

K O S Z T O R Y S Ś L E P Y

Przebudowa lokalu nr 3 przy ul.Zielonej 8 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 3 przy ul Zielonej 8 w Pleszewie
ADRES INWESTYCJI : ul.Zielona 8, 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 : 02.06.2022

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
02.06.2022

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 32	ROBOTY BUDOWLANE	
1.1	1 - 12	Roboty rozbiórkowe	
1.2	13 - 20	Roboty murowe, tynkarskie i okładzinowe	
1.3	21 - 25	Stolarka	
1.4	26 - 29	Malowanie	
1.5	30 - 32	Posadzki	
2	33 - 66	INSTALACJE SANITARNE	
2.1	33 - 38	Instalacja grzewcza	
2.2	39 - 39	Wentylacja	
2.3	40 - 54	Instalacja wodna	
2.4	55 - 66	Instalacja kanalizacyjna	
3	67 - 70	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.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian z płyt spłśnionych	m ²		
		1,50*0,90*2	m ²	2,700	
				RAZEM	2,700
3 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		2,83*1,20+2,54*1,80+5,23*2,54+4,20*0,40+4,20*2,44	m ²	33,180	
				RAZEM	33,180
4 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		2,16*1,54	m ²	3,326	
				RAZEM	3,326
5 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		[(2,16+1,54)*2-(0,80+0,70+0,25)]*1,50	m ²	8,475	
				RAZEM	8,475
6 d.1.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach poz.4+poz.5	m ²		
			m ²	11,801	
				RAZEM	11,801
7 d.1.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach działowych	m ²		
		(0,63+0,90)*2,52	m ²	3,856	
				RAZEM	3,856
8 d.1.1	KNR K-04 0101-01	Usunięcie starych tapet, oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, starej farby i luźnego tynku <przedpokój>(1,29+2,83+1,20*2+0,50)*2,52+1,20*2,83 <kuchnia>(0,45+2,54+1,80+1,65)*2,52+1,80*2,54 <pokój 3>(1,65+5,23+2,94+4,20+0,40+0,10)*2,52+5,23*2,54+4,20*0,40-2,30*1,42 <pokój 4>(4,20*2+2,44+0,90)*2,52+4,20*2,44-(1,43*1,42+0,80*2,05) <lazienka>(1,54+2,16)*2*1,00+1,54*2,16	m ² m ² m ² m ² m ²	 21,086 20,801 48,289 36,162 10,726	
				RAZEM	137,064
9 d.1.1	KNR 9-29 0105-01	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m2 - okładzina pojedyncza (0,70+0,25*2+0,30)*2,52	m ²		
			m ²	3,780	
				RAZEM	3,780
10 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych	m		
		1,43	m	1,430	
				RAZEM	1,430
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 18 km poz.1*0,03+poz.2*0,02+poz.3*0,005+poz.4*0,02+poz.5*0,02+poz.6*0,01+poz.7*0,10+poz.8*0,005+poz.9*0,02+poz.10*0,24*0,05	m ³ m ³	 1,918	
				RAZEM	1,918
12 d.1.1	cena rynkowa	Utylizacja odpadów zmieszanych poz.1*0,03*0,5+poz.2*0,02*0,5+poz.3*0,005*1,2+poz.4*0,02*2,0+poz.5*0,02*2,0+poz.6*0,01*2,0+poz.7*0,1*1,8+poz.8*0,005*0,5+poz.9*0,02*1,0+poz.10*0,24*0,05*2,0	t t	 2,171	
				RAZEM	2,171
1.2	45262500-6	Roboty murowe, tynkarskie i okładzinowe			
13 d.1.2	KNR-W 2-02 0127-03	Zamurowanie otworów płytkami z betonu komórkowego M600 grubości 8 cm	m ²		
		1,14*0,90+0,89*2,05	m ²	2,851	
				RAZEM	2,851
14 d.1.2	KNR AT-12 0302-01	Obudowa szachtów instalacyjnych i inne obudowy z płyt gipsowo-kartonowych wodo-ogniochronnych na konstrukcji nośnej C50 poz.9 (0,10*2+0,20)*2,50*3+1,00	m ² m ² m ²	 3,780 4,000	
				RAZEM	7,780
15 d.1.2	KNR AT-12 0101-01	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego na ścianach <kuchnia>(0,62+1,40+0,60)*1,00	m ² m ²	 2,620	
				RAZEM	2,620

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	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) poz.13*2	m ² m ²	 5,702	
				RAZEM	5,702
17 d.1.2	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 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
18 d.1.2	KNR K-04 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża <kuchnia>(0,62+1,40+0,60)*1,50 <łazienka>(1,54+2,16)*2*2,50-0,80*2,05	m ² m ² m ²	 3,930 16,860	
				RAZEM	20,790
19 d.1.2	ZKNR C-1 0309-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe wykonanie przy użyciu folii izolacyjnej w płynie na powierzchni pionowej łazienka 0,80*2*2,0	m ² m ²	 3,200	
				RAZEM	3,200
20 d.1.2	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. poz.18	m ² m ²	 20,790	
				RAZEM	20,790
1.3		Stolarka			
21 d.1.3	cena rynkowa	Montaż nawiewników ciśnieniowych typ Ventair II TRDn - 24m3/h 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.3	KSNR 2 1003-04 + KSNR 2 1002-01	Drzwi szklone z serii Porta Verte HOME N3 70x200 cm z podcięciem wentylacyjnym wraz z systemową ościeżnicą o oblistwowaniem, okuciami, klamki z szyldami lub rozetami 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.3	KSNR 2 1003-04 + KSNR 2 1002-01	Drzw szklone z serii Porta Verte HOME N1 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	
				RAZEM	1,000
24 d.1.3	KSNR 2 1003-05	Drzwi wejściowe wewnętrzne pełne, z ościeżnicą i okuciami, antywłamaniowe kl. RC2, akustyczne 32dB 0,80*2,00*1	m ² m ²	 1,600	
				RAZEM	1,600
25 d.1.3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokiennika wewnętrznego szer. 25 cm o dł. 143 cm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	45442100-8	Malowanie			
26 d.1.4	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 <przedpokój>(1,29+2,83+1,20*2+0,50)*2,52-(0,80*2,05+0,90*2,05) <kuchnia>(1,29+2,54+1,80+1,65)*2,52-(0,62+1,40+0,60)*1,50 <pokój 3>(1,65+5,23+2,94+4,20+0,40+0,10*2)*2,52-2,30*1,42 <pokój 4>(4,20*2+2,44+0,90)*2,52-(1,43*1,42+0,80*2,05)	m ² m ² m ² m ²	 14,205 14,416 33,576 25,914	
				RAZEM	88,111
27 d.1.4	KNR K-46 0405-05	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości do 3 mm, wykonywane ręcznie gładzią szpachlową gipsową wzmocnioną polimerami na stropach na podłożu z tynku z gruntowaniem podłoża <przedpokój>1,20*2,83 <kuchnia>1,80*2,54 <pokój 3>5,23*2,54+4,20*0,40 <pokój 4>4,20*2,44 <łazienka>1,54*2,16	m ² m ² m ² m ² m ²	 3,396 4,572 14,964 10,248 3,326	
				RAZEM	36,506
28 d.1.4	KNR K-46 0301-02	Dwukrotne malowanie farbą lateksową w kol.jasnych powierzchni - tynków gipsowanych z gruntowaniem poz.26+poz.27	m ² m ²	 124,617	
				RAZEM	124,617
29 d.1.4	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 1,54*2,50*2	m ² m ²	 7,700	
				RAZEM	7,700
1.5		Posadzki			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.5	KNR K-04 0501-04	Gruntowanie podłoża pod posadzki	m ²		
		3,20	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
31 d.1.5	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.	m ²		
		poz.30	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
32 d.1.5	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych wodoodpornych kl AC5 gr 8 mm, V-fuga	m ²		
		3,40+4,58+15,06+10,24	m ²	33,280	
				RAZEM	33,280
2	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Instalacja grzewcza			
33 d.2.1	KNNR 5 0406-05	Kuchnia gazowo- elektryczna z płytą indukcyjną o szer. 50 cm z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2.1	KNR 4-02 0516-03	Demontaż i ponowny montaż istniejących grzejników (na czas remonu pomieszczenia)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.2.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy dwupłytkowy typ V22 o wysokości 600 mm i długości 1400 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3	urz.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.2		Wentylacja			
39 d.2.2	KNR 2-17 0206-01 analogia wsp R i S = 0,5	Wentylator wyd. 95 m3/h	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3		Instalacja wodna			
40 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	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
41 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	m		
		8,0+4,0+5,00	m	17,000	
				RAZEM	17,000
42 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii natryskowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.2.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy kątowy do podłączenia baterii fi 15x15mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.2.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy do pralki, dolnopłuka i baterii fi 15 x 15mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 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
48 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
49 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa termostatyczna z zestawem natryskowym chromowanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.2.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociągi o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,000
		poz.40+poz.41	m	24,000	
				RAZEM	24,000
51 d.2.3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.50	m	24,000	
				RAZEM	24,000
52 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.41	m	17,000	
				RAZEM	17,000
53 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.40	m	7,000	
				RAZEM	7,000
54 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			
55 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		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
56 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	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.2.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
58 d.2.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze wym. 40x33 cm porcelanowe z syfonem butelkowym mosiężnym, chromowanym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2.4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak 1-kom. z osuszaczem ze stali nierdzewnej na szafce dł do 60 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2.4	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" i sedesem wolnoopadającym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2.4	KNR-W 2-15 0232-02 analiza indywidualna wsp R=2	Kabina natryskowa z brodzikiem 80x80	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon brodzikowy pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 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)	m ³		
			m ³	0,026	
				RAZEM	0,026
66 d.2.4	KNNR-W 3 0309-03 analogia	Mechaniczne wykucie i zabetonowanie bruzd	m ³		
		0,10*0,30*6,00	m ³	0,180	
				RAZEM	0,180
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
67 d.3	KSNR 5 0201-01	Tablica rozdzielcza mieszkaniowa TM - przebudwa z wyposażeniem uzupełniającym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 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	wyp.		
		9	wyp.	9,000	
				RAZEM	9,000
69 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	wyp.		
		8	wyp.	8,000	
				RAZEM	8,000
70 d.3	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych lub zawieszanych	kpl.		
		6	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 m ² przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	6,9600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian z płyt spłśnionych przedmiar = 2,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	0,3240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedmiar = 33,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	5,9724				
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 = 3,326 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	3,0599				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek przedmiar = 8,475 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	11,6955				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach przedmiar = 11,801 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	11,3290				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach działowych przedmiar = 3,856 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,08 r-g/m ²	r-g	4,1645				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR K-04 0101-01	Usunięcie starych tapet, oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, starej farby i luźnego tynku przedmiar = 137,064 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,224 r-g/m ²	r-g	30,7023				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR 9-29 0105-01	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m ² - okładzina pojedyncza przedmiar = 3,780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,414 r-g/m ²	r-g	1,5649				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od R)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych przedmiar = 1,430 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/m	r-g	1,2155				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 18 km przedmiar = 1,918 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ³	r-g	3,4716				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,93+17*0,04=1,61 m-g/m ³	m-g	3,0880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.1	cena rynkowa	Utylizacja odpadów zmieszanych przedmiar = 2,171 t	t					
1*		-- M -- Utylizacja odpadów zmieszanych 1 m ³ /t	m ³	2,1710				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	45262500-6	Roboty murowe, tynkarskie i okładzinowe						
13	KNR-W 2-02	Zamurowanie otworów płytkami z betonu komórkowego M600 grubości 8 cm	m ²					
d.1.2	0127-03	przedmiar = 2,851 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/m ²	r-g	2,2523				
2*		-- M -- Płytki z bet.komórk.M 600 59x24x8cm 7,2 szt/m ²	szt	20,5272				
3*		Zaprawa budowlana cementowo-wapienna M-4 0,009 m ³ /m ²	m ³	0,0257				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	0,1996				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR AT-12	Obudowa szachtów instalacyjnych i inne obudowy z płyt gipsowo-kartonowych wodo-ogniochronnych na konstrukcji nośnej C50	m ²					
d.1.2	0302-01	przedmiar = 7,780 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,31 r-g/m ²	r-g	17,9718				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI) 2,1 m ² /m ²	m ²	16,3380				
3*		profile stalowe NIDA U50 0,69 m/m ²	m	5,3682				
4*		profile stalowe NIDA C50 1,52 m/m ²	m	11,8256				
5*		taśma uszczelniająca LNG 1,51 m/m ²	m	11,7478				
6*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m ² /m ²	m ²	8,1690				
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt./m ²	szt.	248,9600				
8*		kotwy metalowe 1,63 szt./m ²	szt.	12,6814				
9*		Masa szpachlowa Uniflott 0,85 kg/m ²	kg	6,6130				
10*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
11*		-- S -- wyciąg 0,036 m-g/m ²	m-g	0,2801				
12*		środek transportowy 0,029 m-g/m ²	m-g	0,2256				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR AT-12	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego na ścianach	m ²					
d.1.2	0101-01	przedmiar = 2,620 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/m ²	r-g	1,5720				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) 1,03 m ² /m ²	m ²	2,6986				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej gipsowy 4,36 kg/m ²	kg	11,4232				
4*		Masa szpachlowa Uniflott 0,43 kg/m ²	kg	1,1266				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,014 m-g/m ²	m-g	0,0367				
7*		środek transportowy 0,014 m-g/m ²	m-g	0,0367				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.1.2	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach z płyt z betonu komórkowego (do 1 m ² w 1 miejscu) przedmiar = 5,702 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,51 r-g/m ²	r-g	8,6100				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0052 t/m ²	t	0,0297				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0066 t/m ²	t	0,0376				
4*		Piasek uziar.0-4mm 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,1517				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,2851				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1.2	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach przedmiar = 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 m ³ /szt.	m ³	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:								
18 d.1.2	KNR K-04 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża przedmiar = 20,790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,2474				
		-- M --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środek gruntujący 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	4,1580				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1.2	ZKNR C-1 0309-05	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe wykonanie przy użyciu folii izolacyjnej w płynie na powierzchni pionowej przedmiar = 3,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,129 r-g/m ²	r-g	0,4128				
2*		-- M -- Folia izolacyjna w płynie 1,47 kg/m ²	kg	4,7040				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,0048				
5*		środek transportowy 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,0048				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.1.2	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 = 20,790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2731*1,25=1,591375 r-g/m ²	r-g	33,0847				
2*		-- M -- Płytki ściennie fanans.szkliv.20x50cm 1,02 m ² /m ²	m ²	21,2058				
3*		zaprawa klejąca kl C2TE 5,2 kg/m ²	kg	108,1080				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna 0,4 kg/m ²	kg	8,3160				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	0,6133				
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,5717				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Robotry 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
1.3		Stolarka						
21		Montaż nawiewników ciśnieniowych typ Ventair II TRDn - 24m3/h	szt					
d.1.3	cena rynkowa	przedmiar = 1,000 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:								
22	KSNR 2	Drzwi szklone z serii Porta Verte HOME N3	szt.					
d.1.3	1003-04 + KSNR 2 1002-01	70x200 cm z podcięciem wentylacyjnym wraz z systemową ościeżnicą o oblistwowaniem, okuciami, klamki z szyldami lub rozetami						
		przedmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna (1,75+0,51)*1,40=3,164 r-g/szt.	r-g	3,1640				
2*		-- M -- Skrzydło szklone 70x200 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)*1,4=0,056 m-g/szt.	m-g	0,0560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KSNR 2	Drzw szklone z serii Porta Verte HOME N1	szt.					
d.1.3	1003-04 + KSNR 2 1002-01	70x200 cm z podcięciem wentylacyjnym wraz z systemową ościeżnicą o oblistwowaniem, okuciami, klamki z szyldami lub rozetami z blokadą WC						
		przedmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna (1,75+0,51)*1,40=3,164 r-g/szt.	r-g	3,1640				
2*		-- M -- Skrzydło szklone N1 70x200 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:								
24	KSNR 2	Drzwi wejściowe wewnętrzne pełne, z ościeżnicą i okuciami, antywłamaniowe kl. RC2, akustyczne	m ²					
d.1.3	1003-05	przedmiar = 1,600 m ²						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,06 r-g/m ²	r-g	3,2960				
2*		-- M -- drzwi wejściowe wewnętrzne 80x200 cm, antyw- łamaniowe RC2, akustyczne 32dB 1 m ² /m ²	m ²	1,6000				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0480				
5*		wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,0640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1.3	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokiennika wewnętrznego szer. 25 cm o dł. 143 cm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,77 r-g/szt.	r-g	1,7700				
2*		-- M -- Podokiennik wewnętrzny szer 25 cm dł 143 cm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarka

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	45442100-8	Malowanie						
26 d.1.4	KNR K-46 0405-02	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości do 3 mm, wykonywane ręcznie gładzią szpachłową gipsową wzmocnioną polimerami na ścianach na podłożu z tynku z gruntowaniem podłoża przedmiar = 88,111 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,236 r-g/m ²	r-g	20,7942				
2*		-- M -- Masa szpachłowa wzmocniona polimerami 3,24 kg/m ²	kg	285,4796				
3*		środek gruntujący pod gładzie 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	13,2167				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,028 m-g/m ²	m-g	2,4671				
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,7049				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1.4	KNR K-46 0405-05	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości do 3 mm, wykonywane ręcznie gładzią szpachlową gipsową wzmocnioną polimerami na stropach na podłożu z tynku z gruntowaniem podłoża przedmiar = 36,506 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,268 r-g/m ²	r-g	9,7836				
2*		-- M -- Masa szpachlowa wzmocniona polimerami 3,32 kg/m ²	kg	121,1999				
3*		środek gruntujący pod gładzie 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	5,4759				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,028 m-g/m ²	m-g	1,0222				
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,2920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1.4	KNR K-46 0301-02	Dwukrotne malowanie farbą lateksową w kol.jas- nych powierzchni - tynków gipsowanych z grun- towaniem przedmiar = 124,617 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m ²	r-g	21,9326				
2*		-- M -- Farba lateksowa emulsyjna wewnętrzna 0,325 dm ³ /m ²	dm ³	40,5005				
3*		grunt pod farby lateksowe 0,20 l/m ²	l	24,9234				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0374				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1.4	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² przedmiar = 7,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/m ²	r-g	2,6180				
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania 0,138 dm ³ /m ²	dm ³	1,0626				
3*		benzyna do lakierów 0,023 dm ³ /m ²	dm ³	0,1771				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
1.5		Posadzki						
30 d.1.5	KNR K-04 0501-04	Gruntowanie podłoża pod posadzki przedmiar = 3,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	0,1600				
2*		-- M -- środek gruntujący 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	0,8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.1.5	KNR 0-12II 1118-08 z. sz. 5.3.e	Posadzki z płytek gresowych 30x60x0,8 cm ukła- dane na klej elastyczny kl.C2TE metodą zwykłą, elastyczna zaprawa do fugowania. przedmiar = 3,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9521*1,05^3=1,102175 r-g/m ²	r-g	3,5270				
2*		-- M -- Płytki gresowa o wym. 30x60 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	3,2640				
3*		zaprawa klejąca kl C2TE 4,75 kg/m ²	kg	15,2000				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna 0,4 kg/m ²	kg	1,2800				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	0,1008				
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	0,0864				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.1.5	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych wodoodpornych kl AC5 gr 8 mm, V-fuga przedmiar = 33,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	17,9712				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Panele podłogowe wodoodporne laminowane, kl. AC5, V-fuga 1,1 m ² /m ²	m ²	36,6080				
3*		Listwy przyścienne 1,30 m/m ²	m	43,2640				
4*		podkład pod panele z polistyrenu ekstrudowanego 5 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	36,6080				
5*		kołki rozporowe 2 szt/m ²	szt	66,5600				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,2662				
8*		środek transportowy 0,018 m-g/m ²	m-g	0,5990				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Posadzki

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE						
2.1		Instalacja grzewcza						
33 d.2.1	KNNR 5 0406-05	Kuchnia gazowo- elektryczna z płytą indukcyjną o szer. 50 cm z piekarnikiem przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,06 r-g/szt.	r-g	2,0600				
2*		-- M -- Kuchnia wolnostojąca gazowo-elektryczna szer 50 cm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.2.1	KNR 4-02 0516-03	Demontaż i ponowny montaż istniejących grzejników (na czas remonu pomieszczenia) przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/kpl.	r-g	3,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.2.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	0,5000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.2.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejnik stalowy dwupłytkowy typ V22 o wysokości 600 mm i długości 1400 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt.	r-g	1,8800				
2*		-- M -- Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ V22 o wysokości 600 mm i długości 1400 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,56 m-g/szt.	m-g	0,5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 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				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2000				
5*		0,2 szt./próba kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0,6000				
6*		0,6 szt./próba materiały pomocnicze	%	1,5000				
7*		1,5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0,0001				
		0,0001 m-g/próba						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.2.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) przedmiar = 3,000 urz.	urz.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,0710				
		0,357 r-g/urz.						
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						
39 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	r-g	5,2334				
		5,48*0,955*0,5=2,6167 r-g/szt.						
2*		-- M -- wentylator wyd. do 95 m3/h	szt	2,0000				
3*		1 szt/szt. materiały pomocnicze	%	0,8000				
		0,8 %(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0700				
		0,07*0,5=0,035 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wentylacja			
	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
2.3		Instalacja wodna						
40 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 = 7,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,255 r-g/m	r-g	1,7850				
2*		-- M -- Rura PP-RCT PN20 fi 20/2,3 mm 1,1 m/m	m	7,7000				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	4,0600				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	10,0100				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0112				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 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 = 17,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,255 r-g/m	r-g	4,3350				
2*		-- M -- Rura PP-RCT PN20 fi 16/2,2 mm 1,1 m/m	m	18,7000				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm 0,58 szt./m	szt.	9,8600				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm 1,43 szt./m	szt.	24,3100				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0272				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 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.					
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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:								
43 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,682 r-g/szt.	r-g	2,7280				
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
4*		złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 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:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45 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:								
46 d.2.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy do pralki, dolnopełka i baterii fi 15 x 15mm przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,171 r-g/szt.	r-g	0,5130				
2*		-- M -- Zawór kulowy do pralki, dolnopełka i baterii fi 15 x 15mm 1 szt/szt.	szt	3,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 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:								
48 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				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa termostatyczna z zestawem natryskowym chromowanym przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,8770				
2*		-- M -- Bateria natryskowa termostatyczna 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Natrysk przesuwany z przewodnicą chromowaną i wężem chromowanym fi 15mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/szt.	m-g	0,0140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.2.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) przedmiar łączna długość rurociągu = 24,000 m ilość prób szczelności = 1,000 prób.	m					
1*		-- R -- robocizna 0,113 r-g/m	r-g	2,7120				
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)śr.20 mm 0,6 szt./prób.	szt.	0,6000				
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:								
51 d.2.3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych przedmiar = 24,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0645 r-g/m	r-g	1,5480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.2.3	KNR 0-34 0108-03	Isolacja rurociągów śr.18 mm otulinami z pianki PE jednowarstwowymi gr. 20 mm w osłonie z folii PE przedmiar = 17,000 m	m					
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,1553 r-g/m	r-g	2,6401				
2*		-- M -- Otulina z pianki PE.gr.20mm fi 18mm w osłonie z folii PE 1,1 m/m	m	18,7000				
3*		taśma Duct Tape (czerwona) 48 mm 0,1153 m/m	m	1,9601				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0476				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.2.3	KNR 0-34 0108-03	Isolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE gr. 20 mm w osłonie z folii PE przedmiar = 7,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1553 r-g/m	r-g	1,0871				
2*		-- M -- Otulina z pianki PE.gr.20mm fi 22mm w osłonie z folii PE 1,1 m/m	m	7,7000				
3*		taśma Duct Tape (czerwona) 48 mm 0,1153 m/m	m	0,8071				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0196				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 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						
55 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 = 8,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,196 r-g/m	r-g	1,5680				
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 50mm 0,96 m/m	m	7,6800				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1,16 szt./m	szt.	9,2800				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,16 m/m	m	1,2800				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	8,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0061 m-g/m	m-g	0,0488				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 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 = 1,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,293 r-g/m	r-g	0,2930				
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 110 mm 0,86 m/m	m	0,8600				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,99 szt./m	szt.	0,9900				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,15 m/m	m	0,1500				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8 szt./m	szt.	0,8000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0187 m-g/m	m-g	0,0187				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.2.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 5,000 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	2,8050				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCV o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	15,5000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	5,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0200				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.2.4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1,000 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/podej.	r-g	1,2700				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCV o śr. 110 mm' 3,1 szt./podej.	szt.	3,1000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt./podej.	szt.	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,018 m-g/podej.	m-g	0,0180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.2.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze wym. 40x33 cm porcelano- we z syfonem butelkowym mosiężnym, chromo- wanym przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	1,9500				
2*		-- M -- Umywalka 40x33 cm, z otworem, z przelewem 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		Syfon umywalkowy, mosiężny, chromowany fi 32mm 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:								
60 d.2.4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak 1-kom. z osuszaczem ze stali nie- rdzewnej 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.nie- rdzewnej 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:								
61 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:								
62 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:								
63 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:								
64 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:								
65 d.2.4	KNNR-W 3 0309-03	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej przedmiar = 0,026 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 90,7 r-g/m³	r-g	2,3582				
2*		-- M -- Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm kl. 10 208 szt/m³	szt	5,4080				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,34 m³/m³	m³	0,0088				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66 d.2.4	KNNR-W 3 0309-03 analogia	Mechaniczne wykucie i zabetonowanie bruzd przedmiar = 0,180 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 90,7 r-g/m³	r-g	16,3260				
2*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7 0,9 m³/m³	m³	0,1620				
3*		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						
67 d.3	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:								
68 d.3	KSNR 5 0401-06	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x2,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły przedmiar = 9,000 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/wyp.	r-g	35,1900				
2*		-- M -- Rura karbowana, giętka typ lekki RG 20mm 6,26 m/wyp.	m	56,3400				
3*		Przewód YDYżo 3x2,5 mm2 6,26 m/wyp.	m	56,3400				
4*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe 1,02 szt./wyp.	szt.	9,1800				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69 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 przedmiar = 8,000 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 3,55 r-g/wyp.	r-g	28,4000				
2*		-- M -- Rura karbowana, giętka typ lekki RG 20mm 6,26 m/wyp.	m	50,0800				
3*		Przewód YDYżo 3x1,5 mm2 6,26 m/wyp.	m	50,0800				
4*		Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41 1,02 szt/wyp.	szt	8,1600				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70 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:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty rozbiórkowe						
1.2	Roboty murowe, tynkarskie i okładzinowe						
1.3	Stolarka						
1.4	Malowanie						
1.5	Posadzki						
1	ROBOTY BUDOWLANE						
2.1	Instalacja grzewcza						
2.2	Wentylacja						
2.3	Instalacja wodna						
2.4	Instalacja kanalizacyjna						
2	INSTALACJE SANITARNE						
3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE						
	RAZEM netto						
	Vat						
	Razem brutto						

Słownie: