

K O S Z T O R Y S Ś L E P Y

Przebudowa lokalu nr 2 przy ul.Marszewskiej 18A 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 Marszewskiej 18A w Pleszewie
ADRES INWESTYCJI : ul.Marszewska 18A, 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 : 20.05.2022

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
20.05.2022

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 77	ROBOTY BUDOWLANE	
1.1	1 - 6	Roboty rozbiórkowe	
1.2	7 - 12	Osuszanie ścian	
1.3	13 - 24	Roboty murowe, tynkarskie i okładzinowe	
1.4	25 - 29	Stolarka	
1.5	30 - 32	Podsufitki	
1.6	33 - 36	Malowanie	
1.7	37 - 39	Posadzki	
1.8	40 - 59	Elewacja frontowa	
1.9	60 - 77	Elewacja podwórzowa	
2	78 - 146	INSTALACJE SANITARNE	
2.1	78 - 100	Instalacja grzewcza	
2.2	101 - 104	Wentylacja	
2.3	105 - 123	Instalacja wodna	
2.4	124 - 146	Instalacja kanalizacyjna	
3	147 - 151	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.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 wraz z ościeżami 1,25*2,10	m ²		
			m ²	2,625	
				RAZEM	2,625
3 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		(5,50+5,60)*0,5*4,12+1,20*0,15*2	m ²	23,226	
				RAZEM	23,226
4 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		(5,60+5,69)*0,5*3,10	m ²	17,500	
				RAZEM	17,500
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 18 km poz.4*0,02+poz.3*0,005+poz.2*0,03	m ³		
			m ³	0,545	
				RAZEM	0,545
6 d.1.1	cena rynkowa	Utylizacja odpadów zmieszanych	t		
		poz.4*0,02*1,8+poz.3*0,005*1,8+poz.2*0,04*0,5	t	0,892	
				RAZEM	0,892
1.2		Osuszanie ścian			
7 d.1.2	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, 1,20+1,32+0,56	m		
			m	3,080	
				RAZEM	3,080
8 d.1.2	KNR AT-25 0101-01	Pozioma izolacja ścian metodą hydrofobową przez iniekcję preparatem IZO-MUR dwurzędowo, jednostronnie, grawitacyjnie w ścianie z cegły o grubości 25 cm - średnica wierconych otworów 20-23 mm, głębokość 19 cm, rozstaw otworów 25 cm, 1,20*2+0,74	m		
			m	3,140	
				RAZEM	3,140
9 d.1.2	KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapiennej Piwnica (1,20+1,32+0,56+0,74)*0,60+1,20*0,75*2	m ²		
			m ²	4,092	
				RAZEM	4,092
10 d.1.2	KNR AT-26 0102-04 analogia wsp RiS=2,0	Zabezpieczenie powierzchni ścian przed zawilgoceniem przez dwukrotne spryskanie preparatem IZOMUR lub równoważnym	m ²		
		poz.9	m ²	4,092	
				RAZEM	4,092
11 d.1.2	ZKNR C-2 0408-03	Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - ponad 5,0 m2 w jednym miejscu. Renowacyjną obrzutką wstępną Mineralit Restauro TB lub równoważną poz.10-1,20*0,75*2	m ²		
			m ²	2,292	
				RAZEM	2,292
12 d.1.2	ZKNR C-2 0411-03	Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu Renowacyjną mineralną zaprawą tynkarską Mineralit Restauro TU lub równoważną poz.11	m ²		
			m ²	2,292	
				RAZEM	2,292
1.3	45262500-6	Roboty murowe, tynkarskie i okładzinowe			
13 d.1.3	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek betonowego M600 grubości 8 cm	m ²		
		<wnęki po drzwiach na korytarzu>0,87*2,05	m ²	1,784	
		<ścianka WC>3,10*2,85-0,80*2,07	m ²	7,179	
				RAZEM	8,963
14 d.1.3	KNR-W 2-02 0127-03	Zamurowanie wnęk podokiennych płytkami z betonu komórkowego M600 grubości 12 cm	m ²		
		<wnęki podokienne w pokoju>1,20*0,75*2	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
15 d.1.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,30*0,25*2,10	m ³		
			m ³	0,158	
				RAZEM	0,158

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.3	KNR 2-02 0609-12 analogia wsp RiS=0,2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 cm pionowe na sucho 0,87*2,05	m ² m ²	 1,784	 1,784
				RAZEM	1,784
17 d.1.3	KNR K-04 0101-01	Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, starej farby i luźnego tynku (1,50*2+3,10)*2,60 (1,55+0,60)*1,50	m ² m ² m ²	 15,860 3,225	 19,085
18 d.1.3	KNR K-04 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża (1,50+3,10)*2*2,60-0,80*2,05 (1,55+0,60)*1,50	m ² m ² m ²	 22,280 3,225	 25,505
19 d.1.3	ZKNR C-1 0309-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe wykonanie przy użyciu folii izolacyjnej w płynie na powierzchni pionowej łazienka 0,80*2*2,60	m ² m ²	 4,160	 4,160
20 d.1.3	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. <łazienka>(1,50+3,10)*2*2,60-0,80*2,05	m ² m ²	 22,280	 22,280
21 d.1.3	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 <kuchnia>(1,55+0,60)*1,50	m ² m ²	 3,225	 3,225
22 d.1.3	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 6+9	szt. szt.	 15,000	 15,000
23 d.1.3	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach z płyt z betonu komórkowego (do 1 m2 w 1 miejscu) 1,20*0,75*2+0,87*2,05	m ² m ²	 3,584	 3,584
24 d.1.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z płyt z betonu komórkowego na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 3,10*2,60-0,80*2,05	m ² m ²	 6,420	 6,420
1.4	Stolarka				
25 d.1.4	cena rynkowa	Montaż nawiewników ciśnieniowych typ Ventair II TRDn - 24m3/h 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
26 d.1.4	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 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
27 d.1.4	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 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
28 d.1.4	KSNR 2 1003-05	Drzwi wejściowe wewnętrzne pełne, z ościeżnicą i okuciami, antywłamaniowe kl. RC2, akustyczne 32dB 0,90*2,00*1	m ² m ²	 1,800	 1,800
29 d.1.4	cena rynkowa	Zabudowa z drzwiami inspekcyjnymi z płyty meblowej odpowiadającej zabudowie mebli kuchennych (2,00+0,60)*2,60	m ² m ²	 6,760	 6,760
1.5	Podsufitki				
30 d.1.5	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych gr 12,5 mm na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia (5,50+5,60)*0,5*4,12	m ² m ²	 22,866	 22,866

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.5	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr 12,5 mm na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia (5,60+5,69)*0,5*3,10-3,10*0,08	m ² m ²	 17,252	
				RAZEM	17,252
32 d.1.5	KNR 9-12 0301- 08	Izolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej Rockmin Plus lub równoważnej gr 10 cm układanymi nad sufitem podwieszanym wraz z folią paroizolacyjną poz.31	m ² m ²	 17,252	
				RAZEM	17,252
1.6	45442100-8	Malowanie			
33 d.1.6	KNR K-04 0101- 01	Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, starej farby i luźnego tynku (5,50+5,60+4,12*2+4,03+4,11+3,10)*2,60 minus -(1,55+0,60)*1,50 -0,50*14 -0,90*2,05*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 79,508 -3,225 -7,000 -3,690	
				RAZEM	65,593
34 d.1.6	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 (5,50+5,60+4,12*2+4,03+4,11+3,10)*2,60+0,87*2,05+0,30*2,10 -(1,55+0,60)*1,50 -0,90*2,05	m ² m ² m ² m ²	 81,922 -3,225 -1,845	
				RAZEM	76,852
35 d.1.6	KNR K-46 0301- 02	Dwukrotne malowanie farbą lateksową w kol.jasnych powierzchni - tynków gipsowanych z gruntowaniem poz.34+poz.30+poz.31	m ² m ²	 116,970	
				RAZEM	116,970
36 d.1.6	KNR 4-01 1210- 06	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 1,00*1,50*2*1,75	m ² m ²	 5,250	
				RAZEM	5,250
1.7		Posadzki			
37 d.1.7	KNR K-04 0501- 04	Gruntowanie podłoża pod posadzki 1,50*3,10	m ² m ²	 4,650	
				RAZEM	4,650
38 d.1.7	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.37	m ² m ²	 4,650	
				RAZEM	4,650
39 d.1.7	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych wodoodpornych kl AC5 gr 8 mm, V-fuga 22,77+12,61	m ² m ²	 35,380	
				RAZEM	35,380
1.8		Elewacja frontowa			
40 d.1.8	KNR 4-01 0104- 02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (10,88+9,27)*0,60*0,50	m ³ m ³	 6,045	
				RAZEM	6,045
41 d.1.8	KNR 2-02 0603- 07 + KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe dwuwarstwowe dyspersyjna masą asfaltowo-kauczukową Dysperbit z zagruntowaniem podłoża (10,88+9,27)*0,50	m ² m ²	 10,075	
				RAZEM	10,075
42 d.1.8	KNR 0-29 0642- 02	Izolacja termiczna, pionowa ze styropianu hydroizolacyjnego EPS-P150 gr 5cm klejonego całopowierzchniowo masą asfaltowo-kauczukową Styrbīt 2000 poz.41	m ² m ²	 10,075	
				RAZEM	10,075
43 d.1.8	KNR K-04 0104- 04	Montaż listwy cokołowej szer 12 cmj do podłoża z cegły 10,88+9,27	m m	 20,150	
				RAZEM	20,150
44 d.1.8	KNR K-04 0101- 05	Jednokrotne gruntowanie podłoża poz.45	m ² m ²	 49,570	
				RAZEM	49,570
45 d.1.8	KNR K-04 0102- 01	Przyklejenie płyt ze styropianu EPS 70-040 gr.12cm na ścianach 21,45*2,80-(1,00*1,50*5+1,30*2,30)	m ² m ²	 49,570	
				RAZEM	49,570

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.8	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem metalowym 10x180 mm (6 szt/m ²) + zaslepki styropianowe poz.45	m ²		
			m ²	49,570	
				RAZEM	49,570
47 d.1.8	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem z siatką	m		
		3,00*2+2,50*2+1,30+(1,00+1,50*2)*5	m	32,300	
				RAZEM	32,300
48 d.1.8	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		(10,88+9,27)*0,20	m ²	4,030	
		21,45*2,95-(1,00*1,50*5+1,30*2,30)	m ²	52,788	
				RAZEM	56,818
49 d.1.8	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		(1,00+1,50*2)*0,28*5+(1,30+2,30*2)*0,57	m ²	8,963	
				RAZEM	8,963
50 d.1.8	analiza indywidualna	Montaż listwy wokółłokiennej i wokółdrzwiowej - prefaprykat ze styr.EPS 200 o przekr do 150x40cm przyklejony klejem do sztukaterii elewacyjnej.	m		
		(1,30+1,80*2)*5+1,60+2,45*2	m	31,000	
				RAZEM	31,000
51 d.1.8	analiza indywidualna	Montaż podparapetników - prefaprykat ze styr.EPS 200 o przekr.do 120x40 mm przyklejony klejem do sztukaterii elewacyjnej.	m		
		1,30*5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
52 d.1.8	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy silikonowej o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m ²		
		(21,45+0,13*2)*2,80-(1,30*1,80*5+1,60*2,45)	m ²	45,168	
				RAZEM	45,168
53 d.1.8	KNR K-04 0202-02	Dwukrotne malowanie elewacyjną farbą silikonową powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania -gzymsy, ościeża i listwy	m ²		
		21,45*0,15+poz.49+poz.50*0,20+poz.51*0,15	m ²	19,356	
				RAZEM	19,356
54 d.1.8	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm	m ²		
		(21,45+0,05*2-1,60)*0,20	m ²	3,990	
				RAZEM	3,990
55 d.1.8	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		(21,45-1,60)*0,53*0,20	m ³	2,104	
				RAZEM	2,104
56 d.1.8	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		(21,45-1,60)*0,53	m ²	10,521	
				RAZEM	10,521
57 d.1.8	KNR 0-11 0322-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu HOLLAND na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.56	m ²		
			m ²	10,521	
				RAZEM	10,521
58 d.1.8	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.40-poz.55	m ³	3,941	
				RAZEM	3,941
59 d.1.8	KNR 2 0504-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer 375mm	m		
		1,30*5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
1.9		Elewacja podwórzowa			
60 d.1.9	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
		(18,02-1,00)*0,60*0,40	m ³	4,085	
				RAZEM	4,085
61 d.1.9	KNR 2-02 0603-07 + KNR 2-02 0603-08	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe dwuwarstwowe dyspersyjna masą asfaltowo-kauczukową Dysperbit z zagruntowaniem podłoża	m ²		
		(18,02-1,00)*0,50	m ²	8,510	
				RAZEM	8,510
62 d.1.9	KNR 0-29 0642-02	Isolacja termiczna, pionowa ze styropianu hydroizolacyjnego EPS-P150 gr 5cm klejonego całościowo masą asfaltowo-kauczukową Styrbīt 2000 poz.61	m ²		
			m ²	8,510	
				RAZEM	8,510

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1.9	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy cokołowej szer 12 cmj do podłoża z cegły	m		
		18,02-1,00	m	17,020	
				RAZEM	17,020
64 d.1.9	KNR K-04 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
		poz.65	m ²	41,756	
				RAZEM	41,756
65 d.1.9	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt ze styropianu EPS 70-040 gr.12cm na ścianach	m ²		
		18,02*2,80-(1,00*1,50*4+1,00*2,70)	m ²	41,756	
				RAZEM	41,756
66 d.1.9	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem metalowym 10x180 mm (6 szt/m ²) + zaslepki styropianowe	m ²		
		poz.65	m ²	41,756	
				RAZEM	41,756
67 d.1.9	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem z siatką	m		
		3,00*2+2,70*2+1,00+(1,00+1,50*2)*4	m	28,400	
				RAZEM	28,400
68 d.1.9	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		(18,02-1,00)*0,30	m ²	5,106	
		18,02*2,95-(1,00*1,50*5+1,00*2,70)	m ²	42,959	
				RAZEM	48,065
69 d.1.9	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		(1,00+1,50*2)*0,28*4+(1,00+2,70*2)*0,57	m ²	8,128	
				RAZEM	8,128
70 d.1.9	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy silikonowej o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek	m ²		
		(18,02+0,13)*2,95-(1,00*1,50*4+1,00*2,70)	m ²	44,843	
		poz.69	m ²	8,128	
				RAZEM	52,971
71 d.1.9	KNR K-04 0202-02	Dwukrotne malowanie elewacyjną farbą silikonową powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania -gzymsy, ościeża i listwy	m ²		
		21,45*0,15+poz.69+31*0,20+6,5*0,15	m ²	18,521	
				RAZEM	18,521
72 d.1.9	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm	m ²		
		(18,02+0,05-1,00)*0,30	m ²	5,121	
				RAZEM	5,121
73 d.1.9	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		(18,02-1,00)*0,53*0,20	m ³	1,804	
				RAZEM	1,804
74 d.1.9	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		(18,02-1,00)*0,53	m ²	9,021	
				RAZEM	9,021
75 d.1.9	KNR 0-11 0322-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu HOLLAND na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		poz.74	m ²	9,021	
				RAZEM	9,021
76 d.1.9	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.60- poz.73	m ³	2,281	
				RAZEM	2,281
77 d.1.9	KNNR 2 0504-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer 325mm	m		
		1,00*4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Instalacja grzewcza			
78 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	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.2.1	cena rynkowa	Kocioł indukcyjny FENIX Premium 4,5 kW - kompletny zespół kotłowy wraz z montażem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.2.1	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz wody użytkowej o pojemności 80 L pionowy z z termoregulato- rem z pompą obiegową 25-40 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.2.1	KNR 0-13 0128- 02	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.25/2,5 mm 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.2.1	KNR 0-13 0128- 01	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.20/2,0 mm 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
83 d.2.1	KNR 0-13 0128- 01	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.16/2,0 mm 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
84 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-07	Odpowietrznik automatyczny fi 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór spustowy o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
88 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
89 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22 o wysokości 500 mm i długości 1200 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
90 d.2.1	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki łazienkowe SAN11-05 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.2.1	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
92 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
93 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
94 d.2.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 4	urz. urz.	 4,000	
				RAZEM	4,000
95 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 poz.81	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
96 d.2.1	KNR 0-34 0108- 03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE gr. 20 mm w osłonie z folii PE poz.82	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
97 d.2.1	KNR 0-34 0108- 03	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE gr. 20 mm w osłonie z folii PE poz.83	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.2.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.2.1	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
100 d.2.1	KNNR-W 3 0309-03 analogia	Mechaniczne wykucie i zabetonowanie bruzd 0,10*0,15*(10,0+6,0)	m³ m³	 0,240	
				RAZEM	0,240
2.2		Wentylacja			
101 d.2.2	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.2.2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0,125*3,14*4,50	m² m²	 1,766	
				RAZEM	1,766
103 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 0,21*3,14*4,50	m² izolacji m² izolacji	 2,967	
				RAZEM	2,967
104 d.2.2	KNR 2-17 0206-01 analogia wsp R i S = 0,5	Wentylator wyd. 95 m3/h 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.3		Instalacja wodna			
105 d.2.3	KNR-W 2-15 0142-02	Szafka wodomierzowa wnekowa 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.2.3	KNR 2-15 0112-02	Zawór kulowy ze spustem śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.2.3	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi o śr. zewnętrznej 20x2,3 mm z tworzyw sztucznych PP-RCT Unibeta PN20 o połączeniach zgrzewanych 4,0+10	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
109 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+10,0+2,0*2+4,0*2	m m	 26,000	
				RAZEM	26,000
110 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
111 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
112 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
113 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.2.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy do pralki, dolnopłuka i baterii fi 15 x 15mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
115 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zmywakowa stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa termostatyczna z zestawem natryskowym chromowanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 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	m		
		1	prób.		1,000
		poz.108+poz.109	m	40,000	
				RAZEM	40,000
119 d.2.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.118	m	40,000	
				RAZEM	40,000
120 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	m		
		poz.109	m	26,000	
				RAZEM	26,000
121 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	m		
		poz.108	m	14,000	
				RAZEM	14,000
122 d.2.3	KNR 4-01 0333- 08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
123 d.2.3	KNNR-W 3 0309-03 analogia	Mechaniczne wykucie i zabetonowanie bruzd	m ³		
		0,10*0,15*(1,5+1,0*4+4,0+6,0)	m ³	0,233	
				RAZEM	0,233
2.4	45330000-9	Instalacja kanalizacyjna			
124 d.2.4	KNR 2-01 0317- 0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		10,00*0,30*0,30+4,00*0,60*1,00	m ³	3,300	
				RAZEM	3,300
125 d.2.4	KNR 2-28 0501- 04	Podłoża z piasku grubości 10 cm	m ²		
		10,00*0,30+4,0*0,60	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
126 d.2.4	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
127 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	m		
