

K O S Z T O R Y S Ś L E P Y

Przebudowa lokalu nr 2 przy ul.Poznańskiej 32 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 2 przy ul Poznańskiej 32 w Pleszewie
ADRES INWESTYCJI : ul.Poznańska 32, 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 : 26.05.2022

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
26.05.2022

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 61	ROBOTY BUDOWLANE	
1.1	1 - 14	Roboty rozbiórkowe	
1.2	15 - 15	Zasypanie piwnicy	
1.3	16 - 18	Przełożenie wodomierza	
1.4	19 - 24	Osuszanie i wzmocnienie ścian	
1.5	25 - 25	Robotry murowe	
1.6	26 - 35	Stolarka	
1.7	36 - 38	Ocieplenie ścian od wewnątrz	
1.8	39 - 45	Tynki i okładziny	
1.9	46 - 48	Podsufitki	
1.10	49 - 51	Malowanie	
1.11	52 - 61	Posadzki	
2	62 - 122	INSTALACJE SANITARNE	
2.1	62 - 84	Instalacja grzewcza	
2.2	85 - 89	Wentylacja	
2.3	90 - 107	Instalacja wodna	
2.4	108 - 122	Instalacja kanalizacyjna	
3	123 - 126	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
		RAZEM netto	
		Vat	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

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.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie podłóg z płyt pilśniowych oraz z płyt wiórowych	m ²		
		<płyty pilśniowe twarde>4,48*3,72+4,41*(3,18+2,08)-1,50*2,00	m ²	36,862	
		<płyty wiórowe>4,48*3,72+4,41*(3,18+2,08)-(1,50*2,00)	m ²	36,862	
				RAZEM	73,724
3 d.1.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
		4,48*3,72+4,41*(3,18+2,08)-1,50*2,00	m ²	36,862	
				RAZEM	36,862
4 d.1.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		[4,41*(3,18+2,08)-(1,50*2,00)]*1,5	m	30,295	
				RAZEM	30,295
5 d.1.1	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m ²		
		4,48*3,72	m ²	16,666	
				RAZEM	16,666
6 d.1.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
		4,48*3,72	m ²	16,666	
				RAZEM	16,666
7 d.1.1	KNR 4-01 0429-07	Rozebranie belek stropowych o przekroju do 300 cm2	m		
		poz.6*1,5	m	24,999	
				RAZEM	24,999
8 d.1.1	cena rynkowa	Utylizacja odpadów drewnianych i starej stolarki	t		
		0,80*2,0*2*0,06+2*0,02+poz.2*0,01+poz.3*0,020+poz.5*0,01+poz.6*0,01+poz.7*0,16*0,12*0,5+poz.26*0,06	t	2,494	
				RAZEM	2,494
9 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka posadzki i podłoży betonowych	m ³		
		(1,50*2,00)*0,15	m ³	0,450	
				RAZEM	0,450
10 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		[4,41*(3,18+2,08)-1,50*2,00]*0,15	m ³	3,029	
				RAZEM	3,029
11 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m ³		
		(1,00*2,05-0,80*2,05)*0,43	m ³	0,176	
				RAZEM	0,176
12 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		(3,31+4,48+3,72+4,41+2,08+3,18)*2,80-(1,00*2,05+1,20*1,80*4)	m ²	48,614	
				RAZEM	48,614
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km	m ³		
		poz.14	m ³	4,628	
				RAZEM	4,628
14 d.1.1	cena rynkowa	Utylizacja gruzu	m ³		
		poz.9+poz.10+poz.11+poz.19*0,02	m ³	4,628	
				RAZEM	4,628
1.2		Zasypanie piwnicy			
15 d.1.2	KNR 4-01 0105-01 0105-08	Zasypanie piwnicy dostarczoną piaskiem z przetrztem przez otwór okienny, z ubiciem warstwami gr 15 cm	m ³		
		4,48*3,72*1,75	m ³	29,165	
				RAZEM	29,165
1.3		Przełożenie wodomierza			
16 d.1.3	KSNR 8 0123-07	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr.25-32mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	KSNR 8 0113-07	Przylącze do wodomierza skrzydełkowego-obustronne o śr.25-32mm	kpl.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury 10	m		10,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.3	KSNR 4 0112-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. 25 mm (wodomierz z demontażu)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Osuszanie i wzmocnienie ścian			
19 d.1.4	KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapiennej (3,32+4,48+3,72+4,41+2,08+3,18)*2,80-(1,00*2,05+1,20*1,80*4)	m ² m ²	 48,642	
				RAZEM	48,642
20 d.1.4	KNR AT-25 0201-03 analogia	Wyfrezowanie bruzdy w spoinie muru o głęb.min 3,5 cm z oczyszczeniem z pozostałości po frezowaniu i kurzu. 1,50*2 1,50*3 1,50*4+2,00*4	m m m m	 3,000 4,500 14,000	
				RAZEM	21,500
21 d.1.4	analiza indywidualna	Montaż Saver Profil w gotowych bruzdach przez nałożenie pierwszej warstwy zaprawy iniekccyjnej Saver Powder S , zamontowanie i zatopienie w zaprawie profilu Saver fi 8 mm, nałożenie drugiej, pokrywającej warstwy zaprawy iniekccyjnej, wypełnienie pozostałej części szczeliny zwykłą zaprawą cementowo-wapienną M7 poz.20	m m	 21,500	
				RAZEM	21,500
22 d.1.4	KNR AT-25 0101-02	Pozioma izolacja ścian metodą hydrofobową przez iniekcję preparatem IZO-MUR dwurzędowo, jednostronnie, grawitacyjnie w ścianie z cegły o grubości 38 cm - średnica wierconych otworów 20-23 mm, głębokość 29 cm, rozstaw otworów 25 cm, 3,18+2,08+3,00+3,70+0,50	m m	 12,460	
				RAZEM	12,460
23 d.1.4	KNR AT-26 0101-04	Oczyszczenie powierzchni ścian tynkowanych i malowanych -usunięcia starych powłok, tapet itp (4,35+0,40+0,16+3,18+2,02+4,41*2+4,48)*2,80-0,90*2,05*4	m ² m ²	 58,168	
				RAZEM	58,168
24 d.1.4	KNR AT-26 0102-04 analogia wsp RiS=2,0	Zabezpieczenie powierzchni ścian przed zawilgoceniem przez dwukrotne spryskanie preparatem IZOMUR lub równoważnym poz.19+poz.23	m ² m ²	 106,810	
				RAZEM	106,810
1.5	45262500-6	Robotry murowe			
25 d.1.5	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek betonu komórkowego M600 grubości 8 cm 3,72*2,80-0,80*2,22	m ² m ²	 8,640	
				RAZEM	8,640
1.6		Stołarka			
26 d.1.6	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV, dwudzielne z nadświetlami (odtworzenie podziału) , Uw=0,9 W/m2K, białe o pow.do 2,00 m2 z PCV o pow. do 2.0 m2 1,05*1,70*2	m ² m ²	 3,570	
				RAZEM	3,570
27 d.1.6	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane drewniane dwudzielne z nadświetlami (odtworzenie podziału), Uw=0,9 W/m2K, białe o pow. do 2.0 m2 1,05*1,70*2	m ² m ²	 3,570	
				RAZEM	3,570
28 d.1.6	cena rynkowa	Montaż nawiewników ciśnieniowych typ Ventair II TRDn - 24m3/h 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.6	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 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.6	KSNR 2 1003-04 + KSNR 2 1002-01	Drzwi z serii Porta Verte HOME 70x200 cm z podcięciem wentylacyjnym wraz z systemową ościeżnicą o oblistwowaniem, okuciami, klamki z szyldami lub rozetami z blokadą WC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.6	KSNR 2 1003-05	Drzwi wejściowe wewnętrzne pełne, z ościeżnicą i okuciami, antywłamaniowe kl. RC2, akustyczne 32dB	m ²		
		0,90*2,00*1	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
32 d.1.6	KSNR 2 1003-05	Drzwi wejściowe zewnętrzne pełne, z ościeżnicą i okuciami, antywłamaniowe kl. RC2.	m ²		
		0,90*2,00*1	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
33 d.1.6	KNNR 2 0504-01	Parapety wewnętrzne PCV białe szer. 325 mm	m		
		1,20	m	1,200	
				RAZEM	1,200
34 d.1.6	KNNR 2 0504-01	Parapety wewnętrzne drewniane białe szer. 325 mm	m		
		1,20*2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
35 d.1.6	KNNR 2 0504-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer 200 mm	m		
		1,00*2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.7		Ocieplenie ścian od wewnątrz			
36 d.1.7	ZKNR C-1 0309-01	Gruntowanie podłoża środkiem głębokopenetrującym	m ²		
		(3,32+4,48+3,72+4,41+2,08+3,18)*2,70-1,00*2,05	m ²	55,163	
				RAZEM	55,163
37 d.1.7	KNR 2-02 0123-03	Isolacja termiczna ścian budynku od wewnątrz mineralnymi płytami izolacyjnymi Multipor o gr 60 mm na zaprawie systemowej Multipor	m ²		
		(3,32+2,98+1,30+3,66+4,41+2,02+3,18)*2,70-(1,00*2,05+1,20*1,70*4)	m ²	46,139	
		(1,20+1,70*2)*4*0,28	m ²	5,152	
				RAZEM	51,291
38 d.1.7	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej na płytach izolacyjnych lekką zaprawą systemową Multipor z zatopieniem siatki zbrojącej	m ²		
		poz.37	m ²	51,291	
				RAZEM	51,291
1.8	45410000-4	Tynki i okładziny			
39 d.1.8	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		
		0,30*2*2,60	m ²	1,560	
				RAZEM	1,560
40 d.1.8	KNR K-04 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.42+poz.43	m ²	27,979	
				RAZEM	27,979
41 d.1.8	ZKNR C-1 0309-05	Isolacje 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
42 d.1.8	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>(1,30+3,66)*2*2,57-0,80*2,05	m ²	23,854	
				RAZEM	23,854
43 d.1.8	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+0,15)*1,50	m ²	4,125	
				RAZEM	4,125
44 d.1.8	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	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
45 d.1.8	KNR 4-01 0711-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z bloczków gazo- i pianobetonowych	m ²		
		3,72*2,70-0,80*2,10	m ²	8,364	
				RAZEM	8,364

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.9		Podsufitki			
46 d.1.9	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 13,83+8,79	m ² m ²	 22,620	
				RAZEM	22,620
47 d.1.9	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 10,85+4,76	m ² m ²	 15,610	
				RAZEM	15,610
48 d.1.9	KNR 9-12 0301- 08	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej Rockmin Plus lub równoważnej gr 10 cm układanymi nad sufitem podwieszanym wraz z folią paroszczelną 3,72*4,48+4,41*(3,18+2,08)	m ² m ²	 39,862	
				RAZEM	39,862
1.10	45442100-8	Malowanie			
49 d.1. 10	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 (4,35*3+0,40+0,16+3,18+2,02+2,98)*2,80-0,90*2,05*4 poz.45 0,23*(2,05*2+1,00)	m ² m ² m ²	 53,632 8,364 1,173	
				RAZEM	63,169
50 d.1. 10	KNR K-46 0405- 09	Dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach poz.49	m ² m ²	 63,169	
				RAZEM	63,169
51 d.1. 10	KNR K-46 0301- 02	Dwukrotne malowanie farbą lateksową w kol.jasnych powierzchni - tynków gipsowanych z gruntowaniem poz.46+poz.47+poz.49	m ² m ²	 101,399	
				RAZEM	101,399
1.11		Posadzki			
52 d.1. 11	KNR 2-02 1101- 07	Podkłady z piasku na podłożu gruntowym [4,48*3,72+4,41*(3,18+2,08)]*0,05-3,72*0,30*0,05	m ³ m ³	 1,937	
				RAZEM	1,937
53 d.1. 11	KNR 2-02 1101- 01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe C8/10 na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. [4,48*3,72+4,41*(3,18+2,08)]*0,10+3,72*0,30*0,05	m ³ m ³	 4,042	
				RAZEM	4,042
54 d.1. 11	KNR AT-39 0106-01	Izolacja dwuwarstwowa z folii polietylenowej gr 0,3 mm 4,48*3,72+4,41*(3,18+2,08)	m ² m ²	 39,862	
				RAZEM	39,862
55 d.1. 11	KNR 2-02 0609- 03	Izolacja cieplna z płyt styropianowych EPS 100-038 (dach/podłoga) gr 100 mm pozioma na sucho 4,48*3,72+4,41*(3,18+2,08)-3,72*0,08	m ² m ²	 39,565	
				RAZEM	39,565
56 d.1. 11	KNR AT-39 0106-01	Izolacja jednowarstwowa z folii polietylenowej gr 0,3 mm poz.55	m ² m ²	 39,565	
				RAZEM	39,565
57 d.1. 11	KNR AT-39 0109-01	Wykonanie podkładu dociskowego zaprawą Atlas Postar 20 o grubości 50 mm 3,66*(2,98+1,30)+4,35*(3,18+2,02)-0,40*0,15	m ² m ²	 38,225	
				RAZEM	38,225
58 d.1. 11	KNR K-04 0501- 04	Gruntowanie podłoża pod posadzki 10,85+4,76	m ² m ²	 15,610	
				RAZEM	15,610
59 d.1. 11	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.58	m ² m ²	 15,610	
				RAZEM	15,610

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1. 11	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 1,60+0,43+0,26*2+2,26+0,60+0,96+0,52+0,18*2	m m	 7,250	
				RAZEM	7,250
61 d.1. 11	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych kl AC5 gr 8 mm, V-fuga 13,83+8,79	m ² m ²	 22,620	
				RAZEM	22,620
2	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Instalacja grzewcza			
62 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
63 d.2.1	KNR-W 2-15 0315-01 analogia wsp do R =3,0	Kocioł gazowy kondensacyjny, dwufunkcyjny moc 20 kW z zamkniętą komorą spalania, z niezbędną armaturą z kompletnym zestawem powietrzno spalino- wym 60/100 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2.1	KNR 0-13 0128- 02	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.25/2,5 mm 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
65 d.2.1	KNR 0-13 0128- 01	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.20/2,0 mm 14	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
66 d.2.1	KNR 0-13 0128- 01	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.16/2,0 mm 26	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
67 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-07	Odpowietrznik automatyczny fi 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór spustowy o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.2.1	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
70 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22 o wysokości 500 mm i długości 1000 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22 o wysokości 500 mm i długości 1200 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22 o wysokości 500 mm i długości 1400 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.2.1	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki łazienkowe SAN11-05 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
75 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne mos. niklowane o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
76 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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.2.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4,000	
				RAZEM	4,000
78 d.2.1	KNR 0-34 0101- 19 analiza indywidu- alna, analogia	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami z pianki poliuret. gr.30 mm w osłonie z folii PCV	m		
		poz.64	m	6,000	
				RAZEM	6,000
79 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	m		
		poz.65	m	14,000	
				RAZEM	14,000
80 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	m		
		poz.66	m	26,000	
				RAZEM	26,000
81 d.2.1	KNR 4-01 0333- 08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.2.1	KNR 4-01 0333- 09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.2.1	KNR 4-01 0333- 08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.2.1	KNNR-W 3 0309-03 analogia	Mechaniczne wykucie i zabetonowanie bruzd	m ³		
		0,10*0,15*2,0	m ³	0,030	
				RAZEM	0,030
2.2		Wentylacja			
85 d.2.2	KNR 4-01 0334- 09 analogia wsp do R =3,0	Wycięcie otworu w stropie z obróbką po przeprowadzeniu przewodu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86 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 %	m ²		
		0,125*3,14*2,00	m ²	0,785	
				RAZEM	0,785
87 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 m2	m ² izolacji		
		0,21*3,14*2,00	m ² izolacji	1,319	
				RAZEM	1,319
88 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
89 d.2.2	KNR 2-17 0145- 01 analogia wsp R = 2,0	Kominek wentylacyjny o śr. 150 mm z odpływem kondensatu TilePro do dachówki ceramicznej Koramic renesansowej L15 z rurą podłączeniową, redukcją oraz kompletem uszczelniającym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Instalacja wodna			
90 d.2.3	KNR 2-15 0112- 02	Zawór kulowy ze spustem śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 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 14,0	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
93 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
94 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 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
95 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 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
96 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 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.2.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy kątowy do podłączenia baterii fi 15x15mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
98 d.2.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy do pralki, dolnoprłuka i baterii fi 15 x 15mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
99 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zmywakowa stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa termostaticzna z zestawem natryskowym chromowanym 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 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.92+poz.93	m prób. m	28,000	1,000
				RAZEM	28,000
103 d.2.3	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.102	m m	28,000	
				RAZEM	28,000
104 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.93	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
105 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.92	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
106 d.2.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.2.3	KNR-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*3+2,0)	m³ m³	0,098	
				RAZEM	0,098
2.4	45330000-9	Instalacja kanalizacyjna			
108 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 4,0	m m	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.2.4	KNR-W 2-15 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 9,0	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
110 d.2.4	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych 2,00	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
111 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
112 d.2.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	podej. podej.	 4,000	
				RAZEM	4,000
113 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
114 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
115 d.2.4	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.2.4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak 1-kom. z osuszaczem ze stali nierdzewnej na szafce dł do 60 cm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.2.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon pojedynczy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
118 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
119 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
120 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
121 d.2.4	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.2.4	KNR-W 3 0309-03	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,12*0,12*(0,6*3)	m³ m³	 0,026	
				RAZEM	0,026
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
123 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
124 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 9	wyp. wyp.	 9,000	
				RAZEM	9,000
125 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 9	wyp. wyp.	 9,000	
				RAZEM	9,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.3	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych lub zawieszanych	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000

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 = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	4,6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 4-01 0429-06	Rozebranie podłóg z płyt pilśniowych oraz z płyt wiórowych przedmiar = 73,724 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	13,2703				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust przedmiar = 36,862 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m ²	r-g	10,3214				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów przedmiar = 30,295 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	2,4236				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów przedmiar = 16,666 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ²	r-g	2,6666				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek przedmiar = 16,666 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	3,4999				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR 4-01 0429-07	Rozebranie belek stropowych o przekroju do 300 cm2 przedmiar = 24,999 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m	r-g	15,4994				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m ³ /m	m ³	0,0750				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,001 m ³ /m	m ³	0,0250				
4*		klamry ciesielskie 0,15 kg/m	kg	3,7499				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	cena rynko- wa	Utylizacja odpadów drewnianych i starej stolarki przedmiar = 2,494 t	t					
1*		-- M -- Utylizacja starej stolarki 1 t/t	t	2,4940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka posadzki i podłóży betonowych przedmiar = 0,450 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m ³	r-g	6,2145				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi przedmiar = 3,029 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	13,7517				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej dla otworów drzwiowych przedmiar = 0,176 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m ³	r-g	1,5189				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cemen- towo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² przedmiar = 48,614 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	16,0426				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 5 km przedmiar = 4,628 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	5,1834				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0,73+4*0,04=0,89 m-g/m ³	m-g	4,1189				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1.1	cena rynko- wa	Utylizacja gruzu przedmiar = 4,628 m ³	m ³					
		-- M --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Utylizacja gruzu 1 m³/m³	m³	4,6280				
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		Zasypanie piwnicy						
15 d.1.2	KNR 4-01 0105-01 0105-08	Zasypanie piwnicy dostarczoną piaskiem z przerzutem przez otwór okienny, z ubiciem war- stwami gr 15 cm przedmiar = 29,165 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,04+1*0,7=1,74 r-g/m³	r-g	50,7471				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 1 m³/m³	m³	29,1650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Zasypanie piwnicy

	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		Przełożenie wodomierza						
16 d.1.3	KSNR 8 0123-07	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr.25- 32mm przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,43 r-g/szt	r-g	0,4300				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1.3	KSNR 8 0113-07	Przyłącze do wodomierza skrzydełkowego-obus- tronne o śr.25-32mm przedmiar ilość wymian = 1,000 kpl. długość rury = 10,000 m	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,28 r-g/kpl.	r-g	2,2800				
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem, gwintowane, ocynkowa- ne 1,05 m/m	m	10,5000				
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 4,1 szt./kpl.	szt.	4,1000				
4*		uchwyty do rurociągów stalowych 2 szt./kpl.	szt.	2,0000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1.3	KSNR 4 0112-02	Wodomierz skrzydełkowe o śr. 25 mm (wodo- mierz z demontażu) przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,43 r-g/szt.	r-g	2,4300				
2*		-- M -- wodomierz (z demontażu) 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		zawory zaporowe, śrubunkowe, z kielichami gwintowanymi o śr. 25 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000				
4*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 25 mm 6,18 szt./szt.	szt.	6,1800				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Przełożenie wodomierza

	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		Osuszanie i wzmocnienie ścian						
19 d.1.4	KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 48,642 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	23,8346				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1.4	KNR AT-25 0201-03 analogia	Wyfrezowanie bruzdy w spoinie muru o głęb.min 3,5 cm z oczyszczeniem z pozostałości po frezowaniu i kurzu. przedmiar = 21,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m	r-g	3,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1.4	analiza indywidualna	Montaż Saver Profil w gotowych bruzdach przez nałożenie pierwszej warstwy zaprawy iniekcijnej Saver Powder S , zamontowanie i zatopienie w zaprawie profilu Saver fi 8 mm, nałożenie drugiej, pokrywającej warstwy zaprawy iniekcijnej, wypełnienie pozostałej części szczeliny zwykłą zaprawą cementowo-wapienną M7 przedmiar = 21,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,9 r-g/m	r-g	19,3500				
2*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła cementowo-wapienna M-7 0,002 m ³ /m	m ³	0,0430				
3*		Zaprawa iniekcijna Saver Powder S 0,375 dm ³ /m	dm ³	8,0625				
4*		Pręt ze stali nierdzewnej o prof.śrubowym Saver fi 8 mm 1 m/m	m	21,5000				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1.4	KNR AT-25 0101-02	Pozioma izolacja ścian metodą hydrofobową przez iniekcję preparatem IZOMUR dwurzędowo, jednostronnie, grawitacyjnie w ścianie z cegły o grubości 38 cm - średnica wierconych otworów 20-23 mm, głębokość 29 cm, rozstaw otworów 25 cm, przedmiar = 12,460 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3,75 r-g/m	r-g	46,7250				
2*		-- M -- Środek do ochrony przed wilgocią IZOMUR 1,9 dm ³ /m	dm ³	23,6740				
3*		zaprawa do zasklepiania otworów 3,66 kg/m	kg	45,6036				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- urządzenie do wiercenia otworów 3,23 m-g/m	m-g	40,2458				
6*		sprężarka powietrza 0,1 m-g/m	m-g	1,2460				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m	m-g	0,7476				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1.4	KNR AT-26 0101-04	Oczyszczenie powierzchni ścian tynkowanych i malowanych -usunięcia starych powłok, tapet itp przedmiar = 58,168 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m ²	r-g	11,0519				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1.4	KNR AT-26 0102-04 analogia wsp RiS=2,0	Zabezpieczenie powierzchni ścian przed zawilgoceniem przez dwukrotne spryskanie preparatem IZOMUR lub równoważnym przedmiar = 106,810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04*2,0=0,08 r-g/m ²	r-g	8,5448				
2*		-- M -- Środek do ochrony przed wilgocią IZOMUR 0,34*1,8=0,612 dm ³ /m ²	dm ³	65,3677				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- agregat do natrysku pneumatycznego 0,03*2,0=0,06 m-g/m ²	m-g	6,4086				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Osuszanie i wzmocnienie ścian

	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	45262500-6	Robotry murowe						
25 d.1.5	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek betonu komórkowego M600 grubości 8 cm przedmiar = 8,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/m ²	r-g	6,8256				
2*		-- M -- Płytki z bet.komórk.M 600 59x24x8cm 7,2 szt/m ²	szt	62,2080				
3*		Zaprawa budowlana cementowo-wapienna M-4 0,009 m ³ /m ²	m ³	0,0778				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m²	m-g	0,6048				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

			Robotry murowane	
	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		Stolarka						
26 d.1.6	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV, dwudzielne z nadślepiem (odtworzenie podziału) , Uw=0,9 W/m2K, białe o pow.do 2,00 m2 z PCV o pow. do 2.0 m2 przedmiar = 3,570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 9,14 r-g/m ²	r-g	32,6298				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6 szt./m ²	szt.	21,4200				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	1,1781				
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,2142				
5*		gips szpachlowy 2,35 kg/m ²	kg	8,3895				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22 kg/m ²	kg	15,0654				
7*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0,91 m ² /m ²	m ²	3,2487				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000				
9*		Okna dwudzielne RU z nadślepiem z PCV, Uw=0,9 W/m2K, białe o pow.do 2,00 m2 1 m ² /m ²	m ²	3,5700				
10*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1785				
11*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2142				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1.6	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane drewniane dwudzielne z nadślepiem (odtworzenie podziału), Uw=0,9 W/m2K, białe o pow. do 2.0 m2 przedmiar = 3,570 m ²	m ²					

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 9,14 r-g/m ²	r-g	32,6298				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6 szt./m ²	szt.	21,4200				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	1,1781				
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,2142				
5*		gips szpachlowy 2,35 kg/m ²	kg	8,3895				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22 kg/m ²	kg	15,0654				
7*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0,91 m ² /m ²	m ²	3,2487				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000				
9*		Okna dwudzielne RU z nadślepiem drewniane, Uw=0,9 W/m2K, białe o pow.do 2,00 m2 1 m ² /m ²	m ²	3,5700				
10*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1785				
11*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2142				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1.6	cena rynko- wa	Montaż nawiewników ciśnieniowych typ Ventair II TRDn - 24m3/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:								
29 d.1.6	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 = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna (1,75+0,51)*1,60=3,616 r-g/szt.	r-g	7,2320				
2*		-- M -- Skrzydło 80x200 z podcięciem wentylacyjnym 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		Ościeżnica z oblistwowaniem 1 szt/szt.	szt	2,0000				
4*		Klamki z szyldami lub rozetami 1 kpl./szt.	kpl.	2,0000				
5*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
6*		-- S -- środek transportowy (0,02+0,02)*1,6=0,064 m-g/szt.	m-g	0,1280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.1.6	KSNR 2 1003-04 + KSNR 2 1002-01	Drzwi z serii Porta Verte HOME 70x200 cm z podcięciem wentylacyjnym wraz z systemową ościeżnicą o oblistwowaniem, okuciami, klamki z szyldami lub rozetami z blokadą WC przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna (1,75+0,51)*1,40=3,164 r-g/szt.	r-g	3,1640				
2*		-- M -- Skrzydło 80x200 z podcięciem wentylacyjnym 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Ościeżnica z oblistwowaniem 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)*1,4=0,056 m-g/szt.	m-g	0,0560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1.6	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:								
32 d.1.6	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:								
33 d.1.6	KNNR 2 0504-01	Parapety wewnętrzne PCV białe szer. 325 mm przedmiar = 1,200 m	m					

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,54*0,25=0,635 r-g/m	r-g	0,7620				
2*		-- M -- Parapety wewnętrzne PCV białe gładkie o szer. 325 mm 1 m/m	m	1,2000				
3*		końcówki wygięte 0,61 kpl./m	kpl.	0,7320				
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1.6	KNNR 2 0504-01	Parapety wewnętrzne drewniane białe szer. 325 mm przedmiar = 2,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,54*0,25=0,635 r-g/m	r-g	1,5240				
2*		-- M -- Parapety wewnętrzne drewniane białe gładkie o szer. 325 mm 1 m/m	m	2,4000				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1.6	KNNR 2 0504-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer 200 mm przedmiar = 2,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,54*0,325=0,8255 r-g/m	r-g	1,6510				
2*		-- M -- Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej szer. 200 mm 1 m/m	m	2,0000				
3*		końcówki wygięte 0,61 kpl./m	kpl.	1,2200				
4*		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
1.7		Ocieplenie ścian od wewnątrz						
36 d.1.7	ZKNR C-1 0309-01	Gruntowanie podłoża środkiem głębokopenetrującym przedmiar = 55,163 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,065 r-g/m ²	r-g	3,5856				
2*		-- M -- środek gruntujący głębokopenetrujący 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	11,5842				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.1.7	KNR 2-02 0123-03	Izolacja termiczna ścian budynku od wewnątrz mineralnymi płytami izolacyjnymi Multipor o gr 60 mm na zaprawie systemowej Multipor przedmiar = 51,291 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,89 r-g/m ²	r-g	45,6490				
2*		-- M -- Płytki Multipor 390x600x60 mm 4,3 szt./m ²	szt.	220,5513				
3*		zaprawa Multipor 3,6 kg/m ²	kg	184,6476				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	3,5904				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.1.7	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej na płytach izolacyjnych lekką zaprawą systemową Multipor z zatopieniem siatki zbrojącej przedmiar = 51,291 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	31,3491				
2*		-- M -- zaprawa Multipor 4,0 kg/m ²	kg	205,1640				
3*		Siatka z włókna szklanego 1,12 m ² /m ²	m ²	57,4459				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,006 m-g/m ²	m-g	0,3077				
6*		środek transportowy 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,2462				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ocieplenie ścian od wewnątrz

RAZEM
Koszty pośrednie [Kp]
RAZEM
Zysk [Z]
RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8	45410000-4	Tynki i okładziny						
39	KNR AT-12	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych	m ²					
d.1.8	0102-01 z.o.	wodoodpornych na pojedynczej konstrukcji noś-						
	4.1.	nej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowy 50-01; System Tynk 62A50 Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. przedmiar = 1,560 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,91*1,1=2,101 r-g/m ²	r-g	3,2776				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 1,03 m ² /m ²	m ²	1,6068				
3*		Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k 0,84 m/m ²	m	1,3104				
4*		Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k 2,08 m/m ²	m	3,2448				
5*		taśma uszczelniająca LNG 1,33 m/m ²	m	2,0748				
6*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 16 szt./m ²	szt.	24,9600				
7*		kołki rozporowe 1,5 szt./m ²	szt.	2,3400				
8*		Masa szpachlowa Uniflott 0,43 kg/m ²	kg	0,6708				
9*		taśma zbrojąca LNG 1,75 m/m ²	m	2,7300				
10*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
11*		-- S -- wyciąg 0,025 m-g/m ²	m-g	0,0390				
12*		środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,0250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR K-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²					
d.1.8	0101-05	przedmiar = 27,979 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,6787				
2*		-- M -- środek gruntujący 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	5,5958				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	ZKNR C-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne sys-	m ²					
d.1.8	0309-05	temowe wykonanie przy użyciu folii izolacyjnej w płynie na powierzchni pionowej przedmiar = 4,160 m ²						
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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:								
42 d.1.8	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 = 23,854 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2731*1,25=1,591375 r-g/m ²	r-g	37,9607				
2*		-- M -- Płytki ściennie fanans.szkliv.20x50cm 1,02 m ² /m ²	m ²	24,3311				
3*		zaprawa klejąca kl C2TE 5,2 kg/m ²	kg	124,0408				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna 0,4 kg/m ²	kg	9,5416				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	0,7037				
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,6560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 d.1.8	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 = 4,125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2731*1,35=1,718685 r-g/m ²	r-g	7,0896				
2*		-- M -- Płytki ściennie fanans.szkliv.20x50cm 1,02 m ² /m ²	m ²	4,2075				
3*		zaprawa klejąca kl C2TE 5,2 kg/m ²	kg	21,4500				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna 0,4 kg/m ²	kg	1,6500				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	0,1217				
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,1134				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44 d.1.8	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 przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/szt.	r-g	3,3000				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0026 t/szt.	t	0,0156				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0033 t/szt.	t	0,0198				
4*		Piasek uziar.0-4mm 0,0133 m³/szt.	m³	0,0798				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 d.1.8	KNR 4-01 0711-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z bloczków gazo- i pianobetonowych przedmiar = 8,364 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/m²	r-g	10,7896				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,01 t/m²	t	0,0836				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,01 t/m²	t	0,0836				
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0,007 t/m²	t	0,0585				
5*		Piasek uziar.0-4mm 0,036 m³/m²	m³	0,3011				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m²	m-g	0,4182				
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
1.9		Podsufitki						
46 d.1.9	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 = 22,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m ²	r-g	48,6330				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB) 1,03 m ² /m ²	m ²	23,2986				
3*		profile stalowe NIDA 60CD 3,78 m/m ²	m	85,5036				
4*		profil przyścienny NIDA 60UD 0,55 m/m ²	m	12,4410				
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2,05 szt./m ²	szt.	46,3710				
6*		wieszak górny noniusza 2,05 szt./m ²	szt.	46,3710				
7*		łącznik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD 5,1 szt./m ²	szt.	115,3620				
8*		łącznik wzdłużny do systemu NIDA 60CD 0,62 szt./m ²	szt.	14,0244				
9*		przetyczka do noniusza 4,08 szt./m ²	szt.	92,2896				
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 19 szt./m ²	szt.	429,7800				
11*		kotwy metalowe 2,06 szt./m ²	szt.	46,5972				
12*		Masa szpachlowa Uniflott 0,43 kg/m ²	kg	9,7266				
13*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
14*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m ²	m-g	1,0179				
15*		środek transportowy 0,014 m-g/m ²	m-g	0,3167				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 d.1.9	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 = 15,610 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m ²	r-g	33,5615				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) 1,03 m ² /m ²	m ²	16,0783				
3*		profile stalowe NIDA 60CD 3,78 m/m ²	m	59,0058				
4*		profil przyścienny NIDA 60UD 0,55 m/m ²	m	8,5855				
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2,05 szt./m ²	szt.	32,0005				
6*		wieszak górny noniusza 2,05 szt./m ²	szt.	32,0005				
7*		łącznik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD 5,1 szt./m ²	szt.	79,6110				
8*		łącznik wzdłużny do systemu NIDA 60CD 0,62 szt./m ²	szt.	9,6782				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		przetyczka do noniusza 4,08 szt./m ²	szt.	63,6888				
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 19 szt./m ²	szt.	296,5900				
11*		kotwy metalowe 2,06 szt./m ²	szt.	32,1566				
12*		Masa szpachlowa Uniflott 0,43 kg/m ²	kg	6,7123				
13*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
14*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m ²	m-g	0,7025				
15*		środek transportowy 0,014 m-g/m ²	m-g	0,2185				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48 d.1.9	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej Rockmin Plus lub równoważnej gr 10 cm układanymi nad sufitem podwieszanym wraz z folią paroszczelną przedmiar = 39,862 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	7,1752				
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	41,8551				
3*		Folia polietylenowa paroizolacyjna 1 m ² /m ²	m ²	39,8620				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,3986				
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
1.10	45442100-8	Malowanie						
49 d.1.10	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 = 63,169 m ²	m ²					

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,236 r-g/m ²	r-g	14,9079				
2*		-- M -- Masa szpachlowa wzmocniona polimerami 3,24 kg/m ²	kg	204,6676				
3*		środek gruntujący pod gładzie 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	9,4754				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,028 m-g/m ²	m-g	1,7687				
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,5054				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.1.10	KNR K-46 0405-09	Dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach przedmiar = 63,169 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,076 r-g/m ²	r-g	4,8008				
2*		-- M -- Masa szpachlowa wzmocniona polimerami 1,20 kg/m ²	kg	75,8028				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,009 m-g/m ²	m-g	0,5685				
5*		środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,1895				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.1.10	KNR K-46 0301-02	Dwukrotne malowanie farbą lateksową w kol.jas- nych powierzchni - tynków gipsowanych z grun- towaniem przedmiar = 101,399 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m ²	r-g	17,8462				
2*		-- M -- Farba lateksowa emulsyjna wewnętrzna 0,325 dm ³ /m ²	dm ³	32,9547				
3*		grunt pod farby lateksowe 0,20 l/m ²	l	20,2798				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0304				
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
1.11		Posadzki						
52 d.1.11	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z piasku na podłożu gruntowym przedmiar = 1,937 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³	r-g	8,3678				
2*		-- M -- Piasek uziar.0-4mm 1,08 m ³ /m ³	m ³	2,0920				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.1.11	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe C8/10 na podłożu grunto- wym Zastosowano pompę do betonu na samo- chodzie. przedmiar = 4,042 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m ³	r-g	11,7218				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B- 10) 1,03 m ³ /m ³	m ³	4,1633				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m ³	m-g	0,4042				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.1.11	KNR AT-39 0106-01	Izolacja dwuwarstwowa z folii polietylenowej gr 0,3 mm przedmiar = 39,862 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05*2=0,1 r-g/m ²	r-g	3,9862				
2*		-- M -- Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm 1,15*2=2,3 m ² /m ²	m ²	91,6826				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,002*2=0,004 m-g/m ²	m-g	0,1594				
5*		środek transportowy 0,002*2=0,004 m-g/m ²	m-g	0,1594				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
55 d.1.11	KNR 2-02 0609-03	Izolacja cieplna z płyt styropianowych EPS 100-038 (dach/podłoga) gr 100 mm pozioma na sucho przedmiar = 39,565 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	3,5252				
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038(dach/podłoga) 0,105 m ³ /m ²	m ³	4,1543				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1266				
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,1860				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 d.1.11	KNR AT-39 0106-01	Izolacja jednowarstwowa z folii polietylenowej gr 0,3 mm przedmiar = 39,565 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	1,9783				
2*		-- M -- Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm 1,15 m ² /m ²	m ²	45,4998				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0791				
5*		środek transportowy 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0791				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.1.11	KNR AT-39 0109-01	Wykonanie podkładu dociskowego zaprawą Atlas Postar 20 o grubości 50 mm przedmiar = 38,225 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,66+0,15=0,81 r-g/m ²	r-g	30,9623				
2*		-- M -- zaprawa szybkowiążąca (podkład cementowy) ATLAS Postar 20 82,4+20,6=103 kg/m ²	kg	3 937,1750				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,06+0,015=0,075 m-g/m ²	m-g	2,8669				
5*		środek transportowy 0,06+0,015=0,075 m-g/m ²	m-g	2,8669				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.1.11	KNR K-04 0501-04	Grunтование podłoża pod posadzką przedmiar = 15,610 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	0,7805				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- środek gruntujący 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	3,9025				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.1.11	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. przedmiar = 15,610 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,9521 \cdot 1,05^3 = 1,102175$ r-g/m ²	r-g	17,2050				
2*		-- M -- Płytki gresowe o wym. 30x60 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	15,9222				
3*		zaprawa klejąca kl C2TE 4,75 kg/m ²	kg	74,1475				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna 0,4 kg/m ²	kg	6,2440				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	0,4917				
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	0,4215				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.1.11	KNR 0-12II 1119-06 z. sz. 5.3.e	Cokoliki z płytek gresowych 30x8,3x0,8 cm układane na klej elastyczny kl.C2TE metodą kombinowaną, elastyczna zaprawa do fugowania przedmiar = 7,250 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0,4377 \cdot 1,05^3 = 0,506692$ r-g/m	r-g	3,6735				
2*		-- M -- Cokoliki gresowe 30x8,3x0,8 cm mat. 3,5 szt/m	szt	25,3750				
3*		zaprawa klejąca kl C2TE 0,78 kg/m	kg	5,6550				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna 0,12 kg/m	kg	0,8700				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0054 m-g/m	m-g	0,0392				
7*		środek transportowy 0,004 m-g/m	m-g	0,0290				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.1.11	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych kl AC5 gr 8 mm, V-fuga przedmiar = 22,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	12,2148				
2*		-- M -- Panele podłogowe laminowane, kl. AC5, V-fuga 1,1 m ² /m ²	m ²	24,8820				
3*		Listwy przyściennne 1,30 m/m ²	m	29,4060				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		podkład pod panele z polistyrenu ekstrudowanego 5 mm	m ²	24,8820				
5*		1,1 m ² /m ²						
6*		kołki rozporowe	szt	45,2400				
		2 szt/m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
7*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0,1810				
8*		0,008 m-g/m ²						
		środek transportowy	m-g	0,4072				
		0,018 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Posadzki

	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						
62 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:								
63 d.2.1	KNR-W 2-15 0315-01	Kocioł gazowy kondensacyjny, dwufunkcyjny moc 20 kW z zamkniętą komorą spalania, z niezbędną armaturą z kompletnym zestawem powietrzno spalinowym 60/100 mm przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,86*3,0=11,58 r-g/kpl.	r-g	11,5800				
2*		-- M -- Kocioł gazowy kondensacyjny, dwufunkcyjny 20kW 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
3*		Zastaw powietrzno -spalinowy 60/100 mm 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,14*2=0,28 m-g/kpl.	m-g	0,2800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.2.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.25/2,5 mm przedmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1949 r-g/m	r-g	1,1694				
2*		-- M -- Rura wielowar.PE-RT/Al/PE-RT fi 25/2,5 mm 1,03 m/m	m	6,1800				
3*		kształtki PERT z gwintem o śr. 25 mm 0,65 szt./m	szt.	3,9000				
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm 1,25 szt./m	szt.	7,5000				
5*		kołki rozporowe 1,25 szt./m	szt.	7,5000				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 d.2.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.20/2,0 mm przedmiar = 14,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m	r-g	2,4584				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Rura wielowar.PE-RT/Al/PE-RT fi 20/2,0 mm 1,03 m/m	m	14,4200				
3*		kształtki PERT z gwintem o śr. 20 mm 0,7 szt./m	szt.	9,8000				
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm 1,33 szt./m	szt.	18,6200				
5*		kołki rozporowe 1,33 szt./m	szt.	18,6200				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/m	m-g	0,0112				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66 d.2.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.16/2,0 mm przedmiar = 26,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m	r-g	4,5656				
2*		-- M -- Rura wielowar.PE-RT/Al/PE-RT fi 16/2,0 mm 1,03 m/m	m	26,7800				
3*		kształtki PERT z gwintem o śr. 20 mm 0,7 szt./m	szt.	18,2000				
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm 1,33 szt./m	szt.	34,5800				
5*		kołki rozporowe 1,33 szt./m	szt.	34,5800				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/m	m-g	0,0208				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67 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:								
68 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				
2*		-- M -- zawory spustowe o śr. nominalnej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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:								
69 d.2.1	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników przedmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,66 r-g/kpl.	r-g	2,6400				
2*		-- M -- kształtki PERT z gwintem o śr. 20 mm 2,0 szt./kpl.	szt.	8,0000				
3*		Złączka do grzejnika mosięż. fi 15mm 1 szt/kpl.	szt	4,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wyso- kości 500 mm i długości 1000 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/szt.	r-g	1,3900				
2*		-- M -- Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wyso- kości 500 mm i długości 1000 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,21 m-g/szt.	m-g	0,2100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wyso- kości 500 mm i długości 1200 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/szt.	r-g	1,3900				
2*		-- M -- Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wyso- kości 500 mm i długości 1200 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,21 m-g/szt.	m-g	0,2100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wyso- kości 500 mm i długości 1400 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,39 r-g/szt.	r-g	1,3900				
2*		-- M -- Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22 o wysokości 500 mm i długości 1400 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,21 m-g/szt.	m-g	0,2100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73 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:								
74 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/szt.	r-g	1,0680				
2*		-- M -- Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15mm 1 szt./szt.	szt	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne mos. niklowane o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/szt.	r-g	1,0680				
2*		-- M -- Zawór grzejnikowy powrotny, gwintowany prosty lub kątowy, mosiężny niklowany 15 mm 1 szt./szt.	szt	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0160				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
76 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:								
77 d.2.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) przedmiar = 4,000 urz.	urz.					
1*		-- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	1,4280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78 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 = 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 28 mm 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:								
79 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 = 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 22mm w osłonie z folii PE 1,1 m/m	m	15,4000				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		taśma Duct Tape (czerwona) 48 mm	m	1,6142				
4*		0,1153 m/m 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:								
80 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 = 26,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1553 r-g/m	r-g	4,0378				
2*		-- M -- Otulina z pianki PE.gr.20mm fi 18mm w osłonie z folii PE 1,1 m/m	m	28,6000				
3*		taśma Duct Tape (czerwona) 48 mm	m	2,9978				
4*		0,1153 m/m materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0728				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81 d.2.1	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o gruboś- ci 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/szt.	r-g	0,3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.2.1	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o gruboś- ci 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83 d.2.1	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o gruboś- ci 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/szt.	r-g	0,3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84 d.2.1	KNNR-W 3 0309-03 analogia	Mechaniczne wykucie i zabetonowanie bruzd przedmiar = 0,030 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 90,7 r-g/m³	r-g	2,7210				
2*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7 0,9 m³/m³	m³	0,0270				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
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						
85 d.2.2	KNR 4-01 0334-09 analogia wsp do R =3,0	Wycięcie otworu w stropie z obróbką po przeprowadzeniu przewodu przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,24*3=3,72 r-g/szt.	r-g	3,7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86 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 = 0,785 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,72*0,955=1,6426 r-g/m ²	r-g	1,2894				
2*		-- M -- Przewód wentyl. Spiro fi 100-200mm 0,75 m ² /m ²	m ²	0,5888				
3*		Kształtka wentyl. Spiro do fi 200mm 0,29 m ² /m ²	m ²	0,2277				
4*		podpory kanałów wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm 0,41 szt./m ²	szt.	0,3219				
5*		Śruby stal. zgrubne M 12 dł. do 80mm 0,37 kg/m ²	kg	0,2905				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,08 m-g/m ²	m-g	0,0628				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
87 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 = 1,319 m ² izolacji	m ² izo- lacji					

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,193*1,1*1,3=0,27599 r-g/m ² izolacji	r-g	0,3640				
2*		-- M -- mata lamelowa KLIMAFIX 40 mm 1,05 m ² /m ² izolacji	m ²	1,3850				
3*		taśma aluminiowa samoprzylepna 4,1 m/m ² izolacji	m	5,4079				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,012*1,3=0,0156 m-g/m ² izolacji	m-g	0,0206				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88 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:								
89 d.2.2	KNR 2-17 0145-01 analogia wsp R = 2,0	Kominek wentylacyjny o śr. 150 mm z odpływem kondensatu TilePro do dachówki ceramicznej Koramic renesansowej L15 z rurą podłączeniową, redukcją oraz kompletem uszczelniającym przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,69*0,955*2=3,2279 r-g/kpl.	r-g	3,2279				
2*		-- M -- Kominek wentylacyjny o śr. 150 mm z odpływem kondensatu TilePro do dachówki ceramicznej Koramic renesansowej L15 z rurą podłączeniową, redukcją oraz kompletem uszczelniającym 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900				
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						
90 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				
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91 d.2.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przełotowe 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:								
92 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 = 14,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,255 r-g/m	r-g	3,5700				
2*		-- M -- Rura PP-RCT PN20 fi 20/2,3 mm 1,1 m/m	m	15,4000				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	8,1200				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	20,0200				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 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				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94 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:								
95 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				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	4,0000				
5*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96 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				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
5*		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:								
97 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:								
98 d.2.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy do pralki, dolnośluka i baterii fi 15 x 15mm przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,171 r-g/szt.	r-g	0,5130				
2*		-- M -- Zawór kulowy do pralki, dolnośluka i baterii fi 15 x 15mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
		-- S --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
99 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:								
100 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zmywakowa stojąca 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:								
101 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 przesuwany z przewodnicą chromowaną i wężem 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:								
102 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 = 28,000 m ilość prób szczelności = 1,000 prób.	m					

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,101 r-g/m	r-g	2,8280				
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. ze- wnętrznej 25 mm 0,0034 szt./m	szt.	0,0952				
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:								
103 d.2.3	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 28,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0556 r-g/m	r-g	1,5568				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104 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:								
105 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 = 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 22mm 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				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0392				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106 d.2.3	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/szt.	r-g	0,3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107 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 = 0,098 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 90,7 r-g/m³	r-g	8,8886				
2*		-- M -- Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm kl. 10	szt	20,3840				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m³	0,0333				
4*		0,34 m³/m³ 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	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4	45330000-9	Instalacja kanalizacyjna						
108 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 przedmiar = 4,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,196 r-g/m	r-g	0,7840				
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 50mm	m	3,8400				
3*		0,96 m/m kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	4,6400				
		1,16 szt./m						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	0,6400				
5*		0,16 m/m						
6*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	4,0000				
		1 szt./m						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
7*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0,0244				
		0,0061 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w	m					
d.2.4	0203-02	gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych						
		przedmiar = 9,000 m						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1,9170				
		0,213 r-g/m						
2*		-- M --						
		Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 75 mm	m	8,9100				
		0,99 m/m						
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm'	szt.	4,8600				
		0,54 szt./m						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
5*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0,0468				
		0,0052 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w	m					
d.2.4	0203-03	gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych						
		przedmiar = 2,000 m						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	0,5060				
		0,253 r-g/m						
2*		-- M --						
		Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 110 mm	m	1,9200				
		0,96 m/m						
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	1,0400				
		0,52 szt./m						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
5*		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0,0198				
		0,0099 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
111	KNR-W 2-15	Czyszczak z PVC kanalizacyjnych o śr. 110 mm	szt.					
d.2.4	0222-02	o połączeniach wciskowych						
		przedmiar = 1,000 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.						
3*		materiały pomocnicze	%	1,0000				
		1 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
112 d.2.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 4,000 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	2,2440				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCV o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	12,4000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	4,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113 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:								
114 d.2.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze szer 50 cm porcelanowe z syfonem butelkowym przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- 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:								
115 d.2.4	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywarek przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800				
		-- M --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		półpostumenty porcelanowe do umywalek	szt.	1,0000				
3*		1 szt./kpl. 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:								
116 d.2.4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak 1-kom. z osuszaczem ze stali nierdzewnej na szafce dł do 60 cm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/szt.	r-g	1,2600				
2*		-- M -- Zlewozmywak 1-kom.ze osuszaczem 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:								
117 d.2.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon pojedynczy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	0,2100				
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze 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:								
118 d.2.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" i sedesem 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:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
119 d.2.4	KNR-W 2-15 0232-02 analiza indywidualna 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:								
120 d.2.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon brodzikowy pojedyncze z tworzywa sztucznego 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:								
121 d.2.4	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/szt.	r-g	0,3600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
122 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 = 0,026 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 90,7 r-g/m³	r-g	2,3582				
2*		-- M -- Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm kl. 10 208 szt/m³	szt	5,4080				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,34 m³/m³	m³	0,0088				
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						
123 d.3	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:								
124 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 przedmiar = 9,000 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/wyp.	r-g	35,1900				
2*		-- M -- Rura karbowana, giętka typ lekki RG 20mm 6,26 m/wyp.	m	56,3400				
3*		Przewód YDYżo 3x2,5 mm2 6,26 m/wyp.	m	56,3400				
4*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe 1,02 szt./wyp.	szt.	9,1800				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
125 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 oprav oświetleniowych, sterowania i wentylatorów przedmiar = 9,000 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 3,55 r-g/wyp.	r-g	31,9500				
2*		-- M -- Rura karbowana, giętka typ lekki RG 20mm 6,26 m/wyp.	m	56,3400				
3*		Przewód YDYżo 3x1,5 mm2 6,26 m/wyp.	m	56,3400				
4*		Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41 1,02 szt/wyp.	szt	9,1800				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
126 d.3	KSNR 5 0502-01	Montaż oprav oświetleniowych przykręcanych lub zawieszanych przedmiar = 7,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	3,2900				
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe 1 szt./kpl.	szt.	7,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	Zasypanie piwnicy						
1.3	Przełożenie wodomierza						
1.4	Osuszanie i wzmocnienie ścian						
1.5	Roboty murowe						
1.6	Stolarka						
1.7	Ocieplenie ścian od wewnątrz						
1.8	Tynki i okładziny						
1.9	Podsufitki						
1.10	Malowanie						
1.11	Posadzki						
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: