

K O S Z T O R Y S Ś L E P Y

Przebudowa lokalu nr 21 przy ul.Lipowej 6 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 21 przy ul Lipowej 6 w Pleszewie
ADRES INWESTYCJI : ul.Lipowa 6, 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 : 10.08.2022

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
10.08.2022

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 30	ROBOTY BUDOWLANE	
1.1	1 - 11	Roboty rozbiórkowe	
1.2	12 - 18	Roboty murowe, tynkarskie i okładzinowe	
1.3	19 - 21	Stolarka	
1.4	22 - 25	Malowanie	
1.5	26 - 30	Posadzki	
2	31 - 61	INSTALACJE SANITARNE	
2.1	31 - 32	Instalacja grzewcza	
2.2	33 - 33	Wentylacja	
2.3	34 - 48	Instalacja wodna	
2.4	49 - 61	Instalacja kanalizacyjna	
3	62 - 66	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	
		RAZEM netto	
		Vat	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	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 m ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie zabudowy szaf wnękowych i pawlaczy	m ²		
		0,60*2,80*2+0,60*0,60*4+0,60*2,80*2	m ²	8,160	
		1,15*2,80*2+1,15*0,60*4+0,60*2,80*2	m ²	12,560	
		0,90*2,10+0,35*2,10*2+0,90*0,35*3	m ²	4,305	
		1,45*0,70*2+0,90*0,70*2+1,45*0,90*2	m ²	5,900	
		1,39*0,90*2+1,39*0,70*2	m ²	4,448	
				RAZEM	35,373
4 d.1.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
		<pokój>3,08*3,50-1,50*0,90	m ²	9,430	
		<pokój>3,84*5,00	m ²	19,200	
		<przedpokój>4,83*1,39	m ²	6,714	
				RAZEM	35,344
5 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		<kuchnia>3,10*2,60+1,45*0,90	m ²	9,365	
		<pokój>1,50*1,00	m ²	1,500	
				RAZEM	10,865
6 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		1,50*0,90*0,10	m ³	0,135	
				RAZEM	0,135
7 d.1.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
		<Łazienka>2,27*1,41	m ²	3,201	
				RAZEM	3,201
8 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		<kuchnia>(2,60*2+3,10+1,50+0,90+0,25)*1,30	m ²	14,235	
		<łazienka>(2,27+1,41)*2*1,60	m ²	11,776	
				RAZEM	26,011
9 d.1.1	KNR K-04 0101-01	Usunięcie starych tapet, oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, starej farby i luźnego tynku	m ²		
		<przedpokój>(1,39+4,83+0,60*2)*2*2,80+4,83*1,39-(0,90*2,05*3+0,80*2,05*2)	m ²	39,451	
		<kuchnia>(3,10+3,50)*2*2,80+3,10*2,60+1,45*0,90-[(2,60*2+3,10+1,50+0,90+0,25)*1,30+0,80*2,05]	m ²	30,450	
		<pokój 1>(3,08+3,50+0,60)*2*2,80+3,08*3,50-0,90*2,05	m ²	49,143	
		<pokój 2>(3,84+5,00)*2*2,80+3,84*5,00-(0,90*2,05+1,45*2,54)	m ²	63,176	
		<łazienka>(2,27+1,41)*2*1,20+2,27*1,41	m ²	12,033	
				RAZEM	194,253
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 18 km	m ³		
		poz.1*0,03+poz.3*0,02+poz.4*0,02+poz.5*0,02+poz.6+poz.7*0,025+poz.8*0,02+poz.9*0,005	m ³	3,458	
				RAZEM	3,458
11 d.1.1	cena rynkowa	Utylizacja odpadów zmieszanych	t		
		poz.1*0,03*0,5+poz.3*0,02*0,5+poz.4*0,02*0,5+poz.5*0,02*2,0+poz.6*2,0+poz.7*0,025*2,0+poz.8*0,02*2,0+poz.9*0,005*1,0	t	3,644	
				RAZEM	3,644
1.2	45262500-6	Roboty murowe, tynkarskie i okładzinowe			
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0127-03	Zamurowanie otworów płytkami z betonu komórkowego M600 grubości 8 cm	m ²		
		0,50*0,80	m ²	0,400	
				RAZEM	0,400
13 d.1.2	KNR AT-12 0302-01	Obudowa szachtów instalacyjnych i inne obudowy z płyt gipsowo-kartonowych wodo-ogniochronnych na konstrukcji nośnej C50	m ²		
		(0,10*2+0,20)*2,80	m ²	1,120	
				RAZEM	1,120

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNR AT-12 0101-01	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych pojedyn- cze na zaprawie z kleju gipsowego na ścianach <kuchnia>(2,60+1,50)*1,30 <łazienka>(1,41+2,26)*2*0,80	m ² m ² m ²	 5,330 5,872	
				RAZEM	11,202
15 d.1.2	KNR 4-01 0709- 05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cemen- towo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pusta- ków ceramicznych, betonu na ścianach 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
16 d.1.2	KNR K-04 0101- 05	Jednokrotne gruntowanie podłoża <kuchnia>(2,60+1,50)*1,50 <łazienka>(1,41+2,26)*2*2,05-0,80*2,05	m ² m ² m ²	 6,150 13,407	
				RAZEM	19,557
17 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
18 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.16	m ² m ²	 19,557	
				RAZEM	19,557
1.3		Stolarka			
19 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, oku- ciami, klamki z szyldami lub rozetami 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.3	KSNR 2 1003-04 + KSNR 2 1002- 01	Drzwi szklone z serii Porta Verte HOME N3 80x200 cm z podcięciem wentylacyjnym wraz z systemową ościeżnicą o oblistwowaniem, oku- ciami, klamki z szyldami lub rozetami 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
21 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, oku- ciami, klamki z szyldami lub rozetami z blokadą WC 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	45442100-8	Malowanie			
22 d.1.4	KNR K-46 0405- 02	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości do 3 mm, wykonywane ręcznie gładzią szpachlową gipsową wzmocnioną polimerami na ścia- nach na podłożu z tynku z gruntowaniem podłoża <przedpokój>(1,39+4,83+0,60*2)*2*2,80-(0,90*2,05*3+0,80*2,05*2) <kuchnia>(3,10+3,50)*2*2,80-[(2,60+1,50)*2,80+0,80*2,05] <pokój 1>(3,08+3,50+0,60)*2*2,80-0,90*2,05 <pokój 2>(3,84+5,00)*2*2,80-(0,90*2,05+1,45*2,54)	m ² m ² m ² m ² m ²	 32,737 23,840 38,363 43,976	
				RAZEM	138,916
23 d.1.4	KNR K-46 0405- 09	Gładzie gipsowe pogrubienie o 1 mm, wykonywane ręcznie gładzią szpachlową gipsową wzmocnioną polimerami na ścianach na podłożu z tynku z gruntowaniem podłoża poz.22	m ² m ²	 138,916	
				RAZEM	138,916
24 d.1.4	KNR K-46 0405- 05	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości do 3 mm, wykonywane ręcznie gładzią szpachlową gipsową wzmocnioną polimerami na stro- pach na podłożu z tynku z gruntowaniem podłoża <przedpokój>4,83*1,39 <kuchnia>3,10*2,60+1,45*0,90 <pokój 1>3,08*3,50 <pokój 2>3,84*5,00 <łazienka>2,27*1,41	m ² m ² m ² m ² m ²	 6,714 9,365 10,780 19,200 3,201	
				RAZEM	49,260
25 d.1.4	KNR K-46 0301- 02	Dwukrotne malowanie farbą lateksową w kol.jasnych powierzchni - tynków gipsowanych i z płyt GK z gruntowaniem poz.22+poz.24+poz.14	m ² m ²	 199,378	
				RAZEM	199,378
1.5		Posadzki			
26 d.1.5	KNR K-04 0501- 04	Gruntowanie podłoża pod posadzki 2,27*1,41	m ² m ²	 3,201	
				RAZEM	3,201

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.5	ZKNR C-1 0309-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 51 na powierzchni poziomej 2,27*1,41	m ² m ²	 3,201	
				RAZEM	3,201
28 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. poz.26	m ² m ²	 3,201	
				RAZEM	3,201
29 d.1.5	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych wodoodpornych kl AC5 gr 8 mm, V-fuga <kuchnia>3,10*2,60+1,45*0,90 <przedpokój>4,83*1,39	m ² m ² m ²	 9,365 6,714	
				RAZEM	16,079
30 d.1.5	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych kl AC5 gr 8 mm, V-fuga <pokój 1>3,08*3,50 <pokój 2>3,84*5,00	m ² m ² m ²	 10,780 19,200	
				RAZEM	29,980
2	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Instalacja grzewcza			
31 d.2.1	KNNR 5 0406-05	Kuchnia elektryczna z płytą indukcyjną o szer. 50 cm z piekarnikiem o pojemności 66 l, z programatorem elektronicznym, 4 polami indukcyjnymi w klasie energetycznej A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2.1	KNR 4-02 0516-03	Demontaż i ponowny montaż istniejących grzejników (na czas remonu pomieszczenia) 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
2.2		Wentylacja			
33 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			
34 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 6,0	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
35 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 8,0	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
36 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 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
37 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
38 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
39 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
40 d.2.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy do pralki, dolnopluka 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 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
43 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa termostatyczna z zestawem natryskowym chromowanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2.3	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,000
		poz.34+poz.35	m	14,000	
				RAZEM	14,000
45 d.2.3	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.44	m	14,000	
				RAZEM	14,000
46 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.35	m	8,000	
				RAZEM	8,000
47 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.34	m	6,000	
				RAZEM	6,000
48 d.2.3	KNNR-W 3 0309-03 analogia	Mechaniczne wykucie i zabetonowanie bruzd	m ³		
		0,10*0,15*8,0	m ³	0,120	
				RAZEM	0,120
2.4	45330000-9	Instalacja kanalizacyjna			
49 d.2.4	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 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		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
51 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
52 d.2.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
53 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
54 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
55 d.2.4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak 2-kom. ze stali nierdzewnej na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2.4	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 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
58 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

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 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
60 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*2)	m ³		
			m ³	0,017	
				RAZEM	0,017
61 d.2.4	KNNR-W 3 0309-03 analogia	Mechaniczne wykucie i zabetonowanie bruzd	m ³		
		0,10*0,30*4,00	m ³	0,120	
				RAZEM	0,120
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
62 d.3	KSNR 5 0201-01	Tablica rozdzielcza mieszkaniowa TM - przebudwa z wyposażeniem uzupełniającym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 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
64 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	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 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.		
		5	wyp.	5,000	
				RAZEM	5,000
66 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 m2 przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	4,6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	0,8500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie zabudowy szaf wnękowych i pawlaczy przedmiar = 35,373 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	7,4283				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów przedmiar = 35,344 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	26,5080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej przedmiar = 10,865 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	9,9958				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm przedmiar = 0,135 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m ³	r-g	1,8644				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej przedmiar = 3,201 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	2,6888				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek przedmiar = 26,011 m ²	m ²					

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	35,8952				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR K-04 0101-01	Usunięcie starych tapet, oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, starej farby i luźnego tynku przedmiar = 194,253 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,224 r-g/m ²	r-g	43,5127				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 18 km przedmiar = 3,458 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ³	r-g	6,2590				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,93+17*0,04=1,61 m-g/m ³	m-g	5,5674				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1.1	cena rynko- wa	Utylizacja odpadów zmieszanych przedmiar = 3,644 t	t					
1*		-- M -- Utylizacja odpadów zmieszanych 1 m ³ /t	m ³	3,6440				
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						
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0127-03	Zamurowanie otworów płytkami z betonu komórkowego M600 grubości 8 cm przedmiar = 0,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/m ²	r-g	0,3160				
		-- M --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płytki z bet.komórk.M 600 59x24x8cm	szt	2,8800				
3*		7,2 szt/m ²						
4*		Zaprawa budowlana cementowo-wapienna M-4	m ³	0,0036				
		0,009 m ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
		-- S --						
		wyciąg	m-g	0,0280				
		0,07 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.2	KNR AT-12 0302-01	Obudowa szachtów instalacyjnych i inne obudowy z płyt gipsowo-kartonowych wodo-ogniochronnych na konstrukcji nośnej C50 przedmiar = 1,120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2,5872				
		2,31 r-g/m ²						
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)	m ²	2,3520				
		2,1 m ² /m ²						
3*		profile stalowe NIDA U50	m	0,7728				
		0,69 m/m ²						
4*		profile stalowe NIDA C50	m	1,7024				
		1,52 m/m ²						
5*		taśma uszczelniająca LNG	m	1,6912				
		1,51 m/m ²						
6*		płyty z wełny mineralnej	m ²	1,1760				
		1,05 m ² /m ²						
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	35,8400				
		32 szt./m ²						
8*		kotwy metalowe	szt.	1,8256				
		1,63 szt./m ²						
9*		Masa szpachlowa Uniflott	kg	0,9520				
		0,85 kg/m ²						
10*		materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
		wyciąg	m-g	0,0403				
		0,036 m-g/m ²						
12*		środek transportowy	m-g	0,0325				
		0,029 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1.2	KNR AT-12 0101-01	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego na ścianach przedmiar = 11,202 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	6,7212				
		0,6 r-g/m ²						
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI)	m ²	11,5381				
		1,03 m ² /m ²						
3*		klej gipsowy	kg	48,8407				
		4,36 kg/m ²						
4*		Masa szpachlowa Uniflott	kg	4,8169				
		0,43 kg/m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	0,5000				
		0,5 %(od M)						
		-- S --						
		wyciąg	m-g	0,1568				
		0,014 m-g/m ²						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,014 m-g/m ²	m-g	0,1568				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 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 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:								
16 d.1.2	KNR K-04 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża przedmiar = 19,557 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,1734				
2*		-- M -- środek gruntujący 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	3,9114				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 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:								
18 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 = 19,557 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $1,2731 \cdot 1,25 = 1,591375$ r-g/m ²	r-g	31,1225				
2*		-- M -- Płytki ściennie fanans.szkliv.20x50cm 1,02 m ² /m ²	m ²	19,9481				
3*		zaprawa klejąca kl C2TE 5,2 kg/m ²	kg	101,6964				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna 0,4 kg/m ²	kg	7,8228				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	0,5769				
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,5378				
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
1.3		Stolarka						
19 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, oku- ciami, klamki z szyldami lub rozetami przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $(1,75+0,51) \cdot 1,40 = 3,164$ r-g/szt.	r-g	3,1640				
2*		-- M -- Skrzydło szklone 70x200 z podcięciem wentyla- cyjnym 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Ościeżnica z oblistwowanien 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 $(0,02+0,02) \cdot 1,4 = 0,056$ m-g/szt.	m-g	0,0560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.1.3	KSNR 2 1003-04 + KSNR 2 1002-01	Drzwi szklone z serii Porta Verte HOME N3 80x200 cm z podcięciem wentylacyjnym wraz z systemową ościeżnicą o oblistwowaniem, oku- ciami, klamki z szyldami lub rozetami przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna (1,75+0,51)*1,40=3,164 r-g/szt.	r-g	6,3280				
2*		-- M -- Skrzydło szklone 70x200 z podcięciem wentyla- cyjnym 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		Ościeżnica z oblistwowanien 1 szt/szt.	szt	2,0000				
4*		Klamki z szyldami lub rozetami 1 kpl./szt.	kpl.	2,0000				
5*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
6*		-- S -- środek transportowy (0,02+0,02)*1,4=0,056 m-g/szt.	m-g	0,1120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 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, oku- ciami, 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 szklone N1 70x200 z podcięciem wen- tylacyjnym 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Ościeżnica z oblistwowanien 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:								

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						
22	KNR K-46	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości do 3 mm, wykonywane ręcznie gładzią szpachlową gipsową wzmocnioną polimerami na ścianach na podłożu z tynku z gruntowaniem podłoża przedmiar = 138,916 m ²	m ²					
d.1.4	0405-02							
1*		-- R -- robocizna 0,236 r-g/m ²	r-g	32,7842				
2*		-- M -- Masa szpachlowa wzmocniona polimerami 3,24 kg/m ²	kg	450,0878				
3*		środek gruntujący pod gładzie 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	20,8374				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,028 m-g/m ²	m-g	3,8896				
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	1,1113				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR K-46	Gładzie gipsowe pogrubienie o 1 mm, wykonywane ręcznie gładzią szpachlową gipsową wzmocnioną polimerami na ścianach na podłożu z tynku z gruntowaniem podłoża przedmiar = 138,916 m ²	m ²					
d.1.4	0405-09							
1*		-- R -- robocizna 0,076 r-g/m ²	r-g	10,5576				
2*		-- M -- Masa szpachlowa wzmocniona polimerami 1,2 kg/m ²	kg	166,6992				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,009 m-g/m ²	m-g	1,2502				
5*		środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,4167				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR K-46	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości do 3 mm, wykonywane ręcznie gładzią szpachlową gipsową wzmocnioną polimerami na stropach na podłożu z tynku z gruntowaniem podłoża przedmiar = 49,260 m ²	m ²					
d.1.4	0405-05							
1*		-- R -- robocizna 0,268 r-g/m ²	r-g	13,2017				
2*		-- M -- Masa szpachlowa wzmocniona polimerami 3,32 kg/m ²	kg	163,5432				
3*		środek gruntujący pod gładzie 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	7,3890				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,028 m-g/m ²	m-g	1,3793				
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,3941				
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1.4	KNR K-46 0301-02	Dwukrotne malowanie farbą lateksową w kol.jas- nych powierzchni - tynków gipsowanych i z płyt GK z gruntowaniem przedmiar = 199,378 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m ²	r-g	35,0905				
2*		-- M -- Farba lateksowa emulsyjna wewnętrzna 0,325 dm ³ /m ²	dm ³	64,7979				
3*		grunt pod farby lateksowe 0,20 l/m ²	l	39,8756				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0598				
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						
26 d.1.5	KNR K-04 0501-04	Gruntowanie podłoża pod posadzki przedmiar = 3,201 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	0,1601				
2*		-- M -- środek gruntujący 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	0,8003				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1.5	ZKNR C-1 0309-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 51 na powierzchni poziomej przedmiar = 3,201 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,116 r-g/m ²	r-g	0,3713				
2*		-- M -- Folia izolacyjna w płynie 1,44 kg/m ²	kg	4,6094				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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:								
28 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 = 3,201 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9521*1,05^3=1,102175 r-g/m ²	r-g	3,5281				
2*		-- M -- Płytką gresowa o wym. 30x60 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	3,2650				
3*		zaprawa klejąca kl C2TE 4,75 kg/m ²	kg	15,2048				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna 0,4 kg/m ²	kg	1,2804				
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:								
29 d.1.5	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych wodoodpornych kl AC5 gr 8 mm, V-fuga przedmiar = 16,079 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	8,6827				
2*		-- M -- Panele podłogowe wodoodporne laminowane, kl. AC5, V-fuga 1,1 m ² /m ²	m ²	17,6869				
3*		Listwy przyściennie 1,30 m/m ²	m	20,9027				
4*		podkład pod panele z polistyrenu ekstrudowane- go 5 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	17,6869				
5*		kołki rozporowe 2 szt/m ²	szt	32,1580				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1286				
8*		środek transportowy 0,018 m-g/m ²	m-g	0,2894				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1.5	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych kl AC5 gr 8 mm, V-fuga przedmiar = 29,980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	16,1892				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Panele podłogowe laminowane, kl. AC5, V-fuga 1,1 m ² /m ²	m ²	32,9780				
3*		Listwy przyścienne 1,30 m/m ²	m	38,9740				
4*		podkład pod panele z polistyrenu ekstrudowane- go 5 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	32,9780				
5*		kołki rozporowe 2 szt/m ²	szt	59,9600				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,2398				
8*		środek transportowy 0,018 m-g/m ²	m-g	0,5396				
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						
31 d.2.1	KNR 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:								
32 d.2.1	KNR 4-02 0516-03	Demontaż i ponowny montaż istniejących grzejników (na czas remonu pomieszczenia) przedmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/kpl.	r-g	6,0000				
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						
33 d.2.2	KNR 2-17 0206-01 analogia wsp R i S = 0,5	Wentylator wyd. 95 m3/h przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,48*0,955*0,5=2,6167 r-g/szt.	r-g	5,2334				
2*		-- M -- wentylator wyd. do 95 m3/h 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,8 %(od M)	%	0,8000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,07*0,5=0,035 m-g/szt.	m-g	0,0700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wentylacja			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
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						
34 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 = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,255 r-g/m	r-g	1,5300				
2*		-- M -- Rura PP-RCT PN20 fi 20/2,3 mm 1,1 m/m	m	6,6000				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	3,4800				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	8,5800				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0096				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 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 = 8,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,255 r-g/m	r-g	2,0400				
2*		-- M -- Rura PP-RCT PN20 fi 16/2,2 mm 1,1 m/m	m	8,8000				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 16 mm 0,58 szt./m	szt.	4,6400				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm 1,43 szt./m	szt.	11,4400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 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 = 2,000 szt.	szt.					
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,905 r-g/szt.	r-g	1,8100				
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000				
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 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:								
37 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:								
38 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
39 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:								
40 d.2.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy do pralki, dolnośluka przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,171 r-g/szt.	r-g	0,3420				
2*		-- M -- Zawór kulowy do pralki, dolnośluka i baterii fi 15 x 15mm 1 szt/szt.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 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:								
42 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria zmywakowa stojące o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	0,9570				
2*		-- M -- Bateria zmywakowa stojąca fi 15mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
		-- S --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 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:								
44 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 = 14,000 m ilość prób szczelności = 1,000 prób.	m					
1*		-- R -- robocizna 0,113 r-g/m	r-g	1,5820				
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:								
45 d.2.3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych przedmiar = 14,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0645 r-g/m	r-g	0,9030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 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 = 8,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1553 r-g/m	r-g	1,2424				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Otulina z pianki PE.gr.20mm fi 18mm w osłonie z folii PE 1,1 m/m	m	8,8000				
3*		taśma Duct Tape (czerwona) 48 mm 0,1153 m/m	m	0,9224				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 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 = 6,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1553 r-g/m	r-g	0,9318				
2*		-- M -- Otulina z pianki PE.gr.20mm fi 22mm w osłonie z folii PE 1,1 m/m	m	6,6000				
3*		taśma Duct Tape (czerwona) 48 mm 0,1153 m/m	m	0,6918				
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0168				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48 d.2.3	KNNR-W 3 0309-03 analogia	Mechaniczne wykucie i zabetonowanie bruzd przedmiar = 0,120 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 90,7 r-g/m³	r-g	10,8840				
2*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7 0,9 m³/m³	m³	0,1080				
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						
49	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
d.2.4	0235-07							
1*		-- R -- robocizna 2,47 r-g/kpl.	r-g	2,4700				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 3,000 m	m					
d.2.4	0207-01							
1*		-- R -- robocizna 0,196 r-g/m	r-g	0,5880				
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 50mm 0,96 m/m	m	2,8800				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 1,16 szt./m	szt.	3,4800				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,16 m/m	m	0,4800				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	3,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,0061 m-g/m	m-g	0,0183				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 1,000 m	m					
d.2.4	0207-03							
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:								
52	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 3,000 podej.	po-dej.					
d.2.4	0211-01							
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	1,6830				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCV o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	9,3000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	3,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 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:								
54 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:								
55 d.2.4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak 2-kom. ze stali nierdzewnej na szafce przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/szt.	r-g	1,2600				
2*		-- M -- Zlewozmywak 2-kom.ze stali.nierdzewnej 1 szt/szt.	szt.	1,0000				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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:								
56 d.2.4	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/szt.	r-g	0,4000				
2*		-- M -- Syfon zlewozmywakowy podwójny z tworzywa sztucznego 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 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:								
58 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:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59 d.2.4	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon brodzikowy pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	0,2100				
2*		-- M -- syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 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 = 0,017 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 90,7 r-g/m³	r-g	1,5419				
2*		-- M -- Cegła ceramiczna pełna 25x12x6,5 cm kl. 10 208 szt/m³	szt	3,5360				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0,34 m³/m³	m³	0,0058				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.2.4	KNNR-W 3 0309-03 analogia	Mechaniczne wykucie i zabetonowanie bruzd przedmiar = 0,120 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 90,7 r-g/m³	r-g	10,8840				
2*		-- M -- Zaprawa budowlana zwykła cementowa M-7 0,9 m³/m³	m³	0,1080				
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						
62 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:								
63 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:								
64 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 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:								
65 d.3	KSNR 5 0401-04	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x1,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na wyłącznik 2-bieg p/t 250V/10A dla oprav oświetleniowych, sterowania i wentylatorów przedmiar = 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 mm2	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:								
66 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: