 d.7.1.4	ST-IE-02	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - przewód YDY 5x6mm ²	m	11,800	21,966					297,36
1*		999	przedmiar = 11,800 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,084 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,9912	3,503	41,34				
2*		7951099	-- M -- Przewód YDY 5X6 450750V 1,04 m/m * 17,32 zł/m	m	12,2720	18,013		212,55			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,450		5,31			
Razem koszty bezpośrednie					259,20	21,966	41,34	217,86			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					21,966		3,503	18,463			
Razem z narzutami					297,36	25,200	79,50	217,86			
Cena jednostkowa					25,20		6,738	18,463			
571 d.7.1.4	ST-05	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	11,800	2,189					49,68
1*		999	przedmiar = 11,800 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0525 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6195	2,189	25,83				
Razem koszty bezpośrednie					25,83	2,189	25,83				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					2,189		2,189				
Razem z narzutami					49,68	4,210	49,68				
Cena jednostkowa					4,21		4,210				
Razem dział:					zasilanie dźwigu						
Razem koszty bezpośrednie:						390,31	172,45	217,86			
RAZEM:						549,51	331,65	217,86			
7.1.5			trasy kablowe								16 697,95
572 d.7.1.5	ST-01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	665,000	3,328					4 256,00
			przedmiar = 665,000 m								

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0798 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	53,0670	3,328	2 213,12				
Razem koszty bezpośrednie					2 213,12	3,328	2 213,12				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					3,328		3,328				
Razem z narzutami					4 256,00	6,400	4 256,00				
Cena jednostkowa					6,40		6,400				
573 d.7.1 .5	ST-IE-02	KNR 5-08 0209-06	Przewód płaski YDYp 5x2,5 mm2 (podłoże nie- betonowe) układany w tynku - do gniazd 3- fazowych	m	15,000	14,605					257,85
1*		999	przedmiar = 15,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0704 * 0,955 = 0,067232 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	1,0085	2,804	42,06				
2*		7951023	-- M -- Przewód YDY 5X2,5 450/750V po 100M 1,04 m/m * 11,07 zł/m	m	15,6000	11,513		172,70			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,288		4,32			
Razem koszty bezpośrednie					219,08	14,605	42,06	177,02			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					14,605		2,804	11,801			
Razem z narzutami					257,85	17,190	80,83	177,02			
Cena jednostkowa					17,19		5,393	11,801			
574 d.7.1 .5	ST-IE-02	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski YDYp 3x2.5 mm2 (podłoże nie- betonowe) układany w tynku - gniazda	m	150,000	7,999					1 551,00
1*		999	przedmiar = 150,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0638 * 0,955 = 0,060929 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	9,1394	2,541	381,15				
2*		7951209	-- M -- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x2,5 mm2, 750 V 1,04 m/m * 5,12 zł/m	m	156,0000	5,325		798,75			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,133		19,95			
Razem koszty bezpośrednie					1 199,85	7,999	381,15	818,70			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					7,999		2,541	5,458			
Razem z narzutami					1 551,00	10,340	732,30	818,70			
Cena jednostkowa					10,34		4,886	5,458			
575 d.7.1 .5	ST-IE-02	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski YDYp 3x1.5 mm2 (podłoże nie- betonowe) układany w tynku - oświetlenie	m	644,000	6,485					5 686,52
			przedmiar = 644,000 m -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0638 * 0,955 = 0,060929$ r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	39,2383	2,541	1 636,40				
2*		7951007	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm ² , 750 V 1,04 m/m * 3,70 zł/m	m	669,7600	3,848		2 478,11			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,096		61,82			
Razem koszty bezpośrednie					4 176,33	6,485	1 636,40	2 539,93			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					6,485		2,541	3,944			
Razem z narzutami					5 686,52	8,830	3 146,59	2 539,93			
Cena jednostkowa					8,83		4,886	3,944			
576 d.7.1 .5	ST-05	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	665,000	2,189					2 799,65
1*		999	przedmiar = 665,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0525 \text{ r-g/m} * 41,70 \text{ zł/r-g}$	r-g	34,9125	2,189	1 455,69				
Razem koszty bezpośrednie					1 455,69	2,189	1 455,69				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					2,189		2,189				
Razem z narzutami					2 799,65	4,210	2 799,65				
Cena jednostkowa					4,21		4,210				
577 d.7.1 .5	ST-05	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	1,995	387,522					1 082,63
1*		999	przedmiar = 1,995 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $4,03 \text{ r-g/m}^3 * 41,70 \text{ zł/r-g}$ -- M --	r-g	8,0399	168,051	335,26				
2*		1700399	cement portlandzki CEM 1 7,64 szt/m3 * 10,50 zł/szt	szt	15,2418	80,220		160,04			
3*		1601899	piasek do betonów 0,9999 m3/m3 * 55,19 zł/m3	m3	1,9948	55,184		110,09			
4*		1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) $0,16 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 491,96 \text{ zł/m}^3$	m3	0,3192	78,714		157,03			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		5,353		10,68			
Razem koszty bezpośrednie					773,10	387,522	335,26	437,84			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					387,522		168,051	219,471			
Razem z narzutami					1 082,63	542,670	644,79	437,84			
Cena jednostkowa					542,67		323,202	219,471			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
578 d.7.1 .5	ST-01	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	30,000	16,430					948,00
1*		999	przedmiar = 30,000 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,394 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	11,8200	16,430	492,90				
Razem koszty bezpośrednie					492,90	16,430	492,90				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					16,430		16,430				
Razem z narzutami					948,00	31,600	948,00				
Cena jednostkowa					31,60		31,599				
579 d.7.1 .5	ST-01	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2,000	30,233					116,30
1*		999	przedmiar = 2,000 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,725 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,4500	30,233	60,47				
Razem koszty bezpośrednie					60,47	30,233	60,47				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					30,233		30,233				
Razem z narzutami					116,30	58,150	116,30				
Cena jednostkowa					58,15		58,145				
Razem dział:					trasy kablowe						
Razem koszty bezpośrednie:					10 590,54		6 617,05	3 973,49			
RAZEM:					16 697,95		12 724,46	3 973,49			
7.1.6			oświetlenie								11 348,23
580 d.7.1 .6	ST-IE-02	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	32,000	3,811					234,56
1*		999	przedmiar = 32,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0914 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	2,9248	3,811	121,95				
Razem koszty bezpośrednie					121,95	3,811	121,95				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					3,811		3,811				
Razem z narzutami					234,56	7,330	234,56				
Cena jednostkowa					7,33		7,330				
581 d.7.1 .6	ST-IE-02	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	32,000	4,026					232,32
			przedmiar = 32,000 szt.								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,084 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	2,6880	3,503	112,10				
2*		7540411	-- M -- Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 60mm 1,02 szt/szt. * 0,50 zł/szt	szt	32,6400	0,510		16,32			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,013		0,42			
Razem koszty bezpośrednie					128,84	4,026	112,10	16,74			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,026		3,503	0,523			
Razem z narzutami					232,32	7,260	215,58	16,74			
Cena jednostkowa					7,26		6,738	0,523			
582 d.7.1 .6	ST-IE-02	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.	28,000	19,190					707,28
1*		999	przedmiar = 28,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,165 * 0,955 = 0,157575 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	4,4121	6,571	183,99				
2*		7510320	-- M -- Łącznik jednobiegunowy biały 1,02 szt/szt. * 12,07 zł/szt	szt	28,5600	12,311		344,71			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,308		8,62			
Razem koszty bezpośrednie					537,32	19,190	183,99	353,33			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					19,190		6,571	12,619			
Razem z narzutami					707,28	25,260	353,95	353,33			
Cena jednostkowa					25,26		12,638	12,619			
583 d.7.1 .6	ST-IE-02	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych krzyżowych i dwubiegunowych podtynkowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.	4,000	29,240					152,56
1*		999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,242 * 0,955 = 0,23111 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,9244	9,637	38,55				
2*		7510340	-- M -- Łącznik krzyżowy biały 1,02 szt/szt. * 18,75 zł/szt	szt	4,0800	19,125		76,50			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,478		1,91			
Razem koszty bezpośrednie					116,96	29,240	38,55	78,41			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					29,240		9,637	19,603			
Razem z narzutami					152,56	38,140	74,15	78,41			
Cena jednostkowa					38,14		18,534	19,603			
584 d.7.1 .6	ST-IE-02	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane typu - kinkiet	kpl.	1,000	129,387					147,48
1*		999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,47 r-g/kpl. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,4700	19,599	19,60				
2*		7304199	kinkiet z kloszem LED 1 szt/kpl. * 105,30 zł/szt	szt	1,0000	105,300		105,30			
3*		7350500	żarówki 1,04 szt/kpl. * 1,74 zł/szt	szt	1,0400	1,810		1,81			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		2,678		2,68			
Razem koszty bezpośrednie					129,39	129,387	19,60	109,79			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					129,387		19,599	109,788			
Razem z narzutami					147,48	147,480	37,69	109,79			
Cena jednostkowa					147,48		37,693	109,788			
585 d.7.1 .6	ST-IE-02	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy sufitowe LED	kpl.	44,000	129,387					6 489,12
1*		999	przedmiar = 44,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,47 r-g/kpl. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	20,6800	19,599	862,36				
2*		7304199	oprawa sufitowa do przykręcania LED 1 szt/kpl. * 105,30 zł/szt	szt	44,0000	105,300		4 633,20			
3*		7350500	żarówki 1,04 szt/kpl. * 1,74 zł/szt	szt	45,7600	1,810		79,64			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		2,678		117,83			
Razem koszty bezpośrednie					5 693,03	129,387	862,36	4 830,67			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					129,387		19,599	109,788			
Razem z narzutami					6 489,12	147,480	1 658,45	4 830,67			
Cena jednostkowa					147,48		37,693	109,788			
586 d.7.1 .6	ST-IE-02	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy sufitowe - łączone z czujnikiem ruchu	kpl.	3,000	211,202					687,90
			przedmiar = 3,000 kpl.								

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,47 r-g/kpl. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,4100	19,599	58,80				
2*		7304199	-- M -- oprawy sufitowe - łączone z czujnikiem ruchu 1 szt/kpl. * 185,12 zł/szt	szt	3,0000	185,120		555,36			
3*		7350500	żarówki 1,04 szt/kpl. * 1,74 zł/szt	szt	3,1200	1,810		5,43			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		4,673		14,02			
Razem koszty bezpośrednie					633,61	211,202	58,80	574,81			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					211,202		19,599	191,603			
Razem z narzutami					687,90	229,300	113,09	574,81			
Cena jednostkowa					229,30		37,693	191,603			
587 d.7.1.6	ST-IE-02	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne strugoodporne przykręcane - zewnętrzne oprawy LED	kpl.	2,000	198,049					437,68
1*		999	przedmiar = 2,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,54 r-g/kpl. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,0800	22,518	45,04				
2*		7304440	-- M -- zewnętrzna oprawa LED 1 szt/kpl. * 169,44 zł/szt	szt	2,0000	169,440		338,88			
3*		7350500	żarówki 1,04 szt/kpl. * 1,74 zł/szt	szt	2,0800	1,810		3,62			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		4,281		8,56			
Razem koszty bezpośrednie					396,10	198,049	45,04	351,06			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					198,049		22,518	175,531			
Razem z narzutami					437,68	218,840	86,62	351,06			
Cena jednostkowa					218,84		43,307	175,531			
588 d.7.1.6	ST-IE-02	KNR AL-01 0401-02 analogia	Montaż czujnika ruchu sufitowego	szt.	1,000	261,536					399,36
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 3,58 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	3,5800	149,286	149,29				
2*			-- M -- Czujnik ruchu sufitowy 1 szt/szt. * 112,25 zł/szt	szt	1,0000	112,250		112,25			
Razem koszty bezpośrednie					261,54	261,536	149,29	112,25			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie					261,536		149,286	112,250			
Razem z narzutami					399,36	399,360	287,11	112,25			
Cena jednostkowa					399,36		287,113	112,250			
589 d.7.1.6	ST-IE-02	KNR 5-08 0502-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe i czujniki ruchu	kpl.	51,000	31,327					1 859,97
1*		999	przedmiar = 51,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,14 * 0,955 = 0,1337$ r-g/kpl. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	6,8187	5,575	284,33				
2*		8990400	kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną 4,4 szt/kpl. * 5,71 zł/szt	szt	224,4000	25,124		1 281,32			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,628		32,03			
Razem koszty bezpośrednie					1 597,68	31,327	284,33	1 313,35			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					31,327		5,575	25,752			
Razem z narzutami					1 859,97	36,470	546,62	1 313,35			
Cena jednostkowa					36,47		10,722	25,752			
Razem dział:					oświetlenie						
Razem koszty bezpośrednie:					9 616,42		1 876,01	7 740,41			
RAZEM:					11 348,23		3 607,82	7 740,41			
7.1.7			Badania i pomiary								1 448,45
590 d.7.1.7	ST-IE-02	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	20,850					40,10
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,5$ r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,5000	20,850	20,85				
Razem koszty bezpośrednie					20,85	20,850	20,85				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					20,850		20,850				
Razem z narzutami					40,10	40,100	40,10				
Cena jednostkowa					40,10		40,099				
591 d.7.1.7	ST-IE-02	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	10,000	11,676					224,60
1*		999	przedmiar = 10,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,28$ r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	2,8000	11,676	116,76				
Razem koszty bezpośrednie					116,76	11,676	116,76				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					11,676		11,676				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem z narzutami					224,60	22,460	224,60				
Cena jednostkowa					22,46		22,456				
592 d.7.1.7	ST-IE-02	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po m i a r	10,000	54,210					1 042,60
1*		999	przedmiar = 10,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,3 r-g/pomiar * 41,70 zł/r-g	r-g	13,0000	54,210	542,10				
Razem koszty bezpośrednie					542,10	54,210	542,10				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					54,210		54,210				
Razem z narzutami					1 042,60	104,260	1 042,60				
Cena jednostkowa					104,26		104,259				
593 d.7.1.7	ST-IE-02	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po m i a r	1,000	73,392					141,15
1*		999	przedmiar = 1,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,76 r-g/pomiar * 41,70 zł/r-g	r-g	1,7600	73,392	73,39				
Razem koszty bezpośrednie					73,39	73,392	73,39				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					73,392		73,392				
Razem z narzutami					141,15	141,150	141,15				
Cena jednostkowa					141,15		141,150				
Razem dział:					Badania i pomiary						
Razem koszty bezpośrednie:						753,10	753,10				
RAZEM:						1 448,45	1 448,45				
Razem dział:					PIWNICA						
Razem koszty bezpośrednie:						29 180,60	13 227,83	15 908,90	30,73	13,14	
RAZEM:						41 415,92	25 434,78	15 908,90	59,10	13,14	
7.2			PARTER								76 198,35
7.2.1			Rozbiórki i demontaże								5 190,16
594 d.7.2.1	ST-IE-01	KNR 4-03 1135-04	Demontaż opraw oświetleniowych ściennych i sufitowych	szt.	47,000	6,130					554,13
1*		999	przedmiar = 47,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,147 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	6,9090	6,130	288,11				
Razem koszty bezpośrednie					288,11	6,130	288,11				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					6,130		6,130				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem z narzutami					554,13	11,790	554,13				
Cena jednostkowa					11,79		11,790				
595 d.7.2 .1	ST-IE-01	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników oświetleniowych	szt.	14,000	7,443					200,34
1*		999	przedmiar = 14,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1785 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	2,4990	7,443	104,20				
Razem koszty bezpośrednie					104,20	7,443	104,20				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					7,443		7,443				
Razem z narzutami					200,34	14,310	200,34				
Cena jednostkowa					14,31		14,314				
596 d.7.2 .1	ST-IE-01	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.	44,000	5,692					481,80
1*		999	przedmiar = 44,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1365 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	6,0060	5,692	250,45				
Razem koszty bezpośrednie					250,45	5,692	250,45				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					5,692		5,692				
Razem z narzutami					481,80	10,950	481,80				
Cena jednostkowa					10,95		10,947				
597 d.7.2 .1	ST-IE-01	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	25,000	4,170					200,50
1*		999	przedmiar = 25,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	2,5000	4,170	104,25				
Razem koszty bezpośrednie					104,25	4,170	104,25				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,170		4,170				
Razem z narzutami					200,50	8,020	200,50				
Cena jednostkowa					8,02		8,020				
598 d.7.2 .1	ST-IE-01	KNR 4-03 1113-01	Demontaż rur o śr. do 16 mm stalowych czarnych skręcanych mufkami, ułożonych na uchwytych - 15%	m	180,600	4,816					1 672,36
			przedmiar = 180,600 m -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1155 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	20,8593	4,816	869,77				
Razem koszty bezpośrednie					869,77	4,816	869,77				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,816		4,816				
Razem z narzutami					1 672,36	9,260	1 672,36				
Cena jednostkowa					9,26		9,262				
599 d.7.2 .1	ST-IE-01	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego ze zdjęciem uchwytów	m	1 204,000	0,834					1 926,40
1*		999	przedmiar = 1 204,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,02 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	24,0800	0,834	1 004,14				
Razem koszty bezpośrednie					1 004,14	0,834	1 004,14				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,834		0,834				
Razem z narzutami					1 926,40	1,600	1 926,40				
Cena jednostkowa					1,60		1,604				
600 d.7.2 .1	ST-IE-01	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.	1,000	47,121					90,63
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,13 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,1300	47,121	47,12				
Razem koszty bezpośrednie					47,12	47,121	47,12				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					47,121		47,121				
Razem z narzutami					90,63	90,630	90,63				
Cena jednostkowa					90,63		90,625				
601 d.7.2 .1	ST-IE-01	KNR 4-03 1145-01	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m ² mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym	szt.	1,000	33,277					64,00
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,798 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,7980	33,277	33,28				
Razem koszty bezpośrednie					33,28	33,277	33,28				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					33,277		33,277				
Razem z narzutami					64,00	64,000	64,00				
Cena jednostkowa					64,00		63,999				
Razem dział:					Rozbiórki i demontaże						
Razem koszty bezpośrednie:					2 701,32		2 701,32				
RAZEM:					5 190,16		5 190,16				
7.2.2			ZK+PWP								4 794,19

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
602 d.7.2 .2	ST-IE-02	KNR 5-14 0101-02	Montaż obudowy natynkowej hermetycznej IP 30	szt.	1,000	573,533					733,49
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,19 * 0,955 = 4,00145 r- g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	4,0015	166,860	166,86				
2*		7300369	-- M -- Obudowa termoutwardzalna SSTN 40X58/32	szt	1,0000	390,510		390,51			
3*		0000000	1 szt/szt. * 390,51 zł/szt materiały pomocnicze(od M)	%		9,763		9,76			
4*		39521	2,5 % -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04 m-g/szt. * 160,00 zł/m- g	m-g	0,0400	6,400			6,40		
Razem koszty bezpośrednie					573,53	573,533	166,86	400,27	6,40		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					573,533		166,860	400,273	6,400		
Razem z narzutami					733,49	733,490	320,91	400,27	12,31		
Cena jednostkowa					733,49		320,911	400,273	12,309		
603 d.7.2 .2	ST-IE-02	KNNR 5 0406-01	Rozłącznik bezpiecznikowy NH000 160A	szt.	1,000	337,141					361,40
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,63 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6300	26,271	26,27				
2*		7029999	-- M -- Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 160A NH000 do montażu na szynach 40mm 3NP	szt	1,0000	224,110		224,11			
3*		7501999	1 szt/szt. * 224,11 zł/szt Wkładka WT 2C małogabarytowa 63A gG zwł. 004114224 ETI 3 szt/szt. * 28,92 zł/szt	szt	3,0000	86,760		86,76			
Razem koszty bezpośrednie					337,14	337,141	26,27	310,87			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					337,141		26,271	310,870			
Razem z narzutami					361,40	361,400	50,53	310,87			
Cena jednostkowa					361,40		50,525	310,870			
604 d.7.2 .2	ST-IE-02	KNNR 5 0407-04	Montaż - Wyłącznik mocy 100A 4P+wyzwalacz wzrostowy	szt.	1,000	1 440,246					1 466,43
			przedmiar = 1,000 szt. -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,34*2 = 0,68 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,6800	28,356	28,36				
2*		7029999	Wyłącznik mocy 100A 4P 25kA x160 HHA101H (HAGER POLO) (Indeks TIM: 0001-00000-43734) 1 szt./szt. * 1 411,89 zł/szt	szt	1,0000	1 411,890		1 411,89			
Razem koszty bezpośrednie					1 440,25	1 440,246	28,36	1 411,89			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1 440,246		28,356	1 411,890			
Razem z narzutami					1 466,43	1 466,430	54,54	1 411,89			
Cena jednostkowa					1 466,43		54,535	1 411,890			
605 d.7.2.2	ST-IE-02	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadmiarowopradowy B6 1P	szt.	1,000	37,782					47,79
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,26 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,2600	10,842	10,84				
2*		7512999	wyłącznik nadmiarowopradowy B6 1P 1 szt./szt. * 26,94 zł/szt.	szt.	1,0000	26,940		26,94			
Razem koszty bezpośrednie					37,78	37,782	10,84	26,94			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					37,782		10,842	26,940			
Razem z narzutami					47,79	47,790	20,85	26,94			
Cena jednostkowa					47,79		20,852	26,940			
606 d.7.2.2	ST-IE-02	KNNR 5 0406-01	Rozłącznik bezpiecznikowy D02 3P 63A	szt.	1,000	330,601					354,86
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,63 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,6300	26,271	26,27				
2*		7037699	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 63A 1 szt./szt. * 280,72 zł/szt	szt	1,0000	280,720		280,72			
3*		7501999	Wkładka bezpiecznikowa D02 63A T GL/GG 400VAC E18 3 szt./szt. * 7,87 zł/szt	szt	3,0000	23,610		23,61			
Razem koszty bezpośrednie					330,60	330,601	26,27	304,33			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					330,601		26,271	304,330			
Razem z narzutami					354,86	354,860	50,53	304,33			
Cena jednostkowa					354,86		50,525	304,330			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
607 d.7.2 .2	ST-IE-02	KNR AL-01 0402-01	Montaż przycisku p.poż wyłączenia prądu	szt.	2,000	154,520					355,24
1*		999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,6 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,2000	25,020	50,04				
2*			-- M -- Przycisk przeciwpożarowy 1 szt/szt. * 129,50 zł/szt	szt	2,0000	129,500		259,00			
Razem koszty bezpośrednie					309,04	154,520	50,04	259,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					154,520		25,020	129,500			
Razem z narzutami					355,24	177,620	96,24	259,00			
Cena jednostkowa					177,62		48,119	129,500			
608 d.7.2 .2	ST-IE-02	KNR AL-01 0402-02	Montaż sygnalizatorów zadziałania wyłącznika PWP	szt.	4,000	37,530					288,72
1*		999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,9 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	3,6000	37,530	150,12				
Razem koszty bezpośrednie					150,12	37,530	150,12				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					37,530		37,530				
Razem z narzutami					288,72	72,180	288,72				
Cena jednostkowa					72,18		72,180				
609 d.7.2 .2	ST-IE-02	KNR 5-08 0209-02	Przewód HDGs 5x2,5mm2 do przecisków przeciwpożarowych	m	31,000	13,319					464,38
1*		999	przedmiar = 31,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0451 * 0,955 = 0,043071 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	1,3352	1,796	55,68				
2*		7951405	-- M -- Przewód HDGs 5x2,5mm2 1,04 m/m * 10,81 zł/m	m	32,2400	11,242		348,50			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,281		8,71			
Razem koszty bezpośrednie					412,89	13,319	55,68	357,21			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					13,319		1,796	11,523			
Razem z narzutami					464,38	14,980	107,17	357,21			
Cena jednostkowa					14,98		3,454	11,523			
610 d.7.2 .2	ST-01	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2,000	30,233					116,30
			przedmiar = 2,000 otw. -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,725 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,4500	30,233	60,47				
Razem koszty bezpośrednie					60,47	30,233	60,47				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					30,233		30,233				
Razem z narzutami					116,30	58,150	116,30				
Cena jednostkowa					58,15		58,145				
611 d.7.2 .2	ST-01	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4,000	16,430					126,40
1*		999	przedmiar = 4,000 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,394 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,5760	16,430	65,72				
Razem koszty bezpośrednie					65,72	16,430	65,72				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					16,430		16,430				
Razem z narzutami					126,40	31,600	126,40				
Cena jednostkowa					31,60		31,599				
612 d.7.2 .2	ST-01	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	1,000	6,213					11,95
1*		999	przedmiar = 1,000 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,149 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,1490	6,213	6,21				
Razem koszty bezpośrednie					6,21	6,213	6,21				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					6,213		6,213				
Razem z narzutami					11,95	11,950	11,95				
Cena jednostkowa					11,95		11,949				
613 d.7.2 .2	ST-01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	31,000	3,328					198,40
1*		999	przedmiar = 31,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0798 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	2,4738	3,328	103,17				
Razem koszty bezpośrednie					103,17	3,328	103,17				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					3,328		3,328				
Razem z narzutami					198,40	6,400	198,40				
Cena jednostkowa					6,40		6,400				
614 d.7.2 .2	ST-IE-02	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabełkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył	42,000	2,274					127,68
			przedmiar = 42,000 szt.żył -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,02 r-g/szt.żył * 41,70 zł/r-g	r-g	0,8400	0,834	35,03				
2*			-- M -- Złączki Wago 1 szt/szt.żył * 1,44 zł/szt	szt	42,0000	1,440		60,48			
Razem koszty bezpośrednie					95,51	2,274	35,03	60,48			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					2,274		0,834	1,440			
Razem z narzutami					127,68	3,040	67,20	60,48			
Cena jednostkowa					3,04		1,604	1,440			
615 d.7.2 .2	ST-IE-02	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po miar	1,000	73,392					141,15
1*		999	przedmiar = 1,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,76 r-g/pomiar * 41,70 zł/r-g	r-g	1,7600	73,392	73,39				
Razem koszty bezpośrednie					73,39	73,392	73,39				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					73,392		73,392				
Razem z narzutami					141,15	141,150	141,15				
Cena jednostkowa					141,15		141,150				
Razem dział:					ZK+PWP						
Razem koszty bezpośrednie:					3 995,82		858,43	3 130,99	6,40		
RAZEM:					4 794,19		1 650,89	3 130,99	12,31		
7.2.3			Rozdzielnice								13 084,40
7.2.3 .1			RG Rozdzielnica główna								3 692,94
616 d.7.2 .3.1	ST-01	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 12cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wnęka pod rozdzielnice	m2	0,280	227,682					122,61
1*		999	przedmiar = 0,280 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 5,46 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	1,5288	227,682	63,75				
Razem koszty bezpośrednie					63,75	227,682	63,75				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					227,682		227,682				
Razem z narzutami					122,61	437,890	122,61				
Cena jednostkowa					437,89		437,887				
617 d.7.2 .3.1	ST-IE-02	KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielnic podtynkowej	szt.	1,000	362,127					522,09
			przedmiar = 1,000 szt. -- R --								

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,19 * 0,955 = 4,00145 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	4,0015	166,860	166,86				
2*		7050017	Rozdzielnica bezpiecznikowa podtynkowa RP-48 Z 1 szt/szt. * 184,26 zł/szt	szt	1,0000	184,260		184,26			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		4,607		4,61			
4*		39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,04 m-g/szt. * 160,00 zł/m-g	m-g	0,0400	6,400			6,40		
Razem koszty bezpośrednie					362,13	362,127	166,86	188,87	6,40		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					362,127		166,860	188,867	6,400		
Razem z narzutami					522,09	522,090	320,91	188,87	12,31		
Cena jednostkowa					522,09		320,911	188,867	12,309		
618 d.7.2 .3.1	ST-IE-02	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik izolacyjny 100A 4P	szt.	1,000	120,008					133,10
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,34 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,3400	14,178	14,18				
2*		7512999	Rozłącznik izolacyjny 100A 4P 1 szt./szt. * 105,83 zł/szt.	szt.	1,0000	105,830		105,83			
Razem koszty bezpośrednie					120,01	120,008	14,18	105,83			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					120,008		14,178	105,830			
Razem z narzutami					133,10	133,100	27,27	105,83			
Cena jednostkowa					133,10		27,267	105,830			
619 d.7.2 .3.1	ST-IE-02	KNNR 5 0406-01	Rozłącznik bezpiecznikowy D02 3P 25A i 16A	szt.	8,000	176,411					1 605,36
1*		999	przedmiar = 8,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,63 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	5,0400	26,271	210,17				
2*		7019999	Rozłącznik bezpiecznikowy cylindryczny 3P+N 25A 1 szt/szt. * 131,51 zł/szt	szt	8,0000	131,510		1 052,08			
3*		7029999	Wkładka bezpiecznikowa D02 25A gL/gG 400V E18 3 szt/szt. * 6,21 zł/szt	szt	24,0000	18,630		149,04			
Razem koszty bezpośrednie					1 411,29	176,411	210,17	1 201,12			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie					176,411		26,271	150,140			
Razem z narzutami					1 605,36	200,670	404,24	1 201,12			
Cena jednostkowa					200,67		50,525	150,140			
620 d.7.2 .3.1	ST-IE-02	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 4P 25A C 0,03A typ AC	szt.	1,000	339,228					352,32
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,34 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3400	14,178	14,18				
2*		7512999	-- M -- wyłącznik różnicowo-nadprądowy 4P 25A C 0,03A typ AC 1 szt./szt. * 325,05 zł/szt.	szt.	1,0000	325,050		325,05			
Razem koszty bezpośrednie					339,23	339,228	14,18	325,05			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					339,228		14,178	325,050			
Razem z narzutami					352,32	352,320	27,27	325,05			
Cena jednostkowa					352,32		27,267	325,050			
621 d.7.2 .3.1	ST-IE-02	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 10A B 0,03A typ AC	szt.	1,000	172,574					181,04
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2200	9,174	9,17				
2*		7513199	-- M -- wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 10A B 0,03A typ AC 1 szt./szt. * 163,40 zł/szt.	szt.	1,0000	163,400		163,40			
Razem koszty bezpośrednie					172,57	172,574	9,17	163,40			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					172,574		9,174	163,400			
Razem z narzutami					181,04	181,040	17,64	163,40			
Cena jednostkowa					181,04		17,644	163,400			
622 d.7.2 .3.1	ST-IE-02	KNNR 5 0407-04 analogia	Ogranicznik przepięć klasy I+II 4P 20kA TN-S	szt.	1,000	380,078					393,17
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,34 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3400	14,178	14,18				
2*		7513199	-- M -- Ogranicznik przepięć klasy I+II 4P 20kA TN-S 1 szt./szt. * 365,90 zł/szt.	szt.	1,0000	365,900		365,90			
Razem koszty bezpośrednie					380,08	380,078	14,18	365,90			

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie					380,078		14,178	365,900			
Razem z narzutami					393,17	393,170	27,27	365,90			
Cena jednostkowa					393,17		27,267	365,900			
623 d.7.2 .3.1	ST-IE-02	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	46,000	1,097					97,06
1*		999	przedmiar = 46,000 szt.żył -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0263 r-g/szt.żył * 41,70 zł/r-g	r-g	1,2098	1,097	50,46				
Razem koszty bezpośrednie					50,46	1,097	50,46				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1,097		1,097				
Razem z narzutami					97,06	2,110	97,06				
Cena jednostkowa					2,11		2,109				
624 d.7.2 .3.1	ST-IE-02	KNNR 5 0408-02	Złączki AL/Cu	szt.	4,000	30,726					131,80
1*		999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0577 r-g/szt. * 41,70 zł/r- g	r-g	0,2308	2,406	9,62				
2*		7629999	-- M -- Złączka szynowa gwintowana ZGG1 x 95/2 x 35, AL/CU, 1 x 95 mm ² / 2 x 35 mm ² , TS 35/ 1 tor, 1 szt./szt. * 28,32 zł/szt	szt	4,0000	28,320		113,28			
Razem koszty bezpośrednie					122,90	30,726	9,62	113,28			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					30,726		2,406	28,320			
Razem z narzutami					131,80	32,950	18,52	113,28			
Cena jednostkowa					32,95		4,627	28,320			
625 d.7.2 .3.1	ST-IE-02	KNNR 5 0406-01	Montaż głównej szyny wyrównawczej	szt.	1,000	56,691					80,95
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,63 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6300	26,271	26,27				
2*		7099999	-- M -- Szyna wyrównawcza 5-cio stykowa 1 szt./szt. * 30,42 zł/szt.	szt.	1,0000	30,420		30,42			
Razem koszty bezpośrednie					56,69	56,691	26,27	30,42			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					56,691		26,271	30,420			
Razem z narzutami					80,95	80,950	50,53	30,42			
Cena jednostkowa					80,95		50,525	30,420			
626 d.7.2 .3.1	ST-IE-02	KNR 5-08 0209-02	Przewód uziemiający - LgYžo 16mm 2	m	6,000	10,580					73,44
			przedmiar = 6,000 m								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0451 * 0,955 = 0,043071$ $r-g/m * 41,70 \text{ zł}/r-g$	r-g	0,2584	1,796	10,78				
2*		7951405	-- M -- Przewód LgYżo 16mm 2 $1,04 \text{ m}/m * 8,24 \text{ zł}/m$	m	6,2400	8,570		51,42			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,214		1,28			
Razem koszty bezpośrednie					63,48	10,580	10,78	52,70			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					10,580		1,796	8,784			
Razem z narzutami					73,44	12,240	20,74	52,70			
Cena jednostkowa					12,24		3,454	8,784			
Razem dział:					RG Rozdzielnica główna						
Razem koszty bezpośrednie:					3 142,59	589,62	2 546,57	6,40			
RAZEM:					3 692,94	1 134,06	2 546,57	12,31			
7.2.3.2			R4 Rozdzielnica								1 966,58
627 d.7.2.3.2	ST-IE-02	KNR 5-08 0209-02	Przewód YDY 5x6 mm2 zasilający RG4 układany w tynku	m	1,000	23,574					25,23
1*		999	przedmiar = 1,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0451 * 0,955 = 0,043071$ $r-g/m * 41,70 \text{ zł}/r-g$	r-g	0,0431	1,796	1,80				
2*		7951405	-- M -- Przewód kabelkowy miedziany wtynkowy, typu YDYt 5x6 mm2 $1,04 \text{ m}/m * 20,43 \text{ zł}/m$	m	1,0400	21,247		21,25			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,531		0,53			
Razem koszty bezpośrednie					23,58	23,574	1,80	21,78			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					23,574		1,796	21,778			
Razem z narzutami					25,23	25,230	3,45	21,78			
Cena jednostkowa					25,23		3,454	21,778			
628 d.7.2.3.2	ST-01	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 12cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wnęka pod rozdzielnicę	m2	0,120	227,682					52,55
1*		999	przedmiar = 0,120 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $5,46 \text{ r-g}/m2 * 41,70 \text{ zł}/r-g$	r-g	0,6552	227,682	27,32				
Razem koszty bezpośrednie					27,32	227,682	27,32				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					227,682		227,682				
Razem z narzutami					52,55	437,890	52,55				
Cena jednostkowa					437,89		437,887				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
629 d.7.2 .3.2	ST-IE-02	KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielnicy podtynkowej	szt.	1,000	259,944					419,90
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,19 * 0,955 = 4,00145 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	4,0015	166,860	166,86				
2*		7050008	-- M -- Rozdzielnica bezpiecznikowa podtynkowa RP-24 1 szt/szt. * 84,57 zł/szt	szt	1,0000	84,570		84,57			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		2,114		2,11			
4*		39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04 m-g/szt. * 160,00 zł/m-g	m-g	0,0400	6,400			6,40		
Razem koszty bezpośrednie					259,94	259,944	166,86	86,68	6,40		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					259,944		166,860	86,684	6,400		
Razem z narzutami					419,90	419,900	320,91	86,68	12,31		
Cena jednostkowa					419,90		320,911	86,684	12,309		
630 d.7.2 .3.2	ST-IE-02	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik izolacyjny 100A 4P	szt.	1,000	120,008					133,10
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,34 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3400	14,178	14,18				
2*		7512999	-- M -- Rozłącznik izolacyjny 100A 4P 1 szt./szt. * 105,83 zł/szt.	szt.	1,0000	105,830		105,83			
Razem koszty bezpośrednie					120,01	120,008	14,18	105,83			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					120,008		14,178	105,830			
Razem z narzutami					133,10	133,100	27,27	105,83			
Cena jednostkowa					133,10		27,267	105,830			
631 d.7.2 .3.2	ST-IE-02	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 10A B 0,03A typ AC	szt.	1,000	187,424					195,89
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2200	9,174	9,17				
			-- M --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		7513199	wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 10A B 0,03A typ AC 1 szt/szt. * 178,25 zł/szt	szt	1,0000	178,250		178,25			
Razem koszty bezpośrednie					187,42	187,424	9,17	178,25			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					187,424		9,174	178,250			
Razem z narzutami					195,89	195,890	17,64	178,25			
Cena jednostkowa					195,89		17,644	178,250			
632 d.7.2 .3.2	ST-IE-02	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC	szt.	3,000	136,924					436,17
1*		999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6600	9,174	27,52				
2*		7513199	-- M -- wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC 1 szt/szt. * 127,75 zł/szt	szt	3,0000	127,750		383,25			
Razem koszty bezpośrednie					410,77	136,924	27,52	383,25			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					136,924		9,174	127,750			
Razem z narzutami					436,17	145,390	52,92	383,25			
Cena jednostkowa					145,39		17,644	127,750			
633 d.7.2 .3.2	ST-IE-02	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 32A B 0,03A typ AC	szt.	2,000	278,664					574,26
1*		999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,4400	9,174	18,35				
2*		7513199	-- M -- wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 32A B 0,03A typ AC 1 szt/szt. * 269,49 zł/szt	szt	2,0000	269,490		538,98			
Razem koszty bezpośrednie					557,33	278,664	18,35	538,98			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					278,664		9,174	269,490			
Razem z narzutami					574,26	287,130	35,28	538,98			
Cena jednostkowa					287,13		17,644	269,490			
634 d.7.2 .3.2	ST-IE-02	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	23,000	1,097					48,53
1*		999	przedmiar = 23,000 szt.żył -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0263 r-g/szt.żył * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6049	1,097	25,23				
Razem koszty bezpośrednie					25,23	1,097	25,23				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1,097		1,097				
Razem z narzutami					48,53	2,110	48,53				
Cena jednostkowa					2,11		2,109				
635 d.7.2 .3.2	ST-IE-02	KNNR 5 0406-01	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej	szt.	1,000	56,691					80,95
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,63 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6300	26,271	26,27				
2*		7099999	-- M -- Szyna wyrównawcza 5-cio stykowa 1 szt./szt. * 30,42 zł/szt.	szt.	1,0000	30,420		30,42			
Razem koszty bezpośrednie					56,69	56,691	26,27	30,42			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					56,691		26,271	30,420			
Razem z narzutami					80,95	80,950	50,53	30,42			
Cena jednostkowa					80,95		50,525	30,420			
Razem dział:					R4 Rozdzielnica						
Razem koszty bezpośrednie:					1 668,29	316,70	1 345,19	6,40			
RAZEM:					1 966,58	609,08	1 345,19	12,31			
7.2.3 .3			R5 Rozdzielnica								3 642,32
636 d.7.2 .3.3	ST-01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	14,000	3,328					89,60
1*		999	przedmiar = 14,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0798 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	1,1172	3,328	46,59				
Razem koszty bezpośrednie					46,59	3,328	46,59				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					3,328		3,328				
Razem z narzutami					89,60	6,400	89,60				
Cena jednostkowa					6,40		6,400				
637 d.7.2 .3.3	ST-IE-02	KNNR 5-08 0209-02	Przewód YDY 5x6 mm2 zasilający RG5 układany w tynku	m	14,000	23,574					353,22
1*		999	przedmiar = 14,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0451 * 0,955 = 0,043071 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6030	1,796	25,14				
2*		7951405	-- M -- Przewód kabelkowy miedziany wtynkowy, typu YDYt 5x6 mm2 1,04 m/m * 20,43 zł/m	m	14,5600	21,247		297,46			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,531		7,43			
Razem koszty bezpośrednie					330,03	23,574	25,14	304,89			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					23,574		1,796	21,778			
Razem z narzutami					353,22	25,230	48,33	304,89			
Cena jednostkowa					25,23		3,454	21,778			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
638 d.7.2 .3.3	ST-01	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2,000	19,724					75,86
1*		999	przedmiar = 2,000 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,473 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,9460	19,724	39,45				
Razem koszty bezpośrednie					39,45	19,724	39,45				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					19,724		19,724				
Razem z narzutami					75,86	37,930	75,86				
Cena jednostkowa					37,93		37,934				
639 d.7.2 .3.3	ST-01	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 12cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wnęka pod rozdzielnicę	m2	0,300	227,682					131,37
1*		999	przedmiar = 0,300 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 5,46 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	1,6380	227,682	68,30				
Razem koszty bezpośrednie					68,30	227,682	68,30				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					227,682		227,682				
Razem z narzutami					131,37	437,890	131,37				
Cena jednostkowa					437,89		437,887				
640 d.7.2 .3.3	ST-IE-02	KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielnicy podtynkowej	szt.	1,000	353,199					513,16
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,19 * 0,955 = 4,00145 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	4,0015	166,860	166,86				
2*		7050008	-- M -- Rozdzielnica bezpiecznikowa podtynkowa RP-24 1 szt/szt. * 175,55 zł/szt	szt	1,0000	175,550		175,55			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		4,389		4,39			
4*		39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04 m-g/szt. * 160,00 zł/m-g	m-g	0,0400	6,400			6,40		
Razem koszty bezpośrednie					353,20	353,199	166,86	179,94	6,40		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					353,199		166,860	179,939	6,400		
Razem z narzutami					513,16	513,160	320,91	179,94	12,31		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Cena jednostkowa					513,16		320,911	179,939	12,309		
641 d.7.2 .3.3	ST-IE-02	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik izolacyjny 100A 4P	szt.	1,000	120,008					133,10
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,34 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3400	14,178	14,18				
2*		7512999	Rozłącznik izolacyjny 100A 4P 1 szt./szt. * 105,83 zł/szt.	szt.	1,0000	105,830		105,83			
Razem koszty bezpośrednie					120,01	120,008	14,18	105,83			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					120,008		14,178	105,830			
Razem z narzutami					133,10	133,100	27,27	105,83			
Cena jednostkowa					133,10		27,267	105,830			
642 d.7.2 .3.3	ST-IE-02	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadmiarowo prądowy B6 1P	szt.	1,000	21,286					28,22
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,1800	7,506	7,51				
2*		7512999	wyłącznik nadmiarowoprądowy B6 1P 1 szt./szt. * 13,78 zł/szt.	szt.	1,0000	13,780		13,78			
Razem koszty bezpośrednie					21,29	21,286	7,51	13,78			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					21,286		7,506	13,780			
Razem z narzutami					28,22	28,220	14,44	13,78			
Cena jednostkowa					28,22		14,436	13,780			
643 d.7.2 .3.3	ST-IE-02	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 10A B 0,03A typ AC	szt.	4,000	187,424					783,56
1*		999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,8800	9,174	36,70				
2*		7513199	wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 10A B 0,03A typ AC 1 szt./szt. * 178,25 zł/szt	szt	4,0000	178,250		713,00			
Razem koszty bezpośrednie					749,70	187,424	36,70	713,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					187,424		9,174	178,250			
Razem z narzutami					783,56	195,890	70,56	713,00			
Cena jednostkowa					195,89		17,644	178,250			

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
644 d.7.2 .3.3	ST-IE-02	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowo- nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC	szt.	5,000	136,924					726,95
1*		999	przedmiar = 5,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,1000	9,174	45,87				
2*		7513199	-- M -- wyłącznik różnicowo- nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC 1 szt/szt. * 127,75 zł/szt	szt	5,0000	127,750		638,75			
Razem koszty bezpośrednie					684,62	136,924	45,87	638,75			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					136,924		9,174	127,750			
Razem z narzutami					726,95	145,390	88,20	638,75			
Cena jednostkowa					145,39		17,644	127,750			
645 d.7.2 .3.3	ST-IE-02	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik różnicowo- nadprądowy 4P 16A B 0,03A typ AC	szt.	1,000	141,928					155,02
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,34 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3400	14,178	14,18				
2*		7512999	-- M -- Wyłącznik różnicowo- nadprądowy 4P 16A B 0,03A typ AC 1 szt/szt. * 127,75 zł/szt	szt	1,0000	127,750		127,75			
Razem koszty bezpośrednie					141,93	141,928	14,18	127,75			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					141,928		14,178	127,750			
Razem z narzutami					155,02	155,020	27,27	127,75			
Cena jednostkowa					155,02		27,267	127,750			
646 d.7.2 .3.3	ST-IE-02	KNNR 5 0407-03	Zegar astronomiczny 16A 230V - montowany na szynie	szt.	1,000	324,104					332,57
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2200	9,174	9,17				
2*		7202002	-- M -- Zegar sterujący astronomiczny do mocowania na szynie 1 szt/szt. * 314,93 zł/szt	szt	1,0000	314,930		314,93			
Razem koszty bezpośrednie					324,10	324,104	9,17	314,93			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					324,104		9,174	314,930			
Razem z narzutami					332,57	332,570	17,64	314,93			
Cena jednostkowa					332,57		17,644	314,930			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
647 d.7.2 .3.3	ST-IE-02	KNNR 5 0407-01 analogia	Stycznik 1NO 230V	szt.	1,000	86,733					95,40
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18 * 1,25 = 0,225 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2250	9,383	9,38				
2*		7512999	-- M -- stycznik 1NO 230V 1 szt./szt. * 77,35 zł/szt.	szt.	1,0000	77,350		77,35			
Razem koszty bezpośrednie					86,73	86,733	9,38	77,35			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					86,733		9,383	77,350			
Razem z narzutami					95,40	95,400	18,05	77,35			
Cena jednostkowa					95,40		18,046	77,350			
648 d.7.2 .3.3	ST-IE-02	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabełkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	40,000	1,097					84,40
1*		999	przedmiar = 40,000 szt.żył -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0263 r-g/szt.żył * 41,70 zł/r-g	r-g	1,0520	1,097	43,88				
Razem koszty bezpośrednie					43,88	1,097	43,88				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1,097		1,097				
Razem z narzutami					84,40	2,110	84,40				
Cena jednostkowa					2,11		2,109				
649 d.7.2 .3.3	ST-IE-02	KNNR 5 0406-01	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej	szt.	1,000	56,691					80,95
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,63 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6300	26,271	26,27				
2*		7099999	-- M -- Szyna wyrównawcza 5-cio stykowa 1 szt./szt. * 30,42 zł/szt.	szt.	1,0000	30,420		30,42			
Razem koszty bezpośrednie					56,69	56,691	26,27	30,42			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					56,691		26,271	30,420			
Razem z narzutami					80,95	80,950	50,53	30,42			
Cena jednostkowa					80,95		50,525	30,420			
650 d.7.2 .3.3	ST-05	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	14,000	2,189					58,94
1*		999	przedmiar = 14,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0525 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,7350	2,189	30,65				
Razem koszty bezpośrednie					30,65	2,189	30,65				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					2,189		2,189				
Razem z narzutami					58,94	4,210	58,94				
Cena jednostkowa					4,21		4,210				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem dział:						R5 Rozdzielnica					
Razem koszty bezpośrednie:						3 097,17	584,13	2 506,64	6,40		
RAZEM:						3 642,32	1 123,37	2 506,64	12,31		
7.2.3.4			R6 Rozdzielnica								3 687,00
651 d.7.2.3.4	ST-01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	22,000	3,328					140,80
1*		999	przedmiar = 22,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0798 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	1,7556	3,328	73,22				
Razem koszty bezpośrednie					73,22	3,328	73,22				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					3,328		3,328				
Razem z narzutami					140,80	6,400	140,80				
Cena jednostkowa					6,40		6,400				
652 d.7.2.3.4	ST-IE-02	KNR 5-08 0209-02	Przewód YDY 5x6 mm ² zasilający R6 układany w tynku	m	16,500	23,574					416,30
1*		999	przedmiar = 16,500 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0451 * 0,955 = 0,043071 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,7107	1,796	29,63				
2*		7951405	-- M -- Przewód kabelkowy miedziany wtynkowy, typu YDYt 5x6 mm ²	m	17,1600	21,247		350,58			
3*		0000000	1,04 m/m * 20,43 zł/m materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,531		8,76			
Razem koszty bezpośrednie					388,97	23,574	29,63	359,34			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					23,574		1,796	21,778			
Razem z narzutami					416,30	25,230	56,96	359,34			
Cena jednostkowa					25,23		3,454	21,778			
653 d.7.2.3.4	ST-01	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2,000	34,444					132,48
1*		999	przedmiar = 2,000 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,826 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,6520	34,444	68,89				
Razem koszty bezpośrednie					68,89	34,444	68,89				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					34,444		34,444				
Razem z narzutami					132,48	66,240	132,48				
Cena jednostkowa					66,24		66,244				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
654 d.7.2 .3.4	ST-01	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 12cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wnęka pod rozdzielnicę	m2	0,240	227,682					105,09
1*		999	przedmiar = 0,240 m2 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 5,46 r-g/m2 * 41,70 zł/r-g	r-g	1,3104	227,682	54,64				
Razem koszty bezpośrednie					54,64	227,682	54,64				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					227,682		227,682				
Razem z narzutami					105,09	437,890	105,09				
Cena jednostkowa					437,89		437,887				
655 d.7.2 .3.4	ST-IE-02	KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielnic podtynkowej	szt.	1,000	353,199					513,16
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,19 * 0,955 = 4,00145 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	4,0015	166,860	166,86				
2*		7050008	-- M -- Rozdzielnicę bezpiecznikową podtynkową RP-24 1 szt/szt. * 175,55 zł/szt	szt	1,0000	175,550		175,55			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		4,389		4,39			
4*		39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04 m-g/szt. * 160,00 zł/m-g	m-g	0,0400	6,400			6,40		
Razem koszty bezpośrednie					353,20	353,199	166,86	179,94	6,40		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					353,199		166,860	179,939	6,400		
Razem z narzutami					513,16	513,160	320,91	179,94	12,31		
Cena jednostkowa					513,16		320,911	179,939	12,309		
656 d.7.2 .3.4	ST-IE-02	KNR 5 0407-04	Rozłącznik izolacyjny 100A 4P	szt.	1,000	120,008					133,10
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,34 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3400	14,178	14,18				
2*		7512999	-- M -- Rozłącznik izolacyjny 100A 4P 1 szt./szt. * 105,83 zł/szt.	szt.	1,0000	105,830		105,83			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem koszty bezpośrednie					120,01	120,008	14,18	105,83			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					120,008		14,178	105,830			
Razem z narzutami					133,10	133,100	27,27	105,83			
Cena jednostkowa					133,10		27,267	105,830			
657 d.7.2 .3.4	ST-IE-02	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadmiarowo prądowy B6 1P	szt.	1,000	21,286					28,22
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,1800	7,506	7,51				
2*		7512999	-- M -- wyłącznik nadmiarowoprądowy B6 1P 1 szt./szt. * 13,78 zł/szt.	szt.	1,0000	13,780		13,78			
Razem koszty bezpośrednie					21,29	21,286	7,51	13,78			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					21,286		7,506	13,780			
Razem z narzutami					28,22	28,220	14,44	13,78			
Cena jednostkowa					28,22		14,436	13,780			
658 d.7.2 .3.4	ST-IE-02	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowo- nadprądowy 2P 10A B 0,03A typ AC	szt.	4,000	187,424					783,56
1*		999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,8800	9,174	36,70				
2*		7513199	-- M -- wyłącznik różnicowo- nadprądowy 2P 10A B 0,03A typ AC 1 szt/szt. * 178,25 zł/szt	szt	4,0000	178,250		713,00			
Razem koszty bezpośrednie					749,70	187,424	36,70	713,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					187,424		9,174	178,250			
Razem z narzutami					783,56	195,890	70,56	713,00			
Cena jednostkowa					195,89		17,644	178,250			
659 d.7.2 .3.4	ST-IE-02	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowo- nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC	szt.	5,000	136,924					726,95
1*		999	przedmiar = 5,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,1000	9,174	45,87				
2*		7513199	-- M -- wyłącznik różnicowo- nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC 1 szt/szt. * 127,75 zł/szt	szt	5,0000	127,750		638,75			
Razem koszty bezpośrednie					684,62	136,924	45,87	638,75			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie					136,924		9,174	127,750			
Razem z narzutami					726,95	145,390	88,20	638,75			
Cena jednostkowa					145,39		17,644	127,750			
660 d.7.2 .3.4	ST-IE-02	KNNR 5 0407-03	Zegar astronomiczny 16A 230V - montowany na szynie	szt.	1,000	324,104					332,57
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2200	9,174	9,17				
2*		7202002	-- M -- Zegar sterujący astronomiczny do mocowania na szynie 1 szt./szt. * 314,93 zł/szt	szt	1,0000	314,930		314,93			
Razem koszty bezpośrednie					324,10	324,104	9,17	314,93			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					324,104		9,174	314,930			
Razem z narzutami					332,57	332,570	17,64	314,93			
Cena jednostkowa					332,57		17,644	314,930			
661 d.7.2 .3.4	ST-IE-02	KNNR 5 0407-01 analogia	Stycznik 1NO 230V	szt.	1,000	86,733					95,40
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18 * 1,25 = 0,225 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2250	9,383	9,38				
2*		7512999	-- M -- stycznik 1NO 230V 1 szt./szt. * 77,35 zł/szt.	szt.	1,0000	77,350		77,35			
Razem koszty bezpośrednie					86,73	86,733	9,38	77,35			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					86,733		9,383	77,350			
Razem z narzutami					95,40	95,400	18,05	77,35			
Cena jednostkowa					95,40		18,046	77,350			
662 d.7.2 .3.4	ST-IE-02	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	32,000	1,097					67,52
1*		999	przedmiar = 32,000 szt.żył -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0263 r-g/szt.żył * 41,70 zł/r-g	r-g	0,8416	1,097	35,10				
Razem koszty bezpośrednie					35,10	1,097	35,10				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1,097		1,097				
Razem z narzutami					67,52	2,110	67,52				
Cena jednostkowa					2,11		2,109				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
663 d.7.2 .3.4	ST-IE-02	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - dla przewodu LgYżo 6 mm ² - punkt uziemienia w pom. 0.11 (natryski)	szt.	1,000	4,026					7,26
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,084 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,0840	3,503	3,50				
2*		7540411	-- M -- Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 60mm 1,02 szt/szt. * 0,50 zł/szt	szt	1,0200	0,510		0,51			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,013		0,01			
Razem koszty bezpośrednie					4,02	4,026	3,50	0,52			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,026		3,503	0,523			
Razem z narzutami					7,26	7,260	6,74	0,52			
Cena jednostkowa					7,26		6,738	0,523			
664 d.7.2 .3.4	ST-IE-02	KNNR 5-08 0209-02	Przewód LgYżo 6mm 2	m	5,500	3,981					31,02
1*		999	przedmiar = 5,500 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0451 * 0,955 = 0,043071 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2369	1,796	9,88				
2*		7951405	-- M -- Przewód LgYżo 6mm 2 1,04 m/m * 2,05 zł/m	m	5,7200	2,132		11,73			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,053		0,29			
Razem koszty bezpośrednie					21,90	3,981	9,88	12,02			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					3,981		1,796	2,185			
Razem z narzutami					31,02	5,640	19,00	12,02			
Cena jednostkowa					5,64		3,454	2,185			
665 d.7.2 .3.4	ST-IE-02	KNNR 5 0406-01	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej	szt.	1,000	56,691					80,95
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,63 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6300	26,271	26,27				
2*		7099999	-- M -- Szyna wyrównawcza 5-cio stykowa 1 szt./szt. * 30,42 zł/szt.	szt.	1,0000	30,420		30,42			
Razem koszty bezpośrednie					56,69	56,691	26,27	30,42			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					56,691		26,271	30,420			
Razem z narzutami					80,95	80,950	50,53	30,42			
Cena jednostkowa					80,95		50,525	30,420			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
666 d.7.2 .3.4	ST-05	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	22,000	2,189					92,62
1*		999	przedmiar = 22,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0525 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	1,1550	2,189	48,16				
Razem koszty bezpośrednie					48,16	2,189	48,16				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					2,189		2,189				
Razem z narzutami					92,62	4,210	92,62				
Cena jednostkowa					4,21		4,210				
Razem dział:					R6 Rozdzielnica						
Razem koszty bezpośrednie:					3 091,24		638,96	2 445,88	6,40		
RAZEM:					3 687,00		1 228,81	2 445,88	12,31		
7.2.3 .5			Prace uzupełniające								95,56
667 d.7.2 .3.5	ST-01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3	0,158	141,989					43,15
1*		999	przedmiar = 0,158 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,54 * 0,75 = 3,405 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,5380	141,989	22,43				
Razem koszty bezpośrednie					22,43	141,989	22,43				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					141,989		141,989				
Razem z narzutami					43,15	273,080	43,15				
Cena jednostkowa					273,08		273,079				
668 d.7.2 .3.5	ST-01	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 7 km wraz z utylizacją	m3	0,158	215,687					52,41
1*		999	przedmiar = 0,158 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,12 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	0,1770	46,704	7,38				
2*		39811	-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,73*0,5+6*0,04 = 0,605 m-g/m3 * 130,55 zł/m-g	m-g	0,0956	78,983			12,48		
3*		17-01-07	--O-- gruz ceglany i betonowy - 17 01 07 1,8 t/m3 * 50,00 zł/t	t	0,2844	90,000				14,22	
Razem koszty bezpośrednie					34,08	215,687	7,38		12,48		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					215,687		46,704		78,983		
Razem z narzutami					52,41	331,730	14,19		24,00		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Cena jednostkowa					331,73		89,823		151,903		
Razem dział:					Prace uzupełniające						
Razem koszty bezpośrednie:						56,51	29,81		12,48	14,22	
RAZEM:						95,56	57,34		24,00	14,22	
Razem dział:					Rozdzielnice						
Razem koszty bezpośrednie:						11 055,80	2 159,22	8 844,28	38,08	14,22	
RAZEM:						13 084,40	4 152,66	8 844,28	73,24	14,22	
7.2.4			gniazda								2 054,41
669 d.7.2 .4	ST-IE-02	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	43,000	3,811					315,19
1*		999	przedmiar = 43,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0914 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	3,9302	3,811	163,87				
Razem koszty bezpośrednie					163,87	3,811	163,87				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					3,811		3,811				
Razem z narzutami					315,19	7,330	315,19				
Cena jednostkowa					7,33		7,330				
670 d.7.2 .4	ST-IE-02	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	43,000	4,026					312,18
1*		999	przedmiar = 43,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,084 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	3,6120	3,503	150,63				
2*		7540411	-- M -- Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 60mm	szt	43,8600	0,510		21,93			
3*		0000000	1,02 szt/szt. * 0,50 zł/szt materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,013		0,56			
Razem koszty bezpośrednie					173,12	4,026	150,63	22,49			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,026		3,503	0,523			
Razem z narzutami					312,18	7,260	289,69	22,49			
Cena jednostkowa					7,26		6,738	0,523			
671 d.7.2 .4	ST-IE-02	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - Gniazdo wtykowe pojedyncze 230 V IP 44	szt.	5,000	26,443					166,60
			przedmiar = 5,000 szt. -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,187 * 0,955 = 0,178585$ r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,8929	7,447	37,24				
2*		7530399	gniazda podtynkowe Gniazdo wtykowe 230 V podwójne IP 44 1,02 szt/szt. * 18,17 zł/szt	szt	5,1000	18,533		92,67			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,463		2,32			
Razem koszty bezpośrednie					132,23	26,443	37,24	94,99			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					26,443		7,447	18,996			
Razem z narzutami					166,60	33,320	71,61	94,99			
Cena jednostkowa					33,32		14,322	18,996			
672 d.7.2.4	ST-IE-02	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - Gniazdo wtykowe 230 V podwójne	szt.	38,000	21,081					1 062,48
1*		999	przedmiar = 38,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,187 * 0,955 = 0,178585$ r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	6,7862	7,447	282,99				
2*		7530399	gniazda podtynkowe - Gniazdo wtykowe 230 V podwójne 1,02 szt/szt. * 13,04 zł/szt	szt	38,7600	13,301		505,44			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,333		12,65			
Razem koszty bezpośrednie					801,08	21,081	282,99	518,09			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					21,081		7,447	13,634			
Razem z narzutami					1 062,48	27,960	544,39	518,09			
Cena jednostkowa					27,96		14,322	13,634			
673 d.7.2.4	ST-IE-02	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych - Gniazdo 3-fazowe	szt.	1,000	187,663					197,96
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,28 * 0,955 = 0,2674$ r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,2674	11,151	11,15				
2*		7539999	Złącze zasilające AC 3-fazowe gniazdo 32A 400VAC żeńskie 4252-6F78.U (PCE) (Indeks TIM: 0001-00019-14179) 1,02 szt/szt. * 168,83 zł/szt	szt	1,0200	172,207		172,21			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		4,305		4,31			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem koszty bezpośrednie					187,67	187,663	11,15	176,52			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					187,663		11,151	176,512			
Razem z narzutami					197,96	197,960	21,44	176,52			
Cena jednostkowa					197,96		21,446	176,512			
Razem dział:					gniazda						
Razem koszty bezpośrednie:					1 457,97		645,88	812,09			
RAZEM:					2 054,41		1 242,32	812,09			
7.2.5			trasy kablowe								28 832,14
674 d.7.2.5	ST-01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	1 253,000	3,328					8 019,20
1*		999	przedmiar = 1 253,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0798 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	99,9894	3,328	4 169,98				
Razem koszty bezpośrednie					4 169,98	3,328	4 169,98				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					3,328		3,328				
Razem z narzutami					8 019,20	6,400	8 019,20				
Cena jednostkowa					6,40		6,400				
675 d.7.2.5	ST-IE-02	KNR 5-08 0209-06	Przewód płaski YDYp 5x2,5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - do gniazd 3-fazowych	m	15,000	14,605					257,85
1*		999	przedmiar = 15,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0704 * 0,955 = 0,067232 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	1,0085	2,804	42,06				
2*		7951023	-- M -- Przewód YDY 5X2,5 450/750V po 100M 1,04 m/m * 11,07 zł/m	m	15,6000	11,513		172,70			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,288		4,32			
Razem koszty bezpośrednie					219,08	14,605	42,06	177,02			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					14,605		2,804	11,801			
Razem z narzutami					257,85	17,190	80,83	177,02			
Cena jednostkowa					17,19		5,393	11,801			
676 d.7.2.5	ST-IE-02	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski YDYp 3x2.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - gniazda	m	645,000	7,999					6 669,30
1*		999	przedmiar = 645,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0638 * 0,955 = 0,060929 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	39,2992	2,541	1 638,95				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		7951209	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x2,5 mm ² , 750 V 1,04 m/m * 5,12 zł/m	m	670,8000	5,325		3 434,63			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,133		85,79			
Razem koszty bezpośrednie					5 159,37	7,999	1 638,95	3 520,42			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					7,999		2,541	5,458			
Razem z narzutami					6 669,30	10,340	3 148,88	3 520,42			
Cena jednostkowa					10,34		4,886	5,458			
677 d.7.2.5	ST-IE-02	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski YDYp 3x1.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - oświetlenie	m	481,000	6,485					4 247,23
1*		999	przedmiar = 481,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0638 * 0,955 = 0,060929 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	29,3068	2,541	1 222,22				
2*		7951007	-- M -- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm ² , 750 V 1,04 m/m * 3,70 zł/m	m	500,2400	3,848		1 850,89			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,096		46,18			
Razem koszty bezpośrednie					3 119,29	6,485	1 222,22	1 897,07			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					6,485		2,541	3,944			
Razem z narzutami					4 247,23	8,830	2 350,16	1 897,07			
Cena jednostkowa					8,83		4,886	3,944			
678 d.7.2.5	ST-IE-02	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski YDYp 3x2.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - zasilanie zew. i wew. jednostek klimatyzacji	m	72,000	7,999					744,48
1*		999	przedmiar = 72,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0638 * 0,955 = 0,060929 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	4,3869	2,541	182,95				
2*		7951209	-- M -- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x2,5 mm ² , 750 V 1,04 m/m * 5,12 zł/m	m	74,8800	5,325		383,40			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,133		9,58			
Razem koszty bezpośrednie					575,93	7,999	182,95	392,98			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					7,999		2,541	5,458			
Razem z narzutami					744,48	10,340	351,50	392,98			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Cena jednostkowa					10,34		4,886	5,458			
679 d.7.2 .5	ST-IE-02	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski YDYp 3x2.5 mm2 (podłoże nie- betonowe) układany w tynku - zasilanie urządzeń	m	40,000	7,999					413,60
1*		999	przedmiar = 40,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0638 * 0,955 = 0,060929 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	2,4372	2,541	101,64				
2*		7951209	-- M -- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x2,5 mm2, 750 V 1,04 m/m * 5,12 zł/m	m	41,6000	5,325		213,00			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,133		5,32			
Razem koszty bezpośrednie					319,96	7,999	101,64	218,32			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					7,999		2,541	5,458			
Razem z narzutami					413,60	10,340	195,28	218,32			
Cena jednostkowa					10,34		4,886	5,458			
680 d.7.2 .5	ST-05	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	1 253,000	2,189					5 275,13
1*		999	przedmiar = 1 253,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0525 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	65,7825	2,189	2 742,82				
Razem koszty bezpośrednie					2 742,82	2,189	2 742,82				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					2,189		2,189				
Razem z narzutami					5 275,13	4,210	5 275,13				
Cena jednostkowa					4,21		4,210				
681 d.7.2 .5	ST-05	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	3,759	387,522					2 039,90
1*		999	przedmiar = 3,759 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,03 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	15,1488	168,051	631,70				
2*		1700399	-- M -- cement portlandzki CEM 1 7,64 szt/m3 * 10,50 zł/szt	szt	28,7188	80,220		301,55			
3*		1601899	piasek do betonów 0,9999 m3/m3 * 55,19 zł/m3	m3	3,7586	55,184		207,44			
4*		1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,16 m3/m3 * 491,96 zł/m3	m3	0,6014	78,714		295,89			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		5,353		20,12			
Razem koszty bezpośrednie					1 456,70	387,522	631,70	825,00			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie					387,522		168,051	219,471			
Razem z narzutami					2 039,90	542,670	1 214,90	825,00			
Cena jednostkowa					542,67		323,202	219,471			
682 d.7.2.5	ST-01	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	24,000	16,430					758,40
1*		999	przedmiar = 24,000 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,394 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	9,4560	16,430	394,32				
Razem koszty bezpośrednie					394,32	16,430	394,32				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					16,430		16,430				
Razem z narzutami					758,40	31,600	758,40				
Cena jednostkowa					31,60		31,599				
683 d.7.2.5	ST-01	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	7,000	30,233					407,05
1*		999	przedmiar = 7,000 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,725 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	5,0750	30,233	211,63				
Razem koszty bezpośrednie					211,63	30,233	211,63				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					30,233		30,233				
Razem z narzutami					407,05	58,150	407,05				
Cena jednostkowa					58,15		58,145				
Razem dział:					trasy kablowe						
Razem koszty bezpośrednie:					18 369,08		11 338,27	7 030,81			
RAZEM:					28 832,14		21 801,33	7 030,81			
7.2.6			oświetlenie								10 553,72
684 d.7.2.6	ST-IE-02	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	18,000	3,811					131,94
1*		999	przedmiar = 18,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0914 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,6452	3,811	68,60				
Razem koszty bezpośrednie					68,60	3,811	68,60				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					3,811		3,811				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem z narzutami					131,94	7,330	131,94				
Cena jednostkowa					7,33		7,330				
685 d.7.2 .6	ST-IE-02	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	18,000	4,026					130,68
1*		999	przedmiar = 18,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,084 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,5120	3,503	63,05				
2*		7540411	-- M -- Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 60mm 1,02 szt/szt. * 0,50 zł/szt	szt	18,3600	0,510		9,18			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,013		0,23			
Razem koszty bezpośrednie					72,46	4,026	63,05	9,41			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,026		3,503	0,523			
Razem z narzutami					130,68	7,260	121,27	9,41			
Cena jednostkowa					7,26		6,738	0,523			
686 d.7.2 .6	ST-IE-02	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.	12,000	19,190					303,12
1*		999	przedmiar = 12,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,165 * 0,955 = 0,157575 r- g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,8909	6,571	78,85				
2*		7510320	-- M -- Łącznik jednobiegunowy biały 1,02 szt/szt. * 12,07 zł/szt	szt	12,2400	12,311		147,73			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,308		3,70			
Razem koszty bezpośrednie					230,28	19,190	78,85	151,43			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					19,190		6,571	12,619			
Razem z narzutami					303,12	25,260	151,69	151,43			
Cena jednostkowa					25,26		12,638	12,619			
687 d.7.2 .6	ST-IE-02	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych krzyżowych i dwubiegunowych podtynkowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.	6,000	29,240					228,84
1*		999	przedmiar = 6,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,242 * 0,955 = 0,23111 r- g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,3867	9,637	57,82				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		7510340	-- M -- Łącznik krzyżowy biały	szt	6,1200	19,125		114,75			
3*		0000000	1,02 szt/szt. * 18,75 zł/szt materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,478		2,87			
Razem koszty bezpośrednie					175,44	29,240	57,82	117,62			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					29,240		9,637	19,603			
Razem z narzutami					228,84	38,140	111,22	117,62			
Cena jednostkowa					38,14		18,534	19,603			
688 d.7.2.6	ST-IE-02	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane typu - kinkiet	kpl.	2,000	129,387					294,96
1*		999	przedmiar = 2,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,47 r-g/kpl. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,9400	19,599	39,20				
2*		7304199	-- M -- kinkiet z kloszem LED 1 szt/kpl. * 105,30 zł/szt	szt	2,0000	105,300		210,60			
3*		7350500	żarówki 1,04 szt/kpl. * 1,74 zł/szt	szt	2,0800	1,810		3,62			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		2,678		5,36			
Razem koszty bezpośrednie					258,78	129,387	39,20	219,58			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					129,387		19,599	109,788			
Razem z narzutami					294,96	147,480	75,38	219,58			
Cena jednostkowa					147,48		37,693	109,788			
689 d.7.2.6	ST-IE-02	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy sufitowe LED	kpl.	34,000	129,387					5 014,32
1*		999	przedmiar = 34,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,47 r-g/kpl. * 41,70 zł/r-g	r-g	15,9800	19,599	666,37				
2*		7304199	-- M -- oprawa sufitowa do przykręcania LED 1 szt/kpl. * 105,30 zł/szt	szt	34,0000	105,300		3 580,20			
3*		7350500	żarówki 1,04 szt/kpl. * 1,74 zł/szt	szt	35,3600	1,810		61,54			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		2,678		91,05			
Razem koszty bezpośrednie					4 399,16	129,387	666,37	3 732,79			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					129,387		19,599	109,788			
Razem z narzutami					5 014,32	147,480	1 281,53	3 732,79			
Cena jednostkowa					147,48		37,693	109,788			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
690 d.7.2 .6	ST-IE-02	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy sufitowe - łączone z czujnikiem ruchu	kpl.	6,000	211,202					1 375,80
1*		999	przedmiar = 6,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,47 r-g/kpl. * 41,70 zł/r-g	r-g	2,8200	19,599	117,59				
2*		7304199	-- M -- oprawy sufitowe - łączone z czujnikiem ruchu 1 szt/kpl. * 185,12 zł/szt	szt	6,0000	185,120		1 110,72			
3*		7350500	żarówki 1,04 szt/kpl. * 1,74 zł/szt	szt	6,2400	1,810		10,86			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		4,673		28,04			
Razem koszty bezpośrednie					1 267,21	211,202	117,59	1 149,62			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					211,202		19,599	191,603			
Razem z narzutami					1 375,80	229,300	226,18	1 149,62			
Cena jednostkowa					229,30		37,693	191,603			
691 d.7.2 .6	ST-IE-02	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy sufitowe - łączone z czujnikiem zwiernym	kpl.	1,000	211,202					229,30
1*		999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,47 r-g/kpl. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,4700	19,599	19,60				
2*		7304199	-- M -- oprawy sufitowe - łączone z czujnikiem zwiernym 1 szt/kpl. * 185,12 zł/szt	szt	1,0000	185,120		185,12			
3*		7350500	żarówki 1,04 szt/kpl. * 1,74 zł/szt	szt	1,0400	1,810		1,81			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		4,673		4,67			
Razem koszty bezpośrednie					211,20	211,202	19,60	191,60			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					211,202		19,599	191,603			
Razem z narzutami					229,30	229,300	37,70	191,60			
Cena jednostkowa					229,30		37,693	191,603			
692 d.7.2 .6	ST-IE-02	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe bryzgodporne strugoodporne przykręcane - zewnętrzne oprawy LED	kpl.	5,000	198,049					1 094,20
1*		999	przedmiar = 5,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,54 r-g/kpl. * 41,70 zł/r-g	r-g	2,7000	22,518	112,59				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		7304440	-- M -- zewnętrzna oprawa LED 1 szt/kpl. * 169,44 zł/szt	szt	5,0000	169,440		847,20			
3*		7350500	żarówki 1,04 szt/kpl. * 1,74 zł/szt	szt	5,2000	1,810		9,05			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		4,281		21,41			
Razem koszty bezpośrednie					990,25	198,049	112,59	877,66			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					198,049		22,518	175,531			
Razem z narzutami					1 094,20	218,840	216,54	877,66			
Cena jednostkowa					218,84		43,307	175,531			
693 d.7.2.6	ST-IE-02	KNR 5-08 0502-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe i czujniki ruchu	kpl.	48,000	31,327					1 750,56
1*		999	przedmiar = 48,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,14 * 0,955 = 0,1337$ r-g/kpl. * 41,70 zł/r-g	r-g	6,4176	5,575	267,60				
2*		8990400	-- M -- kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną 4,4 szt/kpl. * 5,71 zł/szt	szt	211,2000	25,124		1 205,95			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,628		30,14			
Razem koszty bezpośrednie					1 503,69	31,327	267,60	1 236,09			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					31,327		5,575	25,752			
Razem z narzutami					1 750,56	36,470	514,47	1 236,09			
Cena jednostkowa					36,47		10,722	25,752			
Razem dział:					oświetlenie						
Razem koszty bezpośrednie:					9 177,07		1 491,27	7 685,80			
RAZEM:					10 553,72		2 867,92	7 685,80			
7.2.7			sieć strukturalna								6 566,03
694 d.7.2.7	ST-IE-02	KNR AL-01 0504-07 analogia	Montaż - Switch internetowy 24 porty	szt.	1,000	715,491					1 101,64
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $10,03$ r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	10,0300	418,251	418,25				
2*			-- M -- Switch internetowy 24 porty 1 szt/szt. * 297,24 zł/szt	szt	1,0000	297,240		297,24			
Razem koszty bezpośrednie					715,49	715,491	418,25	297,24			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					715,491		418,251	297,240			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem z narzutami					1 101,64	1 101,640	804,40	297,24			
Cena jednostkowa					1 101,64		804,397	297,240			
695 d.7.2.7	ST-IE-02	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm UTP 6e	m kabla	360,000	6,653					3 780,00
1*		999	przedmiar = 360,000 m kabla -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1 r-g/m kabla * 41,70 zł/r-g	r-g	36,0000	4,170	1 501,20				
2*		0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,063		22,68			
3*		7986999	UTP 6e 1,1 m/m kabla * 2,20 zł/m	m	396,0000	2,420		871,20			
Razem koszty bezpośrednie					2 395,08	6,653	1 501,20	893,88			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					6,653		4,170	2,483			
Razem z narzutami					3 780,00	10,500	2 886,12	893,88			
Cena jednostkowa					10,50		8,020	2,483			
696 d.7.2.7	ST-IE-02	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	po miar	1,000	83,853					160,78
1*		999	przedmiar = 1,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,84 r-g/pomiar * 41,70 zł/r-g	r-g	0,8400	35,028	35,03				
2*		0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,525		0,53			
3*		at154	-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl. 0,42 m-g/pomiar * 75,00 zł/m-g	m-g	0,4200	31,500			31,50		
4*		at155	środek łączności bezprzewodowej kpl. 0,42 m-g/pomiar * 40,00 zł/m-g	m-g	0,4200	16,800			16,80		
Razem koszty bezpośrednie					83,86	83,853	35,03	0,53	48,30		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					83,853		35,028	0,525	48,300		
Razem z narzutami					160,78	160,780	67,37	0,53	92,88		
Cena jednostkowa					160,78		67,368	0,525	92,893		
697 d.7.2.7	ST-IE-02	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	po miar	8,000	29,948					459,36
			przedmiar = 8,000 pomiar								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,3 r-g/pomiar * 41,70 zł/r-g	r-g	2,4000	12,510	100,08				
2*		0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,188		1,50			
3*		at154	-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl. 0,15 m-g/pomiar * 75,00 zł/m-g	m-g	1,2000	11,250			90,00		
4*		at155	środek łączności bezprzewodowej kpl. 0,15 m-g/pomiar * 40,00 zł/m-g	m-g	1,2000	6,000			48,00		
Razem koszty bezpośrednie					239,58	29,948	100,08	1,50	138,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					29,948		12,510	0,188	17,250		
Razem z narzutami					459,36	57,420	192,47	1,50	265,39		
Cena jednostkowa					57,42		24,060	0,188	33,176		
698 d.7.2.7	ST-IE-02	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	9,000	3,811					65,97
1*		999	przedmiar = 9,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0914 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,8226	3,811	34,30				
Razem koszty bezpośrednie					34,30	3,811	34,30				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					3,811		3,811				
Razem z narzutami					65,97	7,330	65,97				
Cena jednostkowa					7,33		7,330				
699 d.7.2.7	ST-IE-02	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	9,000	4,026					65,34
1*		999	przedmiar = 9,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,084 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,7560	3,503	31,53				
2*		7540411	-- M -- Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 60mm 1,02 szt/szt. * 0,50 zł/szt	szt	9,1800	0,510		4,59			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,013		0,12			
Razem koszty bezpośrednie					36,24	4,026	31,53	4,71			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,026		3,503	0,523			
Razem z narzutami					65,34	7,260	60,63	4,71			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Cena jednostkowa					7,26		6,738	0,523			
700 d.7.2.7	ST-IE-02	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - pojedyncze	szt.	9,000	46,438					490,68
1*		999	przedmiar = 9,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,21 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,8900	8,757	78,81				
2*		0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,131		1,18			
3*		7538000	Gniazdo podtynkowe 2xRJ45 UTP kat. 5e standard 45x45 - komplet (bez puszeki) 1 szt/szt. * 37,55 zł/szt	szt	9,0000	37,550		337,95			
Razem koszty bezpośrednie					417,94	46,438	78,81	339,13			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					46,438		8,757	37,681			
Razem z narzutami					490,68	54,520	151,55	339,13			
Cena jednostkowa					54,52		16,842	37,681			
701 d.7.2.7	ST-IE-02	KNR AT-15 0108-05 analogia	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe Wkład gniazda UTP RJ45 kat. 6e	szt.	9,000	48,640					442,26
1*		999	przedmiar = 9,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,013 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,1170	0,542	4,88				
2*		7554999	-- M -- Wkład gniazda UTP RJ45 kat. 6e 1 szt/szt. * 48,09 zł/szt	szt	9,0000	48,090		432,81			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,008		0,07			
Razem koszty bezpośrednie					437,76	48,640	4,88	432,88			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					48,640		0,542	48,098			
Razem z narzutami					442,26	49,140	9,38	432,88			
Cena jednostkowa					49,14		1,042	48,098			
Razem dział:					sieć strukturalna						
Razem koszty bezpośrednie:					4 360,25		2 204,08	1 969,87	186,30		
RAZEM:					6 566,03		4 237,89	1 969,87	358,27		
7.2.8			Badania i pomiary								5 123,30
702 d.7.2.8	ST-IE-02	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	20,850					40,10
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,5 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,5000	20,850	20,85				
Razem koszty bezpośrednie					20,85	20,850	20,85				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie					20,850		20,850				
Razem z narzutami					40,10	40,100	40,10				
Cena jednostkowa					40,10		40,099				
703 d.7.2.8	ST-IE-02	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	36,000	11,676					808,56
1*		999	przedmiar = 36,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,28 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	10,0800	11,676	420,34				
Razem koszty bezpośrednie					420,34	11,676	420,34				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					11,676		11,676				
Razem z narzutami					808,56	22,460	808,56				
Cena jednostkowa					22,46		22,456				
704 d.7.2.8	ST-IE-02	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po miar	27,000	54,210					2 815,02
1*		999	przedmiar = 27,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,3 r-g/pomiar * 41,70 zł/r-g	r-g	35,1000	54,210	1 463,67				
Razem koszty bezpośrednie					1 463,67	54,210	1 463,67				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					54,210		54,210				
Razem z narzutami					2 815,02	104,260	2 815,02				
Cena jednostkowa					104,26		104,259				
705 d.7.2.8	ST-IE-02	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po miar	10,000	73,392					1 411,50
1*		999	przedmiar = 10,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,76 r-g/pomiar * 41,70 zł/r-g	r-g	17,6000	73,392	733,92				
Razem koszty bezpośrednie					733,92	73,392	733,92				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					73,392		73,392				
Razem z narzutami					1 411,50	141,150	1 411,50				
Cena jednostkowa					141,15		141,150				
706 d.7.2.8	ST-IE-02	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	pró b.	1,000	13,761					26,47
			przedmiar = 1,000 prób. -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,33 r-g/prób. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3300	13,761	13,76				
Razem koszty bezpośrednie					13,76	13,761	13,76				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					13,761		13,761				
Razem z narzutami					26,47	26,470	26,47				
Cena jednostkowa					26,47		26,466				
707 d.7.2.8	ST-IE-02	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	1,000	11,259					21,65
1*		999	przedmiar = 1,000 prób. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,27 r-g/prób. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2700	11,259	11,26				
Razem koszty bezpośrednie					11,26	11,259	11,26				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					11,259		11,259				
Razem z narzutami					21,65	21,650	21,65				
Cena jednostkowa					21,65		21,654				
Razem dział:					Badania i pomiary						
Razem koszty bezpośrednie:					2 663,80		2 663,80				
RAZEM:					5 123,30		5 123,30				
Razem dział:					PARTER						
Razem koszty bezpośrednie:					53 781,11		24 062,27	29 473,84	230,78	14,22	
RAZEM:					76 198,35		46 266,47	29 473,84	443,82	14,22	
7.3			1 PIĘTRO								41 465,10
7.3.1			Rozbiórki i demontaże								4 316,16
708 d.7.3.1	ST-IE-01	KNR 4-03 1135-04	Demontaż opraw oświetleniowych ściennych i sufitowych	szt.	35,000	6,130					412,65
1*		999	przedmiar = 35,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,147 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	5,1450	6,130	214,55				
Razem koszty bezpośrednie					214,55	6,130	214,55				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					6,130		6,130				
Razem z narzutami					412,65	11,790	412,65				
Cena jednostkowa					11,79		11,790				
709 d.7.3.1	ST-IE-01	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników oświetleniowych	szt.	14,000	7,443					200,34
1*		999	przedmiar = 14,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1785 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	2,4990	7,443	104,20				
Razem koszty bezpośrednie					104,20	7,443	104,20				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie					7,443		7,443				
Razem z narzutami					200,34	14,310	200,34				
Cena jednostkowa					14,31		14,314				
710 d.7.3 .1	ST-IE-01	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.	34,000	5,692					372,30
1*		999	przedmiar = 34,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1365 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	4,6410	5,692	193,53				
Razem koszty bezpośrednie					193,53	5,692	193,53				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					5,692		5,692				
Razem z narzutami					372,30	10,950	372,30				
Cena jednostkowa					10,95		10,947				
711 d.7.3 .1	ST-IE-01	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	39,000	4,170					312,78
1*		999	przedmiar = 39,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	3,9000	4,170	162,63				
Razem koszty bezpośrednie					162,63	4,170	162,63				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,170		4,170				
Razem z narzutami					312,78	8,020	312,78				
Cena jednostkowa					8,02		8,020				
712 d.7.3 .1	ST-IE-01	KNR 4-03 1113-01	Demontaż rur o śr. do 16 mm stalowych czarnych skręcanych mufkami, ułożonych na uchwytych - 15%	m	143,700	4,816					1 330,66
1*		999	przedmiar = 143,700 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1155 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	16,5974	4,816	692,06				
Razem koszty bezpośrednie					692,06	4,816	692,06				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,816		4,816				
Razem z narzutami					1 330,66	9,260	1 330,66				
Cena jednostkowa					9,26		9,262				
713 d.7.3 .1	ST-IE-01	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego ze zdjęciem uchwytów	m	958,000	0,834					1 532,80
			przedmiar = 958,000 m -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,02 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	19,1600	0,834	798,97				
Razem koszty bezpośrednie					798,97	0,834	798,97				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,834		0,834				
Razem z narzutami					1 532,80	1,600	1 532,80				
Cena jednostkowa					1,60		1,604				
714 d.7.3 .1	ST-IE-01	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	1,000	47,121					90,63
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,13 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,1300	47,121	47,12				
Razem koszty bezpośrednie					47,12	47,121	47,12				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					47,121		47,121				
Razem z narzutami					90,63	90,630	90,63				
Cena jednostkowa					90,63		90,625				
715 d.7.3 .1	ST-IE-01	KNNR 4-03 1145-01	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m2 mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym	szt.	1,000	33,277					64,00
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,798 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,7980	33,277	33,28				
Razem koszty bezpośrednie					33,28	33,277	33,28				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					33,277		33,277				
Razem z narzutami					64,00	64,000	64,00				
Cena jednostkowa					64,00		63,999				
Razem dział:					Rozbiórki i demontaże						
Razem koszty bezpośrednie:					2 246,34		2 246,34				
RAZEM:					4 316,16		4 316,16				
7.3.2			Rozdzielnice								5 775,87
7.3.2 .1			R7 Rozdzielnica								2 769,60
716 d.7.3 .2.1	ST-01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	8,000	3,328					51,20
1*		999	przedmiar = 8,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0798 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6384	3,328	26,62				
Razem koszty bezpośrednie					26,62	3,328	26,62				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					3,328		3,328				
Razem z narzutami					51,20	6,400	51,20				
Cena jednostkowa					6,40		6,400				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
717 d.7.3 .2.1	ST-01	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	1,000	19,724					37,93
1*		999	przedmiar = 1,000 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,473 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,4730	19,724	19,72				
Razem koszty bezpośrednie					19,72	19,724	19,72				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					19,724		19,724				
Razem z narzutami					37,93	37,930	37,93				
Cena jednostkowa					37,93		37,934				
718 d.7.3 .2.1	ST-01	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w stropach z betonu	otw.	1,000	26,563					51,09
1*		999	przedmiar = 1,000 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,637 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6370	26,563	26,56				
Razem koszty bezpośrednie					26,56	26,563	26,56				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					26,563		26,563				
Razem z narzutami					51,09	51,090	51,09				
Cena jednostkowa					51,09		51,087				
719 d.7.3 .2.1	ST-IE-02	KNR 5-08 0209-02	Przewód YDY 5x6 mm ² zasilający R7 układany w tynku	m	8,000	23,574					201,84
1*		999	przedmiar = 8,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0451 * 0,955 = 0,043071 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3446	1,796	14,37				
2*		7951405	-- M -- Przewód kabelkowy miedziany wtynkowy, typu YDYt 5x6 mm ² 1,04 m/m * 20,43 zł/m	m	8,3200	21,247		169,98			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,531		4,25			
Razem koszty bezpośrednie					188,60	23,574	14,37	174,23			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					23,574		1,796	21,778			
Razem z narzutami					201,84	25,230	27,61	174,23			
Cena jednostkowa					25,23		3,454	21,778			
720 d.7.3 .2.1	ST-01	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 12cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wnęka pod rozdzielnicę	m ²	0,240	227,682					105,09
1*		999	przedmiar = 0,240 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 5,46 r-g/m ² * 41,70 zł/r-g	r-g	1,3104	227,682	54,64				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem koszty bezpośrednie					54,64	227,682	54,64				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					227,682		227,682				
Razem z narzutami					105,09	437,890	105,09				
Cena jednostkowa					437,89		437,887				
721 d.7.3 .2.1	ST-IE-02	KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielnicy podtynkowej	szt.	1,000	353,199					513,16
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $4,19 * 0,955 = 4,00145$ r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	4,0015	166,860	166,86				
2*		7050008	-- M -- Rozdzielnica bezpiecznikowa podtynkowa RP-24 1 szt/szt. * 175,55 zł/szt	szt	1,0000	175,550		175,55			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		4,389		4,39			
4*		39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04 m-g/szt. * 160,00 zł/m-g	m-g	0,0400	6,400			6,40		
Razem koszty bezpośrednie					353,20	353,199	166,86	179,94	6,40		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					353,199		166,860	179,939	6,400		
Razem z narzutami					513,16	513,160	320,91	179,94	12,31		
Cena jednostkowa					513,16		320,911	179,939	12,309		
722 d.7.3 .2.1	ST-IE-02	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik izolacyjny 100A 4P	szt.	1,000	120,008					133,10
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,34$ r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3400	14,178	14,18				
2*		7512999	-- M -- Rozłącznik izolacyjny 100A 4P 1 szt./szt. * 105,83 zł/szt.	szt.	1,0000	105,830		105,83			
Razem koszty bezpośrednie					120,01	120,008	14,18	105,83			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					120,008		14,178	105,830			
Razem z narzutami					133,10	133,100	27,27	105,83			
Cena jednostkowa					133,10		27,267	105,830			
723 d.7.3 .2.1	ST-IE-02	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 10A B 0,03A typ AC	szt.	3,000	187,424					587,67
			przedmiar = 3,000 szt.								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6600	9,174	27,52				
2*		7513199	-- M -- wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 10A B 0,03A typ AC 1 szt/szt. * 178,25 zł/szt	szt	3,0000	178,250		534,75			
Razem koszty bezpośrednie					562,27	187,424	27,52	534,75			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					187,424		9,174	178,250			
Razem z narzutami					587,67	195,890	52,92	534,75			
Cena jednostkowa					195,89		17,644	178,250			
724 d.7.3 .2.1	ST-IE-02	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC	szt.	4,000	136,924					581,56
1*		999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,8800	9,174	36,70				
2*		7513199	-- M -- wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC 1 szt/szt. * 127,75 zł/szt	szt	4,0000	127,750		511,00			
Razem koszty bezpośrednie					547,70	136,924	36,70	511,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					136,924		9,174	127,750			
Razem z narzutami					581,56	145,390	70,56	511,00			
Cena jednostkowa					145,39		17,644	127,750			
725 d.7.3 .2.1	ST-IE-02	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 4P 16A B 0,03A typ AC	szt.	2,000	141,928					310,04
1*		999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,34 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6800	14,178	28,36				
2*		7512999	-- M -- Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 4P 16A B 0,03A typ AC 1 szt/szt. * 127,75 zł/szt	szt	2,0000	127,750		255,50			
Razem koszty bezpośrednie					283,86	141,928	28,36	255,50			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					141,928		14,178	127,750			
Razem z narzutami					310,04	155,020	54,54	255,50			
Cena jednostkowa					155,02		27,267	127,750			
726 d.7.3 .2.1	ST-IE-02	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	39,000	1,097					82,29
					przedmiar = 39,000 szt.żył						

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0263 r-g/szt.żył * 41,70 zł/r-g	r-g	1,0257	1,097	42,78				
Razem koszty bezpośrednie					42,78	1,097	42,78				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1,097		1,097				
Razem z narzutami					82,29	2,110	82,29				
Cena jednostkowa					2,11		2,109				
727 d.7.3 .2.1	ST-IE-02	KNNR 5 0406-01	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej	szt.	1,000	56,691					80,95
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,63 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6300	26,271	26,27				
2*		7099999	-- M -- Szyna wyrównawcza 5-cio stykowa 1 szt./szt. * 30,42 zł/szt.	szt.	1,0000	30,420		30,42			
Razem koszty bezpośrednie					56,69	56,691	26,27	30,42			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					56,691		26,271	30,420			
Razem z narzutami					80,95	80,950	50,53	30,42			
Cena jednostkowa					80,95		50,525	30,420			
728 d.7.3 .2.1	ST-05	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	8,000	2,189					33,68
1*		999	przedmiar = 8,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0525 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,4200	2,189	17,51				
Razem koszty bezpośrednie					17,51	2,189	17,51				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					2,189		2,189				
Razem z narzutami					33,68	4,210	33,68				
Cena jednostkowa					4,21		4,210				
Razem dział:					R7 Rozdzielnica						
Razem koszty bezpośrednie:					2 300,16	502,09	1 791,67	6,40			
RAZEM:					2 769,60	965,62	1 791,67	12,31			
7.3.2 .2			R8 Rozdzielnica								2 948,20
729 d.7.3 .2.2	ST-01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	34,500	3,328					220,80
1*		999	przedmiar = 34,500 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0798 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	2,7531	3,328	114,82				
Razem koszty bezpośrednie					114,82	3,328	114,82				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					3,328		3,328				
Razem z narzutami					220,80	6,400	220,80				
Cena jednostkowa					6,40		6,400				
730 d.7.3 .2.2	ST-IE-02	KNR 5-08 0209-02	Przewód YDY 5x6 mm2 zasilający R8 układany w tynku	m	29,000	23,574					731,67

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	przedmiar = 29,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0451 * 0,955 = 0,043071$ r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	1,2491	1,796	52,08				
2*		7951405	-- M -- Przewód kabelkowy miedziany wtynkowy, typu YDYt 5x6 mm ² 1,04 m/m * 20,43 zł/m	m	30,1600	21,247		616,16			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,531		15,40			
Razem koszty bezpośrednie					683,64	23,574	52,08	631,56			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					23,574		1,796	21,778			
Razem z narzutami					731,67	25,230	100,11	631,56			
Cena jednostkowa					25,23		3,454	21,778			
731 d.7.3 .2.2	ST-01	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3,000	34,444					198,72
1*		999	przedmiar = 3,000 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,826 \text{ r-g/otw.} * 41,70 \text{ zł/r-g}$	r-g	2,4780	34,444	103,33				
Razem koszty bezpośrednie					103,33	34,444	103,33				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					34,444		34,444				
Razem z narzutami					198,72	66,240	198,72				
Cena jednostkowa					66,24		66,244				
732 d.7.3 .2.2	ST-01	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 12cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wnęka pod rozdzielnice	m ²	0,120	227,682					52,55
1*		999	przedmiar = 0,120 m ² -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $5,46 \text{ r-g/m}^2 * 41,70 \text{ zł/r-g}$	r-g	0,6552	227,682	27,32				
Razem koszty bezpośrednie					27,32	227,682	27,32				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					227,682		227,682				
Razem z narzutami					52,55	437,890	52,55				
Cena jednostkowa					437,89		437,887				
733 d.7.3 .2.2	ST-IE-02	KNR 5-14 0101-02	Montaż rozdzielnicy podtynkowej	szt.	1,000	259,944					419,90
			przedmiar = 1,000 szt. -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,19 * 0,955 = 4,00145 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	4,0015	166,860	166,86				
2*		7050008	Rozdzielnica bezpiecznikowa podtynkowa RP-24 1 szt./szt. * 84,57 zł/szt	szt	1,0000	84,570		84,57			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		2,114		2,11			
4*		39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,04 m-g/szt. * 160,00 zł/m-g	m-g	0,0400	6,400			6,40		
Razem koszty bezpośrednie					259,94	259,944	166,86	86,68	6,40		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					259,944		166,860	86,684	6,400		
Razem z narzutami					419,90	419,900	320,91	86,68	12,31		
Cena jednostkowa					419,90		320,911	86,684	12,309		
734 d.7.3 .2.2	ST-IE-02	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik izolacyjny 100A 4P	szt.	1,000	120,008					133,10
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,34 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,3400	14,178	14,18				
2*		7512999	Rozłącznik izolacyjny 100A 4P 1 szt./szt. * 105,83 zł/szt.	szt.	1,0000	105,830		105,83			
Razem koszty bezpośrednie					120,01	120,008	14,18	105,83			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					120,008		14,178	105,830			
Razem z narzutami					133,10	133,100	27,27	105,83			
Cena jednostkowa					133,10		27,267	105,830			
735 d.7.3 .2.2	ST-IE-02	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 10A B 0,03A typ AC	szt.	3,000	187,424					587,67
1*		999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,6600	9,174	27,52				
2*		7513199	wyłącznik różnicowo-nadprądowy 2P 10A B 0,03A typ AC 1 szt./szt. * 178,25 zł/szt	szt	3,0000	178,250		534,75			
Razem koszty bezpośrednie					562,27	187,424	27,52	534,75			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					187,424		9,174	178,250			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem z narzutami					587,67	195,890	52,92	534,75			
Cena jednostkowa					195,89		17,644	178,250			
736 d.7.3 .2.2	ST-IE-02	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik różnicowo- nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC	szt.	2,000	136,924					290,78
1*		999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,4400	9,174	18,35				
2*		7513199	-- M -- wyłącznik różnicowo- nadprądowy 2P 16A B 0,03A typ AC 1 szt/szt. * 127,75 zł/szt	szt	2,0000	127,750		255,50			
Razem koszty bezpośrednie					273,85	136,924	18,35	255,50			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					136,924		9,174	127,750			
Razem z narzutami					290,78	145,390	35,28	255,50			
Cena jednostkowa					145,39		17,644	127,750			
737 d.7.3 .2.2	ST-IE-02	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył	23,000	1,097					48,53
1*		999	przedmiar = 23,000 szt.żył -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0263 r-g/szt.żył * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6049	1,097	25,23				
Razem koszty bezpośrednie					25,23	1,097	25,23				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1,097		1,097				
Razem z narzutami					48,53	2,110	48,53				
Cena jednostkowa					2,11		2,109				
738 d.7.3 .2.2	ST-IE-02	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - dla przewodu LgYżo 6 mm2 - punkt uziemienia w pom. 1/11 (natryski)	szt.	1,000	4,026					7,26
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,084 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,0840	3,503	3,50				
2*		7540411	-- M -- Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 60mm 1,02 szt/szt. * 0,50 zł/szt	szt	1,0200	0,510		0,51			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,013		0,01			
Razem koszty bezpośrednie					4,02	4,026	3,50	0,52			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,026		3,503	0,523			
Razem z narzutami					7,26	7,260	6,74	0,52			
Cena jednostkowa					7,26		6,738	0,523			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
739 d.7.3 .2.2	ST-IE-02	KNR 5-08 0209-02	Przewód LgYżo 6mm 2	m	5,500	3,981					31,02
1*		999	przedmiar = 5,500 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0451 * 0,955 = 0,043071$ $r-g/m * 41,70 \text{ zł}/r-g$	r-g	0,2369	1,796	9,88				
2*		7951405	-- M -- Przewód LgYżo 6mm 2 $1,04 \text{ m}/m * 2,05 \text{ zł}/m$	m	5,7200	2,132		11,73			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,053		0,29			
Razem koszty bezpośrednie					21,90	3,981	9,88	12,02			
Jednostkowe koszty bezpośrednie						3,981	1,796	2,185			
Razem z narzutami					31,02	5,640	19,00	12,02			
Cena jednostkowa					5,64		3,454	2,185			
740 d.7.3 .2.2		KNNR 5 0406-01	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej	szt.	1,000	56,691					80,95
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,63 \text{ r-g}/\text{szt.} * 41,70 \text{ zł}/r-g$	r-g	0,6300	26,271	26,27				
2*		7099999	-- M -- Szyna wyrównawcza 5-cio stykowa $1 \text{ szt.}/\text{szt.} * 30,42 \text{ zł}/\text{szt.}$	szt.	1,0000	30,420		30,42			
Razem koszty bezpośrednie					56,69	56,691	26,27	30,42			
Jednostkowe koszty bezpośrednie						56,691	26,271	30,420			
Razem z narzutami					80,95	80,950	50,53	30,42			
Cena jednostkowa					80,95		50,525	30,420			
741 d.7.3 .2.2	ST-05	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	34,500	2,189					145,25
1*		999	przedmiar = 34,500 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0525 \text{ r-g}/m * 41,70 \text{ zł}/r-g$	r-g	1,8113	2,189	75,52				
Razem koszty bezpośrednie					75,52	2,189	75,52				
Jednostkowe koszty bezpośrednie						2,189	2,189				
Razem z narzutami					145,25	4,210	145,25				
Cena jednostkowa					4,21		4,210				
Razem dział:					R8 Rozdzielnica						
Razem koszty bezpośrednie:					2 328,54	664,86	1 657,28	6,40			
RAZEM:					2 948,20	1 278,61	1 657,28	12,31			
7.3.2 .3			Prace uzupełniające								58,07
742 d.7.3 .2.3	ST-01	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie gruzu z budynku	m3	0,096	141,989					26,22
			przedmiar = 0,096 m3 -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane $4,54 * 0,75 = 3,405$ r-g/m ³ $* 41,70$ zł/r-g	r-g	0,3269	141,989	13,63				
Razem koszty bezpośrednie					13,63	141,989	13,63				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					141,989		141,989				
Razem z narzutami					26,22	273,080	26,22				
Cena jednostkowa					273,08		273,079				
743 d.7.3 .2.3	ST-01	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 7 km wraz z utylizacją	m3	0,096	215,687					31,85
1*		999	przedmiar = 0,096 m ³ -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $1,12$ r-g/m ³ $* 41,70$ zł/r-g	r-g	0,1075	46,704	4,48				
2*		39811	-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0,73*0,5+6*0,04 = 0,605$ m-g/m ³ $* 130,55$ zł/m-g	m-g	0,0581	78,983			7,58		
3*		17-01-07	--O-- gruz ceglany i betonowy - 17 01 07 $1,8$ t/m ³ $* 50,00$ zł/t	t	0,1728	90,000				8,64	
Razem koszty bezpośrednie					20,70	215,687	4,48		7,58		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					215,687		46,704		78,983		
Razem z narzutami					31,85	331,730	8,62		14,59		
Cena jednostkowa					331,73		89,823		151,903		
Razem dział:					Prace uzupełniające						
Razem koszty bezpośrednie:						34,33	18,11		7,58	8,64	
RAZEM:						58,07	34,84		14,59	8,64	
Razem dział:					Rozdzielnice						
Razem koszty bezpośrednie:						4 663,03	1 185,06	3 448,95	20,38	8,64	
RAZEM:						5 775,87	2 279,07	3 448,95	39,21	8,64	
7.3.3			Gniazdag								1 357,53
744 d.7.3 .3	ST-IE-02	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	27,000	3,811					197,91
1*		999	przedmiar = 27,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0914$ r-g/szt. $* 41,70$ zł/r-g	r-g	2,4678	3,811	102,90				

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem koszty bezpośrednie					102,90	3,811	102,90				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					3,811		3,811				
Razem z narzutami					197,91	7,330	197,91				
Cena jednostkowa					7,33		7,330				
745 d.7.3 .3	ST-IE-02	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	27,000	4,026					196,02
1*		999	przedmiar = 27,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,084 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	2,2680	3,503	94,58				
2*		7540411	-- M -- Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 60mm 1,02 szt/szt. * 0,50 zł/szt	szt	27,5400	0,510		13,77			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,013		0,35			
Razem koszty bezpośrednie					108,70	4,026	94,58	14,12			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,026		3,503	0,523			
Razem z narzutami					196,02	7,260	181,90	14,12			
Cena jednostkowa					7,26		6,738	0,523			
746 d.7.3 .3	ST-IE-02	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - Gniazdo wtykowe pojedyncze 230 V IP 44	szt.	2,000	26,443					66,64
1*		999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,187 * 0,955 = 0,178585 r- g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3572	7,447	14,89				
2*		7530399	-- M -- gniazda podtynkowe Gniazdo wtykowe 230 V podwójne IP 44 1,02 szt/szt. * 18,17 zł/szt	szt	2,0400	18,533		37,07			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,463		0,93			
Razem koszty bezpośrednie					52,89	26,443	14,89	38,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					26,443		7,447	18,996			
Razem z narzutami					66,64	33,320	28,64	38,00			
Cena jednostkowa					33,32		14,322	18,996			
747 d.7.3 .3	ST-IE-02	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych - Gniazdo wtykowe 230 V podwójne	szt.	25,000	21,081					699,00
			przedmiar = 25,000 szt. -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,187 * 0,955 = 0,178585$ r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	4,4646	7,447	186,18				
2*		7530399	gniazda podtynkowe - Gniazdo wtykowe 230 V podwójne $1,02$ szt/szt. * 13,04 zł/szt	szt	25,5000	13,301		332,53			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,333		8,33			
Razem koszty bezpośrednie					527,04	21,081	186,18	340,86			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					21,081		7,447	13,634			
Razem z narzutami					699,00	27,960	358,14	340,86			
Cena jednostkowa					27,96		14,322	13,634			
748 d.7.3.3	ST-IE-02	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych - Gniazdo 3-fazowe	szt.	1,000	187,663					197,96
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,28 * 0,955 = 0,2674$ r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,2674	11,151	11,15				
2*		7539999	Złącze zasilające AC 3-fazowe gniazdo 32A 400VAC żeńskie 4252-6F78.U (PCE) (Indeks TIM: 0001-00019-14179) $1,02$ szt/szt. * 168,83 zł/szt	szt	1,0200	172,207		172,21			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		4,305		4,31			
Razem koszty bezpośrednie					187,67	187,663	11,15	176,52			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					187,663		11,151	176,512			
Razem z narzutami					197,96	197,960	21,44	176,52			
Cena jednostkowa					197,96		21,446	176,512			
Razem dział:					Gniazdag						
Razem koszty bezpośrednie:						979,20	409,70	569,50			
RAZEM:						1 357,53	788,03	569,50			
7.3.4			trasy kablowe								15 800,54
749 d.7.3.4	ST-01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	691,000	3,328					4 422,40
1*		999	przedmiar = 691,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0798$ r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	55,1418	3,328	2 299,65				
Razem koszty bezpośrednie					2 299,65	3,328	2 299,65				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					3,328		3,328				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem z narzutami					4 422,40	6,400	4 422,40				
Cena jednostkowa					6,40		6,400				
750 d.7.3 .4	ST-IE-02	KNR 5-08 0209-06	Przewód płaski YDYp 5x2,5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - do gniazd 3-fazowych	m	15,000	14,605					257,85
1*		999	przedmiar = 15,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0704 * 0,955 = 0,067232$ $r-g/m * 41,70 \text{ zł/r-g}$ -- M --	r-g	1,0085	2,804	42,06				
2*		7951023	Przewód YDY 5X2,5 450/750V po 100M 1,04 m/m * 11,07 zł/m	m	15,6000	11,513		172,70			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,288		4,32			
Razem koszty bezpośrednie					219,08	14,605	42,06	177,02			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					14,605		2,804	11,801			
Razem z narzutami					257,85	17,190	80,83	177,02			
Cena jednostkowa					17,19		5,393	11,801			
751 d.7.3 .4	ST-IE-02	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski YDYp 3x2,5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - gniazda	m	405,000	7,999					4 187,70
1*		999	przedmiar = 405,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0638 * 0,955 = 0,060929$ $r-g/m * 41,70 \text{ zł/r-g}$ -- M --	r-g	24,6762	2,541	1 029,11				
2*		7951209	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x2,5 mm2, 750 V 1,04 m/m * 5,12 zł/m	m	421,2000	5,325		2 156,63			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,133		53,87			
Razem koszty bezpośrednie					3 239,61	7,999	1 029,11	2 210,50			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					7,999		2,541	5,458			
Razem z narzutami					4 187,70	10,340	1 977,20	2 210,50			
Cena jednostkowa					10,34		4,886	5,458			
752 d.7.3 .4	ST-IE-02	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski YDYp 3x1,5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - oświetlenie	m	271,000	6,485					2 392,93
1*		999	przedmiar = 271,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0638 * 0,955 = 0,060929$ $r-g/m * 41,70 \text{ zł/r-g}$ -- M --	r-g	16,5118	2,541	688,61				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		7951007	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1,5 mm ² , 750 V	m	281,8400	3,848		1 042,81			
3*		0000000	1,04 m/m * 3,70 zł/m materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,096		26,02			
Razem koszty bezpośrednie					1 757,44	6,485	688,61	1 068,83			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					6,485		2,541	3,944			
Razem z narzutami					2 392,93	8,830	1 324,10	1 068,83			
Cena jednostkowa					8,83		4,886	3,944			
753 d.7.3.4	ST-05	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	691,000	2,189					2 909,11
1*		999	przedmiar = 691,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0525 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	36,2775	2,189	1 512,60				
Razem koszty bezpośrednie					1 512,60	2,189	1 512,60				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					2,189		2,189				
Razem z narzutami					2 909,11	4,210	2 909,11				
Cena jednostkowa					4,21		4,210				
754 d.7.3.4	ST-05	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	2,073	387,522					1 124,95
1*		999	przedmiar = 2,073 m3 -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,03 r-g/m3 * 41,70 zł/r-g	r-g	8,3542	168,051	348,37				
2*		1700399	-- M -- cement portlandzki CEM 1 7,64 szt/m3 * 10,50 zł/szt	szt	15,8377	80,220		166,30			
3*		1601899	piasek do betonów 0,9999 m3/m3 * 55,19 zł/m3	m3	2,0728	55,184		114,40			
4*		1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,16 m3/m3 * 491,96 zł/m3	m3	0,3317	78,714		163,17			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		5,353		11,10			
Razem koszty bezpośrednie					803,34	387,522	348,37	454,97			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					387,522		168,051	219,471			
Razem z narzutami					1 124,95	542,670	669,98	454,97			
Cena jednostkowa					542,67		323,202	219,471			
755 d.7.3.4	ST-01	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	16,000	16,430					505,60
			przedmiar = 16,000 otw. -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,394 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	6,3040	16,430	262,88				
Razem koszty bezpośrednie					262,88	16,430	262,88				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					16,430		16,430				
Razem z narzutami					505,60	31,600	505,60				
Cena jednostkowa					31,60		31,599				
Razem dział:					trasy kablowe						
Razem koszty bezpośrednie:					10 094,60		6 183,28	3 911,32			
RAZEM:					15 800,54		11 889,22	3 911,32			
7.3.5			oświetlenie								8 076,45
756 d.7.3.5	ST-IE-02	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	8,000	3,811					58,64
1*		999	przedmiar = 8,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0914 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,7312	3,811	30,49				
Razem koszty bezpośrednie					30,49	3,811	30,49				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					3,811		3,811				
Razem z narzutami					58,64	7,330	58,64				
Cena jednostkowa					7,33		7,330				
757 d.7.3.5	ST-IE-02	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	8,000	4,026					58,08
1*		999	przedmiar = 8,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,084 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6720	3,503	28,02				
2*		7540411	-- M -- Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 60mm	szt	8,1600	0,510		4,08			
3*		0000000	1,02 szt/szt. * 0,50 zł/szt materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,013		0,10			
Razem koszty bezpośrednie					32,20	4,026	28,02	4,18			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,026		3,503	0,523			
Razem z narzutami					58,08	7,260	53,90	4,18			
Cena jednostkowa					7,26		6,738	0,523			
758 d.7.3.5	ST-IE-02	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	5,000	19,190					126,30
			przedmiar = 5,000 szt. -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,165 * 0,955 = 0,157575$ r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,7879	6,571	32,86				
2*		7510320	Łącznik jednobiegunowy biały 1,02 szt/szt. * 12,07 zł/szt	szt	5,1000	12,311		61,56			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,308		1,54			
Razem koszty bezpośrednie					95,96	19,190	32,86	63,10			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					19,190		6,571	12,619			
Razem z narzutami					126,30	25,260	63,20	63,10			
Cena jednostkowa					25,26		12,638	12,619			
759 d.7.3 .5	ST-IE-02	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych krzyżowych i dwubiegunowych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	3,000	29,240					114,42
1*		999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,242 * 0,955 = 0,23111$ r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,6933	9,637	28,91				
2*		7510340	Łącznik krzyżowy biały 1,02 szt/szt. * 18,75 zł/szt	szt	3,0600	19,125		57,38			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,478		1,43			
Razem koszty bezpośrednie					87,72	29,240	28,91	58,81			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					29,240		9,637	19,603			
Razem z narzutami					114,42	38,140	55,61	58,81			
Cena jednostkowa					38,14		18,534	19,603			
760 d.7.3 .5	ST-IE-02	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy sufitowe LED	kpl.	30,000	129,387					4 424,40
1*		999	przedmiar = 30,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,47$ r-g/kpl. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	14,1000	19,599	587,97				
2*		7304199	oprawa sufitowa do przykręcania LED 1 szt/kpl. * 105,30 zł/szt	szt	30,0000	105,300		3 159,00			
3*		7350500	żarówki 1,04 szt/kpl. * 1,74 zł/szt	szt	31,2000	1,810		54,30			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		2,678		80,34			
Razem koszty bezpośrednie					3 881,61	129,387	587,97	3 293,64			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					129,387		19,599	109,788			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem z narzutami					4 424,40	147,480	1 130,76	3 293,64			
Cena jednostkowa					147,48		37,693	109,788			
761 d.7.3 .5	ST-IE-02	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy sufitowe - łączone z czujnikiem ruchu	kpl.	5,000	211,202					1 146,50
1*		999	przedmiar = 5,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,47 r-g/kpl. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	2,3500	19,599	98,00				
2*		7304199	oprawy sufitowe - łączone z czujnikiem ruchu 1 szt/kpl. * 185,12 zł/szt	szt	5,0000	185,120		925,60			
3*		7350500	żarówki 1,04 szt/kpl. * 1,74 zł/szt	szt	5,2000	1,810		9,05			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		4,673		23,37			
Razem koszty bezpośrednie					1 056,02	211,202	98,00	958,02			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					211,202		19,599	191,603			
Razem z narzutami					1 146,50	229,300	188,48	958,02			
Cena jednostkowa					229,30		37,693	191,603			
762 d.7.3 .5	ST-IE-02	KNR AL-01 0401-02 analogia	Montaż czujnika ruchu sufitowego	szt.	2,000	261,536					798,72
1*		999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 3,58 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	7,1600	149,286	298,57				
2*			Czujnik ruchu sufitowy 1 szt/szt. * 112,25 zł/szt	szt	2,0000	112,250		224,50			
Razem koszty bezpośrednie					523,07	261,536	298,57	224,50			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					261,536		149,286	112,250			
Razem z narzutami					798,72	399,360	574,22	224,50			
Cena jednostkowa					399,36		287,113	112,250			
763 d.7.3 .5	ST-IE-02	KNR 5-08 0502-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe i czujniki ruchu	kpl.	37,000	31,327					1 349,39
1*		999	przedmiar = 37,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,14 * 0,955 = 0,1337 r-g/kpl. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	4,9469	5,575	206,28				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		8990400	kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną	szt	162,8000	25,124		929,59			
3*		0000000	4,4 szt/kpl. * 5,71 zł/szt materiały pomocnicze(od M)	%		0,628		23,24			
Razem koszty bezpośrednie					1 159,11	31,327	206,28	952,83			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					31,327		5,575	25,752			
Razem z narzutami					1 349,39	36,470	396,56	952,83			
Cena jednostkowa					36,47		10,722	25,752			
Razem dział:					oświetlenie						
Razem koszty bezpośrednie:					6 866,18		1 311,10	5 555,08			
RAZEM:					8 076,45		2 521,37	5 555,08			
7.3.6			sieć strukturalna								4 273,05
764 d.7.3 .6	ST-IE-02	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm UTP 6e	m kabla	280,000	6,653					2 940,00
1*		999	przedmiar = 280,000 m kabla -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1 r-g/m kabla * 41,70 zł/r-g	r-g	28,0000	4,170	1 167,60				
2*		0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R)	%		0,063		17,64			
3*		7986999	1,5 % UTP 6e 1,1 m/m kabla * 2,20 zł/m	m	308,0000	2,420		677,60			
Razem koszty bezpośrednie					1 862,84	6,653	1 167,60	695,24			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					6,653		4,170	2,483			
Razem z narzutami					2 940,00	10,500	2 244,76	695,24			
Cena jednostkowa					10,50		8,020	2,483			
765 d.7.3 .6	ST-IE-02	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	po miar	1,000	83,853					160,78
1*		999	przedmiar = 1,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,84 r-g/pomiar * 41,70 zł/r-g	r-g	0,8400	35,028	35,03				
2*		0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R)	%		0,525		0,53			
3*		at154	1,5 % -- S -- przrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl. 0,42 m-g/pomiar * 75,00 zł/m-g	m-g	0,4200	31,500			31,50		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
4*		at155	środek łączności bezprzewodowej kpl. 0,42 m-g/pomiar * 40,00 zł/m-g	m-g	0,4200	16,800			16,80		
Razem koszty bezpośrednie					83,86	83,853	35,03	0,53	48,30		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					83,853		35,028	0,525	48,300		
Razem z narzutami					160,78	160,780	67,37	0,53	92,88		
Cena jednostkowa					160,78		67,368	0,525	92,893		
766 d.7.3 .6	ST-IE-02	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	po m i a r	6,000	29,948					344,52
1*		999	przedmiar = 6,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,3 r-g/pomiar * 41,70 zł/r-g	r-g	1,8000	12,510	75,06				
2*		0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,188		1,13			
3*		at154	-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl. 0,15 m-g/pomiar * 75,00 zł/m-g	m-g	0,9000	11,250			67,50		
4*		at155	środek łączności bezprzewodowej kpl. 0,15 m-g/pomiar * 40,00 zł/m-g	m-g	0,9000	6,000			36,00		
Razem koszty bezpośrednie					179,69	29,948	75,06	1,13	103,50		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					29,948		12,510	0,188	17,250		
Razem z narzutami					344,52	57,420	144,35	1,13	199,04		
Cena jednostkowa					57,42		24,060	0,188	33,176		
767 d.7.3 .6	ST-IE-02	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	7,000	3,811					51,31
1*		999	przedmiar = 7,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0914 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6398	3,811	26,68				
Razem koszty bezpośrednie					26,68	3,811	26,68				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					3,811		3,811				
Razem z narzutami					51,31	7,330	51,31				
Cena jednostkowa					7,33		7,330				
768 d.7.3 .6	ST-IE-02	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	7,000	4,026					50,82
			przedmiar = 7,000 szt.								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,084 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,5880	3,503	24,52				
2*		7540411	-- M -- Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego PO 60mm 1,02 szt/szt. * 0,50 zł/szt	szt	7,1400	0,510		3,57			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,013		0,09			
Razem koszty bezpośrednie					28,18	4,026	24,52	3,66			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,026		3,503	0,523			
Razem z narzutami					50,82	7,260	47,16	3,66			
Cena jednostkowa					7,26		6,738	0,523			
769 d.7.3 .6	ST-IE-02	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - pojedyncze	szt.	7,000	46,438					381,64
1*		999	przedmiar = 7,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,21 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,4700	8,757	61,30				
2*		0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,131		0,92			
3*		7538000	Gniazdo podtynkowe 2xRJ45 UTP kat. 5e standard 45x45 - komplet (bez puszki) 1 szt/szt. * 37,55 zł/szt	szt	7,0000	37,550		262,85			
Razem koszty bezpośrednie					325,07	46,438	61,30	263,77			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					46,438		8,757	37,681			
Razem z narzutami					381,64	54,520	117,87	263,77			
Cena jednostkowa					54,52		16,842	37,681			
770 d.7.3 .6	ST-IE-02	KNR AT-15 0108-05 analogia	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe Wkład gniazda UTP RJ45 kat. 6e	szt.	7,000	48,640					343,98
1*		999	przedmiar = 7,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,013 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,0910	0,542	3,79				
2*		7554999	-- M -- Wkład gniazda UTP RJ45 kat. 6e 1 szt/szt. * 48,09 zł/szt	szt	7,0000	48,090		336,63			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,008		0,06			
Razem koszty bezpośrednie					340,48	48,640	3,79	336,69			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					48,640		0,542	48,098			
Razem z narzutami					343,98	49,140	7,29	336,69			
Cena jednostkowa					49,14		1,042	48,098			
Razem dział:					sieć strukturalna						

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem koszty bezpośrednie:						2 846,80	1 393,98	1 301,02	151,80		
RAZEM:						4 273,05	2 680,11	1 301,02	291,92		
7.3.7			Badania i pomiary								1 865,50
771 d.7.3.7	ST-IE-02	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	20,850					40,10
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,5 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,5000	20,850	20,85				
Razem koszty bezpośrednie					20,85	20,850	20,85				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					20,850		20,850				
Razem z narzutami					40,10	40,100	40,10				
Cena jednostkowa					40,10		40,099				
772 d.7.3.7	ST-IE-02	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	13,000	11,676					291,98
1*		999	przedmiar = 13,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,28 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	3,6400	11,676	151,79				
Razem koszty bezpośrednie					151,79	11,676	151,79				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					11,676		11,676				
Razem z narzutami					291,98	22,460	291,98				
Cena jednostkowa					22,46		22,456				
773 d.7.3.7	ST-IE-02	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po miar	12,000	54,210					1 251,12
1*		999	przedmiar = 12,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,3 r-g/pomiar * 41,70 zł/r-g	r-g	15,6000	54,210	650,52				
Razem koszty bezpośrednie					650,52	54,210	650,52				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					54,210		54,210				
Razem z narzutami					1 251,12	104,260	1 251,12				
Cena jednostkowa					104,26		104,259				
774 d.7.3.7	ST-IE-02	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po miar	2,000	73,392					282,30
1*		999	przedmiar = 2,000 pomiar -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,76 r-g/pomiar * 41,70 zł/r-g	r-g	3,5200	73,392	146,78				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem koszty bezpośrednie					146,78	73,392	146,78				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					73,392		73,392				
Razem z narzutami					282,30	141,150	282,30				
Cena jednostkowa					141,15		141,150				
Razem dział: Badania i pomiary											
Razem koszty bezpośrednie:					969,94		969,94				
RAZEM:					1 865,50		1 865,50				
Razem dział: 1 PIĘTRO											
Razem koszty bezpośrednie:					28 666,09		13 699,40	14 785,87	172,18	8,64	
RAZEM:					41 465,10		26 339,46	14 785,87	331,13	8,64	
7.4			PODDASZE								8 441,62
7.4.1			Rozbiórki i demontaże								1 294,30
775 d.7.4.1	ST-IE-01	KNR 4-03 1135-04	Demontaż opraw oświetleniowych ściennych i sufitowych	szt.	13,000	6,130					153,27
1*		999	przedmiar = 13,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,147 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,9110	6,130	79,69				
Razem koszty bezpośrednie					79,69	6,130	79,69				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					6,130		6,130				
Razem z narzutami					153,27	11,790	153,27				
Cena jednostkowa					11,79		11,790				
776 d.7.4.1	ST-IE-01	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników oświetleniowych	szt.	2,000	7,443					28,62
1*		999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1785 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3570	7,443	14,89				
Razem koszty bezpośrednie					14,89	7,443	14,89				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					7,443		7,443				
Razem z narzutami					28,62	14,310	28,62				
Cena jednostkowa					14,31		14,314				
777 d.7.4.1	ST-IE-01	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	91,000	4,170					729,82
1*		999	przedmiar = 91,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	9,1000	4,170	379,47				
Razem koszty bezpośrednie					379,47	4,170	379,47				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,170		4,170				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem z narzutami					729,82	8,020	729,82				
Cena jednostkowa					8,02		8,020				
778 d.7.4 .1	ST-IE-01	KNR 4-03 1113-01	Demontaż rur o śr. do 16 mm stalowych czarnych skręcanych mufkami, ułożonych na uchwytach - 15%	m	19,200	4,816					177,79
1*		999	przedmiar = 19,200 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1155 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	2,2176	4,816	92,47				
Razem koszty bezpośrednie					92,47	4,816	92,47				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					4,816		4,816				
Razem z narzutami					177,79	9,260	177,79				
Cena jednostkowa					9,26		9,262				
779 d.7.4 .1	ST-IE-01	KNR 4-03 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego ze zdjęciem uchwytów	m	128,000	0,834					204,80
1*		999	przedmiar = 128,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,02 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	2,5600	0,834	106,75				
Razem koszty bezpośrednie					106,75	0,834	106,75				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					0,834		0,834				
Razem z narzutami					204,80	1,600	204,80				
Cena jednostkowa					1,60		1,604				
Razem dział:					Rozbiórki i demontaże						
Razem koszty bezpośrednie:						673,27	673,27				
RAZEM:						1 294,30	1 294,30				
7.4.2			Gniazda								197,96
780 d.7.4 .2	ST-IE-02	KNR 5-08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych - Gniazdo 3-fazowe	szt.	1,000	187,663					197,96
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,28 * 0,955 = 0,2674 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2674	11,151	11,15				
2*		7539999	Złącze zasilające AC 3-fazowe gniazdo 32A 400VAC żeńskie 4252-6F78.U (PCE) (Indeks TIM: 0001-00019-14179)	szt	1,0200	172,207		172,21			
3*		0000000	1,02 szt/szt. * 168,83 zł/szt materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		4,305		4,31			
Razem koszty bezpośrednie					187,67	187,663	11,15	176,52			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie					187,663		11,151	176,512			
Razem z narzutami					197,96	197,960	21,44	176,52			
Cena jednostkowa					197,96		21,446	176,512			
Razem dział:					Gniazda						
Razem koszty bezpośrednie:						187,67	11,15	176,52			
RAZEM:						197,96	21,44	176,52			
7.4.3			trasy kablowe								3 014,46
781 d.7.4 .3	ST-IE-02	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm2 wciągane do rur - gniazda 3-fazowe	m	15,000	13,719					233,10
1*		999	przedmiar = 15,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0495 * 0,955 = 0,047273$ $r-g/m * 41,70 \text{ zł/r-g}$ -- M --	r-g	0,7091	1,971	29,57				
2*		7999999	Przewód YDYp 5x2,5 żo 450/750V /bębnowy/ 1,04 m/m * 11,02 zł/m	m	15,6000	11,461		171,92			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,287		4,31			
Razem koszty bezpośrednie					205,80	13,719	29,57	176,23			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					13,719		1,971	11,748			
Razem z narzutami					233,10	15,540	56,87	176,23			
Cena jednostkowa					15,54		3,791	11,748			
782 d.7.4 .3	ST-IE-02	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1.5 mm2 wciągane do rur - oświetlenie	m	72,000	6,553					568,08
1*		999	przedmiar = 72,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,0363 * 0,955 = 0,034667$ $r-g/m * 41,70 \text{ zł/r-g}$ -- M --	r-g	2,4960	1,446	104,11				
2*		7999999	Przewód YDYp 3x1,5 żo 300/500V /bębnowy/ 1,04 m/m * 4,79 zł/m	m	74,8800	4,982		358,70			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,125		9,00			
Razem koszty bezpośrednie					471,81	6,553	104,11	367,70			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					6,553		1,446	5,107			
Razem z narzutami					568,08	7,890	200,38	367,70			
Cena jednostkowa					7,89		2,781	5,107			
783 d.7.4 .3	ST-IE-02	KNNR 5 0104-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na drewnie	m	87,000	16,082					2 213,28
1*		999	przedmiar = 87,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,243 r-g/m * 41,70 \text{ zł/r-g}$ -- M --	r-g	21,1410	10,133	881,57				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		7580099	rury winidurkowe 1,04 m/m * 2,95 zł/m	m	90,4800	3,068		266,92			
3*		7580499	złączki 0,41 szt/m * 2,78 zł/szt	szt	35,6700	1,140		99,18			
4*		1551399	uchwyty 2,1 szt/m * 0,76 zł/szt	szt	182,7000	1,596		138,85			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,145		12,62			
Razem koszty bezpośrednie					1 399,14	16,082	881,57	517,57			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					16,082		10,133	5,949			
Razem z narzutami					2 213,28	25,440	1 695,71	517,57			
Cena jednostkowa					25,44		19,488	5,949			
Razem dział:					trasy kablowe						
Razem koszty bezpośrednie:					2 076,75		1 015,25	1 061,50			
RAZEM:					3 014,46		1 952,96	1 061,50			
7.4.4			oświetlenie								3 934,90
784 d.7.4 .4	ST-IE-02	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastycznych osadzonych w podłożu	szt.	1,000	5,755					9,95
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,109 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,1090	4,545	4,55				
2*		8990499	kołki rozporowe plastikowe 2 szt/szt. * 0,59 zł/szt	szt	2,0000	1,180		1,18			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,030		0,03			
Razem koszty bezpośrednie					5,76	5,755	4,55	1,21			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					5,755		4,545	1,210			
Razem z narzutami					9,95	9,950	8,74	1,21			
Cena jednostkowa					9,95		8,741	1,210			
785 d.7.4 .4	ST-IE-02	KNR 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych krzyżowych lub dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.	1,000	31,449					43,58
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,33 * 0,955 = 0,31515 r- g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,3152	13,142	13,14				
2*		7519999	łącznik krzyżowy natynkowy IP44 1,02 szt/szt. * 17,51 zł/szt	szt	1,0200	17,860		17,86			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,447		0,45			
Razem koszty bezpośrednie					31,45	31,449	13,14	18,31			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					31,449		13,142	18,307			
Razem z narzutami					43,58	43,580	25,27	18,31			
Cena jednostkowa					43,58		25,275	18,307			
786 d.7.4.4	ST-IE-02	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy sufitowe LED	kpl.	12,000	129,387					1 769,76
1*		999	przedmiar = 12,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,47 r-g/kpl. * 41,70 zł/r-g	r-g	5,6400	19,599	235,19				
2*		7304199	-- M -- oprawa sufitowa do przykręcania LED 1 szt/kpl. * 105,30 zł/szt	szt	12,0000	105,300		1 263,60			
3*		7350500	żarówki 1,04 szt/kpl. * 1,74 zł/szt	szt	12,4800	1,810		21,72			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		2,678		32,14			
Razem koszty bezpośrednie					1 552,65	129,387	235,19	1 317,46			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					129,387		19,599	109,788			
Razem z narzutami					1 769,76	147,480	452,30	1 317,46			
Cena jednostkowa					147,48		37,693	109,788			
787 d.7.4.4	ST-IE-02	KNR 5-08 0502-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe i czujniki ruchu	kpl.	57,900	31,327					2 111,61
1*		999	przedmiar = 57,900 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,14 * 0,955 = 0,1337 r-g/kpl. * 41,70 zł/r-g	r-g	7,7412	5,575	322,79				
2*		8990400	-- M -- kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną 4,4 szt/kpl. * 5,71 zł/szt	szt	254,7600	25,124		1 454,68			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,628		36,36			
Razem koszty bezpośrednie					1 813,83	31,327	322,79	1 491,04			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					31,327		5,575	25,752			
Razem z narzutami					2 111,61	36,470	620,57	1 491,04			
Cena jednostkowa					36,47		10,722	25,752			
Razem dział:					oświetlenie						
Razem koszty bezpośrednie:						3 403,69	575,67	2 828,02			
RAZEM:						3 934,90	1 106,88	2 828,02			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem dział: PODDASZE											
Razem koszty bezpośrednie:						6 341,38	2 275,34	4 066,04			
RAZEM:						8 441,62	4 375,58	4 066,04			
Razem dział: INSTALCJE ELEKTRYCZNE											
Razem koszty bezpośrednie:						117 969,18	53 264,84	64 234,65	433,69	36,00	
RAZEM:						167 520,99	102 416,29	64 234,65	834,05	36,00	
8			INSTALACJE SANITARNE								53 105,13
8.1			PIWNICA								7 581,45
8.1.1			Rozbiórki i demontaże								1 257,59
788 d.8.1 .1	ST-IS-01	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	19,500	11,926					427,83
1*		999	przedmiar = 19,500 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,26 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	5,0700	10,842	211,42				
2*		0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		1,084		21,14			
Razem koszty bezpośrednie					232,56	11,926	211,42	21,14			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					11,926		10,842	1,084			
Razem z narzutami					427,83	21,940	406,69	21,14			
Cena jednostkowa					21,94		20,852	1,084			
789 d.8.1 .1	ST-IS-01	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 25-32 mm	m	37,560	10,091					697,11
1*		999	przedmiar = 37,560 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	8,2632	9,174	344,58				
2*		0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,917		34,44			
Razem koszty bezpośrednie					379,02	10,091	344,58	34,44			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					10,091		9,174	0,917			
Razem z narzutami					697,11	18,560	662,67	34,44			
Cena jednostkowa					18,56		17,644	0,917			
790 d.8.1 .1	ST-IS-01	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 7 km	t	0,289	238,667					132,65
			przedmiar = 0,289 t -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,71 r-g/t * 41,70 zł/r-g	r-g	0,4942	71,307	20,61				
2*		39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,83+6*0,036 = 1,046 m-g/t * 160,00 zł/m-g	m-g	0,3023	167,360			48,37		
Razem koszty bezpośrednie					68,98	238,667	20,61		48,37		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					238,667		71,307		167,360		
Razem z narzutami					132,65	459,010	39,64		93,01		
Cena jednostkowa					459,01		137,140		321,874		
Razem dział:					Rozbiórki i demontaże						
Razem koszty bezpośrednie:						680,56	576,61	55,58	48,37		
RAZEM:						1 257,59	1 109,00	55,58	93,01		
8.1.2			Kanalizacja sanitarna								1 790,11
791 d.8.1.2	ST-IS-02	KI-S-101 kalk. własna	Połączenie pionu PVC z elementami żeliwnymi	złącze	2,000	84,032					235,98
1*		999	przedmiar = 2,000 złącze -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,86 r-g/złącze * 41,70 zł/r-g	r-g	1,7200	35,862	71,72				
2*		5614999	-- M -- Złączka PVC do rury żeliwnej 1 szt/złącze * 32,01 zł/szt	szt	2,0000	32,010		64,02			
3*		5651699	uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt/złącze * 15,15 zł/szt	szt	2,0000	15,150		30,30			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%		0,094		0,19			
5*		39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/złącze * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0200	0,916			1,83		
Razem koszty bezpośrednie					168,06	84,032	71,72	94,51	1,83		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					84,032		35,862	47,254	0,916		
Razem z narzutami					235,98	117,990	137,95	94,51	3,52		
Cena jednostkowa					117,99		68,972	47,254	1,762		
792 d.8.1.2	ST-IS-02	KNNR 4 0208-03	Piony kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach o połączeniach wciskowych	m	5,000	43,936					271,65
1*		999	przedmiar = 5,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,27 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,3500	11,259	56,30				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		5601121	Rura PVC kanalizacyjna wewnętrzna, kielichowa, typu P, o średnicy i grubości ścianki 110x2,2 mm	m	4,6500	10,630		53,15			
3*		5613999	0,93 m/m * 11,43 zł/m kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	3,0000	7,692		38,46			
4*		5601499	0,6 szt/m * 12,82 zł/szt rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	0,6000	3,432		17,16			
5*		6602099	0,12 m/m * 28,60 zł/m uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	4,0000	10,440		52,20			
6*		0000000	0,8 szt/m * 13,05 zł/szt materiały pomocnicze(od M)	%		0,483		2,42			
			1,5 %								
Razem koszty bezpośrednie					219,69	43,936	56,30	163,39			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					43,936		11,259	32,677			
Razem z narzutami					271,65	54,330	108,26	163,39			
Cena jednostkowa					54,33		21,654	32,677			
793 d.8.1.2	ST-IS-02	KNNR 4 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2,000	43,560					116,38
1*		999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,38 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,7600	15,846	31,69				
2*		5613600	-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr. 110 mm	szt	2,0000	27,440		54,88			
3*		0000000	1 szt/szt. * 27,44 zł/szt materiały pomocnicze(od M)	%		0,274		0,55			
			1 %								
Razem koszty bezpośrednie					87,12	43,560	31,69	55,43			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					43,560		15,846	27,714			
Razem z narzutami					116,38	58,190	60,95	55,43			
Cena jednostkowa					58,19		30,475	27,714			
794 d.8.1.2	ST-01	KNR 4-01 0208-02 analogia	Wykonanie otworu w stropie na nowy pion kanalizacyjny i podejście pod miskę ustępową	szt.	2,000	30,024					115,48
1*		999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,72 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,4400	30,024	60,05				
Razem koszty bezpośrednie					60,05	30,024	60,05				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					30,024		30,024				
Razem z narzutami					115,48	57,740	115,48				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Cena jednostkowa					57,74		57,743				
795 d.8.1.2	ST-01	KNNR 5 1209-1004 analogia	Przebijanie otworów śr. 80 mm w stropach z betonu - podejście fi 50	otw.	4,000	44,202					340,04
1*		999	przedmiar = 4,000 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,06 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	4,2400	44,202	176,81				
Razem koszty bezpośrednie					176,81	44,202	176,81				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					44,202		44,202				
Razem z narzutami					340,04	85,010	340,04				
Cena jednostkowa					85,01		85,011				
796 d.8.1.2	ST-01	KNNR 5 1209-1005 analogia	Przebijanie otworów śr. 100 mm w stropach z betonu - podejście fi 75	otw.	1,000	56,295					108,27
1*		999	przedmiar = 1,000 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,35 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,3500	56,295	56,30				
Razem koszty bezpośrednie					56,30	56,295	56,30				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					56,295		56,295				
Razem z narzutami					108,27	108,270	108,27				
Cena jednostkowa					108,27		108,269				
797 d.8.1.2	ST-IS-02	KNNR 4 0208-03	Rurociągi (poziomy) kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych na ścianach i stropach	m	3,500	43,936					190,16
1*		999	przedmiar = 3,500 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,27 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,9450	11,259	39,41				
2*		5601121	Rura PVC kanalizacyjna wewnętrzna, kielichowa, typu P, o średnicy i grubości ścianki 110x2,2 mm	m	3,2550	10,630		37,21			
3*		5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	2,1000	7,692		26,92			
4*		5601499	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	0,4200	3,432		12,01			
5*		6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	2,8000	10,440		36,54			
6*		0000000	0,8 szt/m * 13,05 zł/szt materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,483		1,69			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem koszty bezpośrednie					153,78	43,936	39,41	114,37			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					43,936		11,259	32,677			
Razem z narzutami					190,16	54,330	75,79	114,37			
Cena jednostkowa					54,33		21,654	32,677			
798 d.8.1.2	ST-IS-02	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach i pod stropami o połączeniach wciskowych	m	4,000	29,857					146,84
1*		999	przedmiar = 4,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,178 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,7120	7,423	29,69				
2*		5601199	-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m * 5,03 zł/m	m	4,1600	5,231		20,92			
3*		5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 0,36 szt/m * 12,20 zł/szt	szt	1,4400	4,392		17,57			
4*		5601499	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m * 5,92 zł/m	m	0,5600	0,829		3,32			
5*		6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt/m * 11,65 zł/szt	szt	4,0000	11,650		46,60			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,332		1,33			
Razem koszty bezpośrednie					119,43	29,857	29,69	89,74			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					29,857		7,423	22,434			
Razem z narzutami					146,84	36,710	57,10	89,74			
Cena jednostkowa					36,71		14,276	22,434			
799 d.8.1.2	ST-IS-02	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4,000	35,425					177,12
1*		999	przedmiar = 4,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,23 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,9200	9,591	38,36				
2*		5601199	-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 1 m/m * 6,86 zł/m	m	4,0000	6,860		27,44			
3*		5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm 0,47 szt/m * 14,01 zł/szt	szt	1,8800	6,585		26,34			
4*		5601499	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm 0,12 m/m * 24,59 zł/m	m	0,4800	2,951		11,80			
5*		6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm 0,8 szt/m * 11,32 zł/szt	szt	3,2000	9,056		36,22			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,382		1,53			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem koszty bezpośrednie					141,69	35,425	38,36	103,33			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					35,425		9,591	25,834			
Razem z narzutami					177,12	44,280	73,79	103,33			
Cena jednostkowa					44,28		18,446	25,834			
800 d.8.1 .2	ST-IS-02	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - zlew w piwnicy	szt.	1,000	66,632					88,19
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,56 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,5600	23,352	23,35				
2*		5613999	-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 3 szt/szt. * 10,33 zł/szt	szt	3,0000	30,990		30,99			
3*		6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt/szt. * 11,65 zł/szt	szt	1,0000	11,650		11,65			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,640		0,64			
Razem koszty bezpośrednie					66,63	66,632	23,35	43,28			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					66,632		23,352	43,280			
Razem z narzutami					88,19	88,190	44,91	43,28			
Cena jednostkowa					88,19		44,911	43,280			
Razem dział:					Kanalizacja sanitarna						
Razem koszty bezpośrednie:						1 249,56	583,68	664,05	1,83		
RAZEM:						1 790,11	1 122,54	664,05	3,52		
8.1.3			Instalacja wodociągowa								3 440,93
801 d.8.1 .3	ST-IS-02	KNNR 4 0116-02 analogia	Wykonanie połączenia nowej instalacji z obecnym przyłączem w budynku	szt.	1,000	241,155					255,40
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,37 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3700	15,429	15,43				
2*		5629999	-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 3 szt/szt. * 57,97 zł/szt	szt	3,0000	173,910		173,91			
3*		5629999	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm 1 szt/szt. * 34,88 zł/szt	szt	1,0000	34,880		34,88			
4*		6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1 szt/szt. * 13,60 zł/szt	szt	1,0000	13,600		13,60			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		3,336		3,34			
Razem koszty bezpośrednie					241,16	241,155	15,43	225,73			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie					241,155		15,429	225,726			
Razem z narzutami					255,40	255,400	29,67	225,73			
Cena jednostkowa					255,40		29,673	225,726			
802 d.8.1 .3	ST-IS-02	KNNR 4 0112-03	Rurociągi z rur wielowarstwowych PEX-AL-PEX o śr. zewnętrznej 32 mm	m	25,100	65,079					1 966,84
1*		999	przedmiar = 25,100 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,345 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	8,6595	14,387	361,11				
2*		5607099	Rura PEX/AL/PE 32x3 1,08 m/m * 19,19 zł/m	m	27,1080	20,725		520,20			
3*		5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 0,61 szt/m * 40,11 zł/szt	szt	15,3110	24,467		614,12			
4*		6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 1,11 szt/m * 4,28 zł/szt	szt	27,8610	4,751		119,25			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,749		18,80			
Razem koszty bezpośrednie					1 633,48	65,079	361,11	1 272,37			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					65,079		14,387	50,692			
Razem z narzutami					1 966,84	78,360	694,47	1 272,37			
Cena jednostkowa					78,36		27,670	50,692			
803 d.8.1 .3	ST-IS-02	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z rur wielowarstwowych PEX-AL-PEX o śr. zewnętrznej 26 mm	m	4,00	26,758					154,76
1*		999	przedmiar = 4,00 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,31 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,2400	12,927	51,71				
2*		5604999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 1,08 m/m * 7,10 zł/m	m	4,3200	7,668		30,67			
3*		5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0,66 szt./m * 1,34 zł/szt.	szt.	2,6400	0,884		3,54			
4*		6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1,25 szt./m * 4,06 zł/szt.	szt.	5,0000	5,075		20,30			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,204		0,82			
Razem koszty bezpośrednie					107,04	26,758	51,71	55,33			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					26,758		12,927	13,831			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem z narzutami					154,76	38,690	99,43	55,33			
Cena jednostkowa					38,69		24,862	13,831			
804 d.8.1 .3	ST-IS-02	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych PEX-AL-PEX o śr. zewnętrznej 20 mm	m	2,000	36,609					95,32
1*		999	przedmiar = 2,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,287 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,5740	11,968	23,94				
2*		5609999	Rura PEX 20 /100MB/ WAVIN 1,1 m/m * 10,11 zł/m	m	2,2000	11,121		22,24			
3*		5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt/m * 15,83 zł/szt	szt	1,1600	9,181		18,36			
4*		6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt/m * 2,78 zł/szt	szt	2,8600	3,975		7,95			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,364		0,73			
Razem koszty bezpośrednie					73,22	36,609	23,94	49,28			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					36,609		11,968	24,641			
Razem z narzutami					95,32	47,660	46,04	49,28			
Cena jednostkowa					47,66		23,017	24,641			
805 d.8.1 .3	ST-IS-02	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 10 mm	m	25,100	11,655					454,31
1*		999	przedmiar = 25,100 m -- R -- robocizna 0,1725 r-g/m * 39,80 zł/r-g -- M --	r-g	4,3298	6,866	172,34				
2*		6753207	Otulina z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, grubość ścianki 10 mm, średnica zewnętrzna rury 32 mm 1,1 m/m * 2,63 zł/m	m	27,6100	2,893		72,61			
3*		6761201	klej Thermaflex 474 0,0075 dm3/m * 81,96 zł/dm3	dm3	0,1883	0,615		15,44			
4*		6761120	taśma ThermoTape FR 3x50 mm 0,0751 m/m * 3,30 zł/m	m	1,8850	0,248		6,22			
5*		6760010	klipsy montażowe ThermoClips 6 szt/m * 0,13 zł/szt	szt	150,6000	0,780		19,58			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,136		3,41			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
7*		39500	środek transportowy 0,00115 m-g/m * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0289	0,117			2,94		
Razem koszty bezpośrednie					292,54	11,655	172,34	117,26	2,94		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					11,655		6,866	4,672	0,117		
Razem z narzutami					454,31	18,100	331,42	117,26	5,63		
Cena jednostkowa					18,10		13,205	4,672	0,224		
806 d.8.1 .3	ST-IS-02	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 10 mm	m	4,000	11,872					74,84
1*		999	przedmiar = 4,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1725 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,6900	7,193	28,77				
2*		6753206	Otulina z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 10 mm, średnica zewnętrzna rury 26 mm 1,1 m/m * 2,15 zł/m	m	4,4000	2,365		9,46			
3*		6761201	klej Thermaflex 474 0,0106 dm3/m * 81,96 zł/dm3	dm3	0,0424	0,869		3,48			
4*		6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,0972 m/m * 3,30 zł/m	m	0,3888	0,321		1,28			
5*		6760010	klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m * 0,13 zł/szt	szt	24,0000	0,780		3,12			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,130		0,52			
7*		39500	środek transportowy 0,0021 m-g/m * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0084	0,214			0,86		
Razem koszty bezpośrednie					47,49	11,872	28,77	17,86	0,86		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					11,872		7,193	4,465	0,214		
Razem z narzutami					74,84	18,710	55,33	17,86	1,65		
Cena jednostkowa					18,71		13,834	4,465	0,412		
807 d.8.1 .3	ST-IS-02	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 10 mm	m	2,000	10,500					33,12
1*		999	przedmiar = 2,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1553 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,3106	6,476	12,95				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		6753205	Otulina z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 10 mm, średnica zewnętrzna rury 20 mm 1,1 m/m * 1,97 zł/m	m	2,2000	2,167		4,33			
3*		6761201	klej Thermaflex 474 0,0082 dm3/m * 81,96 zł/dm3	dm3	0,0164	0,672		1,34			
4*		6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,06 m/m * 3,30 zł/m	m	0,1200	0,198		0,40			
5*		6760010	klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m * 0,13 zł/szt	szt	12,0000	0,780		1,56			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,115		0,23			
7*		39500	środek transportowy 0,0009 m-g/m * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0018	0,092			0,18		
Razem koszty bezpośrednie					20,99	10,500	12,95	7,86	0,18		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					10,500		6,476	3,932	0,092		
Razem z narzutami					33,12	16,560	24,91	7,86	0,35		
Cena jednostkowa					16,56		12,455	3,932	0,177		
808 d.8.1 .3	ST-IS-02	KNNR 4 0132-04	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1,000	163,058					180,77
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,46 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,4600	19,182	19,18				
2*		5702807	-- M -- Zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 32 mm 1 szt/szt. * 55,52 zł/szt	szt	1,0000	55,520		55,52			
3*		5319099	ZŁĄCZKA PEX/AL/PEX 32 X 1' GZ ZAPRASOWYWANA 2 szt/szt. * 43,82 zł/szt	szt	2,0000	87,640		87,64			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,716		0,72			
Razem koszty bezpośrednie					163,06	163,058	19,18	143,88			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					163,058		19,182	143,876			
Razem z narzutami					180,77	180,770	36,89	143,88			
Cena jednostkowa					180,77		36,891	143,876			
809 d.8.1 .3	ST-IS-02	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z rur wielowarstwowych PEX -AL-PEX o śr. zewnętrznej 20 mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy	szt.	1,000	83,843					95,01
			przedmiar = 1,000 szt.								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,29 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2900	12,093	12,09				
2*		5639999	-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt/szt. * 15,83 zł/szt	szt	3,0000	47,490		47,49			
3*		5639999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt. * 20,42 zł/szt	szt	1,0000	20,420		20,42			
4*		6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt. * 2,78 zł/szt	szt	1,0000	2,780		2,78			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,060		1,06			
Razem koszty bezpośrednie					83,84	83,843	12,09	71,75			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					83,843		12,093	71,750			
Razem z narzutami					95,01	95,010	23,26	71,75			
Cena jednostkowa					95,01		23,258	71,750			
810 d.8.1 .3	ST-01	KNNR 5 1209-1003	Przebijanie otworów śr. 60 mm w stropach z betonu	otw .	2,000	33,944					130,56
1*		999	przedmiar = 2,000 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,814 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,6280	33,944	67,89				
Razem koszty bezpośrednie					67,89	33,944	67,89				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					33,944		33,944				
Razem z narzutami					130,56	65,280	130,56				
Cena jednostkowa					65,28		65,283				
Razem dział:					Instalacja wodociągowa						
Razem koszty bezpośrednie:					2 730,71	765,41	1 961,32	3,98			
RAZEM:					3 440,93	1 471,98	1 961,32	7,63			
8.1.4			Armatura i biały montaż								1 092,82
811 d.8.1 .4	ST-IS-02	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	37,348					43,60
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,17 r-g/szt. * 39,80 zł/r-g	r-g	0,1700	6,766	6,77				
2*		5700001	-- M -- Zawór wodny czepalny mosiężny M1, o średnicy 15 mm 1 szt/szt. * 30,43 zł/szt	szt	1,0000	30,430		30,43			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,152		0,15			
Razem koszty bezpośrednie					37,35	37,348	6,77	30,58			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					37,348		6,766	30,582			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem z narzutami					43,60	43,600	13,02	30,58			
Cena jednostkowa					43,60		13,013	30,582			
812 d.8.1.4	ST-IS-02	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na ścianie	szt.	1,000	664,794					749,49
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,2 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	2,2000	91,740	91,74				
2*		6321699	-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej z syfonem 1 szt./szt. * 540,17 zł/szt	szt.	1,0000	540,170		540,17			
3*		6328699	konstrukcja wsporcza 1 szt./szt. * 27,21 zł/szt	szt.	1,0000	27,210		27,21			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		5,674		5,67			
Razem koszty bezpośrednie					664,79	664,794	91,74	573,05			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					664,794		91,740	573,054			
Razem z narzutami					749,49	749,490	176,44	573,05			
Cena jednostkowa					749,49		176,438	573,054			
813 d.8.1.4	ST-IS-02	KNNR 4 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	130,281					167,24
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,96 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,9600	40,032	40,03				
2*		5711200	-- M -- bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr. 15 mm 1 szt./szt. * 89,80 zł/szt.	szt.	1,0000	89,800		89,80			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,449		0,45			
Razem koszty bezpośrednie					130,28	130,281	40,03	90,25			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					130,281		40,032	90,249			
Razem z narzutami					167,24	167,240	76,99	90,25			
Cena jednostkowa					167,24		76,992	90,249			
814 d.8.1.4	ST-IS-02	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	31,100	2,213					132,49
1*		999	przedmiar = 31,100 m -- R -- robocizna 0,0556 r-g/m * 39,80 zł/r-g	r-g	1,7292	2,213	68,82				
Razem koszty bezpośrednie					68,82	2,213	68,82				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					2,213		2,213				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem z narzutami					132,49	4,260	132,49				
Cena jednostkowa					4,26		4,256				
Razem dział: Armaturo i biały montaż											
Razem koszty bezpośrednie:					901,24	207,36	693,88				
RAZEM:					1 092,82	398,94	693,88				
Razem dział: PIWNICA											
Razem koszty bezpośrednie:					5 562,07	2 133,06	3 374,83	54,18			
RAZEM:					7 581,45	4 102,46	3 374,83	104,16			
8.2			PARTER								26 520,98
8.2.1			Rozbiórki i demontaże								901,15
815 d.8.2 .1	ST-IS-01	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	15,400	11,926					337,88
1*		999	przedmiar = 15,400 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,26 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	4,0040	10,842	166,97				
2*		0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		1,084		16,69			
Razem koszty bezpośrednie					183,66	11,926	166,97	16,69			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					11,926		10,842	1,084			
Razem z narzutami					337,88	21,940	321,19	16,69			
Cena jednostkowa					21,94		20,852	1,084			
816 d.8.2 .1	ST-IS-01	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 25-32 mm	m	14,400	10,091					267,26
1*		999	przedmiar = 14,400 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	3,1680	9,174	132,11				
2*		0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,917		13,20			
Razem koszty bezpośrednie					145,31	10,091	132,11	13,20			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					10,091		9,174	0,917			
Razem z narzutami					267,26	18,560	254,06	13,20			
Cena jednostkowa					18,56		17,644	0,917			
817 d.8.2 .1	ST-IS-01	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.	1,000	22,018					40,50
1*		999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,48 r-g/kpl. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,4800	20,016	20,02				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		2,002		2,00			
Razem koszty bezpośrednie					22,02	22,018	20,02	2,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					22,018		20,016	2,002			
Razem z narzutami					40,50	40,500	38,50	2,00			
Cena jednostkowa					40,50		38,495	2,002			
818 d.8.2 .1	ST-IS-01	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 7 km	t	0,210	238,667					96,39
1*		999	przedmiar = 0,210 t -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,71 r-g/t * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3591	71,307	14,97				
2*		39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,83+6*0,036 = 1,046 m-g/t * 160,00 zł/m-g	m-g	0,2197	167,360			35,15		
Razem koszty bezpośrednie					50,12	238,667	14,97		35,15		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					238,667		71,307		167,360		
Razem z narzutami					96,39	459,010	28,80		67,59		
Cena jednostkowa					459,01		137,140		321,874		
819 d.8.2 .1	ST-03	KNR 4-01 0206-02 analogia	Zabetonowanie otworu w stropie w miejscu likwidowanego pionu kanalizacyjnego	szt.	1,000	87,845					159,12
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,82 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,8200	75,894	75,89				
2*		1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,006 t/szt. * 698,24 zł/t	t	0,0060	4,189		4,19			
3*		1601808	piasek do betonów zwykłych 0,009 m3/szt. * 37,25 zł/m3	m3	0,0090	0,335		0,34			
4*		1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,016 m3/szt. * 128,68 zł/m3	m3	0,0160	2,059		2,06			
5*		3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0027 m3/szt. * 469,81 zł/m3	m3	0,0027	1,268		1,27			
6*		2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0018 m3/szt. * 1 146,95 zł/m3	m3	0,0018	2,065		2,07			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
7*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/szt. * 8,58 zł/kg	kg	0,0200	0,172		0,17			
8*		3930000	woda z rurociągu 0,05 m3/szt. * 6,88 zł/m3	m3	0,0500	0,344		0,34			
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,209		0,21			
10*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt. * 6,17 zł/m-g	m-g	0,0300	0,185			0,19		
11*		35111	żuraw okienny przenośny 0,11 m-g/szt. * 10,23 zł/m-g	m-g	0,1100	1,125			1,13		
Razem koszty bezpośrednie					87,86	87,845	75,89	10,65	1,32		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					87,845		75,894	10,641	1,310		
Razem z narzutami					159,12	159,120	145,94	10,65	2,53		
Cena jednostkowa					159,12		145,962	10,641	2,520		
Razem dział: Rozbiórki i demontaże											
Razem koszty bezpośrednie:					488,97	409,96	42,54	36,47			
RAZEM:					901,15	788,49	42,54	70,12			
8.2.2			Kanalizacja sanitarna								2 097,13
820 d.8.2.2	ST-IS-02	KNNR 4 0208-03	Piony kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach o połączeniach wciskowych	m	7,000	43,936					380,31
1*		999	przedmiar = 7,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,27 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,8900	11,259	78,81				
2*		5601121	Rura PVC kanalizacyjna wewnętrzna, kielichowa, typu P, o średnicy i grubości ścianki 110x2,2 mm 0,93 m/m * 11,43 zł/m	m	6,5100	10,630		74,41			
3*		5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 0,6 szt/m * 12,82 zł/szt	szt	4,2000	7,692		53,84			
4*		5601499	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm 0,12 m/m * 28,60 zł/m	m	0,8400	3,432		24,02			
5*		6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 0,8 szt/m * 13,05 zł/szt	szt	5,6000	10,440		73,08			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,483		3,38			
Razem koszty bezpośrednie					307,54	43,936	78,81	228,73			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					43,936		11,259	32,677			
Razem z narzutami					380,31	54,330	151,58	228,73			
Cena jednostkowa					54,33		21,654	32,677			

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
821 d.8.2.2	ST-01	KNR 4-01 0208-02 analogia	Wykonanie otworu w stropie na nowy pion kanalizacyjny i podejście pod miskę ustępową	szt.	2,000	30,024					115,48
1*		999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,72 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,4400	30,024	60,05				
Razem koszty bezpośrednie					60,05	30,024	60,05				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					30,024		30,024				
Razem z narzutami					115,48	57,740	115,48				
Cena jednostkowa					57,74		57,743				
822 d.8.2.2	ST-01	KNNR 5 1209-1004 analogia	Przebijanie otworów śr. 80 mm w stropach z betonu - podejście fi 50	otw.	3,000	44,202					255,03
1*		999	przedmiar = 3,000 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,06 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	3,1800	44,202	132,61				
Razem koszty bezpośrednie					132,61	44,202	132,61				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					44,202		44,202				
Razem z narzutami					255,03	85,010	255,03				
Cena jednostkowa					85,01		85,011				
823 d.8.2.2	ST-01	KNNR 5 1209-1005 analogia	Przebijanie otworów śr. 100 mm w stropach z betonu - podejście fi 75	otw.	1,000	56,295					108,27
1*		999	przedmiar = 1,000 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,35 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,3500	56,295	56,30				
Razem koszty bezpośrednie					56,30	56,295	56,30				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					56,295		56,295				
Razem z narzutami					108,27	108,270	108,27				
Cena jednostkowa					108,27		108,269				
824 d.8.2.2	ST-IS-02	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach i pod stropami o połączeniach wciskowych	m	8,000	29,857					293,68
1*		999	przedmiar = 8,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,178 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	1,4240	7,423	59,38				
2*		5601199	-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m * 5,03 zł/m	m	8,3200	5,231		41,85			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 0,36 szt/m * 12,20 zł/szt	szt	2,8800	4,392		35,14			
4*		5601499	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m * 5,92 zł/m	m	1,1200	0,829		6,63			
5*		6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt/m * 11,65 zł/szt	szt	8,0000	11,650		93,20			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,332		2,66			
Razem koszty bezpośrednie					238,86	29,857	59,38	179,48			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					29,857		7,423	22,434			
Razem z narzutami					293,68	36,710	114,20	179,48			
Cena jednostkowa					36,71		14,276	22,434			
825 d.8.2.2	ST-IS-02	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3,500	35,425					154,98
1*		999	przedmiar = 3,500 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,23 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,8050	9,591	33,57				
2*		5601199	-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 1 m/m * 6,86 zł/m	m	3,5000	6,860		24,01			
3*		5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm 0,47 szt/m * 14,01 zł/szt	szt	1,6450	6,585		23,05			
4*		5601499	rury PVC przepustowe o śr. 75 mm 0,12 m/m * 24,59 zł/m	m	0,4200	2,951		10,33			
5*		6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm 0,8 szt/m * 11,32 zł/szt	szt	2,8000	9,056		31,70			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,382		1,34			
Razem koszty bezpośrednie					124,00	35,425	33,57	90,43			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					35,425		9,591	25,834			
Razem z narzutami					154,98	44,280	64,55	90,43			
Cena jednostkowa					44,28		18,446	25,834			
826 d.8.2.2	ST-IS-02	KNNR 4 0208-03	Rurociągi (poziomy) kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych na ścianach i stropach	m	1,000	43,936					54,33
1*		999	przedmiar = 1,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,27 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2700	11,259	11,26				
			-- M --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		5601121	Rura PVC kanalizacyjna wewnętrzna, kielichowa, typu P, o średnicy i grubości ścianki 110x2,2 mm	m	0,9300	10,630		10,63			
3*		5613999	0,93 m/m * 11,43 zł/m kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	0,6000	7,692		7,69			
4*		5601499	0,6 szt/m * 12,82 zł/szt rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	0,1200	3,432		3,43			
5*		6602099	0,12 m/m * 28,60 zł/m uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	0,8000	10,440		10,44			
6*		0000000	0,8 szt/m * 13,05 zł/szt materiały pomocnicze(od M)	%		0,483		0,48			
			1,5 %								
Razem koszty bezpośrednie					43,93	43,936	11,26	32,67			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					43,936		11,259	32,677			
Razem z narzutami					54,33	54,330	21,66	32,67			
Cena jednostkowa					54,33		21,654	32,677			
827 d.8.2 .2	ST-IS-02	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5,000	66,632					440,95
			przedmiar = 5,000 szt.								
			-- R --								
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	2,8000	23,352	116,76				
			0,56 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g								
			-- M --								
2*		5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	15,0000	30,990		154,95			
			3 szt/szt. * 10,33 zł/szt								
3*		6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	5,0000	11,650		58,25			
			1 szt/szt. * 11,65 zł/szt								
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M)	%		0,640		3,20			
			1,5 %								
Razem koszty bezpośrednie					333,16	66,632	116,76	216,40			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					66,632		23,352	43,280			
Razem z narzutami					440,95	88,190	224,55	216,40			
Cena jednostkowa					88,19		44,911	43,280			
828 d.8.2 .2	ST-IS-02	KNNR 4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000	98,352					139,16
			przedmiar = 1,000 szt.								
			-- R --								
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,0600	44,202	44,20				
			1,06 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g								
			-- M --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm 3 szt/szt. * 14,01 zł/szt	szt	3,0000	42,030		42,03			
3*		6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm 1 szt/szt. * 11,32 zł/szt	szt	1,0000	11,320		11,32			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,800		0,80			
Razem koszty bezpośrednie					98,35	98,352	44,20	54,15			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					98,352		44,202	54,150			
Razem z narzutami					139,16	139,160	85,01	54,15			
Cena jednostkowa					139,16		85,011	54,150			
829 d.8.2.2	ST-IS-02	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1,000 szt. -- R --	szt.	1,000	105,659					154,94
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,28 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,2800	53,376	53,38				
2*		5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm 3 szt/szt. * 12,82 zł/szt	szt	3,0000	38,460		38,46			
3*		6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm 1 szt/szt. * 13,05 zł/szt	szt	1,0000	13,050		13,05			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,773		0,77			
Razem koszty bezpośrednie					105,66	105,659	53,38	52,28			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					105,659		53,376	52,283			
Razem z narzutami					154,94	154,940	102,66	52,28			
Cena jednostkowa					154,94		102,655	52,283			
Razem dział:					Kanalizacja sanitarna						
Razem koszty bezpośrednie:					1 500,46	646,32	854,14				
RAZEM:					2 097,13	1 242,99	854,14				
8.2.3			Instalacja wodociągowa								6 420,56
830 d.8.2.3	ST-IS-02	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z rur wielowarstwowych PEX-AL-PEX o śr. zewnętrznej 26 mm	m	4,60	26,758					177,97
1*		999	przedmiar = 4,60 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,31 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,4260	12,927	59,46				
2*		5604999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 1,08 m/m * 7,10 zł/m	m	4,9680	7,668		35,27			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0,66 szt./m * 1,34 zł/szt.	szt.	3,0360	0,884		4,07			
4*		6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1,25 szt./m * 4,06 zł/szt.	szt.	5,7500	5,075		23,35			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,204		0,94			
Razem koszty bezpośrednie					123,09	26,758	59,46	63,63			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					26,758		12,927	13,831			
Razem z narzutami					177,97	38,690	114,34	63,63			
Cena jednostkowa					38,69		24,862	13,831			
831 d.8.2.3	ST-IS-02	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych PEX-AL-PEX o śr. zewnętrznej 20 mm	m	25,100	36,609					1 196,27
1*		999	przedmiar = 25,100 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,287 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	7,2037	11,968	300,40				
2*		5609999	Rura PEX 20 /100MB/ WAVIN 1,1 m/m * 10,11 zł/m	m	27,6100	11,121		279,14			
3*		5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt/m * 15,83 zł/szt	szt	14,5580	9,181		230,44			
4*		6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt/m * 2,78 zł/szt	szt	35,8930	3,975		99,77			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,364		9,14			
Razem koszty bezpośrednie					918,89	36,609	300,40	618,49			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					36,609		11,968	24,641			
Razem z narzutami					1 196,27	47,660	577,78	618,49			
Cena jednostkowa					47,66		23,017	24,641			
832 d.8.2.3	ST-IS-02	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 10 mm	m	4,600	11,872					86,07
1*		999	przedmiar = 4,600 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1725 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,7935	7,193	33,09				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		6753206	Otulina z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 10 mm, średnica zewnętrzna rury 26 mm 1,1 m/m * 2,15 zł/m	m	5,0600	2,365		10,88			
3*		6761201	klej Thermaflex 474 0,0106 dm3/m * 81,96 zł/dm3	dm3	0,0488	0,869		4,00			
4*		6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,0972 m/m * 3,30 zł/m	m	0,4471	0,321		1,48			
5*		6760010	klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m * 0,13 zł/szt	szt	27,6000	0,780		3,59			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,130		0,60			
7*		39500	środek transportowy 0,0021 m-g/m * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0097	0,214			0,98		
Razem koszty bezpośrednie					54,62	11,872	33,09	20,55	0,98		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					11,872		7,193	4,465	0,214		
Razem z narzutami					86,07	18,710	63,63	20,55	1,89		
Cena jednostkowa					18,71		13,834	4,465	0,412		
833 d.8.2.3	ST-IS-02	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 10 mm	m	25,100	10,500					415,66
1*		999	przedmiar = 25,100 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1553 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	3,8980	6,476	162,55				
2*		6753205	Otulina z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 10 mm, średnica zewnętrzna rury 20 mm 1,1 m/m * 1,97 zł/m	m	27,6100	2,167		54,39			
3*		6761201	klej Thermaflex 474 0,0082 dm3/m * 81,96 zł/dm3	dm3	0,2058	0,672		16,87			
4*		6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,06 m/m * 3,30 zł/m	m	1,5060	0,198		4,97			
5*		6760010	klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m * 0,13 zł/szt	szt	150,6000	0,780		19,58			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,115		2,89			
7*		39500	środek transportowy 0,0009 m-g/m * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0226	0,092			2,31		
Razem koszty bezpośrednie					263,56	10,500	162,55	98,70	2,31		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					10,500		6,476	3,932	0,092		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem z narzutami					415,66	16,560	312,52	98,70	4,44		
Cena jednostkowa					16,56		12,455	3,932	0,177		
834 d.8.2.3	ST-IS-02	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z rur wielowarstwowych PEX -AL-PEX o śr. zewnętrznej 20 mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy	szt.	9,000	83,843					855,09
1*		999	przedmiar = 9,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,29 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	2,6100	12,093	108,84				
2*		5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt/szt. * 15,83 zł/szt	szt	27,0000	47,490		427,41			
3*		5639999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt. * 20,42 zł/szt	szt	9,0000	20,420		183,78			
4*		6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt. * 2,78 zł/szt	szt	9,0000	2,780		25,02			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,060		9,54			
Razem koszty bezpośrednie					754,59	83,843	108,84	645,75			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					83,843		12,093	71,750			
Razem z narzutami					855,09	95,010	209,34	645,75			
Cena jednostkowa					95,01		23,258	71,750			
835 d.8.2.3	ST-IS-02	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z rur wielowarstwowych PEX -AL-PEX o śr. zewnętrznej 20 mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym	szt.	3,000	125,348					480,00
1*		999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,9 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	2,7000	37,530	112,59				
2*		5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 4 szt/szt. * 15,83 zł/szt	szt	12,0000	63,320		189,96			
3*		5639999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt. * 20,42 zł/szt	szt	3,0000	20,420		61,26			
4*		6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt. * 2,78 zł/szt	szt	3,0000	2,780		8,34			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,298		3,89			
Razem koszty bezpośrednie					376,04	125,348	112,59	263,45			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					125,348		37,530	87,818			
Razem z narzutami					480,00	160,000	216,55	263,45			
Cena jednostkowa					160,00		72,180	87,818			
836 d.8.2 .3	ST-01	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	13,000	21,684					542,10
1*		999	przedmiar = 13,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,52 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	6,7600	21,684	281,89				
Razem koszty bezpośrednie					281,89	21,684	281,89				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					21,684		21,684				
Razem z narzutami					542,10	41,700	542,10				
Cena jednostkowa					41,70		41,703				
837 d.8.2 .3	ST-01	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	13,200	29,190					741,05
1*		999	przedmiar = 13,200 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,7 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	9,2400	29,190	385,31				
Razem koszty bezpośrednie					385,31	29,190	385,31				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					29,190		29,190				
Razem z narzutami					741,05	56,140	741,05				
Cena jednostkowa					56,14		56,139				
838 d.8.2 .3	ST-05	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	13,000	30,776					675,22
1*		999	przedmiar = 13,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,54 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	7,0200	22,518	292,73				
2*		1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt/m * 1,80 zł/szt	szt	52,0000	7,200		93,60			
3*		1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,3 kg/m * 0,69 zł/kg	kg	3,9000	0,207		2,69			
4*		1720299	wapno suchogaszone 0,22 kg/m * 1,09 zł/kg	kg	2,8600	0,240		3,12			

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
5*		1602099	piasek do zapraw 0,002 m3/m * 43,12 zł/m3	m3	0,0260	0,086		1,12			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,116		1,51			
7*		43211	betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/m * 6,17 zł/m-g	m-g	0,1300	0,062			0,81		
8*		34312	wyciąg 0,03 m-g/m * 11,56 zł/m-g	m-g	0,3900	0,347			4,51		
Razem koszty bezpośrednie					400,09	30,776	292,73	102,04	5,32		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					30,776		22,518	7,849	0,409		
Razem z narzutami					675,22	51,940	562,96	102,04	10,22		
Cena jednostkowa					51,94		43,307	7,849	0,786		
839 d.8.2.3	ST-05	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	13,200	27,086					591,23
1*		999	przedmiar = 13,200 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,45 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	5,9400	18,765	247,70				
2*		1800199	cegła budowlana pełna 4 szt/m * 1,80 zł/szt	szt	52,8000	7,200		95,04			
3*		1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,39 kg/m * 0,69 zł/kg	kg	5,1480	0,269		3,55			
4*		1720299	wapno suchogaszone 0,22 kg/m * 1,09 zł/kg	kg	2,9040	0,240		3,17			
5*		1602099	piasek do zapraw 0,002 m3/m * 43,12 zł/m3	m3	0,0264	0,086		1,14			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,117		1,54			
7*		43211	betoniarka 150 dm3 0,01 m-g/m * 6,17 zł/m-g	m-g	0,1320	0,062			0,82		
8*		34312	wyciąg 0,03 m-g/m * 11,56 zł/m-g	m-g	0,3960	0,347			4,58		
Razem koszty bezpośrednie					357,54	27,086	247,70	104,44	5,40		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					27,086		18,765	7,912	0,409		
Razem z narzutami					591,23	44,790	476,42	104,44	10,37		
Cena jednostkowa					44,79		36,089	7,912	0,786		
840 d.8.2.3	ST-01	KNNR 5 1209-0503 analogia	Przebijanie otworów śr. 60 mm w stropach gęstożebrowych	otw.	2,000	22,977					88,38
1*		999	przedmiar = 2,000 otw. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,551 r-g/otw. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,1020	22,977	45,95				
Razem koszty bezpośrednie					45,95	22,977	45,95				

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie					22,977		22,977				
Razem z narzutami					88,38	44,190	88,38				
Cena jednostkowa					44,19		44,191				
841 d.8.2.3	ST-IS-02	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	60,800	5,495					571,52
1*		999	przedmiar łączna długość rurociągu = 60,800 m ilość prób szczelności = 2,000 prób. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,101 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	6,1408	4,212	256,09				
2*		5604999	rury z polipropylenu śr.20 mm 2 m/prób. * 10,11 zł/m	m	4,0000	0,665		40,44			
3*		5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,2 szt/prób. * 20,62 zł/szt	szt	0,4000	0,136		8,25			
4*		5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,2 szt/prób. * 20,62 zł/szt	szt	0,4000	0,136		8,25			
5*		5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) śr.20 mm 0,6 szt./prób. * 15,83 zł/szt.	szt.	1,2000	0,312		19,00			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,019		1,16			
7*		39000	środek transportowy 0,01 m-g/prób. * 45,00 zł/m-g	m-g	0,0200	0,015			0,90		
Razem koszty bezpośrednie					334,09	5,495	256,09	77,10	0,90		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					5,495		4,212	1,268	0,015		
Razem z narzutami					571,52	9,400	492,67	77,10	1,75		
Cena jednostkowa					9,40		8,100	1,268	0,029		
Razem dział: Instalacja wodociągowa											
Razem koszty bezpośrednie:					4 295,66		2 286,60	1 994,15	14,91		
RAZEM:					6 420,56		4 397,74	1 994,15	28,67		
8.2.4			przeróbka instalacji C.O. w zakresie grzejnika w pom. 0/16								939,74
842 d.8.2.4	ST-IS-01	KNR 4-04 0814-02 analogia	Rozcięcie rur instalacji C.O.	szt.	2,000	9,493					30,36
1*		999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,14 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,2800	5,838	11,68				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,0004 m3/szt. * 1 305,32 zł/m3	m3	0,0008	0,522		1,04			
3*		2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,0005 m3/szt. * 1 149,83 zł/m3	m3	0,0010	0,575		1,15			
4*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,18 kg/szt. * 8,58 zł/kg	kg	0,3600	1,544		3,09			
5*		1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,049 m3/szt. * 8,24 zł/m3	m3	0,0980	0,404		0,81			
6*		1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,006 kg/szt. * 44,47 zł/kg	kg	0,0120	0,267		0,53			
7*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,017		0,03			
8*		72311	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,04 m-g/szt. * 8,14 zł/m-g	m-g	0,0800	0,326			0,65		
Razem koszty bezpośrednie					18,98	9,493	11,68	6,65	0,65		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					9,493		5,838	3,329	0,326		
Razem z narzutami					30,36	15,180	22,46	6,65	1,25		
Cena jednostkowa					15,18		11,228	3,329	0,627		
843 d.8.2.4	ST-IS-02	KNR 0-31 0219-04	Łączenie rur PEX z instalacją C.O. z rur stalowych	szt.	2,000	77,280					167,80
1*		999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,15 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3000	6,255	12,51				
2*		5642812	-- M -- kształtki Hep20 z gwintem 15x1/2" 1,03 szt/szt. * 55,22 zł/szt	szt	2,0600	56,877		113,75			
3*		6151209	tuleje wspomagające 15 mm 1 szt/szt. * 9,83 zł/szt	szt	2,0000	9,830		19,66			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 5,1 % -- S --	%		3,402		6,80			
5*		39511	samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/szt. * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0200	0,916			1,83		
Razem koszty bezpośrednie					154,55	77,280	12,51	140,21	1,83		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					77,280		6,255	70,109	0,916		
Razem z narzutami					167,80	83,900	24,07	140,21	3,52		
Cena jednostkowa					83,90		12,030	70,109	1,762		
844 d.8.2.4	ST-IS-02	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm PEX	m	4,400	30,137					195,27
			przedmiar = 4,400 m -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,37 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,6280	15,429	67,89				
2*		5609999	Rura PEX 16 /200MB/ WAVIN 1,1 m/m * 4,92 zł/m	m	4,8400	5,412		23,81			
3*		5634299	Kształtka PEX fi 16 mm 0,58 szt/m * 11,29 zł/szt	szt	2,5520	6,548		28,81			
4*		6601301	Uchwyt stalowy z gumą do rur 15-19 mm 1,43 szt/m * 1,77 zł/szt	szt	6,2920	2,531		11,14			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,217		0,95			
Razem koszty bezpośrednie					132,60	30,137	67,89	64,71			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					30,137		15,429	14,708			
Razem z narzutami					195,27	44,380	130,56	64,71			
Cena jednostkowa					44,38		29,673	14,708			
845 d.8.2.4	ST-IS-02	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	48,595					58,99
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,27 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,2700	11,259	11,26				
2*		5731002	Zawór grzejnikowy, z pojedynczą regulacją, prosty, mosiężny M3173, o średnicy 15 mm 1 szt/szt. * 37,15 zł/szt	szt	1,0000	37,150		37,15			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,186		0,19			
Razem koszty bezpośrednie					48,60	48,595	11,26	37,34			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					48,595		11,259	37,336			
Razem z narzutami					58,99	58,990	21,65	37,34			
Cena jednostkowa					58,99		21,654	37,336			
846 d.8.2.4	ST-IS-02	KNNR 4 0418-05	Grzejniki konwektorowy C 22 600/ 600 mm	szt.	1,000	432,651					487,32
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,42 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,4200	59,214	59,21				
2*		6060203	Grzejnik konwektorowy C 22 600/ 600 mm 1 szt/szt. * 369,74 zł/szt	szt	1,0000	369,740		369,74			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		3,697		3,70			
Razem koszty bezpośrednie					432,65	432,651	59,21	373,44			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie					432,651		59,214	373,437			
Razem z narzutami					487,32	487,320	113,88	373,44			
Cena jednostkowa					487,32		113,883	373,437			
Razem dział: przeróbka instalacji C.O. w zakresie grzejnika w pom. 0/16											
Razem koszty bezpośrednie:						787,38	162,55	622,35	2,48		
RAZEM:						939,74	312,62	622,35	4,77		
8.2.5			armatura i biały montaż								16 162,40
847 d.8.2.5	ST-IS-02	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	9,000	37,348					392,40
1*		999	przedmiar = 9,000 szt. -- R -- robocizna 0,17 r-g/szt. * 39,80 zł/r-g	r-g	1,5300	6,766	60,89				
2*		5700001	-- M -- Zawór wodny czerpalny mosiężny M1, o średnicy 15 mm	szt	9,0000	30,430		273,87			
3*		0000000	1 szt/szt. * 30,43 zł/szt materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,152		1,37			
Razem koszty bezpośrednie					336,13	37,348	60,89	275,24			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					37,348		6,766	30,582			
Razem z narzutami					392,40	43,600	117,16	275,24			
Cena jednostkowa					43,60		13,013	30,582			
848 d.8.2.5	ST-IS-02	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	29,700	2,213					126,52
1*		999	przedmiar = 29,700 m -- R -- robocizna 0,0556 r-g/m * 39,80 zł/r-g	r-g	1,6513	2,213	65,73				
Razem koszty bezpośrednie					65,73	2,213	65,73				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					2,213		2,213				
Razem z narzutami					126,52	4,260	126,52				
Cena jednostkowa					4,26		4,256				
849 d.8.2.5	ST-IS-02	KNNR 4 0230-02	Umywalka z syfonem - dostawa i montaż	kpl.	3,000	737,036					2 439,78
1*		999	przedmiar = 3,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,98 r-g/kpl. * 41,70 zł/r-g	r-g	5,9400	82,566	247,70				
2*		6320299	-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt/kpl. * 598,27 zł/szt	szt	3,0000	598,270		1 794,81			
3*		6328600	wsporniki do umywalek 1 szt/kpl. * 27,21 zł/szt	szt	3,0000	27,210		81,63			
4*		5717020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt/kpl. * 22,51 zł/szt	szt	3,0000	22,510		67,53			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		6,480		19,44			
Razem koszty bezpośrednie					2 211,11	737,036	247,70	1 963,41			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					737,036		82,566	654,470			
Razem z narzutami					2 439,78	813,260	476,37	1 963,41			
Cena jednostkowa					813,26		158,794	654,470			
850 d.8.2 .5	ST-IS-02	KNNR 4 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.	1,000	1 342,937					1 451,12
1*		999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,81 r-g/kpl. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	2,8100	117,177	117,18				
2*		6326199	pisuary porcelanowe 1 szt/kpl. * 630,50 zł/szt	szt	1,0000	630,500		630,50			
3*		6327400	płuczki samoczynne do pisuarów 1 szt/kpl. * 407,50 zł/szt	szt	1,0000	407,500		407,50			
4*		5700199	zawory wodne czerpalne ze złączką do węża 1 szt/kpl. * 30,43 zł/szt	szt	1,0000	30,430		30,43			
5*		5717060	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego 1 szt/kpl. * 64,03 zł/szt	szt	1,0000	64,030		64,03			
6*		5717630	złączki spłukujące do pisuarów 1 szt/kpl. * 24,14 zł/szt	szt	1,0000	24,140		24,14			
7*		5031010	rury stalowe ze szwem ocynkowane śr.15 mm 1,8 m/kpl. * 27,58 zł/m	m	1,8000	49,644		49,64			
8*		5119903	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt/kpl. * 3,69 zł/szt	szt	2,0000	7,380		7,38			
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		12,136		12,14			
Razem koszty bezpośrednie					1 342,94	1 342,937	117,18	1 225,76			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1 342,937		117,177	1 225,760			
Razem z narzutami					1 451,12	1 451,120	225,36	1 225,76			
Cena jednostkowa					1 451,12		225,360	1 225,760			
851 d.8.2 .5	ST-IS-02	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2,000	1 238,301					2 758,42
1*		999	przedmiar = 2,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 3,66 r-g/kpl. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	7,3200	152,622	305,24				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		6327799	urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt/kpl. * 981,34 zł/szt	szt	2,0000	981,340		1 962,68			
3*		6328112	sedesy typu kompakt 1 szt/kpl. * 93,59 zł/szt	szt	2,0000	93,590		187,18			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		10,749		21,50			
Razem koszty bezpośrednie					2 476,60	1 238,301	305,24	2 171,36			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1 238,301		152,622	1 085,679			
Razem z narzutami					2 758,42	1 379,210	587,06	2 171,36			
Cena jednostkowa					1 379,21		293,529	1 085,679			
852 d.8.2 .5	ST-IS-02	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego (brodzik i drzwi ze szkła hartowanego)	kpl.	1,000	2 553,076					2 859,29
1*		999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 3,9*2 = 7,8 r-g/kpl. * 41,70 zł/r-g	r-g	7,8000	325,260	325,26				
2*		6361800	-- M -- kabina natryskowa narożna kwadratowa z szybami ze szkła hartowanego 1 szt/kpl. * 1 551,12 zł/szt	szt	1,0000	1 551,120		1 551,12			
3*		6356699	brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową kwadratowy 1 szt/kpl. * 640,33 zł/szt	szt	1,0000	640,330		640,33			
4*		1478102	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,34 dm3/kpl. * 88,11 zł/dm3	dm3	0,3400	29,957		29,96			
5*		39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl. * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0700	6,409			6,41		
Razem koszty bezpośrednie					2 553,08	2 553,076	325,26	2 221,41	6,41		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					2 553,076		325,260	2 221,407	6,409		
Razem z narzutami					2 859,29	2 859,290	625,55	2 221,41	12,33		
Cena jednostkowa					2 859,29		625,553	2 221,407	12,326		
853 d.8.2 .5	ST-IS-02	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000	236,399					546,72
1*		999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,96 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,9200	40,032	80,06				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		5711200	-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt/szt. * 195,39 zł/szt	szt	2,0000	195,390		390,78			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,977		1,95			
Razem koszty bezpośrednie					472,79	236,399	80,06	392,73			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					236,399		40,032	196,367			
Razem z narzutami					546,72	273,360	153,99	392,73			
Cena jednostkowa					273,36		76,992	196,367			
854 d.8.2 .5	ST-IS-02	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm	szt.	1,000	1 229,318					1 273,21
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,14 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,1400	47,538	47,54				
2*		5714010	-- M -- bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwным śr.15 mm 1 szt/szt. * 1 175,90 zł/szt	szt	1,0000	1 175,900		1 175,90			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		5,880		5,88			
Razem koszty bezpośrednie					1 229,32	1 229,318	47,54	1 181,78			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1 229,318		47,538	1 181,780			
Razem z narzutami					1 273,21	1 273,210	91,43	1 181,78			
Cena jednostkowa					1 273,21		91,427	1 181,780			
855 d.8.2 .5	ST-IS-02	KNNR 4 0143-01 analogia	Bojler elektryczny 80L 1,5 kW - dostawa i montaż	kpl.	1,000	1 882,740					2 074,08
1*		999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,97 r-g/kpl. * 41,70 zł/r-g	r-g	4,9700	207,249	207,25				
2*		6108199	-- M -- konstrukcje wsporcze 20 kg/kpl. * 12,99 zł/kg	kg	20,0000	259,800		259,80			
3*		5730802	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm 2 szt/kpl. * 20,62 zł/szt	szt	2,0000	41,240		41,24			
4*		5733099	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe 1 szt/kpl. * 33,75 zł/szt	szt	1,0000	33,750		33,75			
5*		9180057	bojler 1 szt/kpl. * 1 315,94 zł/szt	szt	1,0000	1 315,940		1 315,94			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		24,761		24,76			
Razem koszty bezpośrednie					1 882,74	1 882,740	207,25	1 675,49			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1 882,740		207,249	1 675,491			
Razem z narzutami					2 074,08	2 074,080	398,59	1 675,49			
Cena jednostkowa					2 074,08		398,590	1 675,491			
856 d.8.2 .5	ST-IS-02	KI-S-52 kalk. własna	Dostawa, montaż i podłączenie przepływowych, elektrycznych podgrzewaczy wody 3,7 kW	szt.	2,000	966,292					2 240,86
1*		999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 3,85 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	7,7000	160,545	321,09				
2*		6109999	Podgrzewacz elektryczny przepływowy wody 3,7 kW 1 szt/szt. * 719,31 zł/szt	szt	2,0000	719,310		1 438,62			
3*		5730802	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm 2 szt/szt. * 20,62 zł/szt	szt	4,0000	41,240		82,48			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 5,1 % -- S --	%		38,788		77,58			
5*		39511	samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/szt. * 91,55 zł/m-g	m-g	0,1400	6,409			12,82		
Razem koszty bezpośrednie					1 932,59	966,292	321,09	1 598,68	12,82		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					966,292		160,545	799,338	6,409		
Razem z narzutami					2 240,86	1 120,430	617,52	1 598,68	24,66		
Cena jednostkowa					1 120,43		308,766	799,338	12,326		
Razem dział:					armatura i biały montaż						
Razem koszty bezpośrednie:					14 503,03		1 777,94	12 705,86	19,23		
RAZEM:					16 162,40		3 419,55	12 705,86	36,99		
Razem dział:					PARTER						
Razem koszty bezpośrednie:					21 575,50		5 283,37	16 219,04	73,09		
RAZEM:					26 520,98		10 161,39	16 219,04	140,55		
8.3			1 PIĘTRO								19 002,70
8.3.1			Rozbiórki i demontaże								1 176,23
857 d.8.3 .1	ST-IS-01	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	18,900	11,926					414,67
					przedmiar = 18,900 m -- R --						

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,26 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	4,9140	10,842	204,91				
2*		0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		1,084		20,49			
Razem koszty bezpośrednie					225,40	11,926	204,91	20,49			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					11,926		10,842	1,084			
Razem z narzutami					414,67	21,940	394,18	20,49			
Cena jednostkowa					21,94		20,852	1,084			
858 d.8.3 .1	ST-IS-01	KNR-W 4-02 0233-11	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt.	3,000	28,356					163,62
1*		999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,68 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	2,0400	28,356	85,07				
Razem koszty bezpośrednie					85,07	28,356	85,07				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					28,356		28,356				
Razem z narzutami					163,62	54,540	163,62				
Cena jednostkowa					54,54		54,535				
859 d.8.3 .1	ST-IS-01	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 25-32 mm	m	13,500	10,091					250,56
1*		999	przedmiar = 13,500 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	2,9700	9,174	123,85				
2*		0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		0,917		12,38			
Razem koszty bezpośrednie					136,23	10,091	123,85	12,38			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					10,091		9,174	0,917			
Razem z narzutami					250,56	18,560	238,18	12,38			
Cena jednostkowa					18,56		17,644	0,917			
860 d.8.3 .1	ST-IS-01	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.	1,000	22,018					40,50
1*		999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,48 r-g/kpl. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,4800	20,016	20,02				
2*		0000000	-- M -- materiały pomocnicze(od R) 10 %	%		2,002		2,00			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem koszty bezpośrednie					22,02	22,018	20,02	2,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					22,018		20,016	2,002			
Razem z narzutami					40,50	40,500	38,50	2,00			
Cena jednostkowa					40,50		38,495	2,002			
861 d.8.3 .1	ST-IS-01	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 7 km	t	0,243	238,667					111,54
1*		999	przedmiar = 0,243 t -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,71 r-g/t * 41,70 zł/r-g	r-g	0,4155	71,307	17,33				
2*		39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,83+6*0,036 = 1,046 m-g/t * 160,00 zł/m-g	m-g	0,2542	167,360			40,67		
Razem koszty bezpośrednie					58,00	238,667	17,33		40,67		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					238,667		71,307		167,360		
Razem z narzutami					111,54	459,010	33,33		78,21		
Cena jednostkowa					459,01		137,140		321,874		
862 d.8.3 .1	ST-03	KNR 4-01 0206-02 analogia	Zabetonowanie otworu w stropie w miejscu likwidowanego pionu kanalizacyjnego	szt.	1,000	87,845					159,12
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,82 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,8200	75,894	75,89				
2*		1700301	-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,006 t/szt. * 698,24 zł/t	t	0,0060	4,189		4,19			
3*		1601808	piasek do betonów zwykłych 0,009 m3/szt. * 37,25 zł/m3	m3	0,0090	0,335		0,34			
4*		1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,016 m3/szt. * 128,68 zł/m3	m3	0,0160	2,059		2,06			
5*		3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0027 m3/szt. * 469,81 zł/m3	m3	0,0027	1,268		1,27			
6*		2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0018 m3/szt. * 1 146,95 zł/m3	m3	0,0018	2,065		2,07			
7*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/szt. * 8,58 zł/kg	kg	0,0200	0,172		0,17			
8*		3930000	woda z rurociągu 0,05 m3/szt. * 6,88 zł/m3	m3	0,0500	0,344		0,34			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,209		0,21			
10*		43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt. * 6,17 zł/m-g	m-g	0,0300	0,185			0,19		
11*		35111	żuraw okienny przenośny 0,11 m-g/szt. * 10,23 zł/m-g	m-g	0,1100	1,125			1,13		
Razem koszty bezpośrednie					87,86	87,845	75,89	10,65	1,32		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					87,845		75,894	10,641	1,310		
Razem z narzutami					159,12	159,120	145,94	10,65	2,53		
Cena jednostkowa					159,12		145,962	10,641	2,520		
863 d.8.3.1	ST-09	KNR 4-01 0519-02	Uzupełnienie pokrycia (łata) z papy w miejscu po wywiewkach	szt.	2,000	11,952					36,22
1*		999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,16 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,3200	6,672	13,34				
2*		2305060	Papa asfaltowa zgrzewalna, Szybki Profil SBS, podkładowa na welonie szklanym, Junior PF 0,1 m2/szt. * 24,76 zł/m2	m2	0,2000	2,476		4,95			
3*		1040699	lepik asfaltowy bez wypełniaczy 0,28 kg/szt. * 8,97 zł/kg	kg	0,5600	2,512		5,02			
4*		1330600	gwoździe papowe zwykłe 0,01 kg/szt. * 16,52 zł/kg	kg	0,0200	0,165		0,33			
5*		3950101	drewno opałowe 0,44 kg/szt. * 0,05 zł/kg	kg	0,8800	0,023		0,05			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,104		0,21			
Razem koszty bezpośrednie					23,90	11,952	13,34	10,56			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					11,952		6,672	5,280			
Razem z narzutami					36,22	18,110	25,66	10,56			
Cena jednostkowa					18,11		12,832	5,280			
Razem dział:					Rozbiórki i demontaże						
Razem koszty bezpośrednie:						638,48	540,41	56,08	41,99		
RAZEM:						1 176,23	1 039,41	56,08	80,74		
8.3.2			Kanalizacja sanitarna								2 307,86
864 d.8.3.2	ST-IS-02	KNNR 4 0208-03	Piony kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach o połączeniach wciskowych	m	13,000	43,936					706,29
1*		999	przedmiar = 13,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,27 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	3,5100	11,259	146,37				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		5601121	Rura PVC kanalizacyjna wewnętrzna, kielichowa, typu P, o średnicy i grubości ścianki 110x2,2 mm	m	12,0900	10,630		138,19			
3*		5613999	0,93 m/m * 11,43 zł/m kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	7,8000	7,692		100,00			
4*		5601499	0,6 szt/m * 12,82 zł/szt rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	1,5600	3,432		44,62			
5*		6602099	0,12 m/m * 28,60 zł/m uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	10,4000	10,440		135,72			
6*		0000000	0,8 szt/m * 13,05 zł/szt materiały pomocnicze(od M)	%		0,483		6,28			
			1,5 %								
Razem koszty bezpośrednie					571,18	43,936	146,37	424,81			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					43,936		11,259	32,677			
Razem z narzutami					706,29	54,330	281,48	424,81			
Cena jednostkowa					54,33		21,654	32,677			
865 d.8.3 .2	ST-01	KNR 4-01 0208-02 analogia	Wykonanie otworu w stropie na nowy pion kanalizacyjny	szt.	1,000	30,024					57,74
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,7200	30,024	30,02				
			0,72 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g								
Razem koszty bezpośrednie					30,02	30,024	30,02				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					30,024		30,024				
Razem z narzutami					57,74	57,740	57,74				
Cena jednostkowa					57,74		57,743				
866 d.8.3 .2	ST-IS-02	KNR 2-15 0209-06 analogia	Montaż rur wywiewnych PCV - rozwiązania systemowe	szt.	2,000	283,433					602,38
1*		999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	0,8786	18,319	36,64				
2*		5604499	0,46 * 0,955 = 0,4393 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M -- Rura wywiewna HTDH 160/110 popiel, KACZMAREK, Realbud	kpl	2,0000	261,670		523,34			
3*		6831801	1 kpl/szt. * 261,67 zł/kpl sznur konopny smołowany	kg	0,1200	1,169		2,34			
4*		6831800	0,06 kg/szt. * 19,49 zł/kg sznur konopny surowy	kg	0,0600	0,741		1,48			
5*		1700200	0,03 kg/szt. * 24,69 zł/kg cement murarski '15'	t	0,0003	0,091		0,18			
			0,00013 t/szt. * 698,24 zł/t								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,2 % -- S --	%		0,527		1,05			
7*		39511	samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt. * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0200	0,916			1,83		
Razem koszty bezpośrednie					566,86	283,433	36,64	528,39	1,83		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					283,433		18,319	264,198	0,916		
Razem z narzutami					602,38	301,190	70,47	528,39	3,52		
Cena jednostkowa					301,19		35,232	264,198	1,762		
867 d.8.3 .2	ST-01	KNR 4-01 0424-05 analogia	Wycięcie otworów w dachu drewnianym w miejscu wyprowadzenia wywiewki (nowa lokalizacja)	miejs.	1,000	25,437					48,92
1*		999	przedmiar = 1,000 miejsc. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,61 r-g/miejsc. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,6100	25,437	25,44				
Razem koszty bezpośrednie					25,44	25,437	25,44				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					25,437		25,437				
Razem z narzutami					48,92	48,920	48,92				
Cena jednostkowa					48,92		48,921				
868 d.8.3 .2	ST-09	KNNR-W 2 W0502- 07 analogia	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą	szt.	2,000	74,785					260,44
1*		999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,44 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	2,8800	60,048	120,10				
2*		1120401	-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 1,36 kg/szt. * 10,32 zł/kg	kg	2,7200	14,035		28,07			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,702		1,40			
Razem koszty bezpośrednie					149,57	74,785	120,10	29,47			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					74,785		60,048	14,737			
Razem z narzutami					260,44	130,220	230,97	29,47			
Cena jednostkowa					130,22		115,487	14,737			
869 d.8.3 .2	ST-IS-02	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach i pod stropami o połączeniach wciskowych	m	2,000	29,857					73,42
			przedmiar = 2,000 m -- R --								

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,178 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,3560	7,423	14,85				
2*		5601199	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m * 5,03 zł/m	m	2,0800	5,231		10,46			
3*		5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 0,36 szt/m * 12,20 zł/szt	szt	0,7200	4,392		8,78			
4*		5601499	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m * 5,92 zł/m	m	0,2800	0,829		1,66			
5*		6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt/m * 11,65 zł/szt	szt	2,0000	11,650		23,30			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,332		0,66			
Razem koszty bezpośrednie					59,71	29,857	14,85	44,86			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					29,857		7,423	22,434			
Razem z narzutami					73,42	36,710	28,56	44,86			
Cena jednostkowa					36,71		14,276	22,434			
870 d.8.3 .2	ST-IS-02	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3,000	66,632					264,57
1*		999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,56 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,6800	23,352	70,06				
2*		5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 3 szt/szt. * 10,33 zł/szt	szt	9,0000	30,990		92,97			
3*		6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt/szt. * 11,65 zł/szt	szt	3,0000	11,650		34,95			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,640		1,92			
Razem koszty bezpośrednie					199,90	66,632	70,06	129,84			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					66,632		23,352	43,280			
Razem z narzutami					264,57	88,190	134,73	129,84			
Cena jednostkowa					88,19		44,911	43,280			
871 d.8.3 .2	ST-IS-02	KNNR 4 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000	98,352					139,16
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,06 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,0600	44,202	44,20				

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm	szt	3,0000	42,030		42,03			
3*		6602099	3 szt/szt. * 14,01 zł/szt uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm	szt	1,0000	11,320		11,32			
4*		0000000	1 szt/szt. * 11,32 zł/szt materiały pomocnicze(od M)	%		0,800		0,80			
			1,5 %								
Razem koszty bezpośrednie					98,35	98,352	44,20	54,15			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					98,352		44,202	54,150			
Razem z narzutami					139,16	139,160	85,01	54,15			
Cena jednostkowa					139,16		85,011	54,150			
872 d.8.3 .2	ST-IS-02	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000	105,659					154,94
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,28 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,2800	53,376	53,38				
2*		5613999	-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt	3,0000	38,460		38,46			
3*		6602099	3 szt/szt. * 12,82 zł/szt uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt	1,0000	13,050		13,05			
4*		0000000	1 szt/szt. * 13,05 zł/szt materiały pomocnicze(od M)	%		0,773		0,77			
			1,5 %								
Razem koszty bezpośrednie					105,66	105,659	53,38	52,28			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					105,659		53,376	52,283			
Razem z narzutami					154,94	154,940	102,66	52,28			
Cena jednostkowa					154,94		102,655	52,283			
Razem dział:					Kanalizacja sanitarna						
Razem koszty bezpośrednie:						1 806,69	541,06	1 263,80	1,83		
RAZEM:						2 307,86	1 040,54	1 263,80	3,52		
8.3.3			Instalacja wodociągowa								3 918,90
873 d.8.3 .3	ST-IS-02	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z rur wielowarstwowych PEX-AL-PEX o śr. zewnętrznej 26 mm	m	1,00	26,758					38,69
1*		999	przedmiar = 1,00 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,31 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3100	12,927	12,93				
2*		5604999	-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	1,0800	7,668		7,67			
			1,08 m/m * 7,10 zł/m								

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0,66 szt./m * 1,34 zł/szt.	szt.	0,6600	0,884		0,88			
4*		6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1,25 szt./m * 4,06 zł/szt.	szt.	1,2500	5,075		5,08			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,204		0,20			
Razem koszty bezpośrednie					26,76	26,758	12,93	13,83			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					26,758		12,927	13,831			
Razem z narzutami					38,69	38,690	24,86	13,83			
Cena jednostkowa					38,69		24,862	13,831			
874 d.8.3 .3	ST-IS-02	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych PEX-AL-PEX o śr. zewnętrznej 20 mm	m	18,000	36,609					857,88
1*		999	przedmiar = 18,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,287 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	5,1660	11,968	215,42				
2*		5609999	Rura PEX 20 /100MB/ WAVIN 1,1 m/m * 10,11 zł/m	m	19,8000	11,121		200,18			
3*		5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt/m * 15,83 zł/szt	szt	10,4400	9,181		165,26			
4*		6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt/m * 2,78 zł/szt	szt	25,7400	3,975		71,55			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,364		6,55			
Razem koszty bezpośrednie					658,96	36,609	215,42	443,54			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					36,609		11,968	24,641			
Razem z narzutami					857,88	47,660	414,34	443,54			
Cena jednostkowa					47,66		23,017	24,641			
875 d.8.3 .3	ST-IS-02	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 10 mm	m	1,000	11,872					18,71
1*		999	przedmiar = 1,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1725 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,1725	7,193	7,19				
2*		6753206	Otulina z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 10 mm, średnica zewnętrzna rury 26 mm 1,1 m/m * 2,15 zł/m	m	1,1000	2,365		2,37			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
3*		6761201	klej Thermaflex 474 0,0106 dm3/m * 81,96 zł/dm3	dm 3	0,0106	0,869		0,87			
4*		6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,0972 m/m * 3,30 zł/m	m	0,0972	0,321		0,32			
5*		6760010	klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m * 0,13 zł/szt	szt	6,0000	0,780		0,78			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,130		0,13			
7*		39500	środek transportowy 0,0021 m-g/m * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0021	0,214			0,21		
Razem koszty bezpośrednie					11,87	11,872	7,19	4,47	0,21		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					11,872		7,193	4,465	0,214		
Razem z narzutami					18,71	18,710	13,83	4,47	0,41		
Cena jednostkowa					18,71		13,834	4,465	0,412		
876 d.8.3 .3	ST-IS-02	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 10 mm	m	18,000	10,500					298,08
1*		999	przedmiar = 18,000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1553 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	2,7954	6,476	116,57				
2*		6753205	-- M -- Otulina z pianki PE z wzdłużnym nacięciem, w kolorze szarym, grubość ścianki 10 mm, średnica zewnątrzna rury 20 mm 1,1 m/m * 1,97 zł/m	m	19,8000	2,167		39,01			
3*		6761201	klej Thermaflex 474 0,0082 dm3/m * 81,96 zł/dm3	dm 3	0,1476	0,672		12,10			
4*		6761120	taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,06 m/m * 3,30 zł/m	m	1,0800	0,198		3,56			
5*		6760010	klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/m * 0,13 zł/szt	szt	108,0000	0,780		14,04			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,115		2,07			
7*		39500	środek transportowy 0,0009 m-g/m * 101,69 zł/m-g	m-g	0,0162	0,092			1,66		
Razem koszty bezpośrednie					189,01	10,500	116,57	70,78	1,66		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					10,500		6,476	3,932	0,092		
Razem z narzutami					298,08	16,560	224,11	70,78	3,19		
Cena jednostkowa					16,56		12,455	3,932	0,177		

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
877 d.8.3 .3	ST-IS-02	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z rur wielowarstwowych PEX-AL-PEX o śr. zewnętrznej 20 mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy	szt.	7,000	83,843					665,07
1*		999	przedmiar = 7,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,29 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	2,0300	12,093	84,65				
2*		5639999	-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt/szt. * 15,83 zł/szt	szt	21,0000	47,490		332,43			
3*		5639999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt. * 20,42 zł/szt	szt	7,0000	20,420		142,94			
4*		6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt. * 2,78 zł/szt	szt	7,0000	2,780		19,46			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,060		7,42			
Razem koszty bezpośrednie					586,90	83,843	84,65	502,25			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					83,843		12,093	71,750			
Razem z narzutami					665,07	95,010	162,82	502,25			
Cena jednostkowa					95,01		23,258	71,750			
878 d.8.3 .3	ST-IS-02	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z rur wielowarstwowych PEX-AL-PEX o śr. zewnętrznej 20 mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym	szt.	2,000	125,348					320,00
1*		999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,9 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,8000	37,530	75,06				
2*		5639999	-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 4 szt/szt. * 15,83 zł/szt	szt	8,0000	63,320		126,64			
3*		5639999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt. * 20,42 zł/szt	szt	2,0000	20,420		40,84			
4*		6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt/szt. * 2,78 zł/szt	szt	2,0000	2,780		5,56			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		1,298		2,60			
Razem koszty bezpośrednie					250,70	125,348	75,06	175,64			

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie					125,348		37,530	87,818			
Razem z narzutami					320,00	160,000	144,36	175,64			
Cena jednostkowa					160,00		72,180	87,818			
879 d.8.3.3	ST-01	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,100	21,684					212,67
1*		999	przedmiar = 5,100 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,52 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	2,6520	21,684	110,59				
Razem koszty bezpośrednie					110,59	21,684	110,59				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					21,684		21,684				
Razem z narzutami					212,67	41,700	212,67				
Cena jednostkowa					41,70		41,703				
880 d.8.3.3	ST-01	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10,400	29,190					583,86
1*		999	przedmiar = 10,400 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,7 r-g/m * 41,70 zł/r-g	r-g	7,2800	29,190	303,58				
Razem koszty bezpośrednie					303,58	29,190	303,58				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					29,190		29,190				
Razem z narzutami					583,86	56,140	583,86				
Cena jednostkowa					56,14		56,139				
881 d.8.3.3	ST-05	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	5,100	30,776					264,89
1*		999	przedmiar = 5,100 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,54 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	2,7540	22,518	114,84				
2*		1800199	cegła budowlana pełna 4 szt/m * 1,80 zł/szt	szt	20,4000	7,200		36,72			
3*		1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,3 kg/m * 0,69 zł/kg	kg	1,5300	0,207		1,06			
4*		1720299	wapno suchogaszone 0,22 kg/m * 1,09 zł/kg	kg	1,1220	0,240		1,22			
5*		1602099	piasek do zapraw 0,002 m3/m * 43,12 zł/m3	m3	0,0102	0,086		0,44			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,116		0,59			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
7*		43211	-- S -- betoniarka 150 dm3	m-g	0,0510	0,062			0,32		
8*		34312	0,01 m-g/m * 6,17 zł/m-g wyciąg	m-g	0,1530	0,347			1,77		
Razem koszty bezpośrednie					156,96	30,776	114,84	40,03	2,09		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					30,776		22,518	7,849	0,409		
Razem z narzutami					264,89	51,940	220,85	40,03	4,01		
Cena jednostkowa					51,94		43,307	7,849	0,786		
882 d.8.3 .3	ST-05	KNR-W 4-01 0327-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m	10,400	27,086					465,82
1*		999	przedmiar = 10,400 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	4,6800	18,765	195,16				
2*		1800199	0,45 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M -- cegła budowlana pełna	szt	41,6000	7,200		74,88			
3*		1700310	4 szt/m * 1,80 zł/szt cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	4,0560	0,269		2,80			
4*		1720299	0,39 kg/m * 0,69 zł/kg wapno suchogaszone	kg	2,2880	0,240		2,50			
5*		1602099	0,22 kg/m * 1,09 zł/kg piasek do zapraw	m3	0,0208	0,086		0,89			
6*		0000000	0,002 m3/m * 43,12 zł/m3 materiały pomocnicze(od M)	%		0,117		1,22			
7*		43211	1,5 % -- S -- betoniarka 150 dm3	m-g	0,1040	0,062			0,64		
8*		34312	0,01 m-g/m * 6,17 zł/m-g wyciąg	m-g	0,3120	0,347			3,61		
Razem koszty bezpośrednie					281,70	27,086	195,16	82,29	4,25		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					27,086		18,765	7,912	0,409		
Razem z narzutami					465,82	44,790	375,35	82,29	8,18		
Cena jednostkowa					44,79		36,089	7,912	0,786		
883 d.8.3 .3	ST-IS-02	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	19,000	6,264					193,23
1*		999	przedmiar łączna długość rurociągu = 19,000 m ilość prób szczelności = 1,000 prób. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1,9190	4,212	80,03				
			0,101 r-g/m * 41,70 zł/r-g								

Kosztyorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		5604999	-- M -- rury z polipropylenu śr.20 mm 2 m/prób. * 10,11 zł/m	m	2,0000	1,064		20,22			
3*		5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,2 szt/prób. * 20,62 zł/szt	szt	0,2000	0,217		4,12			
4*		5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,2 szt/prób. * 20,62 zł/szt	szt	0,2000	0,217		4,12			
5*		5649999	kształtki z polipropylenu (gwintowane) śr.20 mm 0,6 szt./prób. * 15,83 zł/szt.	szt.	0,6000	0,500		9,50			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,030		0,57			
7*		39000	środek transportowy 0,01 m-g/prób. * 45,00 zł/m-g	m-g	0,0100	0,024			0,45		
Razem koszty bezpośrednie					119,01	6,264	80,03	38,53	0,45		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					6,264		4,212	2,028	0,024		
Razem z narzutami					193,23	10,170	153,83	38,53	0,87		
Cena jednostkowa					10,17		8,100	2,028	0,046		
Razem dział:					Instalacja wodociągowa						
Razem koszty bezpośrednie:					2 696,04		1 316,02	1 371,36	8,66		
RAZEM:					3 918,90		2 530,88	1 371,36	16,66		
8.3.4			przeróbki instalacji C.O. - usunięcie górnego odcinka "powrotu" pod stropem								237,50
884 d.8.3.4	ST-IS-01	KNR-W 4-02 z.sz.4.-01	Spuszczenie wody i napełnienie instalacji - jedno pionopiętro	pp	3,000	12,510					72,18
1*		999	przedmiar = 3,000 pp -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,3 r-g/pp * 41,70 zł/r-g	r-g	0,9000	12,510	37,53				
Razem koszty bezpośrednie					37,53	12,510	37,53				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					12,510		12,510				
Razem z narzutami					72,18	24,060	72,18				
Cena jednostkowa					24,06		24,060				
885 d.8.3.4	ST-IS-01	KNR 4-04 0814-02 analogia	Rozcięcie rur instalacji C.O.	szt.	2,000	9,493					30,36
1*		999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,14 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2800	5,838	11,68				
2*		2600105	-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,0004 m3/szt. * 1 305,32 zł/m3	m3	0,0008	0,522		1,04			
3*		2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,0005 m3/szt. * 1 149,83 zł/m3	m3	0,0010	0,575		1,15			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
4*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,18 kg/szt. * 8,58 zł/kg	kg	0,3600	1,544		3,09			
5*		1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,049 m3/szt. * 8,24 zł/m3	m3	0,0980	0,404		0,81			
6*		1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,006 kg/szt. * 44,47 zł/kg	kg	0,0120	0,267		0,53			
7*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,017		0,03			
8*		72311	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,04 m-g/szt. * 8,14 zł/m-g	m-g	0,0800	0,326			0,65		
Razem koszty bezpośrednie					18,98	9,493	11,68	6,65	0,65		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					9,493		5,838	3,329	0,326		
Razem z narzutami					30,36	15,180	22,46	6,65	1,25		
Cena jednostkowa					15,18		11,228	3,329	0,627		
886 d.8.3 .4	ST-IS-02	KNP 05 0503-01.01 analogia	Gwintowanie rur stalowych o śr. 15 mm bezpośrednio na rurociągu	szt.	2,000	10,425					40,10
1*		999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,1 * 2,5 = 0,25 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,5000	10,425	20,85				
Razem koszty bezpośrednie					20,85	10,425	20,85				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					10,425		10,425				
Razem z narzutami					40,10	20,050	40,10				
Cena jednostkowa					20,05		20,050				
887 d.8.3 .4	ST-IS-02	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm	szt.	2,000	38,546					94,86
1*		999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,22 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,4400	9,174	18,35				
2*		5732999	-- M -- odpowietrzniki automatyczne (z zaworem stopowym) do instalacji c.o. mosiężne 1 szt./szt. * 28,08 zł/szt.	szt.	2,0000	28,080		56,16			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 3 % -- S --	%		0,842		1,68			
4*		39000	środek transportowy 0,01 m-g/szt. * 45,00 zł/m-g	m-g	0,0200	0,450			0,90		
Razem koszty bezpośrednie					77,09	38,546	18,35	57,84	0,90		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					38,546		9,174	28,922	0,450		
Razem z narzutami					94,86	47,430	35,29	57,84	1,73		
Cena jednostkowa					47,43		17,644	28,922	0,865		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem dział: przeróbki instalacji C.O. - usunięcie górnego odcinka "powrotu" pod stropem											
Razem koszty bezpośrednie:						154,45	88,41	64,49	1,55		
RAZEM:						237,50	170,03	64,49	2,98		
8.3.5			przeróbka instalacji C.O. w zakresie grzejnika w pom. 1/11								939,74
888 d.8.3 .5	ST-IS-01	KNR 4-04 0814-02 analogia	Rozcięcie rur instalacji C.O.	szt.	2,000	9,493					30,36
1*		999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,14 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,2800	5,838	11,68				
2*		2600105	-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,0004 m3/szt. * 1 305,32 zł/m3	m3	0,0008	0,522		1,04			
3*		2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,0005 m3/szt. * 1 149,83 zł/m3	m3	0,0010	0,575		1,15			
4*		1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,18 kg/szt. * 8,58 zł/kg	kg	0,3600	1,544		3,09			
5*		1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,049 m3/szt. * 8,24 zł/m3	m3	0,0980	0,404		0,81			
6*		1540000	acetylen techniczny rozpuszczony 0,006 kg/szt. * 44,47 zł/kg	kg	0,0120	0,267		0,53			
7*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,017		0,03			
8*		72311	-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,04 m-g/szt. * 8,14 zł/m-g	m-g	0,0800	0,326			0,65		
Razem koszty bezpośrednie					18,98	9,493	11,68	6,65	0,65		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					9,493		5,838	3,329	0,326		
Razem z narzutami					30,36	15,180	22,46	6,65	1,25		
Cena jednostkowa					15,18		11,228	3,329	0,627		
889 d.8.3 .5	ST-IS-02	KNR 0-31 0219-04	Łączenie rur PEX z instalacją C.O. z rur stalowych	szt.	2,000	77,280					167,80
1*		999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,15 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,3000	6,255	12,51				
2*		5642812	-- M -- kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	2,0600	56,877		113,75			
3*		6151209	1,03 szt/szt. * 55,22 zł/szt tuleje wspomagające 15 mm	szt.	2,0000	9,830		19,66			
4*		0000000	1 szt/szt. * 9,83 zł/szt materiały pomocnicze(od M) 5,1 % -- S --	%		3,402		6,80			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
5*		39511	samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/szt. * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0200	0,916			1,83		
Razem koszty bezpośrednie					154,55	77,280	12,51	140,21	1,83		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					77,280		6,255	70,109	0,916		
Razem z narzutami					167,80	83,900	24,07	140,21	3,52		
Cena jednostkowa					83,90		12,030	70,109	1,762		
890 d.8.3 .5	ST-IS-02	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm PEX	m	4,400	30,137					195,27
1*		999	przedmiar = 4,400 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,37 r-g/m * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,6280	15,429	67,89				
2*		5609999	Rura PEX 16 /200MB/ WAVIN 1,1 m/m * 4,92 zł/m	m	4,8400	5,412		23,81			
3*		5634299	Kształtka PEX fi 16 mm 0,58 szt/m * 11,29 zł/szt	szt	2,5520	6,548		28,81			
4*		6601301	Uchwyt stalowy z gumą do rur 15-19 mm 1,43 szt/m * 1,77 zł/szt	szt	6,2920	2,531		11,14			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,217		0,95			
Razem koszty bezpośrednie					132,60	30,137	67,89	64,71			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					30,137		15,429	14,708			
Razem z narzutami					195,27	44,380	130,56	64,71			
Cena jednostkowa					44,38		29,673	14,708			
891 d.8.3 .5	ST-IS-02	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	48,595					58,99
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,27 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	0,2700	11,259	11,26				
2*		5731002	Zawór grzejnikowy, z pojedynczą regulacją, prosty, mosiężny M3173, o średnicy 15 mm 1 szt/szt. * 37,15 zł/szt	szt	1,0000	37,150		37,15			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,186		0,19			
Razem koszty bezpośrednie					48,60	48,595	11,26	37,34			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					48,595		11,259	37,336			
Razem z narzutami					58,99	58,990	21,65	37,34			
Cena jednostkowa					58,99		21,654	37,336			
892 d.8.3 .5	ST-IS-02	KNNR 4 0418-05	Grzejniki konwektorowy C 22 600/ 600 mm	szt.	1,000	432,651					487,32

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,42 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,4200	59,214	59,21				
2*		6060203	-- M -- Grzejnik konwektorowy C 22 600/ 600 mm 1 szt/szt. * 369,74 zł/szt	szt	1,0000	369,740		369,74			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		3,697		3,70			
Razem koszty bezpośrednie					432,65	432,651	59,21	373,44			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					432,651		59,214	373,437			
Razem z narzutami					487,32	487,320	113,88	373,44			
Cena jednostkowa					487,32		113,883	373,437			
Razem dział: przeróbka instalacji C.O. w zakresie grzejnika w pom. 1/11											
Razem koszty bezpośrednie:						787,38	162,55	622,35	2,48		
RAZEM:						939,74	312,62	622,35	4,77		
8.3.6			Armatura i biały montaż								10 422,47
893 d.8.3.6	ST-IS-02	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5,000	37,348					218,00
1*		999	przedmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,17 r-g/szt. * 39,80 zł/r-g	r-g	0,8500	6,766	33,83				
2*		5700001	-- M -- Zawór wodny czepalny mosiężny M1, o średnicy 15 mm 1 szt/szt. * 30,43 zł/szt	szt	5,0000	30,430		152,15			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,152		0,76			
Razem koszty bezpośrednie					186,74	37,348	33,83	152,91			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					37,348		6,766	30,582			
Razem z narzutami					218,00	43,600	65,09	152,91			
Cena jednostkowa					43,60		13,013	30,582			
894 d.8.3.6	ST-IS-02	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	19,000	2,213					80,94
1*		999	przedmiar = 19,000 m -- R -- robocizna 0,0556 r-g/m * 39,80 zł/r-g	r-g	1,0564	2,213	42,05				
Razem koszty bezpośrednie					42,05	2,213	42,05				
Jednostkowe koszty bezpośrednie					2,213		2,213				
Razem z narzutami					80,94	4,260	80,94				
Cena jednostkowa					4,26		4,256				
895 d.8.3.6	ST-IS-02	KNNR 4 0230-02	Umywalka z syfonem - dostawa i montaż	kpl.	1,000	737,036					813,26
			przedmiar = 1,000 kpl. -- R --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
1*		999	Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,98 r-g/kpl. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	1,9800	82,566	82,57				
2*		6320299	umywalki porcelanowe 1 szt/kpl. * 598,27 zł/szt	szt	1,0000	598,270		598,27			
3*		6328600	wsporniki do umywalek 1 szt/kpl. * 27,21 zł/szt	szt	1,0000	27,210		27,21			
4*		5717020	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt/kpl. * 22,51 zł/szt	szt	1,0000	22,510		22,51			
5*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		6,480		6,48			
Razem koszty bezpośrednie					737,04	737,036	82,57	654,47			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					737,036		82,566	654,470			
Razem z narzutami					813,26	813,260	158,79	654,47			
Cena jednostkowa					813,26		158,794	654,470			
896 d.8.3.6	ST-IS-02	KNNR 4 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.	1,000	1 342,937					1 451,12
1*		999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,81 r-g/kpl. * 41,70 zł/r-g -- M --	r-g	2,8100	117,177	117,18				
2*		6326199	pisuary porcelanowe 1 szt/kpl. * 630,50 zł/szt	szt	1,0000	630,500		630,50			
3*		6327400	płuczki samoczynne do pisuarów 1 szt/kpl. * 407,50 zł/szt	szt	1,0000	407,500		407,50			
4*		5700199	zawory wodne czerpalne ze złączką do węża 1 szt/kpl. * 30,43 zł/szt	szt	1,0000	30,430		30,43			
5*		5717060	syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego 1 szt/kpl. * 64,03 zł/szt	szt	1,0000	64,030		64,03			
6*		5717630	złączki spłukujące do pisuarów 1 szt/kpl. * 24,14 zł/szt	szt	1,0000	24,140		24,14			
7*		5031010	rury stalowe ze szwem ocynkowane śr.15 mm 1,8 m/kpl. * 27,58 zł/m	m	1,8000	49,644		49,64			
8*		5119903	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt/kpl. * 3,69 zł/szt	szt	2,0000	7,380		7,38			
9*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		12,136		12,14			
Razem koszty bezpośrednie					1 342,94	1 342,937	117,18	1 225,76			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1 342,937		117,177	1 225,760			
Razem z narzutami					1 451,12	1 451,120	225,36	1 225,76			

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Cena jednostkowa					1 451,12		225,360	1 225,760			
897 d.8.3 .6	ST-IS-02	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1,000	1 238,301					1 379,21
1*		999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 3,66 r-g/kpl. * 41,70 zł/r-g	r-g	3,6600	152,622	152,62				
2*		6327799	-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt/kpl. * 981,34 zł/szt	szt	1,0000	981,340		981,34			
3*		6328112	sedesy typu kompakt 1 szt/kpl. * 93,59 zł/szt	szt	1,0000	93,590		93,59			
4*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		10,749		10,75			
Razem koszty bezpośrednie					1 238,30	1 238,301	152,62	1 085,68			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1 238,301		152,622	1 085,679			
Razem z narzutami					1 379,21	1 379,210	293,53	1 085,68			
Cena jednostkowa					1 379,21		293,529	1 085,679			
898 d.8.3 .6	ST-IS-02	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego (brodzik i drzwi ze szkła hartowanego)	kpl.	1,000	2 553,076					2 859,29
1*		999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 3,9*2 = 7,8 r-g/kpl. * 41,70 zł/r-g	r-g	7,8000	325,260	325,26				
2*		6361800	-- M -- kabina natryskowa narożna kwadratowa z szybami ze szkła hartowanego 1 szt/kpl. * 1 551,12 zł/szt	szt	1,0000	1 551,120		1 551,12			
3*		6356699	brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową kwadratowy 1 szt/kpl. * 640,33 zł/szt	szt	1,0000	640,330		640,33			
4*		1478102	silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0,34 dm3/kpl. * 88,11 zł/dm3	dm3	0,3400	29,957		29,96			
5*		39511	-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,07 m-g/kpl. * 91,55 zł/m-g	m-g	0,0700	6,409			6,41		
Razem koszty bezpośrednie					2 553,08	2 553,076	325,26	2 221,41	6,41		
Jednostkowe koszty bezpośrednie					2 553,076		325,260	2 221,407	6,409		

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
Razem z narzutami					2 859,29	2 859,290	625,55	2 221,41	12,33		
Cena jednostkowa					2 859,29		625,53	2 221,407	12,326		
899 d.8.3 .6	ST-IS-02	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000	236,399					273,36
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,96 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	0,9600	40,032	40,03				
2*		5711200	-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt/szt. * 195,39 zł/szt	szt	1,0000	195,390		195,39			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,977		0,98			
Razem koszty bezpośrednie					236,40	236,399	40,03	196,37			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					236,399		40,032	196,367			
Razem z narzutami					273,36	273,360	76,99	196,37			
Cena jednostkowa					273,36		76,992	196,367			
900 d.8.3 .6	ST-IS-02	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm	szt.	1,000	1 229,318					1 273,21
1*		999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,14 r-g/szt. * 41,70 zł/r-g	r-g	1,1400	47,538	47,54				
2*		5714010	-- M -- bateria natryskowa mosiężna z natryskiem przesuwным śr.15 mm 1 szt/szt. * 1 175,90 zł/szt	szt	1,0000	1 175,900		1 175,90			
3*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		5,880		5,88			
Razem koszty bezpośrednie					1 229,32	1 229,318	47,54	1 181,78			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1 229,318		47,538	1 181,780			
Razem z narzutami					1 273,21	1 273,210	91,43	1 181,78			
Cena jednostkowa					1 273,21		91,427	1 181,780			
901 d.8.3 .6	ST-IS-02	KNNR 4 0143-01 analogia	Bojler elektryczny 80L 1,5 kW - dostawa i montaż	kpl.	1,000	1 882,740					2 074,08
1*		999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 4,97 r-g/kpl. * 41,70 zł/r-g	r-g	4,9700	207,249	207,25				
			-- M --								

Kosztorys

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	Odpady	Wartość
2*		6108199	konstrukcje wsporcze 20 kg/kpl. * 12,99 zł/kg	kg	20,0000	259,800		259,80			
3*		5730802	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm 2 szt/kpl. * 20,62 zł/szt	szt	2,0000	41,240		41,24			
4*		5733099	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe 1 szt/kpl. * 33,75 zł/szt	szt	1,0000	33,750		33,75			
5*		9180057	bojler 1 szt/kpl. * 1 315,94 zł/szt	szt	1,0000	1 315,940		1 315,94			
6*		0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		24,761		24,76			
Razem koszty bezpośrednie					1 882,74	1 882,740	207,25	1 675,49			
Jednostkowe koszty bezpośrednie					1 882,740		207,249	1 675,491			
Razem z narzutami					2 074,08	2 074,080	398,59	1 675,49			
Cena jednostkowa					2 074,08		398,590	1 675,491			
Razem dział: Armatura i biały montaż											
Razem koszty bezpośrednie:					9 448,61		1 048,33	8 393,87	6,41		
RAZEM:					10 422,47		2 016,27	8 393,87	12,33		
Razem dział: 1 PIĘTRO											
Razem koszty bezpośrednie:					15 531,65		3 696,78	11 771,95	62,92		
RAZEM:					19 002,70		7 109,75	11 771,95	121,00		
Razem dział: INSTALACJE SANITARNE											
Razem koszty bezpośrednie:					42 669,22		11 113,21	31 365,82	190,19		
RAZEM:					53 105,13		21 373,60	31 365,82	365,71		

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Odpady
1 PRACE KONSTRUKCYJNE - WZMO	199 981,26	116 735,38	66 890,85	12 906,41	3 448,62
2 SZYB WINDOWY Z DŹWIGIEM	184 920,56	48 965,49	130 877,48	4 111,45	966,14
3 PRACE REMONTOWE OGÓLNOBUDOWLANE - PIWNICA	70 619,46	46 871,97	18 259,21	849,75	4 638,53
4 PRACE REMONTOWE OGÓLNOBUDOWLANE - PARTER	315 517,73	163 617,80	105 770,83	9 439,83	36 689,27
5 PRACE REMONTOWE OGÓLNOBUDOWLANE - 1 PIĘTRO	325 734,68	167 066,79	90 752,25	12 931,16	54 984,48
6 PRACE REMONTOWE OGÓLNOBUDOWLANE - PODDASZE	174 907,23	81 799,39	78 366,12	4 683,22	10 058,50
7 INSTALCJE ELEKTRYCZNE	117 969,18	53 264,84	64 234,65	433,69	36,00
8 INSTALACJE SANITARNE	42 669,22	11 113,21	31 365,82	190,19	
Razem koszty bezpośrednie	1 432 319,32	689 434,87	586 517,21	45 545,70	110 821,54

Koszty pośrednie [Kp] 70,5% (R+S)	518 166,01	486 056,60		32 109,41	
RAZEM	1 950 485,33	1 175 491,47	586 517,21	77 655,11	110 821,54
Zysk [Z] 12,8% (R+S+Kp(R+S))	160 402,76	150 460,46		9 942,30	
RAZEM	2 110 888,09	1 325 951,93	586 517,21	87 597,41	110 821,54
VAT 23% (R+M+S+O+Kp(R+S)+Z(R+S))	485 504,26				
RAZEM	2 596 392,35				

OGÓŁEM 2 596 392,35

Słownie: dwa miliony pięćset dziewięćdziesiąt sześć tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt dwa i 35/100 zł

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Odpady	Kp	Z	Razem
1	PRACE KONSTRUKCYJNE - WZMOCNIENIA	116 735,38	66 890,85	12 906,41	3 448,62	91 398,00	28 292,62	319 671,88
1.1	Wzmocnienie nadproża N-1.0	1 095,16	951,27	33,33	7,20	795,46	246,26	3 128,68
1.2	Wzmocnienie strefy podporowej belki żelbet WPB-1	3 222,53	3 189,27	187,84	9,90	2 404,25	744,28	9 758,07
1.3	Odtworzenie otulin zbrojenia belek żelbetowych	1 824,60	1 273,41	72,85	8,10	1 337,71	414,10	4 930,77
1.4	Odtworzenie otulin zbrojenia płyty stropowej	1 143,98	1 655,21	132,43	14,76	899,91	278,57	4 124,86
1.5	Wymiana płyty stropowej WP-1 w osiach A - B	11 689,88	7 429,64	1 187,86	254,97	9 079,30	2 810,57	32 452,22
1.6	Wymiana płyty stropowej WP-1 w osiach F - H	22 526,60	9 669,65	1 898,76	611,37	17 221,03	5 330,92	57 258,33
1.7	Wzmocnienie słupów WZS 1-12	75 232,63	42 722,40	9 393,34	2 542,32	59 660,34	18 467,92	208 018,95
2	SZYB WINDOWY Z DŹWIGIEM	48 965,49	130 877,48	4 111,45	966,14	37 419,34	11 583,50	233 923,40
2.1	prace zabezpieczające i przygotowawcze	9 678,53	156,27	1 502,70	966,14	7 882,86	2 440,21	22 626,71
2.2	Podszybie i szyb windy	27 383,94	24 466,53	1 644,47	0,00	20 464,95	6 335,13	80 295,02
2.3	Izolacja	173,72	483,14	6,74	0,00	127,23	39,38	830,21
2.4	Dźwig towarowy	8 006,40	101 693,97	687,23	0,00	6 129,01	1 897,30	118 413,91
2.5	Prace towarzyszące	3 722,90	4 077,57	270,31	0,00	2 815,29	871,48	11 757,55
3	PRACE REMONTOWE OGÓLNOBUDOWLANE - PIWNICA	46 871,97	18 259,21	849,75	4 638,53	33 647,11	10 415,89	114 682,46
3.1	Prace przygotowawcze	1 218,97	308,78	10,21	1 500,00	866,66	268,33	4 172,95
3.2	Ściany i sufity	39 566,79	11 506,58	551,50	3 138,53	28 286,38	8 756,36	91 806,14
3.3	Stolarka drzwiowa	983,59	4 908,62	57,04	0,00	733,64	227,11	6 910,00
3.4	Posadzki	5 102,62	1 535,23	231,00	0,00	3 760,43	1 164,09	11 793,37
4	PRACE REMONTOWE OGÓLNOBUDOWLANE - PARTER	163 617,80	105 770,83	9 439,83	36 689,27	122 014,50	37 771,15	475 303,38
4.1	Prace przygotowawcze	17 525,12	1 191,54	2 992,02	26 975,59	14 465,38	4 478,00	67 627,65
4.2	Poszerzenie otworów w ścianach wewnętrznych	3 976,45	2 085,89	144,64	98,73	2 905,16	899,45	10 110,32
4.3	Ściany i sufity	92 885,89	31 907,76	1 493,30	8 410,12	66 544,45	20 599,61	221 841,13
4.4	Stolarka drzwiowa	1 354,08	17 604,46	25,74	0,00	972,76	301,12	20 258,16
4.5	Posadzki	40 101,49	37 577,75	4 467,43	1 204,83	31 422,28	9 727,10	124 500,88
4.6	Sanitariat - pom. 0.23	2 124,88	5 444,97	137,34	0,00	1 594,83	493,69	9 795,71
4.7	Pomieszczenie socjalne - pom. 0.21	675,47	2 118,79	85,45	0,00	536,44	166,06	3 582,21
4.8	Natryski - pom. 0.16	3 371,12	7 584,21	93,91	0,00	2 442,89	756,22	14 248,35
4.9	Balustrada klatki schodowej	1 603,30	255,46	0,00	0,00	1 130,31	349,90	3 338,97
5	PRACE REMONTOWE OGÓLNOBUDOWLANE - 1 PIĘTRO	167 066,79	90 752,25	12 931,16	54 984,48	126 906,95	39 285,70	491 927,33
5.1	Prace przygotowawcze	26 952,38	956,34	4 943,87	46 630,66	22 487,50	6 961,33	108 932,08
5.2	Nowe otwory oraz poszerzenie otworów w ścianach wewnętrznych	2 670,36	1 273,47	137,06	116,28	1 979,03	612,75	6 788,95
5.3	Ściany i sufity	81 849,95	28 745,46	1 186,46	6 297,59	58 547,10	18 123,92	194 750,48
5.4	Stolarka drzwiowa	1 011,81	9 792,87	41,08	0,00	742,29	229,79	11 817,84
5.5	Posadzki	49 131,38	42 067,50	6 528,78	1 939,95	39 241,88	12 147,79	151 057,28
5.6	Natryski - pom. 1.11	3 371,67	7 585,31	93,91	0,00	2 443,31	756,35	14 250,55
5.7	Balustrada klatki schodowej	2 079,24	331,30	0,00	0,00	1 465,84	453,77	4 330,15

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Odpady	Kp	Z	Razem
6	PRACE REMONTOWE OGÓLNOBUDOWLANE - PODDASZE	81 799,39	78 366,12	4 683,22	10 058,50	60 971,94	18 874,35	254 753,52
6.1	Rozbiórki i prace przygotowawcze	15 844,36	63,09	2 998,35	10 058,50	13 284,67	4 112,47	46 361,44
6.2	Posadzka	5 842,59	5 558,20	161,60	0,00	4 232,61	1 310,19	17 105,19
6.3	Zabudowa skosów, okna dachowe, zabudowa więźby	44 171,82	58 983,72	1 218,07	0,00	31 999,73	9 905,85	146 279,19
6.4	Prace wykończeniowe	14 366,96	12 837,64	275,00	0,00	10 324,05	3 195,76	40 999,41
6.5	Szyb windowy	1 573,66	923,47	30,20	0,00	1 130,88	350,08	4 008,29
7	INSTALCJE ELEKTRYCZNE	53 264,84	64 234,65	433,69	36,00	37 839,16	11 712,65	167 520,99
7.1	PIWNICA	13 227,83	15 908,90	30,73	13,14	9 343,26	2 892,06	41 415,92
7.2	PARTER	24 062,27	29 473,84	230,78	14,22	17 118,47	5 298,77	76 198,35
7.3	1 PIĘTRO	13 699,40	14 785,87	172,18	8,64	9 773,67	3 025,34	41 465,10
7.4	PODDASZE	2 275,34	4 066,04	0,00	0,00	1 603,76	496,48	8 441,62
8	INSTALACJE SANITARNE	11 113,21	31 365,82	190,19	0,00	7 969,01	2 466,90	53 105,13
8.1	PIWNICA	2 133,06	3 374,83	54,18	0,00	1 542,02	477,36	7 581,45
8.2	PARTER	5 283,37	16 219,04	73,09	0,00	3 776,44	1 169,04	26 520,98
8.3	1 PIĘTRO	3 696,78	11 771,95	62,92	0,00	2 650,55	820,50	19 002,70
	Kosztorys netto	689 434,87	586 517,21	45 545,70	110 821,54	518 166,01	160 402,76	2 110 888,09
	VAT 23%							485 504,26
	Kosztorys brutto							2 596 392,35

Słownie: ***dwa miliony pięćset dziewięćdziesiąt sześć tysięcy trzysta dziewięćdziesiąt dwa i 35/100 zł***