		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
128 d.2.4	KNR 2-28 0506- 01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC SN8 o śr. 110 mm	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
129 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	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
130 d.2.4	KNR 2-28 0501- 08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³		
		poz.124*0,30	m ³	0,990	
				RAZEM	0,990

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.2.4	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III poz.124-(poz.125*0,1+poz.130)	m³ m³	 1,770	
				RAZEM	1,770
132 d.2.4	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 5,0	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
133 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
134 d.2.4	KNR-W 2-15 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
135 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
136 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
137 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
138 d.2.4	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
139 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
140 d.2.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
141 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
142 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
143 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
144 d.2.4	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.2.4	KNNR-W 3 0309-03	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,12*0,12*(0,6*3)	m³ m³	 0,026	
				RAZEM	0,026
146 d.2.4	KNNR-W 3 0309-03 analogia	Mechaniczne wykucie i zabetonowanie bruzd 0,10*0,30*10,0	m³ m³	 0,300	
				RAZEM	0,300
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
147 d.3	KSNR 5 0201-01	Tablica rozdzielcza mieszkaniowa TM - przebudwa z wyposażeniem uzupełniającym 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 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 3	wyp. wyp.	 3,000	
				RAZEM	3,000
149 d.3	KSNR 5 0401-06	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x4,0mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły 1	wyp. wyp.	 1,000	
				RAZEM	1,000
150 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 5	wyp. wyp.	 5,000	
				RAZEM	5,000
151 d.3	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych lub zawieszanych 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000

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 = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 wraz z ościeżami przedmiar = 2,625 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52*2=1,04 r-g/m ²	r-g	2,7300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedmiar = 23,226 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	4,1807				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej przedmiar = 17,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	16,1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 18 km przedmiar = 0,545 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ³	r-g	0,9865				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,93+17*0,04=1,61 m-g/m ³	m-g	0,8775				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	cena rynkowa	Utylizacja odpadów zmieszanych przedmiar = 0,892 t	t					
1*		-- M -- Utylizacja odpadów zmieszanych 1 m ³ /t	m ³	0,8920				
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		Osuszanie ścian						
7 d.1.2	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 = 3,080 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3,75 r-g/m	r-g	11,5500				
2*		-- M -- Środek do ochrony przed wilgocią IZOMUR 1,9 dm³/m	dm³	5,8520				
3*		zaprawa do zasklepiania otworów 3,66 kg/m	kg	11,2728				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- urządzenie do wiercenia otworów 3,23 m-g/m	m-g	9,9484				
6*		sprężarka powietrza 0,1 m-g/m	m-g	0,3080				
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m	m-g	0,1848				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.2	KNR AT-25 0101-01	Pozioma izolacja ścian metodą hydrofobową przez iniekcję preparatem IZOMUR dwurzędowo, jednostronnie, grawitacyjnie w ścianie z cegły o grubości 25 cm - średnica wierconych otworów 20-23 mm, głębokość 19 cm, rozstaw otworów 25 cm, przedmiar = 3,140 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,55 r-g/m	r-g	8,0070				
2*		-- M -- Środek do ochrony przed wilgocią IZOMUR 1,25 dm³/m	dm³	3,9250				
3*		zaprawa do zasklepiania otworów 2,22 kg/m	kg	6,9708				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- urządzenie do wiercenia otworów 2,2 m-g/m	m-g	6,9080				
6*		sprężarka powietrza 0,1 m-g/m	m-g	0,3140				
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m	m-g	0,1884				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.2	KNR K-04 0401-08	Zbicie starych tynków i oczyszczenie powierzchni murów i spoin z zaprawy cementowo-wapiennej przedmiar = 4,092 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	2,0051				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.2	KNR AT-26 0102-04 analogia wsp RiS=2,0	Zabezpieczenie powierzchni ścian przed zawilgoceniem przez dwukrotne spryskanie preparatem IZOMUR lub równoważnym przedmiar = 4,092 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04*2,0=0,08 r-g/m ²	r-g	0,3274				
2*		-- M -- Środek do ochrony przed wilgocią IZOMUR 0,34*1,8=0,612 dm ³ /m ²	dm ³	2,5043				
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	0,2455				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.2	ZKNR C-2 0408-03	Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - ponad 5,0 m ² w jednym miejscu. Renowacyjną obrzutką wstępną Mineralit Restauro TB lub równoważną przedmiar = 2,292 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	0,3438				
2*		-- M -- renowacyjna obrzutka wstępna 5 kg/m ²	kg	11,4600				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0229				
5*		betoniarka 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0229				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.2	ZKNR C-2 0411-03	Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu Renowacyjną mineralną zaprawą tynkarską Mineralit Restauro TU lub równoważną przedmiar = 2,292 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	0,8480				
2*		-- M -- renowacyjna mineralna zaprawa tynkarska 20 kg/m ²	kg	45,8400				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
		-- S --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy	m-g	0,0688				
5*		0,03 m-g/m ² betoniarka 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0688				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Osuszanie 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
1.3	45262500-6	Robotry murowe, tynkarskie i okładzinowe						
13	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek betonu komórkowego M600 grubości 8 cm	m ²					
d.1.3	0127-03	przedmiar = 8,963 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/m ²	r-g	7,0808				
2*		-- M -- Płytki z bet.komórk.M 600 59x24x8cm 7,2 szt/m ²	szt	64,5336				
3*		Zaprawa budowlana cementowo-wapienna M-4 0,009 m ³ /m ²	m ³	0,0807				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	0,6274				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2-02	Zamurowanie wnek podokiennych płytkami z betonu komórkowego M600 grubości 12 cm	m ²					
d.1.3	0127-03	przedmiar = 1,800 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/m ²	r-g	1,4220				
2*		-- M -- Płytki z bet.komórk.M 600 59x24x12cm 7,2 szt/m ²	szt	12,9600				
3*		Zaprawa budowlana cementowo-wapienna M-4 0,009 m ³ /m ²	m ³	0,0162				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	0,1260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego przedmiar = 0,158 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m ³	r-g	1,1281				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego o wym. 59x30x24 cm 34,5 szt./m ³	szt.	5,4510				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17,95 kg/m ³	kg	2,8361				
4*		wapno suchogaszone 10,6 kg/m ³	kg	1,6748				
5*		piasek do zapraw 0,093 m ³ /m ³	m ³	0,0147				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,9 m-g/m ³	m-g	0,1422				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.3	KNR 2-02 0609-12 analogia wsp RiS=0,2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 5 cm pionowe na sucho przedmiar = 1,784 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6672*0,2=0,13344 r-g/m ²	r-g	0,2381				
2*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 60-042 0,0525 m ³ /m ²	m ³	0,0937				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1.3	KNR K-04 0101-01	Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, starej farby i luźnego tynku przedmiar = 19,085 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,224 r-g/m ²	r-g	4,2750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1.3	KNR K-04 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża przedmiar = 25,505 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,5303				
2*		-- M -- środek gruntujący 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	5,1010				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1.3	ZKNR C-1 0309-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe wykonanie przy użyciu folii izolacyjnej w płynie na powierzchni pionowej przedmiar = 4,160 m ²	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:								
20 d.1.3	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. przedmiar = 22,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2731*1,25=1,591375 r-g/m ²	r-g	35,4558				
2*		-- M -- Płytki ściennie fanans.szklw.20x50cm 1,02 m ² /m ²	m ²	22,7256				
3*		zaprawa klejąca kl C2TE 5,2 kg/m ²	kg	115,8560				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna 0,4 kg/m ²	kg	8,9120				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	0,6573				
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,6127				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1.3	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 przedmiar = 3,225 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2731*1,35=1,718685 r-g/m ²	r-g	5,5428				
2*		-- M -- Płytki ściennie fanans.szklw.20x50cm 1,02 m ² /m ²	m ²	3,2895				
3*		zaprawa klejąca kl C2TE 5,2 kg/m ²	kg	16,7700				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna 0,4 kg/m ²	kg	1,2900				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	0,0951				
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,0887				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.1.3	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 = 15,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/szt.	r-g	8,2500				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0026 t/szt.	t	0,0390				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0033 t/szt.	t	0,0495				
4*		Piasek uziar.0-4mm 0,0133 m³/szt.	m³	0,1995				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,4500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1.3	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach z płyt z betonu komórkowego (do 1 m2 w 1 miejscu) przedmiar = 3,584 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,51 r-g/m²	r-g	5,4118				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0052 t/m²	t	0,0186				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0066 t/m²	t	0,0237				
4*		Piasek uziar.0-4mm 0,0266 m³/m²	m³	0,0953				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m²	m-g	0,1792				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1.3	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z płyt z betonu komórkowego na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 przedmiar = 6,420 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,69 r-g/m²	r-g	4,4298				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0052 t/m²	t	0,0334				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0066 t/m²	t	0,0424				
4*		Piasek uziar.0-4mm 0,0266 m³/m²	m³	0,1708				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0,03 szt./m²	szt.	0,1926				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2568				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty murowe, tynkarskie i okładzinowe

	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		Stolarka						
25 d.1.4	cena rynkowa	Montaż nawiewników ciśnieniowych typ Ventair II TRDn - 24m3/h przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,4 r-g/szt	r-g	1,4000				
2*		-- M -- Nawiewnik Ventair II TRDn 1 szt/szt	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1.4	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 = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna (1,75+0,51)*1,60=3,616 r-g/szt.	r-g	3,6160				
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 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
6*		-- S -- środek transportowy (0,02+0,02)*1,8=0,072 m-g/szt.	m-g	0,0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.1.4	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)*1,8=0,072 m-g/szt.	m-g	0,0720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1.4	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:								
29 d.1.4	cena rynkowa	Zabudowa z drzwiami inspekcyjnymi z płyty meblowej odpowiadającej zabudowie mebli kuchennych przedmiar = 6,760 m ²	m ²					
1*		-- M -- Zabudowa z drzwiami inspekcyjnymi z płyty meblowej odpowiadającej zabudowie mebli kuchennych 1 m ² /m ²	m ²	6,7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Podsufitki						
30 d.1.5	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych gr 12,5 mm na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia przedmiar = 22,866 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m ²	r-g	49,1619				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB) 1,03 m ² /m ²	m ²	23,5520				
3*		profile stalowe NIDA 60CD 3,78 m/m ²	m	86,4335				
4*		profil przyścienny NIDA 60UD 0,55 m/m ²	m	12,5763				
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2,05 szt./m ²	szt.	46,8753				
6*		wieszak górny noniusza 2,05 szt./m ²	szt.	46,8753				
7*		łącznik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD 5,1 szt./m ²	szt.	116,6166				
8*		łącznik wzdłużny do systemu NIDA 60CD 0,62 szt./m ²	szt.	14,1769				
9*		przetyczka do noniusza 4,08 szt./m ²	szt.	93,2933				
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 19 szt./m ²	szt.	434,4540				
11*		kotwy metalowe 2,06 szt./m ²	szt.	47,1040				
12*		Masa szpachlowa Uniflott 0,43 kg/m ²	kg	9,8324				
13*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
14*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m ²	m-g	1,0290				
15*		środek transportowy 0,014 m-g/m ²	m-g	0,3201				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1.5	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr 12,5 mm na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia przedmiar = 17,252 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m ²	r-g	37,0918				
		-- M --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyta gipsowo-kartonowa, wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m ²	17,7696				
3*		1,03 m ² /m ² profile stalowe NIDA 60CD	m	65,2126				
4*		3,78 m/m ² profil przyścienny NIDA 60UD	m	9,4886				
5*		0,55 m/m ² wieszak obrotowy noniuszowy	szt.	35,3666				
6*		2,05 szt./m ² wieszak górny noniusza	szt.	35,3666				
7*		2,05 szt./m ² łącznik poprzeczny jednostronny do systemu NIDA 60CD	szt.	87,9852				
8*		5,1 szt./m ² łącznik wzdłużny do systemu NIDA 60CD	szt.	10,6962				
9*		0,62 szt./m ² przetyczka do noniusza	szt.	70,3882				
10*		4,08 szt./m ² blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	327,7880				
11*		19 szt./m ² kotwy metalowe	szt.	35,5391				
12*		2,06 szt./m ² Masa szpachlowa Uniflott	kg	7,4184				
13*		0,43 kg/m ² materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						
14*		-- S -- wyciąg	m-g	0,7763				
15*		0,045 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,2415				
		0,014 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1.5	KNR 9-12 0301-08	Isolacje cieplne wykonywane płytami z wełny mineralnej Rockmin Plus lub równoważnej gr 10 cm układanymi nad sufitem podwieszanym wraz z folią paroszczelną przedmiar = 17,252 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3,1054				
		0,18 r-g/m ²						
2*		-- M -- Płyta z wełny mineralnej Rockmin Plus lub równoważna do izolacji poddaszy, sufitów podwieszanych, grub. 100 mm	m ²	18,1146				
		1,05 m ² /m ²						
3*		Folia polietylenowa paroizolacyjna	m ²	17,2520				
		1 m ² /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0,1725				
		0,01 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6	45442100-8	Malowanie						
33 d.1.6	KNR K-04 0101-01	Oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, starej farby i luźnego tynku przedmiar = 65,593 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,224 r-g/m ²	r-g	14,6928				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.1.6	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 = 76,852 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,236 r-g/m ²	r-g	18,1371				
2*		-- M -- Masa szpachlowa wzmocniona polimerami 3,24 kg/m ²	kg	249,0005				
3*		środek gruntujący pod gładzie 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	11,5278				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,028 m-g/m ²	m-g	2,1519				
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,6148				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.1.6	KNR K-46 0301-02	Dwukrotne malowanie farbą lateksową w kol.jasnych powierzchni - tynków gipsowanych z gruntowaniem przedmiar = 116,970 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m ²	r-g	20,5867				
2*		-- M -- Farba lateksowa emulsyjna wewnętrzna 0,325 dm ³ /m ²	dm ³	38,0153				
3*		grunt pod farby lateksowe 0,20 l/m ²	l	23,3940				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0351				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
36 d.1.6	KNR 4-01 1210-06	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² przedmiar = 5,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/m ²	r-g	2,5200				
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania 0,16 dm ³ /m ²	dm ³	0,8400				
3*		benzyna do lakierów 0,024 dm ³ /m ²	dm ³	0,1260				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
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
1.7								
37 d.1.7	KNR K-04 0501-04	Posadzki Gruntowanie podłoża pod posadzki przedmiar = 4,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	0,2325				
2*		-- M -- środek gruntujący 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	1,1625				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.1.7	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 = 4,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9521*1,05^3=1,102175 r-g/m ²	r-g	5,1251				
2*		-- M -- Płytki gresowe o wym. 30x60 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	4,7430				
3*		zaprawa klejąca kl C2TE 4,75 kg/m ²	kg	22,0875				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna 0,4 kg/m ²	kg	1,8600				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	0,1465				
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	0,1256				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.1.7	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych wodoodpornych kl AC5 gr 8 mm, V-fuga przedmiar = 35,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	19,1052				
2*		-- M -- Panele podłogowe wodoodporne laminowane, kl. AC5, V-fuga 1,1 m ² /m ²	m ²	38,9180				
3*		Listwy przyścienne 1,30 m/m ²	m	45,9940				
4*		podkład pod panele z polistyrenu ekstrudowane- go 5 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	38,9180				
5*		kołki rozporowe 2 szt/m ²	szt	70,7600				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,2830				
8*		środek transportowy 0,018 m-g/m ²	m-g	0,6368				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		Elewacja frontowa						
40 d.1.8	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przedmiar = 6,045 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,2 r-g/m ³	r-g	25,3890				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41 d.1.8	KNR 2-02 0603-07 + KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe dwuwarstwowe dyspersyjną masą asfaltowo-kauczukową Dysperbit z zagruntowaniem podłoża przedmiar = 10,075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1682+0,0849=0,2531 r-g/m ²	r-g	2,5500				
2*		-- M -- Roztwór z dyspersyjną masy asfaltowo-kauczukowej Dysperbit 0,35 kg/m ²	kg	3,5263				
3*		Masa asfaltowa izolacyjna do stosowania na zimno Dysperbit 1,1+0,9=2 kg/m ²	kg	20,1500				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0042+0,0029=0,0071 m-g/m ²	m-g	0,0715				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.1.8	KNR 0-29 0642-02	Izolacja termiczna, pionowa ze styropianu hydroizolacyjnego EPS-P150 gr 5cm klejonego całopowierzchniowo masą asfaltowo-kauczukową Styrbīt 2000 przedmiar = 10,075 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,251 r-g/m ²	r-g	2,5288				
2*		-- M -- Masa asfaltowo - kauczukowa STYRBIT 2000 4 kg/m ²	kg	40,3000				
3*		Płyta styropianowa hydroizolacyjna EPS-P150 0,126 m ³ /m ²	m ³	1,2695				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,01079 m-g/m ²	m-g	0,1087				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 d.1.8	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy cokołowej szer 12 cmj do podłoża z cegły przedmiar = 20,150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	4,7756				
2*		-- M -- listwy cokołowe 1,05 m/m	m	21,1575				
3*		kołki rozporowe z wkrętem 3 szt./m	szt.	60,4500				
4*		-- S -- środek transportowy 0,01079 m-g/m	m-g	0,2174				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 d.1.8	KNR K-04 0101-05	Jednokrotne gruntuwanie podłoża przedmiar = 49,570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	2,9742				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- środek gruntujący 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	9,9140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 d.1.8	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt ze styropianu EPS 70-040 gr. 12cm na ścianach przedmiar = 49,570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	68,4066				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do styr. 4 kg/m ²	kg	198,2800				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 0,126 m ³ /m ²	m ³	6,2458				
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,008 dm ³ /m ²	dm ³	0,3966				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,022 m-g/m ²	m-g	1,0905				
7*		środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,7931				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 d.1.8	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem metalowym 10x180 mm (6 szt/m ²) + zaslepki styropianowe przedmiar = 49,570 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,256 r-g/m ²	r-g	12,6899				
2*		-- M -- dyble z grzybkami, ze stalowym trzpieniem roz- porowym 10x180 6,24 szt/m ²	szt	309,3168				
3*		zaslepki styropianowe 6,24 szt/m ²	szt	309,3168				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m ²	m-g	0,3470				
6*		środek transportowy 0,007 m-g/m ²	m-g	0,3470				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 d.1.8	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątow- nikiem z siatką przedmiar = 32,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m	r-g	7,7520				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do zatapiania siatki 0,8 kg/m	kg	25,8400				
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1,15 m/m	m	37,1450				
		-- S --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,0008 m-g/m	m-g	0,0258				
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0129				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48 d.1.8	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach przedmiar = 56,818 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	34,7272				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do zatapiania siatki 4,5 kg/m ²	kg	255,6810				
3*		Siatka z włókna szklanego 1,12 m ² /m ²	m ²	63,6362				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m ²	m-g	0,3977				
6*		środek transportowy 0,048 m-g/m ²	m-g	2,7273				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 d.1.8	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach przedmiar = 8,963 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m ²	r-g	12,3869				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do zatapiania siatki 5 kg/m ²	kg	44,8150				
3*		siatka z włókna szklanego 1,45 m ² /m ²	m ²	12,9964				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,006 m-g/m ²	m-g	0,0538				
6*		środek transportowy 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,0430				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.1.8	analiza indywidualna	Montaż listwy wokółokiennej i wokółdrzwiowej - prefaprykat ze styr.EPS 200 o przekr do 150x40cm przyklejony klejem do sztukaterii elewacyjnej. przedmiar = 31,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,20 r-g/m	r-g	6,2000				
2*		-- M -- Listwy wokółokienne 150x40 mm styr.EPS200 1 m/m	m	31,0000				
3*		klej do sztukaterii elewacyjnej 0,2 szt/m	szt	6,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51 d.1.8	analiza indywidualna	Montaż podparapetników - prefaprykat ze styr. EPS 200 o przekr.do 120x40 mm przyklejony klejem do sztukaterii elewacyjnej. przedmiar = 6,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,20 r-g/m	r-g	1,3000				
2*		-- M -- Podparapetnik 150x40 mm styr.EPS200 1 m/m	m	6,5000				
3*		klej do sztukaterii elewacyjnej 0,2 szt/m	szt	1,3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.1.8	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy silikonowej o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek przedmiar = 45,168 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5762 r-g/m ²	r-g	26,0258				
2*		-- M -- zaprawa SILIKOTYNK 1,5 mm 2,4 kg/m ²	kg	108,4032				
3*		środek gruntujący TYNKOLIT-SO 0,25 kg/m ²	kg	11,2920				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,3613				
6*		środek transportowy 0,0104 m-g/m ²	m-g	0,4697				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.1.8	KNR K-04 0202-02	Dwukrotne malowanie elewacyjną farbą silikonową powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania -gzymsy, ościeża i listwy przedmiar = 19,356 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,164 r-g/m ²	r-g	3,1744				
2*		-- M -- farba SILIKONOWA SO 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	5,8068				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.1.8	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm przedmiar = 3,990 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5318 r-g/m ²	r-g	2,1219				
2*		-- M -- zaprawa mozaikowy 1,8 mm 4,8 kg/m ²	kg	19,1520				
3*		środek gruntujący 0,25 kg/m ²	kg	0,9975				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.1.8	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III przedmiar = 2,104 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m ³	r-g	2,9666				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 d.1.8	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 10,521 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1689 r-g/m ²	r-g	1,7770				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,123+10*0,0123=0,246 m ³ /m ²	m ³	2,5882				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.1.8	KNR 0-11 0322-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu HOLLAND na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 10,521 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9943 r-g/m ²	r-g	10,4610				
2*		-- M -- Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 6 cm HOLLAND, szara 1,02 m ² /m ²	m ²	10,7314				
3*		Piasek naturalny kopany 0,0653 m ³ /m ²	m ³	0,6870				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0174 t/m ²	t	0,1831				
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,053 m-g/m ²	m-g	0,5576				
6*		piła do ciecía płytek 0,03 m-g/m ²	m-g	0,3156				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.1.8	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km grunt.kat. III przedmiar = 3,941 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,63 r-g/m ³	r-g	6,4238				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,85+2*0,03=0,91 m-g/m ³	m-g	3,5863				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.1.8	KNR 2 0504-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer 375mm przedmiar = 6,500 m	m					

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $2,54 \cdot 0,37 = 0,9398$ r-g/m	r-g	6,1087				
2*		-- M -- Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej szer. 375 mm 1 m/m	m	6,5000				
3*		końcówki wygięte 0,61 kpl./m	kpl.	3,9650				
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Elewacja frontowa

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		Elewacja podwórzowa						
60 d.1.9	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przedmiar = 4,085 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,2 r-g/m ³	r-g	17,1570				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.1.9	KNR 2-02 0603-07 + KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe dwuwarstwowe dyspersyjną masą asfaltowo-kauczukową Dysperbit z zagruntowaniem podłoża przedmiar = 8,510 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,1682 + 0,0849 = 0,2531$ r-g/m ²	r-g	2,1539				
2*		-- M -- Roztwór z dyspersyjną masy asfaltowo-kauczukowej Dysperbit 0,35 kg/m ²	kg	2,9785				
3*		Masa asfaltowa izolacyjna do stosowania na zimno Dysperbit $1,1 + 0,9 = 2$ kg/m ²	kg	17,0200				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy $0,0042 + 0,0029 = 0,0071$ m-g/m ²	m-g	0,0604				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
62 d.1.9	KNR 0-29 0642-02	Izolacja termiczna, pionowa ze styropianu hydroizolacyjnego EPS-P150 gr 5cm klejonego całopowierzchniowo masą asfaltowo-kauczukową Styrbīt 2000 przedmiar = 8,510 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,251 r-g/m ²	r-g	2,1360				
2*		-- M -- Masa asfaltowo - kauczukowa STYRBIT 2000 4 kg/m ²	kg	34,0400				
3*		Płyta styropianowa hydroizolacyjna EPS-P150 0,126 m ³ /m ²	m ³	1,0723				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,01079 m-g/m ²	m-g	0,0918				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.1.9	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy cokołowej szer 12 cmj do podłoża z cegły przedmiar = 17,020 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	4,0337				
2*		-- M -- listwy cokołowe 1,05 m/m	m	17,8710				
3*		kołki rozporowe z wkrętem 3 szt./m	szt.	51,0600				
4*		-- S -- środek transportowy 0,01079 m-g/m	m-g	0,1836				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.1.9	KNR K-04 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża przedmiar = 41,756 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	2,5054				
2*		-- M -- środek gruntujący 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	8,3512				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 d.1.9	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt ze styropianu EPS 70-040 gr. 12cm na ścianach przedmiar = 41,756 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	57,6233				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do styr. 4 kg/m ²	kg	167,0240				
3*		Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada) 0,126 m ³ /m ²	m ³	5,2613				
4*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,008 dm ³ /m ²	dm ³	0,3340				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0,022 m-g/m ²	m-g	0,9186				
7*		środek transportowy 0,016 m-g/m ²	m-g	0,6681				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66 d.1.9	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem metalowym 10x180 mm (6 szt/m ²) + zaslepki styropianowe przedmiar = 41,756 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,256 r-g/m ²	r-g	10,6895				
2*		-- M -- dyble z grzybkami, ze stalowym trzpieniem rozporowym 10x180 6,24 szt/m ²	szt	260,5574				
3*		zaslepki styropianowe 6,24 szt/m ²	szt	260,5574				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m ²	m-g	0,2923				
6*		środek transportowy 0,007 m-g/m ²	m-g	0,2923				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67 d.1.9	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem z siatką przedmiar = 28,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m	r-g	6,8160				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do zatapiania siatki 0,8 kg/m	kg	22,7200				
3*		kątownik aluminiowy z siatką 1,15 m/m	m	32,6600				
4*		-- S -- wyciąg 0,0008 m-g/m	m-g	0,0227				
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m	m-g	0,0114				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68 d.1.9	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach przedmiar = 48,065 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	29,3773				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do zatapiania siatki 4,5 kg/m ²	kg	216,2925				
3*		Siatka z włókna szklanego 1,12 m ² /m ²	m ²	53,8328				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
		-- S --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,007 m-g/m ²	m-g	0,3365				
6*		środek transportowy 0,048 m-g/m ²	m-g	2,3071				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69 d.1.9	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach przedmiar = 8,128 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m ²	r-g	11,2329				
2*		-- M -- Zaprawa klejowa do zatapiania siatki 5 kg/m ²	kg	40,6400				
3*		siatka z włókna szklanego 1,45 m ² /m ²	m ²	11,7856				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,006 m-g/m ²	m-g	0,0488				
6*		środek transportowy 0,0048 m-g/m ²	m-g	0,0390				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70 d.1.9	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy silikonowej o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek przedmiar = 52,971 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5762 r-g/m ²	r-g	30,5219				
2*		-- M -- zaprawa SILIKOTYNK 1,5 mm 2,4 kg/m ²	kg	127,1304				
3*		środek gruntujący TYNKOLIT-SO 0,25 kg/m ²	kg	13,2428				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,4238				
6*		środek transportowy 0,0104 m-g/m ²	m-g	0,5509				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 d.1.9	KNR K-04 0202-02	Dwukrotne malowanie elewacyjną farbą silikonową powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania -gzymsy, ościeża i listwy przedmiar = 18,521 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,164 r-g/m ²	r-g	3,0374				
2*		-- M -- farba SILIKONOWA SO 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	5,5563				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72 d.1.9	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm przedmiar = 5,121 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5318 r-g/m ²	r-g	2,7233				
2*		-- M -- zaprawa mozaikowy 1,8 mm 4,8 kg/m ²	kg	24,5808				
3*		środek gruntujący 0,25 kg/m ²	kg	1,2803				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73 d.1.9	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III przedmiar = 1,804 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m ³	r-g	2,5436				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74 d.1.9	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 9,021 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1689 r-g/m ²	r-g	1,5236				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,123+10*0,0123=0,246 m ³ /m ²	m ³	2,2192				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75 d.1.9	KNR 0-11 0322-02	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu HOLLAND na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 9,021 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9943 r-g/m ²	r-g	8,9696				
2*		-- M -- Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 6 cm HOLLAND, szara 1,02 m ² /m ²	m ²	9,2014				
3*		Piasek naturalny kopany 0,0653 m ³ /m ²	m ³	0,5891				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0174 t/m ²	t	0,1570				
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,053 m-g/m ²	m-g	0,4781				
6*		piła do ciecía płytek 0,03 m-g/m ²	m-g	0,2706				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76 d.1.9	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km grunt.kat. III przedmiar = 2,281 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,63 r-g/m ³	r-g	3,7180				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,85+2*0,03=0,91 m-g/m ³	m-g	2,0757				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77 d.1.9	KNNR 2 0504-01	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer 325mm przedmiar = 4,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,54*0,37=0,9398 r-g/m	r-g	3,7592				
2*		-- M -- Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej szer. 325 mm 1 m/m	m	4,0000				
3*		końcówki wygięte 0,61 kpl./m	kpl.	2,4400				
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Elewacja podwórzowa

	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						
78 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:								
79 d.2.1	cena rynkowa	Kocioł indukcyjny FENIX Premium 4,5 kW - kompletny zespół kotłowy wraz z montażem przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- M -- Kocioł indukcyjny FENIX Premium 4,5 kW - kompletny zespół kotłowy wraz z montażem 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 d.2.1	KNR-W 2-15 0143-01	Podgrzewacz wody użytkowej o pojemności 80 L pionowy z z termostatem z pompą obiegową 25-40 przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4,21 r-g/kpl.	r-g	4,2100				
2*		-- M -- zawór bezpieczeństwa ciężarkowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		Podgrzewacz do wody poj. 80 l pionowy 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
4*		Pompa obiegowa 25-40 1 szt./kpl.	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,1 m-g/kpl.	m-g	0,1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81 d.2.1	KNR 0-13 0128-02	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.25/2,5 mm przedmiar = 3,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1949 r-g/m	r-g	0,5847				
2*		-- M -- Rura wielowar. PE-RT/Al/PE-RT fi 25/2,5 mm 1,03 m/m	m	3,0900				
3*		kształtki PERT z gwintem o śr. 25 mm 0,65 szt./m	szt.	1,9500				
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 25 mm 1,25 szt./m	szt.	3,7500				
5*		kołki rozporowe 1,25 szt./m	szt.	3,7500				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
		-- S --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,0030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.2.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.20/2,0 mm przedmiar = 4,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m	r-g	0,7024				
2*		-- M -- Rura wielowar.PE-RT/Al/PE-RT fi 20/2,0 mm 1,03 m/m	m	4,1200				
3*		kształtki PERT z gwintem o śr. 20 mm 0,7 szt./m	szt.	2,8000				
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm 1,33 szt./m	szt.	5,3200				
5*		kołki rozporowe 1,33 szt./m	szt.	5,3200				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/m	m-g	0,0032				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83 d.2.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi PE-RT/AL/PE-RT o fi.16/2,0 mm przedmiar = 32,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m	r-g	5,6192				
2*		-- M -- Rura wielowar.PE-RT/Al/PE-RT fi 16/2,0 mm 1,03 m/m	m	32,9600				
3*		kształtki PERT z gwintem o śr. 20 mm 0,7 szt./m	szt.	22,4000				
4*		uchwyty do rur z PE o śr. 20 mm 1,33 szt./m	szt.	42,5600				
5*		kołki rozporowe 1,33 szt./m	szt.	42,5600				
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/m	m-g	0,0256				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,411 r-g/szt.	r-g	0,4110				
2*		-- M -- Zawór kul.gwint.równoprz. fi25mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
85 d.2.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,411 r-g/szt.	r-g	0,4110				
2*		-- M -- Zawór zwrotny, przelot. mosiężny, gw fi 25mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86 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:								
87 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				
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:								
88 d.2.1	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone 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				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wysokości 500 mm i długości 1200 mm przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/szt.	r-g	4,1700				
2*		-- M -- Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wysokości 500 mm i długości 1200 mm 1 szt./szt.	szt.	3,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,21 m-g/szt.	m-g	0,6300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
90 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:								
91 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:								
92 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				
		-- M --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zawór grzejnikowy powrotny, gwintowany prosty lub kątowy, mosiężny niklowany 15 mm	szt	4,0000				
3*		1 szt/szt. 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:								
93 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:								
94 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:								
95 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 = 3,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2108 r-g/m	r-g	0,6324				
2*		-- M -- Otulina z pianki poliuret. gr.30mm fi 28 mm w osłonie z folii PCV 1,1 m/m	m	3,3000				
3*		taśma 50 mm 0,36 m/m	m	1,0800				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0071 m-g/m	m-g	0,0213				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
96 d.2.1	KNR 0-34 0108-03	Isolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE gr. 20 mm w osłonie z folii PE przedmiar = 4,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1553 r-g/m	r-g	0,6212				
2*		-- M -- Otulina z pianki PE.gr.20mm fi 22mm w osłonie z folii PE 1,1 m/m	m	4,4000				
3*		taśma Duct Tape (czerwona) 48 mm 0,1153 m/m	m	0,4612				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0112				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97 d.2.1	KNR 0-34 0108-03	Isolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE gr. 20 mm w osłonie z folii PE przedmiar = 32,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1553 r-g/m	r-g	4,9696				
2*		-- M -- Otulina z pianki PE.gr.20mm fi 18mm w osłonie z folii PE 1,1 m/m	m	35,2000				
3*		taśma Duct Tape (czerwona) 48 mm 0,1153 m/m	m	3,6896				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0896				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98 d.2.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 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:								
99 d.2.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie 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:								
100 d.2.1	KNNR-W 3 0309-03 analogia	Mechaniczne wykucie i zabetonowanie bruzd przedmiar = 0,240 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 90,7 r-g/m ³	r-g	21,7680				
		-- M --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m ³	0,2160				
3*		0,9 m ³ /m 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						
101 d.2.2	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/szt.	r-g	0,7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102 d.2.2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % przedmiar = 1,766 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,72*0,955=1,6426 r-g/m ²	r-g	2,9008				
2*		-- M -- Przewód wentyl. Spiro fi 100-200mm 0,75 m ² /m ²	m ²	1,3245				
3*		Kształtka wentyl. Spiro do fi 200mm 0,29 m ² /m ²	m ²	0,5121				
4*		podpory kanałów wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm 0,41 szt./m ²	szt.	0,7241				
5*		Śruby stal. zgrubne M 12 dł. do 80mm 0,37 kg/m ²	kg	0,6534				
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,08 m-g/m ²	m-g	0,1413				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
103 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 m2 przedmiar = 2,967 m ² izolacji	m ² izo- lacji					
1*		-- R -- robocizna 0,193*1,1*1,3=0,27599 r-g/m ² izolacji	r-g	0,8189				
2*		-- M -- mata lamelowa KLIMAFIX 40 mm 1,05 m ² /m ² izolacji	m ²	3,1154				
3*		taśma aluminiowa samoprzylepna 4,1 m/m ² izolacji	m	12,1647				
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	0,0463				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104 d.2.2	KNR 2-17 0206-01 analogia wsp R i S = 0,5	Wentylator wyd. 95 m3/h przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,48*0,955*0,5=2,6167 r-g/szt.	r-g	5,2334				
2*		-- M -- wentylator wyd. do 95 m3/h 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,8 %(od M)	%	0,8000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,07*0,5=0,035 m-g/szt.	m-g	0,0700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Wentylacja 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						
105 d.2.3	KNR-W 2-15 0142-02	Szafka wodomierzowa wnekowa przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,32 r-g/szt.	r-g	1,3200				
2*		-- M -- szafki wodomierzowe wewnętrzne 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/szt.	m-g	0,0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106 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:								
107 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:								
108 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				
		-- S --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109 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 = 26,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,255 r-g/m	r-g	6,6300				
2*		-- M -- Rura PP-RCT PN20 fi 16/2,2 mm 1,1 m/m	m	28,6000				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm 0,58 szt./m	szt.	15,0800				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm 1,43 szt./m	szt.	37,1800				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0416				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110 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:								
111 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:								
112 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:								
113 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:								
114 d.2.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy do pralki, dolnośluka i baterii fi 15 x 15mm przedmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,171 r-g/szt.	r-g	1,1970				
2*		-- M -- Zawór kulowy do pralki, dolnośluka i baterii fi 15 x 15mm 1 szt./szt.	szt.	7,0000				
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	0,0140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115 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:								
116 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:								
117 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 prowadnicą 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:								
118 d.2.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) przedmiar łączna długość rurociągu = 40,000 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	4,0400				
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.	0,1360				
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:								
119 d.2.3	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 40,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0556 r-g/m	r-g	2,2240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
120 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 = 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 0,1153 m/m	m	2,9978				
4*		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:								
121 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:								
122 d.2.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/szt.	r-g	0,7200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
123 d.2.3	KNNR-W 3 0309-03 analogia	Mechaniczne wykucie i zabetonowanie bruzd przedmiar = 0,233 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 90,7 r-g/m³	r-g	21,1331				
2*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7 0,9 m³/m³	m³	0,2097				
3*		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						
124 d.2.4	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi, w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m przedmiar = 3,300 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,674 r-g/m³	r-g	8,8242				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
125 d.2.4	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z piasku grubości 10 cm przedmiar = 5,400 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,245 r-g/m²	r-g	1,3230				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,122 m³/m²	m³	0,6588				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
126 d.2.4	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, o połączeniach wciskowych przedmiar = 1,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,253 r-g/m	r-g	0,2530				
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 110 mm 0,96 m/m	m	0,9600				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,52 szt./m	szt.	0,5200				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0099 m-g/m	m-g	0,0099				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
127 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 przedmiar = 9,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,213 r-g/m	r-g	1,9170				
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 75 mm 0,99 m/m	m	8,9100				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm' 0,54 szt./m	szt.	4,8600				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0052 m-g/m	m-g	0,0468				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
128 d.2.4	KNR 2-28 0506-01	Przykanaliki z rur kielichowych z PVC SN8 o śr. 110 mm przedmiar = 4,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,524 r-g/m	r-g	2,0960				
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 110/3,2mm, SN 8 1,04 m/m	m	4,1600				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- ciągnik kołowy 29-37 kW 0,0037 m-g/m	m-g	0,0148				
5*		przyczepa skrzyniowa 4.5 t 0,0037 m-g/m	m-g	0,0148				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
129 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 0,96 m/m	m	3,8400				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1,16 szt./m	szt.	4,6400				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,16 m/m	m	0,6400				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	4,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0061 m-g/m	m-g	0,0244				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
130 d.2.4	KNR 2-28 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie przedmiar = 0,990 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m³	r-g	2,8710				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
131 d.2.4	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III przedmiar = 1,770 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,2224 r-g/m³	r-g	2,1636				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
132 d.2.4	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 5,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,293 r-g/m	r-g	1,4650				
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 110 mm 0,86 m/m	m	4,3000				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,99 szt./m	szt.	4,9500				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,15 m/m	m	0,7500				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8 szt./m	szt.	4,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0187 m-g/m	m-g	0,0935				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
133 d.2.4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczak z PVC kanalizacyjnych o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,38 r-g/szt.	r-g	0,3800				
2*		-- M -- Czyszczak kan.PVC fi 110mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
134 d.2.4	KNR-W 2-15 0213-05	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400				
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
135 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:								
136 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				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0,018 m-g/podej.	m-g	0,0180				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
137 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:								
138 d.2.4	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/kpl.	r-g	0,4800				
2*		-- M -- półpostumenty porcelanowe do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,0600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
139 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:								
140 d.2.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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:								
141 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:								
Cena jednostkowa:								
142 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:								
143 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				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
144 d.2.4	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,89 r-g/szt.	r-g	0,8900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
145 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	szt	5,4080				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m³	0,0088				
4*		0,34 m³/m³ materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
146 d.2.4	KNNR-W 3 0309-03 analogia	Mechaniczne wykucie i zabetonowanie bruzd przedmiar = 0,300 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 90,7 r-g/m³	r-g	27,2100				
2*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7	m³	0,2700				
3*		0,9 m³/m³ 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						
147	KSNR 5 0201-01	Tablica rozdzielcza mieszkaniowa TM - przebudowa z wyposażeniem uzupełniającym przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,63 r-g/szt	r-g	2,6300				
2*		-- M -- Tablice rozdzielcze TM uzupełniające wyposażenie 1 szt./szt	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
148	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 = 3,000 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/wyp.	r-g	11,7300				
2*		-- M -- Rura karbowana, giętka typ lekki RG 20mm 6,26 m/wyp.	m	18,7800				
3*		Przewód YDYżo 3x2,5 mm2 6,26 m/wyp.	m	18,7800				
4*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe 1,02 szt./wyp.	szt.	3,0600				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
149	KSNR 5 0401-06	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x4,0mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły przedmiar = 1,000 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/wyp.	r-g	3,9100				
2*		-- M -- Rura karbowana, giętka typ lekki RG 25mm 6,26 m/wyp.	m	6,2600				
3*		Przewód YDYżo 3x4,0 mm2 6,26 m/wyp.	m	6,2600				
4*		gniazdo wtykowe 16A 1,02 szt./wyp.	szt.	1,0200				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
150	KSNR 5 0401-04	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x1,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na wyłącznik 2-bieg p/t 250V/10A dla opraw oświetleniowych, sterowania i wentylatorów przedmiar = 5,000 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 3,55 r-g/wyp.	r-g	17,7500				
2*		-- M -- Rura karbowana, giętka typ lekki RG 20mm 6,26 m/wyp.	m	31,3000				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Przewód YDYżo 3x1,5 mm ²	m	31,3000				
4*		6,26 m/wyp.						
5*		Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41	szt	5,1000				
		1,02 szt/wyp.						
		materiały pomocnicze	%	4,0000				
		4 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
151 d.3	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych lub zawieszanych przedmiar = 6,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	2,8200				
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe 1 szt./kpl.	szt.	6,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
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	Osuszanie ścian						
1.3	Roboty murowe, tynkarskie i okładzinowe						
1.4	Stolarka						
1.5	Podsufitki						
1.6	Malowanie						
1.7	Posadzki						
1.8	Elewacja frontowa						
1.9	Elewacja podwórzowa						
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: