

K O S Z T O R Y S Ś L E P Y

Przebudowa lokalu nr 6 przy ul.Malińskiej 34 w Pleszewie

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa lokalu nr 6 przy ul Malińskiej 34 w Pleszewie
ADRES INWESTYCJI : ul.Malińska 34, 63-300 Pleszew
INWESTOR : Miasto i Gmina Pleszew
ADRES INWESTORA : 63-300 Pleszew, Rynek 1
BRANŻA : Budowlana, sanitarna, elektryczna

OPRACOWAŁ : Arkadiusz Banaszak - kosztorysant WKP/BO/0278/07
DATA OPRACOWANIA : 26.04.2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
Vat [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

OPRACOWAŁ :

Data opracowania
26.04.2022

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 69	ROBOTY BUDOWLANE	
1.1	1 - 12	Roboty rozbiórkowe	
1.2	13 - 14	Roboty murowe	
1.3	15 - 22	Stolarka	
1.4	23 - 32	Posadzki	
1.5	33 - 38	Podsufitki	
1.6	39 - 49	Tynki i okładziny	
1.7	50 - 52	Malowanie	
1.8	53 - 56	Pokrycia dachowe	
1.9	57 - 69	Elewacja	
2	70 - 137	INSTALACJE SANITARNE	
2.1	70 - 94	Instalacja grzewcza	
2.2	95 - 98	Wentylacja	
2.3	99 - 120	Instalacja wodna	
2.4	121 - 137	Instalacja kanalizacyjna	
3	138 - 142	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
		RAZEM netto	
		Vat	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BUDOWLANE	1	69
1.1	Roboty rozbiórkowe	1	12
1.2	Roboty murowe	13	14
1.3	Stolarka	15	22
1.4	Posadzki	23	32
1.5	Podsufitki	33	38
1.6	Tynki i okładziny	39	49
1.7	Malowanie	50	52
1.8	Pokrycia dachowe	53	56
1.9	Elewacja	57	69
2	INSTALACJE SANITARNE	70	137
2.1	Instalacja grzewcza	70	94
2.2	Wentylacja	95	98
2.3	Instalacja wodna	99	120
2.4	Instalacja kanalizacyjna	121	137
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	138	142

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		4,10*2,05	m ²	8,405	
				RAZEM	8,405
4 d.1.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
		3,20*3,76+3,80*1,96+1,64*1,36+0,64*0,90+0,28*0,94+1,24*1,13+0,39*0,90+4,10*2,05	m ²	32,707	
				RAZEM	32,707
5 d.1.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		poz.4*1,5	m	49,061	
				RAZEM	49,061
6 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbórka posadzki i podłoży betonowych	m ³		
		poz.4*0,10+1,50*3,65*0,15	m ³	4,092	
				RAZEM	4,092
7 d.1.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1,50*2,63-0,70*2,05	m ²	2,510	
				RAZEM	2,510
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m ³		
		poz.6+poz.7*0,09	m ³	4,318	
				RAZEM	4,318
9 d.1.1	cena rynkowa	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.8	m ³	4,318	
				RAZEM	4,318
10 d.1.1	cena rynkowa	Utylizacja starej stolarki	t		
		poz.1*0,04+poz.2*0,010+poz.4*0,030+poz.15*0,040	t	1,558	
				RAZEM	1,558
11 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		poz.4*0,15	m ³	4,906	
				RAZEM	4,906
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.11	m ³	4,906	
				RAZEM	4,906
1.2	45262500-6	Roboty murowe			
13 d.1.2	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek betonu komórkowego M600 grubości 8 cm	m ²		
		<wnęki po piecu kaflowym>1,24*1,90	m ²	2,356	
		<ścianka WC>0,80*2,77	m ²	2,216	
				RAZEM	4,572
14 d.1.2	KNR-W 2-02 0127-01	Ścianki działowe z płytek betonu komórkowego M600 grubości 6 cm - zamurowanie otworów	m ²		
		0,60*0,40*3	m ²	0,720	
				RAZEM	0,720
1.3		Stolarka			
15 d.1.3	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m ²		
		1,45*1,15*4	m ²	6,670	
				RAZEM	6,670
16 d.1.3	cena rynkowa	Montaż nawiewników ciśnieniowych typ Ventair II TRDn - 24m3/h	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.3	KSNR 2 1003-04 + KSNR 2 1002-01	Drzwi z serii Porta Verte HOME 80x200 cm z podcięciem wentylacyjnym wraz z systemową ościeżnicą o oblistwowaniem, okuciami, klamki z szyldami lub rozetami	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	KSNR 2 1003-04 + KSNR 2 1002-01	Drzwi z serii Porta Verte HOME 80x200 cm z podcięciem wentylacyjnym wraz z systemową ościeżnicą o oblistwowaniem, okuciami, klamki z szyldami lub rozetami z blokadą WC	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.3	KSNR 2 1003-05	Drzwi wejściowe wewnętrzne pełne, z ościeżnicą i okuciami, antywłamaniowe kl. RC2, akustyczne 32dB 0,90*2,00*1	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
20 d.1.3	KSNR 2 1003-05	Drzwi wejściowe zewnętrzne pełne, z ościeżnicą i okuciami, antywłamaniowe kl. RC2. 0,90*2,00*1	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800
21 d.1.3	KNNR 2 0504-01	Parapety wewnętrzne PCV białe szer. 250 mm 1,60*4	m m	 6,400	
				RAZEM	6,400
22 d.1.3	KNNR 2 0504-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer 325 mm 1,60*4	m m	 6,400	
				RAZEM	6,400
1.4		Posadzki			
23 d.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z piasku na podłożu gruntowym (poz.4+1,50*3,65)*0,05	m ³ m ³	 1,909	
				RAZEM	1,909
24 d.1.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe C8/10 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (poz.4+1,50*3,65)*0,10	m ³ m ³	 3,818	
				RAZEM	3,818
25 d.1.4	KNR AT-39 0106-01	Izolacja dwuwarstwowa z folii polietylenowej gr 0,3 mm poz.4+1,50*3,65	m ² m ²	 38,182	
				RAZEM	38,182
26 d.1.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacja cieplna z płyt styropianowych EPS 100-038 (dach/podłoga) gr 100 mm pozioma na sucho 3,20*3,70+3,80*1,90 4,04*2,05+1,50*3,65 1,64*1,30+0,64*0,90+0,28*0,94+1,18*1,13+0,39*0,90	m ² m ² m ² m ²	 19,060 13,757 4,656	
				RAZEM	37,473
27 d.1.4	KNR AT-39 0106-01	Izolacja jednowarstwowa z folii polietylenowej gr 0,3 mm poz.26	m ² m ²	 37,473	
				RAZEM	37,473
28 d.1.4	KNR AT-39 0109-01	Wykonanie podkładu dociskowego o grubości 50 mm poz.26	m ² m ²	 37,473	
				RAZEM	37,473
29 d.1.4	KNR K-04 0501-04	Gruntowanie podłoża pod posadzki 4,94+4,66+8,28+0,41*0,98	m ² m ²	 18,282	
				RAZEM	18,282
30 d.1.4	KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5. 3.e	Posadzki z płytek gresowych 30x60x0,8 cm układane na klej elastyczny kl. C2TE metodą zwykłą, elastyczna zaprawa do fugowania. poz.29	m ² m ²	 18,282	
				RAZEM	18,282
31 d.1.4	KNR 0-12II 1119-06 z.sz. 5. 3.e	Cokoliki z płytek gresowych 30x8,3x0,8 cm układane na na klej elastyczny kl. C2TE metodą kombinowaną, elastyczna zaprawa do fugowania (4,04+2,05)*2-(0,90+2,6) 1,13+1,64+0,09*3+0,94+0,64+0,74+0,30*2+0,54+0,39+0,20*3	m m m	 8,680 7,490	
				RAZEM	16,170
32 d.1.4	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych kl AC5 gr 8 mm, V-fuga 7,22+11,84	m ² m ²	 19,060	
				RAZEM	19,060
1.5		Podsufitki			
33 d.1.5	KNR 9-29 0108-05	Rozbiórka podsufitki ze sklejki wraz z warstwą izolacji z wełny mineralnej oraz rusztem drewnianym poz.4+1,50*3,65-(0,28*0,94+0,39*0,90)	m ² m ²	 37,568	
				RAZEM	37,568

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.5	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja odpadów z e starej podsufitki	m ³		
		poz.33*0,10	m ³	3,757	
				RAZEM	3,757
35 d.1.5	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych gr 12,5 mm na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia	m ²		
		poz.32+4,66-(0,28*0,94+0,39*0,90)	m ²	23,106	
				RAZEM	23,106
36 d.1.5	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr 12,5 mm na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia	m ²		
		1,50*3,65+8,28-0,12*0,80	m ²	13,659	
				RAZEM	13,659
37 d.1.5	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej Rockmin Plus lub równoważnej gr 15 cm układanymi nad sufitem podwieszanym wraz z folią paroszczelną	m ²		
		poz.35+poz.36+0,12*0,80	m ²	36,861	
				RAZEM	36,861
38 d.1.5	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej Rockmin Plus lub równoważnej gr 10 cm układanymi nad sufitem podwieszanym	m ²		
		poz.37	m ²	36,861	
				RAZEM	36,861
1.6	45410000-4	Tynki i okładziny			
39 d.1.6	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
		4,10*2,10+[(3,80+1,96)*2+(3,76+3,20)*2]*2,60-0,90*2,05*3	m ²	69,219	
				RAZEM	69,219
40 d.1.6	KNR K-04 0101-01	Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, starej farby i luźnego tynku	m ²		
		[(4,10+2,05)*2+(3,80+1,96)*2+(3,76+3,20)*2+(1,50+2,04+1,52)*2+(1,64+1,92)*2+(1,13+1,24)*2]*2,63-(0,90*2,05*7+1,24*1,90)	m ²	141,793	
				RAZEM	141,793
41 d.1.6	ZKNR C-1 0309-01	Gruntowanie podłoża środkiem głębokopenetrującym	m ²		
		2,61*3,00-1,24*1,90	m ²	5,474	
		2,91*3,00	m ²	8,730	
		(1,13+1,64+3,80)*3,00	m ²	19,710	
				RAZEM	33,914
42 d.1.6	KNR 2-02 0123-03	Izolacja termiczna ścian budynku od wewnątrz mineralnymi płytami izolacyjnymi Multipor o gr 60 mm na zaprawie systemowej Multipor	m ²		
		poz.41	m ²	33,914	
				RAZEM	33,914
43 d.1.6	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej na płytach izolacyjnych lekką zaprawą systemową Multipor z zatopieniem siatki zbrojącej	m ²		
		poz.42+1,24*1,90	m ²	36,270	
				RAZEM	36,270
44 d.1.6	KNR AT-12 0102-01 z.o. 4.1.	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System Tynk 62A50 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. zabudowa bojlera oraz elementów instalacji	m ²		
		(0,60+0,67)*2,65+0,91*(1,30+0,30)	m ²	4,822	
				RAZEM	4,822
45 d.1.6	KNR K-04 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
		(1,50+0,80+3,65)*2*2,60	m ²	30,940	
				RAZEM	30,940
46 d.1.6	ZKNR C-1 0309-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe wykonanie przy użyciu folii izolacyjnej w płynie na powierzchni pionowej łazienka	m ²		
		0,80*2*2,60	m ²	4,160	
				RAZEM	4,160
47 d.1.6	KNR 0-12II 0829-09 z.sz. 5. 3.c	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi ściennymi o wymiarach 20x50 cm na klej metodą kombinowaną powierzchnia do 5.0 m2, na zaprawie klejowej elastycznej kl C2TE, elastyczna zaprawa do fugowania.	m ²		
		<łazienka>(2,00+3,65)*2,60	m ²	14,690	
				RAZEM	14,690
48 d.1.6	KNR 0-12II 0829-09 z.sz. 5. 3.c	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi ściennymi o wymiarach 20x50 cm na klej metodą kombinowaną powierzchnia do 2.5 m2, na zaprawie klejowej elastycznej kl C2TE, elastyczna zaprawa do fugowania	m ²		
		<kuchnia>(2,00+0,60)*1,50	m ²	3,900	
		<łazienka>(0,80*2+0,10+1,50*2+1,55)*2,60-0,90*2,05	m ²	14,405	
				RAZEM	18,305

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.6	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 6+8	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
1.7	45442100-8	Malowanie			
50 d.1.7	KNR K-46 0405-02	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości do 3 mm, wykonywane ręcznie gładzią szpachlową gipsową wzmocnioną polimerami na ścianach na podłożu z tynku z gruntowaniem podłoża [(4,04*2+2,05)+(3,80+1,90*2)+(3,70+3,20)*2+(1,64+1,92*2)+(1,13+1,24*2)]*2,63-(0,90*2,05*8+2,00*1,50+2,91*2,60)	m ² m ²	 81,505	
				RAZEM	81,505
51 d.1.7	KNR K-46 0405-09	Dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach poz.50	m ² m ²	 81,505	
				RAZEM	81,505
52 d.1.7	KNR K-46 0301-02	Dwukrotne malowanie farbą lateksową w kol.jasnych powierzchni - tynków gipsowanych z gruntowaniem poz.50+poz.35+poz.36	m ² m ²	 118,270	
				RAZEM	118,270
1.8	45453000-7	Pokrycia dachowe			
53 d.1.8	NNRNKB 202 0541-01	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych i obróbek o szer. do 25 cm z blachy powlekanej PUR 6,16*0,25	m ² m ²	 1,540	
				RAZEM	1,540
54 d.1.8	NNRNKB 202 0517-03	Rynny dachowe prefabrykowane półokrągłe o śr.125 mm z blachy gr 0,6 mm ocynk., powlekanej obustr. poliuretanem gr 50um 6,3	m m	 6,300	
				RAZEM	6,300
55 d.1.8	NNRNKB 202 0519-02 analogia	Rury spustowe prefabrykowane o śr.90 mm z blachy gr 0,6 mm ocynk., powlekanej obustr. poliuretanem gr 50um 3,6	m m	 3,600	
				RAZEM	3,600
56 d.1.8	KNNR-W 3 0506-01	Renowacja starych dachów krytych papą, polegająca na przygotowaniu podłoża i przyklejeniu warstwy nawierzchniowej papy termozgrzewalnej EUROFLEX PYE PV 250 S5 lub równoważnej 8,30*6,40	m ² m ²	 53,120	
				RAZEM	53,120
1.9		Elewacja			
57 d.1.9	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (6,20+6,25)*0,20*0,10	m ³ m ³	 0,249	
				RAZEM	0,249
58 d.1.9	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (6,20+6,25)*0,65*0,40	m ³ m ³	 3,237	
				RAZEM	3,237
59 d.1.9	KNR 2-02 0603-07 + KNR 2-02 0603-08	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe dwuwarstwowe dyspersyjna masą asfaltowo-kauczukową Dysperbit z zagruntowaniem podłoża (6,20+6,25)*0,50	m ² m ²	 6,225	
				RAZEM	6,225
60 d.1.9	KNR 0-29 0642-02	Isolacja termiczna, pionowa ze styropianu hydroizolacyjnego EPS-P150 gr 12cm klejonego całopowierzchniowo masą asfaltowo-kauczukową Styrbīt 2000 (6,20+6,25)*0,50	m ² m ²	 6,225	
				RAZEM	6,225
61 d.1.9	KNR K-04 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża poz.62	m ² m ²	 33,248	
				RAZEM	33,248
62 d.1.9	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt ze styropianu EPS 70-040 gr.12cm na ścianach 6,15*3,25+6,25*3,40-(1,00*2,05+1,10*1,35*4)	m ² m ²	 33,248	
				RAZEM	33,248
63 d.1.9	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem metalowym 10x180 mm (6 szt/m2) + zaslepki styropianowe poz.62	m ² m ²	 33,248	
				RAZEM	33,248
64 d.1.9	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem z siatką 3,40+3,55+1,00+2,05*2+(1,10*2+1,35)*4	m m	 26,250	
				RAZEM	26,250

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.9	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach 6,15*3,40+6,25*3,55-1,00*2,05	m ² m ²	 41,048	
				RAZEM	41,048
66 d.1.9	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy silikonowej o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek 6,15*3,10+6,25*3,25-1,00*1,90	m ² m ²	 37,478	
				RAZEM	37,478
67 d.1.9	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm (6,15+6,25)*0,30	m ² m ²	 3,720	
				RAZEM	3,720
68 d.1.9	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm (6,20+6,25)*0,53	m ² m ²	 6,599	
				RAZEM	6,599
69 d.1.9	NNRNKB 231 0511-03	Opaska z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm poz.68	m ² m ²	 6,599	
				RAZEM	6,599
2	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Instalacja grzewcza			
70 d.2.1	KNNR 5 0406-05	Kuchnia elektryczna z płytą indukcyjną o szer. 50 cm z piekarnikiem o pojemności 66 l, z programatorem elektronicznym, 4 polami indukcyjnymi w klasie energetycznej A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.2.1	cena rynkowa	Kocioł indukcyjny FENIX Premium 4,5 kW - kompletny zespół kotłowy wraz z montażem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.2.1	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz wody użytkowej o pojemności 80 L pionowy z z termoregulatorem z pompą obiegową 25-40 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.2.1	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.32/3,0 mm 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
74 d.2.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.25/2,5 mm 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
75 d.2.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.20/2,0 mm 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
76 d.2.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.16/2,0 mm 6+4+4+3	m m	 17,000	
				RAZEM	17,000
77 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-07	Odpowietrznik automatyczny fi 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór spustowy o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.2.1	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wysokości 600 mm i długości 1100 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wysokości 600 mm i długości 800 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wysokości 600 mm i długości 500 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.2.1	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki łazienkowe SAN11-05 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
87 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne mos. niklowane o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
88 d.2.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.2.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 5	urz. urz.	 5,000	
				RAZEM	5,000
90 d.2.1	KNR 0-34 0101- 19 analiza indywidualna, analogia	Izolacja rurociągów śr.36 mm otulinami z pianki poliuret. gr.30 mm w osłonie z folii PCV poz.73	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
91 d.2.1	KNR 0-34 0101- 19 analiza indywidualna, analogia	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami z pianki poliuret. gr.30 mm w osłonie z folii PCV poz.74	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
92 d.2.1	KNR 0-34 0108- 03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE gr. 20 mm w osłonie z folii PE poz.75	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
93 d.2.1	KNR 0-34 0108- 03	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE gr. 20 mm w osłonie z folii PE poz.76	m m	 17,000	
				RAZEM	17,000
94 d.2.1	KNR 4-01 0333- 08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
2.2		Wentylacja			
95 d.2.2	KNR 4-01 0333- 08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.2.2	KNR 2-17 0122- 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0,125*3,14*3,00	m ² m ²	 1,178	
				RAZEM	1,178
97 d.2.2	KNR 9-16 0107- 01 z.o.3.3. z.o.3. 5.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX gr 40 mm firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 10%; średnica kanałów do 200 mm - z drabin lub rusztowań przedstawnych - powierzchnia do 10 m ² 0,21*3,14*3,00	m ² izolacji m ² izolacji	 1,978	
				RAZEM	1,978

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.2.2	KNR 2-17 0206-01 analogia wsp R i S = 0,5	Wentylator wyd. 95 m3/h	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3		Instalacja wodna			
99 d.2.3	KNR-W 2-15 0142-02	Szafka wodomierzowa wnekowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.2.3	KNR 2-15 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.2.3	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze ultradźwiękowe o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.2.3	KNR 2-15 0112-02	Zawory zwrotne antyskażeniowe EA251 o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.2.3	KNR 2-15 0112-02	Zawór kulowy ze spustem śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.2.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi o śr. zewnętrznej 20x2,3 mm z tworzyw sztucznych PP-RCT Unibeta PN20 o połączeniach zgrzewanych 4,0	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
106 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi o śr. zewnętrznej 16x2,2 mm z tworzyw sztucznych PP-RCT Unibeta PN20 o połączeniach zgrzewanych 2,0*2+8,00+2,0	m		
			m	14,000	
				RAZEM	14,000
107 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
108 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
109 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii natryskowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
110 d.2.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy kątowy do podłączenia baterii fi 15x15mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
111 d.2.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy do pralki, dolnoprłuka i baterii fi 15 x 15mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
112 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zmywakowa stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa termostaticzna z zestawem natryskowym chromowanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.2.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociągi o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.105+poz.106	m prób. m	 18,000	1,000
				RAZEM	18,000
116 d.2.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.115	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000
117 d.2.3	KNR 0-34 0108- 03	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE jednowarstwowymi gr. 20 mm w osłonie z folii PE poz.106	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
118 d.2.3	KNR 0-34 0108- 03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE gr. 20 mm w osłonie z folii PE poz.105	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
119 d.2.3	KNR 4-01 0333- 08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
120 d.2.3	KNNR-W 3 0309-03	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,10*0,15*(1,5+1,0*4+2,0)	m ³ m ³	 0,113	
				RAZEM	0,113
2.4	45330000-9	Instalacja kanalizacyjna			
121 d.2.4	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 8,0	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
122 d.2.4	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,0	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
123 d.2.4	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5,0	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
124 d.2.4	KNR 4-02 0211- 06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.2.4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaak z PVC kanalizacyjnych o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.2.4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.2.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	podej. podej.	 5,000	
				RAZEM	5,000
128 d.2.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.2.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze szer 50 cm porcelanowe z syfonem butelkowym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.2.4	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.2.4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak 2-kom. ze stali nierdzewnej na szafce 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.2.4	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
133 d.2.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" i sedesem wolnoopadającym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.2.4	KNR-W 2-15 0232-02 analiza indywidualna wsp R=2	Kabina natryskowa z brodzikiem 80x80 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.2.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon brodzikowy pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.2.4	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
137 d.2.4	KNNR-W 3 0309-03	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,10*0,10*(0,6*3+4,0)	m ³ m ³	 0,058	
				RAZEM	0,058
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
138 d.3	KSNR 5 0201-01	Tablica rozdzielcza mieszkaniowa TM z kompletnym wyposażeniem, z podłączeniem i oznaczeniem przewodów 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.3	KSNR 5 0401-06	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x2,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły 7	wyp. wyp.	 7,000	
				RAZEM	7,000
140 d.3	KSNR 5 0401-06	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x4,0mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły 1	wyp. wyp.	 1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.3	KSNR 5 0401-04	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x1,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na wyłącznik 2-bieg p/t 250V/10A dla opraw oświetleniowych, sterowania i wentylatorów 11	wyp. wyp.	 11,000	
				RAZEM	11,000
142 d.3	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych lub zawieszanych 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45453000-7	ROBOTY BUDOWLANE						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	8,1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	2,5500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedmiar = 8,405 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	1,5129				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust przedmiar = 32,707 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	9,1580				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów przedmiar = 49,061 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	3,9249				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbórka posadzki i podłogi betonowych przedmiar = 4,092 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m ³	r-g	56,5105				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 2,510 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/m ²	r-g	1,3805				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km przedmiar = 4,318 m ³	m ³					
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	4,8362				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,73+4*0,04=0,89 m-g/m ³	m-g	3,8430				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	cena rynko- wa	Utylizacja gruzu przedmiar = 4,318 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	4,3180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	cena rynko- wa	Utylizacja starej stolarki przedmiar = 1,558 t	t					
1*		-- M -- Utylizacja starej stolarki 1 t/t	t	1,5580				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi przedmiar = 4,906 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	22,2732				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III przedmiar = 4,906 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ³	r-g	5,0041				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,63+4*0,03=0,75 m-g/m ³	m-g	3,6795				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	45262500-6	Robotry murowe						
13	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek betonu komórkowego M600 grubości 8 cm przedmiar = 4,572 m ²	m ²					
d.1.2	0127-03							
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/m ²	r-g	3,6119				
2*		-- M -- Płytki z bet.komórk.M 600 59x24x8cm 7,2 szt/m ²	szt	32,9184				
3*		Zaprawa budowlana cementowo-wapienna M-4 0,009 m ³ /m ²	m ³	0,0411				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	0,3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek betonu komórkowego M600 grubości 6 cm - zamurowanie otworów przedmiar = 0,720 m ²	m ²					
d.1.2	0127-01							
1*		-- R -- robocizna 0,66 r-g/m ²	r-g	0,4752				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x6 cm 8,2 szt./m ²	szt.	5,9040				
3*		Zaprawa budowlana cementowo-wapienna M-4 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,0036				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Robotry murowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Stolarka						
15	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² przedmiar = 6,670 m ²	m ²					
d.1.3	0929-09							
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4,58 r-g/m ²	r-g	30,5486				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6 szt./m ²	szt.	40,0200				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	2,2011				
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,4002				
5*		gips szpachlowy 2,35 kg/m ²	kg	15,6745				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22 kg/m ²	kg	28,1474				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		Okna dwudzielne RU z PCV, Uw=0,9 W/m ² K, białe o pow.do 2,00 m ² 1 m ² /m ²	m ²	6,6700				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,3335				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,4002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.3	cena rynko- wa	Montaż nawiewników ciśnieniowych typ Ventair II TRDn - 24m ³ /h przedmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,4 r-g/szt	r-g	2,8000				
2*		-- M -- Nawiewnik Ventair II TRDn 1 szt/szt	szt	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1.3	KSNR 2 1003-04 + KSNR 2 1002-01	Drzwi z serii Porta Verte HOME 80x200 cm z podcięciem wentylacyjnym wraz z systemową ościeżnicą o oblistwowaniem, okuciami, klamki z szyldami lub rozetami przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna (1,75+0,51)*1,80=4,068 r-g/szt.	r-g	12,2040				
2*		-- M -- Skrzydło 80x200 z podcięciem wentylacyjnym 1 szt/szt.	szt	3,0000				
3*		Ościeżnica z oblistwowaniem 1 szt/szt.	szt	3,0000				
4*		Klamki z szyldami lub rozetami 1 kpl./szt.	kpl.	3,0000				
5*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
6*		-- S -- środek transportowy (0,02+0,02)*1,8=0,072 m-g/szt.	m-g	0,2160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1.3	KSNR 2 1003-04 + KSNR 2 1002-01	Drzwi z serii Porta Verte HOME 80x200 cm z podcięciem wentylacyjnym wraz z systemową ościeżnicą o oblistwowaniem, okuciami, klamki z szyldami lub rozetami z blokadą WC przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna (1,75+0,51)*1,80=4,068 r-g/szt.	r-g	4,0680				
2*		-- M -- Skrzydło 80x200 z podcięciem wentylacyjnym 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Ościeżnica z oblistwowania 1 szt/szt.	szt	1,0000				
4*		Klamki z szyldami lub rozetami z blokadą WC 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
6*		-- S -- środek transportowy (0,02+0,02)*1,8=0,072 m-g/szt.	m-g	0,0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1.3	KSNR 2 1003-05	Drzwi wejściowe wewnętrzne pełne, z ościeżnicą i okuciami, antywłamaniowe kl. RC2, akustyczne 32dB przedmiar = 1,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,06 r-g/m ²	r-g	3,7080				
2*		-- M -- drzwi wejściowe wewnętrzne 90x200 cm, antywłamaniowe RC2, akustyczne 32dB 1 m ² /m ²	m ²	1,8000				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0540				
5*		wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1.3	KSNR 2 1003-05	Drzwi wejściowe zewnętrzne pełne, z ościeżnicą i okuciami, antywłamaniowe kl. RC2. przedmiar = 1,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,06 r-g/m ²	r-g	3,7080				
2*		-- M -- drzwi wejściowe zewnętrzne 90x200 cm, antywłamaniowe RC2 1 m ² /m ²	m ²	1,8000				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0540				
5*		wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1.3	KNNR 2 0504-01	Parapety wewnętrzne PCV białe szer. 250 mm przedmiar = 6,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,54*0,25=0,635 r-g/m	r-g	4,0640				
		-- M --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Parapety wewnętrzne PCV białe gładkie o szer. 250 mm	m	6,4000				
3*		1 m/m						
4*		końcówki wygięte 0,61 kpl./m	kpl.	3,9040				
		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1.3	KNNR 2 0504-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer 325 mm przedmiar = 6,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,54*0,325=0,8255 r-g/m	r-g	5,2832				
2*		-- M -- Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej szer. 325 mm	m	6,4000				
3*		1 m/m						
4*		końcówki wygięte 0,61 kpl./m	kpl.	3,9040				
		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Posadzki						
23 d.1.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z piasku na podłożu gruntowym przedmiar = 1,909 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m³	r-g	8,2469				
2*		-- M -- Piasek uziar.0-4mm 1,08 m³/m³	m³	2,0617				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1.4	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe C8/10 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. przedmiar = 3,818 m³	m³					
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,9 r-g/m ³	r-g	11,0722				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10) 1,03 m ³ /m ³	m ³	3,9325				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m ³	m-g	0,3818				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1.4	KNR AT-39 0106-01	Izolacja dwuwarstwowa z folii polietylenowej gr 0,3 mm przedmiar = 38,182 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05*2=0,1 r-g/m ²	r-g	3,8182				
2*		-- M -- Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm 1,15*2=2,3 m ² /m ²	m ²	87,8186				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,002*2=0,004 m-g/m ²	m-g	0,1527				
5*		środek transportowy 0,002*2=0,004 m-g/m ²	m-g	0,1527				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacja cieplna z płyt styropianowych EPS 100-038 (dach/podłoga) gr 100 mm pozioma na sucho przedmiar = 37,473 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	3,3388				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038(dach/podłoga) 0,105 m ³ /m ²	m ³	3,9347				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1199				
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,1761				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1.4	KNR AT-39 0106-01	Izolacja jednowarstwowa z folii polietylenowej gr 0,3 mm przedmiar = 37,473 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	1,8737				
2*		-- M -- Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm 1,15 m ² /m ²	m ²	43,0940				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0749				
5*		środek transportowy 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0749				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1.4	KNR AT-39 0109-01	Wykonanie podkładu dociskowego o grubości 50 mm przedmiar = 37,473 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,66+0,15=0,81 r-g/m ²	r-g	30,3531				
2*		-- M -- zaprawa szybkowiążąca (podkład cementowy) ATLAS Postar 20 82,4+20,6=103 kg/m ²	kg	3 859,7190				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,06+0,015=0,075 m-g/m ²	m-g	2,8105				
5*		środek transportowy 0,06+0,015=0,075 m-g/m ²	m-g	2,8105				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1.4	KNR K-04 0501-04	Gruntowanie podłoża pod posadzki przedmiar = 18,282 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	0,9141				
2*		-- M -- środek gruntujący 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	4,5705				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1.4	KNR 0-12II 1118-08 z. sz. 5.3.e	Posadzki z płytek gresowych 30x60x0,8 cm ukła- dane na klej elastyczny kl.C2TE metodą zwykłą, elastyczna zaprawa do fugowania. przedmiar = 18,282 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9521*1,05^3=1,102175 r-g/m ²	r-g	20,1500				
2*		-- M -- Płytki gresowe o wym. 30x60 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	18,6476				
3*		zaprawa klejąca kl C2TE 4,75 kg/m ²	kg	86,8395				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna 0,4 kg/m ²	kg	7,3128				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	0,5759				
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	0,4936				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.1.4	KNR 0-12II 1119-06 z. sz. 5.3.e	Cokoliki z płytek gresowych 30x8,3x0,8 cm układane na na klej elastyczny kl.C2TE metodą kombinowaną, elastyczna zaprawa do fugowania przedmiar = 16,170 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4377*1,05^3=0,506692 r-g/m	r-g	8,1932				
2*		-- M -- Cokoliki gresowe 30x8,3x0,8 cm mat. 3,5 szt/m	szt	56,5950				
3*		zaprawa klejąca kl C2TE 0,78 kg/m	kg	12,6126				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna 0,12 kg/m	kg	1,9404				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0054 m-g/m	m-g	0,0873				
7*		środek transportowy 0,004 m-g/m	m-g	0,0647				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1.4	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych kl AC5 gr 8 mm, V-fuga przedmiar = 19,060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	10,2924				
2*		-- M -- Panele podłogowe laminowane, kl. AC5, V-fuga 1,1 m ² /m ²	m ²	20,9660				
3*		Listwy przyściennne 1,30 m/m ²	m	24,7780				
4*		podkład pod panele z polistyrenu ekstrudowanego 5 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	20,9660				
5*		kołki rozporowe 2 szt/m ²	szt	38,1200				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1525				
8*		środek transportowy 0,018 m-g/m ²	m-g	0,3431				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Posadzki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Podsufitki						
33 d.1.5	KNR 9-29 0108-05	Rozbiórka podsufitki ze sklejkii wraz z warstwą izolacji z wełny mineralnej oraz rusztem drewnianym przedmiar = 37,568 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,382 r-g/m ²	r-g	14,3510				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od R)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1.5	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja odpadów z e starej podsufitki przedmiar = 3,757 m ³	m ³					
1*		-- M -- Wywóz i utylizacja wełny mineralnej 1 m ³ /m ³	m ³	3,7570				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1.5	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych gr 12,5 mm na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia przedmiar = 23,106 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m ²	r-g	49,6779				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB) 1,03 m ² /m ²	m ²	23,7992				
3*		profile stalowe NIDA 60CD 3,78 m/m ²	m	87,3407				
4*		profil przyścienny NIDA 60UD 0,55 m/m ²	m	12,7083				
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2,05 szt./m ²	szt.	47,3673				
6*		wieszak górny noniusza 2,05 szt./m ²	szt.	47,3673				
7*		łącznik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD 5,1 szt./m ²	szt.	117,8406				
8*		łącznik wzdłużny do systemu NIDA 60CD 0,62 szt./m ²	szt.	14,3257				
9*		przetyczka do noniusza 4,08 szt./m ²	szt.	94,2725				
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 19 szt./m ²	szt.	439,0140				
11*		kotwy metalowe 2,06 szt./m ²	szt.	47,5984				
12*		Masa szpachlowa Uniflott 0,43 kg/m ²	kg	9,9356				
13*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
14*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m ²	m-g	1,0398				
15*		środek transportowy 0,014 m-g/m ²	m-g	0,3235				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36 d.1.5	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr 12,5 mm na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia przedmiar = 13,659 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m ²	r-g	29,3669				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) 1,03 m ² /m ²	m ²	14,0688				
3*		profile stalowe NIDA 60CD 3,78 m/m ²	m	51,6310				
4*		profil przyścienny NIDA 60UD 0,55 m/m ²	m	7,5125				
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2,05 szt./m ²	szt.	28,0010				
6*		wieszak górny noniusza 2,05 szt./m ²	szt.	28,0010				
7*		łącznik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD 5,1 szt./m ²	szt.	69,6609				
8*		łącznik wzdłużny do systemu NIDA 60CD 0,62 szt./m ²	szt.	8,4686				
9*		przetyczka do noniusza 4,08 szt./m ²	szt.	55,7287				
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 19 szt./m ²	szt.	259,5210				
11*		kotwy metalowe 2,06 szt./m ²	szt.	28,1375				
12*		Masa szpachlowa Uniflott 0,43 kg/m ²	kg	5,8734				
13*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
14*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m ²	m-g	0,6147				
15*		środek transportowy 0,014 m-g/m ²	m-g	0,1912				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.1.5	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej Rockmin Plus lub równoważnej gr 15 cm układanymi nad sufitem podwieszanym wraz z folią paroszczelną przedmiar = 36,861 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	6,6350				
2*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej Rockmin Plus lub równoważna do izolacji poddaszy, sufitów podwieszanych, grub. 150 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	38,7041				
3*		Folia polietylenowa paroizolacyjna 1 m ² /m ²	m ²	36,8610				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,3686				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.1.5	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej Rockmin Plus lub równoważnej gr 10 cm układanymi nad sufitem podwieszanym przedmiar = 36,861 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18-0,06=0,12 r-g/m ²	r-g	4,4233				
2*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej Rockmin Plus lub równoważna do izolacji poddaszy, sufitów podwieszanych, grub. 100 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	38,7041				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,3686				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Podsufitki
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6	45410000-4	Tynki i okładziny						
39 d.1.6	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet przedmiar = 69,219 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,108 r-g/m ²	r-g	7,4757				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.1.6	KNR K-04 0101-01	Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, starej farby i luźnego tynku przedmiar = 141,793 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,224 r-g/m ²	r-g	31,7616				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.1.6	ZKNR C-1 0309-01	Grunтовanie podłoża środkiem głębokopenetrującym przedmiar = 33,914 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,065 r-g/m ²	r-g	2,2044				
		-- M --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środek gruntujący głębokopenetrujący	dm ³	7,1219				
3*		0,21 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.1.6	KNR 2-02 0123-03	Izolacja termiczna ścian budynku od wewnątrz mineralnymi płytami izolacyjnymi Multipor o gr 60 mm na zaprawie systemowej Multipor przedmiar = 33,914 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,89 r-g/m ²	r-g	30,1835				
2*		-- M -- Płytki Multipor 390x600x60 mm 4,3 szt./m ²	szt.	145,8302				
3*		zaprawa Multipor 3,6 kg/m ²	kg	122,0904				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	2,3740				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 d.1.6	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej na płytach izolacyjnych lekką zaprawą systemową Multipor z zatopieniem siatki zbrojącej przedmiar = 36,270 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	22,1682				
2*		-- M -- zaprawa Multipor 4,0 kg/m ²	kg	145,0800				
3*		Siatka z włókna szklanego 1,12 m ² /m ²	m ²	40,6224				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,006 m-g/m ²	m-g	0,2176				
6*		środek transportowy 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,1741				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 d.1.6	KNR AT-12 0102-01 z.o. 4.1.	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; System Tynk 62A50 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m ² . przedmiar = 4,822 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,91*1,1=2,101 r-g/m ²	r-g	10,1310				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1,03 m ² /m ²	m ²	4,9667				
3*		Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k 0,84 m/m ²	m	4,0505				
4*		Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k 2,08 m/m ²	m	10,0298				
5*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m ²	m	6,4133				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 16 szt./m ²	szt.	77,1520				
7*		kołki rozporowe 1,5 szt./m ²	szt.	7,2330				
8*		Masa szpachlowa Uniflott 0,43 kg/m ²	kg	2,0735				
9*		taśma zbrojąca LNG 1,75 m/m ²	m	8,4385				
10*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
11*		-- S -- wyciąg 0,025 m-g/m ²	m-g	0,1206				
12*		środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,0772				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 d.1.6	KNR K-04 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża przedmiar = 30,940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,8564				
2*		-- M -- środek gruntujący 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	6,1880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 d.1.6	ZKNR C-1 0309-05	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe wykonanie przy użyciu folii izolacyjnej w płynie na powierzchni pionowej przedmiar = 4,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,129 r-g/m ²	r-g	0,5366				
2*		-- M -- Folia izolacyjna w płynie 1,47 kg/m ²	kg	6,1152				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,0062				
5*		środek transportowy 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,0062				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 d.1.6	KNR 0-12II 0829-09 z. sz. 5.3.c	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi ściennymi o wymiarach 20x50 cm na klej metodą kombinowaną powierzchnia do 5.0 m ² , na zaprawie klejowej elastycznej kl C2TE, elastyczna zaprawa do fugowania. przedmiar = 14,690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2731*1,25=1,591375 r-g/m ²	r-g	23,3773				
2*		-- M -- Płytki ściennie fanans.szkliv.20x50cm 1,02 m ² /m ²	m ²	14,9838				
3*		zaprawa klejąca kl C2TE 5,2 kg/m ²	kg	76,3880				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna 0,4 kg/m ²	kg	5,8760				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	0,4334				
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,4040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48 d.1.6	KNR 0-12II 0829-09 z. sz. 5.3.c	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi ściennymi o wymiarach 20x50 cm na klej metodą kombinowaną powierzchnia do 2.5 m ² , na zaprawie klejowej elastycznej kl C2TE, elastyczna zaprawa do fugowania przedmiar = 18,305 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2731*1,35=1,718685 r-g/m ²	r-g	31,4605				
2*		-- M -- Płytki ściennie fanans.szkliv.20x50cm 1,02 m ² /m ²	m ²	18,6711				
3*		zaprawa klejąca kl C2TE 5,2 kg/m ²	kg	95,1860				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna 0,4 kg/m ²	kg	7,3220				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	0,5400				
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,5034				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 d.1.6	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach przedmiar = 14,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/szt.	r-g	7,7000				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0026 t/szt.	t	0,0364				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0033 t/szt.	t	0,0462				
4*		Piasek uziar.0-4mm 0,0133 m ³ /szt.	m ³	0,1862				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Tynki i okładziny

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7	45442100-8	Malowanie						
50 d.1.7	KNR K-46 0405-02	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości do 3 mm, wykonywane ręcznie gładzią szpachlową gipsową wzmocnioną polimerami na ścianach na podłożu z tynku z gruntowaniem podłoża przedmiar = 81,505 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,236 r-g/m ²	r-g	19,2352				
2*		-- M -- Masa szpachlowa wzmocniona polimerami 3,24 kg/m ²	kg	264,0762				
3*		środek gruntujący pod gładzie 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	12,2258				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,028 m-g/m ²	m-g	2,2821				
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,6520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.1.7	KNR K-46 0405-09	Dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach przedmiar = 81,505 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,076 r-g/m ²	r-g	6,1944				
2*		-- M -- Masa szpachlowa wzmocniona polimerami 1,20 kg/m ²	kg	97,8060				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,009 m-g/m ²	m-g	0,7335				
5*		środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,2445				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.1.7	KNR K-46 0301-02	Dwukrotne malowanie farbą lateksową w kol.jas-nych powierzchni - tynków gipsowanych z grun-towaniem przedmiar = 118,270 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m ²	r-g	20,8155				
		-- M --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba lateksowa emulsyjna wewnętrzna	dm ³	38,4378				
3*		0,325 dm ³ /m ²	l	23,6540				
4*		grunt pod farby lateksowe						
		0,20 l/m ²	%	1,5000				
		materiały pomocnicze						
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
5*		środek transportowy	m-g	0,0355				
		0,0003 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Malowanie
				RAZEM
				Robocizna
				Materiały
				Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8	45453000-7	Pokrycia dachowe						
53	NNRNKB	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych i obróbek o szer. do 25 cm z blachy powlekanej PUR	m ²					
d.1.8	202 0541-01	przedmiar = 1,540 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	3,3110				
		2,15 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		blacha powlekana płaska PUR	m ²	1,8942				
		1,23 m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
4*		środek transportowy	m-g	0,0123				
		0,008 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	NNRNKB	Rynny dachowe prefabrykowane półokrągłe o śr. 125 mm z blachy gr 0,6 mm ocynk., powlekanej	m					
d.1.8	202 0517-03	obustr. poliuretanem gr 50um						
		przedmiar = 6,300 m						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	3,0643				
		0,4864 r-g/m						
		-- M --						
2*		Pref. rynny z blachy powlekanej PUR, śr.125 mm	m	6,4260				
		1,02 m/m						
3*		Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0,1134				
		0,018 kg/m						
4*		uchwyty do rynien ocynkowane, powlekane	kpl.	12,6000				
		2 kpl./m						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0,0031 m-g/m	m-g	0,0195				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.1.8	NNRNKB 202 0519-02 analogia	Rury spustowe prefabrykowane o śr.90 mm z blachy gr 0,6 mm ocynk., powlekanej obustr. poliuretanem gr 50um przedmiar = 3,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5856 r-g/m	r-g	2,1082				
2*		-- M -- Prefabrykowane rury spustowe z blachy powlekanej PU 50, śr.90 mm 1,02 m/m	m	3,6720				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,019 kg/m	kg	0,0684				
4*		uchwyty do rur spustowych 0,56 kpl./m	kpl.	2,0160				
5*		wpust 0,28 szt/m	szt	1,0080				
6*		kolana 0,83 szt/m	szt	2,9880				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,0023 m-g/m	m-g	0,0083				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 d.1.8	KNNR-W 3 0506-01	Renowacja starych dachów krytych papą polegająca na przygotowaniu podłoża i przyklejeniu warstwy nawierzchniowej papy termozgrzewalnej EUROFLEX PYE PV 250 S5 lub równoważnej przedmiar = 53,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	14,3424				
2*		-- M -- Papa nawierzchniowa PYE PV 250 S5 1,18 m ² /m ²	m ²	62,6816				
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0,4 kg/m ²	kg	21,2480				
4*		Kit asfaltowo-kauczukowy "Laterbit Bp" 0,1 kg/m ²	kg	5,3120				
5*		gaz propan-butan 0,3 kg/m ²	kg	15,9360				
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
7*		-- S -- żuraw okienny 0,02 m-g/m ²	m-g	1,0624				
8*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	1,0624				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

			Pokrycia dachowe
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		Elewacja						
57 d.1.9	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm przedmiar = 0,249 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m ³	r-g	3,4387				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.1.9	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przedmiar = 3,237 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,2 r-g/m ³	r-g	13,5954				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.1.9	KNR 2-02 0603-07 + KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe dwuwarstwowe dyspersyjna masą asfaltowo-kau- czukową Dysperbit z zagruntowaniem podłoża przedmiar = 6,225 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1682+0,0849=0,2531 r-g/m ²	r-g	1,5755				
2*		-- M -- Roztwór z dyspersyjnej masy asfaltowo-kau- czukowej Dysperbit 0,35 kg/m ²	kg	2,1788				
3*		Masa asfaltowa izolacyjna do stosowania na zim- no Dysperbit 1,1+0,9=2 kg/m ²	kg	12,4500				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0042+0,0029=0,0071 m-g/m ²	m-g	0,0442				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.1.9	KNR 0-29 0642-02	Izolacja termiczna, pionowa ze styropianu hydroi- zolacyjnego EPS-P150 gr 12cm klejonego cało- powierzchniowo masą asfaltowo-kau- czukową Styrbīt 2000 przedmiar = 6,225 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,251 r-g/m ²	r-g	1,5625				
		-- M --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Masa asfaltowo - kauczukowa STYRBIT 2000 4 kg/m ²	kg	24,9000				
3*		Płyta styropianowa hydroizolacyjna EPS-P150 0,126 m ³ /m ²	m ³	0,7844				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,01079 m-g/m ²	m-g	0,0672				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.1.9	KNR K-04 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża przedmiar = 33,248 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,9949				
2*		-- M -- środek gruntujący 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	6,6496				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.1.9	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt ze styropianu EPS 70-040 gr. 12cm na ścianach przedmiar = 33,248 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	45,8822				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do styr. 4 kg/m ²	kg	132,9920				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 0,126 m ³ /m ²	m ³	4,1892				
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,008 dm ³ /m ²	dm ³	0,2660				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,022 m-g/m ²	m-g	0,7315				
7*		środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,5320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.1.9	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem metalowym 10x180 mm (6 szt/m ²) + zaślepki styropianowe przedmiar = 33,248 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,256 r-g/m ²	r-g	8,5115				
2*		-- M -- dyble z grzybkami, ze stalowym trzpieniem roz- porowym 10x180 6,24 szt/m ²	szt	207,4675				
3*		zaślepki styropianowe 6,24 szt/m ²	szt	207,4675				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m ²	m-g	0,2327				
6*		środek transportowy 0,007 m-g/m ²	m-g	0,2327				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.1.9	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem z siatką przedmiar = 26,250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m	r-g	6,3000				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do zatapiania siatki 0,8 kg/m	kg	21,0000				
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1,15 m/m	m	30,1875				
4*		-- S -- wyciąg 0,0008 m-g/m	m-g	0,0210				
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0105				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 d.1.9	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach przedmiar = 41,048 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	25,0885				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do zatapiania siatki 4,5 kg/m ²	kg	184,7160				
3*		Siatka z włókna szklanego 1,12 m ² /m ²	m ²	45,9738				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m ²	m-g	0,2873				
6*		środek transportowy 0,048 m-g/m ²	m-g	1,9703				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66 d.1.9	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy silikonowej o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek przedmiar = 37,478 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5762 r-g/m ²	r-g	21,5948				
2*		-- M -- zaprawa SILIKOTYNK 1,5 mm 2,4 kg/m ²	kg	89,9472				
3*		środek gruntujący TYNKOLIT-SO 0,25 kg/m ²	kg	9,3695				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,2998				
6*		środek transportowy 0,0104 m-g/m ²	m-g	0,3898				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
67 d.1.9	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm przedmiar = 3,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5318 r-g/m ²	r-g	1,9783				
2*		-- M -- zaprawa mozaikowy 1,8 mm 4,8 kg/m ²	kg	17,8560				
3*		środek gruntujący 0,25 kg/m ²	kg	0,9300				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68 d.1.9	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm przedmiar = 6,599 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2299 r-g/m ²	r-g	1,5171				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,123+20*0,0123=0,369 m ³ /m ²	m ³	2,4350				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69 d.1.9	NNRNKB 231 0511-03	Opaska z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm przedmiar = 6,599 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8684 r-g/m ²	r-g	5,7306				
2*		-- M -- Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 6 cm HOLLAND, szara 1,02 m ² /m ²	m ²	6,7310				
3*		Piasek naturalny kopany 0,0025 m ³ /m ²	m ³	0,0165				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,0827 m-g/m ²	m-g	0,5457				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Elewacja

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE						
2.1		Instalacja grzewcza						
70 d.2.1	KNNR 5 0406-05	Kuchnia elektryczna z płytą indukcyjną o szer. 50 cm z piekarnikiem o pojemności 66 l, z programatorem elektronicznym, 4 polami indukcyjnymi w klasie energetycznej A przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,06 r-g/szt.	r-g	2,0600				
2*		-- M -- Kuchnia wolnostojąca z płytą indukcyjną szer 50 cm z piek.o poj 66 l 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 d.2.1	cena rynkowa	Kocioł indukcyjny FENIX Premium 4,5 kW - kompletny zespół kotłowy wraz z montażem przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- M -- Kocioł indukcyjny FENIX Premium 4,5 kW - kompletny zespół kotłowy wraz z montażem 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.2.1	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz wody użytkowej o pojemności 80 L pionowy z z termoregulatorem z pompą obiegową 25-40 przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4,21 r-g/kpl.	r-g	4,2100				
2*		-- M -- zawór bezpieczeństwa ciężarkowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		Podgrzewacz do wody poj. 80 l pionowy 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*		Pompa obiegowa 25-40 1 szt./kpl.	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,1 m-g/kpl.	m-g	0,1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73 d.2.1	KNR 0-13 0128-03	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.32/3,0 mm przedmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2017 r-g/m	r-g	1,2102				
2*		-- M -- Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT fi 32/3,0 mm 1,03 m/m	m	6,1800				
3*		kształtki PERT z gwintem o śr. 32 mm 0,65 szt./m	szt.	3,9000				
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 32 mm 1,11 szt./m	szt.	6,6600				
5*		kołki rozporowe 1,11 szt./m	szt.	6,6600				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74 d.2.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.25/2,5 mm przedmiar = 8,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1949 r-g/m	r-g	1,5592				
2*		-- M -- Rura wielowar.PE-RT/Al/PE-RT fi 25/2,5 mm 1,03 m/m	m	8,2400				
3*		kształtki PERT z gwintem o śr. 25 mm 0,65 szt./m	szt.	5,2000				
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm 1,25 szt./m	szt.	10,0000				
5*		kołki rozporowe 1,25 szt./m	szt.	10,0000				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75 d.2.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.20/2,0 mm przedmiar = 8,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m	r-g	1,4048				
2*		-- M -- Rura wielowar.PE-RT/Al/PE-RT fi 20/2,0 mm 1,03 m/m	m	8,2400				
3*		kształtki PERT z gwintem o śr. 20 mm 0,7 szt./m	szt.	5,6000				
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm 1,33 szt./m	szt.	10,6400				
5*		kołki rozporowe 1,33 szt./m	szt.	10,6400				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/m	m-g	0,0064				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76 d.2.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.16/2,0 mm przedmiar = 17,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m	r-g	2,9852				
2*		-- M -- Rura wielowar.PE-RT/Al/PE-RT fi 16/2,0 mm 1,03 m/m	m	17,5100				
3*		kształtki PERT z gwintem o śr. 20 mm 0,7 szt./m	szt.	11,9000				
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm 1,33 szt./m	szt.	22,6100				
5*		kołki rozporowe 1,33 szt./m	szt.	22,6100				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/m	m-g	0,0136				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,411 r-g/szt.	r-g	0,4110				
2*		-- M -- Zawór kul.gwint.równoprz. fi25mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,411 r-g/szt.	r-g	0,4110				
2*		-- M -- Zawór zwrotny,przelot.mosiężny,gw fi 25mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-07	Odpowietrznik automatyczny fi 15 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,342 r-g/szt.	r-g	0,3420				
2*		-- M -- Odpowietrznik aut.mosięż.fi 15mm do pionów 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		dwuzłączka prosta z żel.ciąg. oc.fi 15mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór spustowy o śr. nominalnej 20 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,353 r-g/szt.	r-g	0,3530				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zawory spustowe o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81 d.2.1	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników przedmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,66 r-g/kpl.	r-g	3,3000				
2*		-- M -- kształtki PERT z gwintem o śr. 20 mm 2,0 szt./kpl.	szt.	10,0000				
3*		Złączka do grzejnika mosięż. fi 15mm 1 szt/kpl.	szt	5,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wysokości 600 mm i długości 1100 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	1,8800				
2*		-- M -- Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wysokości 600 mm i długości 1100 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	0,5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wysokości 600 mm i długości 800 mm przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	3,7600				
2*		-- M -- Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wysokości 600 mm i długości 800 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	1,1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
84 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wysokości 600 mm i długości 500 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	1,8800				
2*		-- M -- Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wysokości 600 mm i długości 500 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	0,5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85 d.2.1	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki łazienkowe SAN11-05 przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,93 r-g/szt.	r-g	0,9300				
2*		-- M -- grzejniki łazienkowe drabinkowe SAN11-05 z kompletem zawieszek 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/szt.	m-g	0,1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/szt.	r-g	1,3350				
2*		-- M -- Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15mm 1 szt/szt.	szt	5,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne mos. niklowane o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/szt.	r-g	1,3350				
2*		-- M -- Zawór grzejnikowy powrotny, gwintowany prosty lub kątowy, mosiężny niklowany 15 mm 1 szt/szt.	szt	5,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88 d.2.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadnicza (pulsacyjna) przedmiar = 1,000 próba	próba					
1*		-- R -- robocizna 7,01 r-g/próba	r-g	7,0100				
2*		-- M -- rury PE-RT/AL/PE-RT o śr. 20 mm 2 m/próba	m	2,0000				
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./próba	szt.	0,2000				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./próba	szt.	0,2000				
5*		kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm 0,6 szt./próba	szt.	0,6000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/próba	m-g	0,0001				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89 d.2.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) przedmiar = 5,000 urz.	urz.					
1*		-- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	1,7850				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90 d.2.1	KNR 0-34 0101-19 analiza indywidualna, analogia	Izolacja rurociągów śr.36 mm otulinami z pianki poliuret. gr.30 mm w osłonie z folii PCV przedmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2108 r-g/m	r-g	1,2648				
2*		-- M -- Otulina z pianki poliuret. gr.30mm fi 36mm w osłonie z folii PCV 1,1 m/m	m	6,6000				
3*		taśma 50 mm 0,36 m/m	m	2,1600				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0071 m-g/m	m-g	0,0426				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91 d.2.1	KNR 0-34 0101-19 analiza indywidualna, analogia	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami z pianki poliuret. gr.30 mm w osłonie z folii PCV przedmiar = 8,000 m	m					
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,2108 r-g/m	r-g	1,6864				
2*		-- M -- Otulina z pianki poliuret. gr.30mm fi 28 mm w osłonie z folii PCV 1,1 m/m	m	8,8000				
3*		taśma 50 mm 0,36 m/m	m	2,8800				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0071 m-g/m	m-g	0,0568				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92 d.2.1	KNR 0-34 0108-03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE gr. 20 mm w osłonie z folii PE przedmiar = 8,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1553 r-g/m	r-g	1,2424				
2*		-- M -- Otulina z pianki PE.gr.20mm fi 22mm w osłonie z folii PE 1,1 m/m	m	8,8000				
3*		taśma Duct Tape (czerwona) 48 mm 0,1153 m/m	m	0,9224				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 d.2.1	KNR 0-34 0108-03	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE gr. 20 mm w osłonie z folii PE przedmiar = 17,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1553 r-g/m	r-g	2,6401				
2*		-- M -- Otulina z pianki PE.gr.20mm fi 18mm w osłonie z folii PE 1,1 m/m	m	18,7000				
3*		taśma Duct Tape (czerwona) 48 mm 0,1153 m/m	m	1,9601				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0476				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94 d.2.1	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/szt.	r-g	1,0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja grzewcza

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Wentylacja						
95 d.2.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/szt.	r-g	0,7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96 d.2.2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % przedmiar = 1,178 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,72*0,955=1,6426 r-g/m ²	r-g	1,9350				
2*		-- M -- Przewód wentyl. Spiro fi 100-200mm 0,75 m ² /m ²	m ²	0,8835				
3*		Kształtka wentyl. Spiro do fi 200mm 0,29 m ² /m ²	m ²	0,3416				
4*		podpory kanałów wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm 0,41 szt./m ²	szt.	0,4830				
5*		Śruby stal. zgrubne M 12 dł. do 80mm 0,37 kg/m ²	kg	0,4359				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,08 m-g/m ²	m-g	0,0942				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97 d.2.2	KNR 9-16 0107-01 z.o. 3.3. z.o.3.5.	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową KLIMAFIX gr 40 mm firmy ROCKWOOL - udział kształtek do 10%; średnica kanałów do 200 mm - z drabin lub rusztowań przestawnych - powierzchnia do 10 m ² przedmiar = 1,978 m ² izolacji	m ² izo- lacji					
1*		-- R -- robocizna 0,193*1,1*1,3=0,27599 r-g/m ² izolacji	r-g	0,5459				
2*		-- M -- mata lamelowa KLIMAFIX 40 mm 1,05 m ² /m ² izolacji	m ²	2,0769				
3*		taśma aluminiowa samoprzylepna 4,1 m/m ² izolacji	m	8,1098				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,012*1,3=0,0156 m-g/m ² izolacji	m-g	0,0309				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98 d.2.2	KNR 2-17 0206-01 analogia wsp R i S = 0,5	Wentylator wyd. 95 m3/h przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,48*0,955*0,5=2,6167 r-g/szt.	r-g	5,2334				
2*		-- M -- wentylator wyd. do 95 m3/h 1 szt./szt.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,8 %(od M)	%	0,8000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,07*0,5=0,035 m-g/szt.	m-g	0,0700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Wentylacja
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Instalacja wodna						
99 d.2.3	KNR-W 2-15 0142-02	Szafka wodomierzowa wnąkowa przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,32 r-g/szt.	r-g	1,3200				
2*		-- M -- szafki wodomierzowe wnąkowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/szt.	m-g	0,0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
100 d.2.3	KNR 2-15 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,67*0,955=1,59485 r-g/kpl.	r-g	1,5949				
2*		-- M -- wsporniki z blachy i stali kształtowej do rur o śr. 20 mm 2 szt./kpl.	szt.	2,0000				
3*		Rura stal. śr. podwój. oc. fi 20 mm 0,42 m/kpl.	m	0,4200				
4*		Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 20mm 4,12 szt/kpl.	szt	4,1200				
5*		materiały pomocnicze 1,4 %(od M)	%	1,4000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101 d.2.3	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze ultradźwiękowe o śr. nom. 20 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,47*0,955=0,44885 r-g/szt.	r-g	0,4489				
2*		-- M -- Zawór kulowy z półśrubunkiem fi 20mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 20mm 2,06 szt/szt.	szt	2,0600				
4*		Wodomierz ultradźwiękowy dn 20 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102 d.2.3	KNR 2-15 0112-02	Zawory zwrotne antyskażeniowe EA251 o śr. nom. 20 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,25*0,955=0,23875 r-g/szt.	r-g	0,2388				
2*		-- M -- Zawór zwrotny antyskaż. EA251 fi 20mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 20mm 2,06 szt/szt.	szt	2,0600				
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103 d.2.3	KNR 2-15 0112-02	Zawór kulowy ze spustem śr.nom. 20 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,25*0,955=0,23875 r-g/szt.	r-g	0,2388				
2*		-- M -- Zawór kulowy z kurkiem spust. fi 20 mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Łącznik z żel. ciąg. ocynk. fi 20mm 2,06 szt/szt.	szt	2,0600				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104 d.2.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,337 r-g/szt.	r-g	0,3370				
2*		-- M -- Zawór kulowy PP fi 20mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Złączki PP-RCT śr. 20 mm 2 szt/szt.	szt	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi o śr. zewnętrznej 20x2,3 mm z tworzyw sztucznych PP-RCT Unibeta PN20 o połączeniach zgrzewanych przedmiar = 4,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,255 r-g/m	r-g	1,0200				
2*		-- M -- Rura PP-RCT PN20 fi 20/2,3 mm 1,1 m/m	m	4,4000				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	2,3200				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	5,7200				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0064				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi o śr. zewnętrznej 16x2,2 mm z tworzyw sztucznych PP-RCT Unibeta PN20 o połączeniach zgrzewanych przedmiar = 14,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,255 r-g/m	r-g	3,5700				
2*		-- M -- Rura PP-RCT PN20 fi 16/2,2 mm 1,1 m/m	m	15,4000				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm 0,58 szt./m	szt.	8,1200				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm 1,43 szt./m	szt.	20,0200				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,905 r-g/szt.	r-g	2,7150				
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 4 szt./szt.	szt.	12,0000				
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,682 r-g/szt.	r-g	2,7280				
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii natryskowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	0,5780				
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000				
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,0000				
5*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110 d.2.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy kątowy do podłączenia baterii fi 15x15mm przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,171 r-g/szt.	r-g	0,6840				
2*		-- M -- Zawór kulowy kątowy fi 15 x 15mm 1 szt/szt.	szt	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
111 d.2.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy do pralki, dolnoprłuka i baterii fi 15 x 15mm przedmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,171 r-g/szt.	r-g	1,1970				
2*		-- M -- Zawór kulowy do pralki, dolnoprłuka i baterii fi 15 x 15mm 1 szt/szt.	szt	7,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
112 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570				
2*		-- M -- Bateria zmywakowa stojąca fi 15mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
113 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zmywakowa stojące o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570				
2*		-- M -- Bateria zmywakowa stojąca fi 15mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
114 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa termostatyczna z zestawem natryskowym chromowanym przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,8770				
2*		-- M -- Bateria natryskowa termostatyczna 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Natrysk przesuwny z przewodnicą chromowaną i węzłem chromowanym fi 15mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/szt.	m-g	0,0140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115 d.2.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach nie-mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) przedmiar łączna długość rurociągu = 18,000 m ilość prób szczelności = 1,000 prób.	m					
1*		-- R -- robocizna 0,101 r-g/m	r-g	1,8180				
2*		-- M -- rury z polipropylenu śr.20 mm 2 m/prób.	m	2,0000				
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./prób.	szt.	0,2000				
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./prób.	szt.	0,2000				
5*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 25 mm 0,0034 szt./m	szt.	0,0612				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/prób.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
116 d.2.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 18,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0556 r-g/m	r-g	1,0008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
117 d.2.3	KNR 0-34 0108-03	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami z pianki PE jednowarstwowymi gr. 20 mm w osłonie z folii PE przedmiar = 14,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1553 r-g/m	r-g	2,1742				
2*		-- M -- Otulina z pianki PE.gr.20mm fi 18mm w osłonie z folii PE 1,1 m/m	m	15,4000				
3*		taśma Duct Tape (czerwona) 48 mm 0,1153 m/m	m	1,6142				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0392				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
118 d.2.3	KNR 0-34 0108-03	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami z pianki PE gr. 20 mm w osłonie z folii PE przedmiar = 4,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1553 r-g/m	r-g	0,6212				
2*		-- M -- Otulina z pianki PE.gr.20mm fi 22mm w osłonie z folii PE 1,1 m/m	m	4,4000				
3*		taśma Duct Tape (czerwona) 48 mm 0,1153 m/m	m	0,4612				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0112				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
119 d.2.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/szt.	r-g	0,7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
120 d.2.3	KNNR-W 3 0309-03	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej przedmiar = 0,113 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 90,7 r-g/m³	r-g	10,2491				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm kl. 10 208 szt/m ³	szt	23,5040				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,34 m ³ /m ³	m ³	0,0384				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja wodna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4	45330000-9	Instalacja kanalizacyjna						
121	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 8,000 m	m					
d.2.4	0207-01							
1*		-- R -- robocizna 0,196 r-g/m	r-g	1,5680				
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 50mm 0,96 m/m	m	7,6800				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1,16 szt./m	szt.	9,2800				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,16 m/m	m	1,2800				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	8,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0061 m-g/m	m-g	0,0488				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
122	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 3,000 m	m					
d.2.4	0207-01							
1*		-- R -- robocizna 0,196 r-g/m	r-g	0,5880				
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 75 mm 0,96 m/m	m	2,8800				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	3,4800				
4*		1,16 szt./m						
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	3,0000				
		1 szt./m						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
6*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0,0183				
		0,0061 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
123 d.2.4	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 5,000 m	m					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1,4650				
		0,293 r-g/m						
2*		-- M --						
		Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 110 mm	m	4,3000				
		0,86 m/m						
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	4,9500				
		0,99 szt./m						
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0,7500				
		0,15 m/m						
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	4,0000				
		0,8 szt./m						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
7*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0,0935				
		0,0187 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
124 d.2.4	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0,6800				
		0,68 r-g/szt.						
2*		-- M --						
		Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm	m	1,1000				
		1,1 m/szt.						
3*		trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 110 mm	szt.	1,0000				
		1 szt./szt.						
4*		złącza dwukielichowe z PCW o śr. 110 mm	szt.	1,0000				
		1 szt./szt.						
5*		uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej śr. 110 mm	szt.	1,0000				
		1 szt./szt.						
6*		materiały pomocnicze	%	4,0000				
		4 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
125 d.2.4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczak z PVC kanalizacyjnych o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0,3800				
		0,38 r-g/szt.						
2*		-- M --						
		Czyszczak kan.PVC fi 110mm	szt.	1,0000				
		1 szt./szt.						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
126 d.2.4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
127 d.2.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 5,000 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	2,8050				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCV o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	15,5000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	5,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
128 d.2.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1,000 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/podej.	r-g	1,2700				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCV o śr. 110 mm 3,1 szt./podej.	szt.	3,1000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt./podej.	szt.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,018 m-g/podej.	m-g	0,0180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
129 d.2.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze szer 50 cm porcelanowe z syfonem butelkowym przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500				
2*		-- M -- Umywalka szer 50 cm, z otworem, z przelewem 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		Syfon umywalk. butelkowy z tworzywa sztucznego 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
130 d.2.4	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800				
2*		-- M -- półpostumenty porcelanowe do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
131 d.2.4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak 2-kom. ze stali nierdzewnej na szafce przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/szt.	r-g	1,2600				
2*		-- M -- Zlewozmywak 2-kom.ze stali.nierdzewnej 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,22 m-g/szt.	m-g	0,2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
132 d.2.4	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/szt.	r-g	0,4000				
2*		-- M -- Syfon zlewozmywakowy podwójny z tworzywa sztucznego 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
133 d.2.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" i se- desem wolnoopadającym przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	3,6400				
2*		-- M -- Urządzenie sanitarne KOMPAKT 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		Sedesy z tworzyw sztucznych wolnoopadający - typu KOMPAKT 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
134 d.2.4	KNR-W 2-15 0232-02 analiza indy- widualna wsp R=2	Kabina natryskowa z brodzikiem 80x80 przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,96*2=1,92 r-g/kpl.	r-g	1,9200				
2*		-- M -- Kabina natryskowa z brodzikiem 80x80 cm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,11 m-g/kpl.	m-g	0,1100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
135 d.2.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon brodzikowy pojedyncze z tworzywa sztucz- nego o śr. 50 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	0,2100				
2*		-- M -- syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
136 d.2.4	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o gruboś- ci 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,36 r-g/szt.	r-g	0,7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
137 d.2.4	KNNR-W 3 0309-03	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej przedmiar = 0,058 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 90,7 r-g/m ³	r-g	5,2606				
2*		-- M -- Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm kl. 10 208 szt/m ³	szt	12,0640				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,34 m ³ /m ³	m ³	0,0197				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja kanalizacyjna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

INSTALACJE SANITARNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
138	KSNR 5 0201-01	Tablica rozdzielcza mieszkaniowa TM z kompletnym wyposażeniem, z podłączeniem i oznaczeniem przewodów przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,63 r-g/szt	r-g	2,6300				
2*		-- M -- Tablice rozdzielcze TM z kompletnym wyposażeniem 1 szt./szt	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
139	KSNR 5 0401-06	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x2,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły przedmiar = 7,000 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/wyp.	r-g	27,3700				
2*		-- M -- Rura karbowana, giętka typ lekki RG 20mm 6,26 m/wyp.	m	43,8200				
3*		Przewód YDYżo 3x2,5 mm2 6,26 m/wyp.	m	43,8200				
4*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe 1,02 szt./wyp.	szt.	7,1400				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
140	KSNR 5 0401-06	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x4,0mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły przedmiar = 1,000 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/wyp.	r-g	3,9100				
2*		-- M -- Rura karbowana, giętka typ lekki RG 25mm 6,26 m/wyp.	m	6,2600				
3*		Przewód YDYżo 3x4,0 mm2 6,26 m/wyp.	m	6,2600				
4*		gniazdo wtykowe 16A 1,02 szt./wyp.	szt.	1,0200				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
141	KSNR 5 0401-04	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x1,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na wyłącznik 2-bieg p/t 250V/10A dla opraw oświetleniowych, sterowania i wentylatorów przedmiar = 11,000 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 3,55 r-g/wyp.	r-g	39,0500				
2*		-- M -- Rura karbowana, giętka typ lekki RG 20mm 6,26 m/wyp.	m	68,8600				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Przewód YDYżo 3x1,5 mm2	m	68,8600				
4*		6,26 m/wyp.						
5*		Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41	szt	11,2200				
		1,02 szt/wyp.						
		materiały pomocnicze	%	4,0000				
		4 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
142	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych	kpl.					
d.3	0502-01	lub zawieszanych						
		przedmiar = 9,000 kpl.						
1*		-- R --	r-g	4,2300				
		robocizna						
		0,47 r-g/kpl.						
2*		-- M --	szt.	9,0000				
		oprawy oświetleniowe						
		1 szt./kpl.						
3*		materiały pomocnicze	%	4,0000				
		4 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Vat [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty rozbiórkowe						
1.2	Roboty murowe						
1.3	Stolarka						
1.4	Posadzki						
1.5	Podsufitki						
1.6	Tynki i okładziny						
1.7	Malowanie						
1.8	Pokrycia dachowe						
1.9	Elewacja						
1	ROBOTY BUDOWLANE						
2.1	Instalacja grzewcza						
2.2	Wentylacja						
2.3	Instalacja wodna						
2.4	Instalacja kanalizacyjna						
2	INSTALACJE SANITARNE						
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
	RAZEM netto						
	Vat						
	Razem brutto						

Słownie: