

K O S Z T O R Y S Ś L E P Y

Przebudowa lokalu nr 2 przy ul.Poznańskiej 71 w Pleszewie

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa lokalu nr 2 przy ul Poznańskiej 71 w Pleszewie
ADRES INWESTYCJI : ul.Poznańska 71/2, 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 - 26	ROBOTY BUDOWLANE	
1.1	1 - 8	Roboty rozbiórkowe	
1.2	9 - 14	Roboty murowe, tynkarskie i okładzinowe	
1.3	15 - 17	Stolarka	
1.4	18 - 21	Malowanie	
1.5	22 - 26	Posadzki	
2	27 - 58	INSTALACJE SANITARNE	
2.1	27 - 28	Instalacja grzewcza	
2.2	29 - 29	Wentylacja	
2.3	30 - 44	Instalacja wodna	
2.4	45 - 58	Instalacja kanalizacyjna	
3	59 - 63	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 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie zabudowy szaf wnękowych i pawlaczy	m ²		
		1,48*1,92*2+0,93*0,30+1,30*2,50+0,55*2,50*2+1,25*0,50*4	m ²	14,462	
		1,40*(0,90+0,50)+0,90*0,50+1,40*0,50*2	m ²	3,810	
				RAZEM	18,272
3 d.1.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
		<Łazienka>2,00*1,51	m ²	3,020	
				RAZEM	3,020
4 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		poz.3	m ²	3,020	
		5,44*1,48	m ²	8,051	
				RAZEM	11,071
5 d.1.1	KNR K-04 0101-01	Usunięcie starych tapet, oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, starej farby i luźnego tynku	m ²		
		<przedpokój>(1,48+5,44+0,60*2)*2*2,55+5,44*1,48-(0,90*2,05*5+0,80*2,05)	m ²	38,598	
		<kuchnia>(1,96+3,25)*2*2,55+1,96*3,25-0,90*2,05	m ²	31,096	
		<pokój 1>(3,12+4,80)*2*2,55+3,12*4,80-(0,90*2,05+2,42*1,43)	m ²	50,062	
		<pokój 2>(2,02+3,25)*2*2,55+2,02*3,25-0,90*2,05	m ²	31,597	
		<pokój 3>(3,03+3,25)*2*2,55+3,03*3,25-0,90*2,05	m ²	40,031	
		<łazienka>(2,00+1,51)*2*2,55+2,00*1,51-0,80*2,05	m ²	19,281	
				RAZEM	210,665
6 d.1.1	KNR K-04 0101-01	Oczyszczenie podłoża pod posadzki	m ²		
		<przedpokój>5,44*1,48	m ²	8,051	
		<kuchnia>1,96*3,25	m ²	6,370	
		<pokój 1>3,12*4,80	m ²	14,976	
		<pokój 2>2,02*3,25	m ²	6,565	
		<pokój 3>3,03*3,25	m ²	9,848	
				RAZEM	45,810
7 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.2*0,02+poz.3*0,025+poz.4*0,005+poz.5*0,005+poz.6*0,005	m ³	1,899	
				RAZEM	1,899
8 d.1.1	cena rynkowa	Utylizacja odpadów zmieszanych	t		
		poz.1*0,03*0,5+poz.2*0,02*0,5+35,344*0,02*0,5+poz.3*0,025*2,0+poz.4*0,01+poz.5*0,005*1,0+poz.6*0,005*1,0	t	2,140	
				RAZEM	2,140
1.2	45262500-6	Roboty murowe, tynkarskie i okładzinowe			
9 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)*2,50	m ²	1,000	
		(0,25+0,35)*2,50	m ²	1,500	
				RAZEM	2,500
10 d.1.2	KNR AT-12 0101-01	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego na ścianach	m ²		
		<kuchnia>(1,60+1,96)*1,00	m ²	3,560	
				RAZEM	3,560
11 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	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
12 d.1.2	KNR K-04 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża	m ²		
		<kuchnia>(1,60+1,96)*1,50	m ²	5,340	
		<łazienka>(2,00+1,51)*2*2,55-0,80*2,05	m ²	16,261	
				RAZEM	21,601
13 d.1.2	ZKNR C-1 0309-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne systemowe wykonanie przy użyciu folii izolacyjnej w płynie na powierzchni pionowej łazienka	m ²		
		0,80*2*2,0	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 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.12	m ² m ²	 21,601	
				RAZEM	21,601
1.3		Stolarka			
15 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, okuciami, klamki z szyldami lub rozetami 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
16 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
17 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
1.4	45442100-8	Malowanie			
18 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>(1,48+5,44+0,60*2)*2*2,55-(0,90*2,05*5+0,80*2,05) <kuchnia>(1,96+3,25)*2*2,55-[0,90*2,05+(1,60+1,96)*1,50] <pokój 1>(3,12+4,80)*2*2,55-(0,90*2,05+2,42*1,43) <pokój 2>(2,02+3,25)*2*2,55-0,90*2,05 <pokój 3>(3,03+3,25)*2*2,55-0,90*2,05	m ² m ² m ² m ² m ²	 30,547 19,386 35,086 25,032 30,183	
				RAZEM	140,234
19 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.18	m ² m ²	 140,234	
				RAZEM	140,234
20 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>5,44*1,48 <kuchnia>1,96*3,25 <pokój 1>3,12*4,80 <pokój 2>2,02*3,25 <pokój 3>3,03*3,25 <lazienka>2,00*1,51	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8,051 6,370 14,976 6,565 9,848 3,020	
				RAZEM	48,830
21 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.18+poz.20	m ² m ²	 189,064	
				RAZEM	189,064
1.5		Posadzki			
22 d.1.5	KNR K-04 0501-04	Gruntowanie podłoża pod posadzki 2,00*1,51	m ² m ²	 3,020	
				RAZEM	3,020
23 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 2,00*1,51	m ² m ²	 3,020	
				RAZEM	3,020
24 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.22	m ² m ²	 3,020	
				RAZEM	3,020
25 d.1.5	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych wodoodpornych kl AC5 gr 8 mm, V-fuga <kuchnia>1,96*3,25 <przedpokój>5,44*1,48	m ² m ² m ²	 6,370 8,051	
				RAZEM	14,421
26 d.1.5	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych kl AC5 gr 8 mm, V-fuga <pokój 1>3,12*4,80 <pokój 2>2,02*3,25 <pokój 3>3,03*3,25	m ² m ² m ² m ²	 14,976 6,565 9,848	
				RAZEM	31,389

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
2.1		Instalacja grzewcza			
27 d.2.1	KNNR 5 0406-05	Kuchnia elektryczna z płytą indukcyjną o szer. 50 cm z piekarnikiem o pojemności 66 l, z programatorem elektronicznym, 4 polami indukcyjnymi w klasie energetycznej A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2.1	KNR 4-02 0516-03	Demontaż i ponowny montaż istniejących grzejników (na czas remonu pomieszczenia)	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.2		Wentylacja			
29 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			
30 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		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
31 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	m	8,000	
				RAZEM	8,000
32 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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 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
34 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
35 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
36 d.2.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawór kulowy do pralki, dolnoprłuka	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 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
38 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
39 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa termostatyczna z zestawem natryskowym chromowanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 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.30+poz.31	m	14,000	
				RAZEM	14,000
41 d.2.3	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.40	m	14,000	
				RAZEM	14,000
42 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.31	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.2.3	KNR 0-34 0108-03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami z pianki PE gr. 20 mm w osłonie z folii PE poz.30	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.2.3	KNNR-W 3 0309-03 analogia	Mechaniczne wykucie i zabetonowanie bruzd	m³		
		0,10*0,15*8,0	m³	0,120	
				RAZEM	0,120
2.4	45330000-9	Instalacja kanalizacyjna			
45 d.2.4	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2.4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 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
48 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
49 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
50 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
51 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
52 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
53 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
54 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
55 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
56 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
57 d.2.4	KNNR-W 3 0309-03	Mechaniczne wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m³		
		0,12*0,12*(0,6*2)	m³	0,017	
				RAZEM	0,017
58 d.2.4	KNNR-W 3 0309-03 analogia	Mechaniczne wykucie i zabetonowanie bruzd	m³		
		0,10*0,30*4,00	m³	0,120	
				RAZEM	0,120
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
59 d.3	KSNR 5 0201-01	Tablica rozdzielcza mieszkaniowa TM - przebudwa z wyposażeniem uzupełniającym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 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 10	wyp. wyp.	 10,000	
				RAZEM	10,000
61 d.3	KSNR 5 0401-06	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x4,0mm2 wciągany do do rurek elektroinstalacyjnych karbowanych RG p.t. na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły 1	wyp. wyp.	 1,000	
				RAZEM	1,000
62 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 6	wyp. wyp.	 6,000	
				RAZEM	6,000
63 d.3	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych lub zawieszanych 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45453000-7	ROBOTY BUDOWLANE						
1.1		Roboty rozbiórkowe						
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	4,6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie zabudowy szaf wnękowych i pawlacy przedmiar = 18,272 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	3,8371				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej przedmiar = 3,020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	2,5368				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych przedmiar = 11,071 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	1,9928				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR K-04 0101-01	Usunięcie starych tapet, oczyszczenie podłoża z brudu, kurzu, starej farby i luźnego tynku przedmiar = 210,665 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,224 r-g/m ²	r-g	47,1890				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	KNR K-04 0101-01	Oczyszczenie podłoża pod posadzki przedmiar = 45,810 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,224 r-g/m ²	r-g	10,2614				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 18 km przedmiar = 1,899 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ³	r-g	3,4372				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,93+17*0,04=1,61 m-g/m ³	m-g	3,0574				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1.1	cena rynko- wa	Utylizacja odpadów zmieszanych przedmiar = 2,140 t	t					
1*		-- M -- Utylizacja odpadów zmieszanych 1 m³/t	m³	2,1400				
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						
9 d.1.2	KNR AT-12 0302-01	Obudowa szachtów instalacyjnych i inne obudo- wy z płyt gipsowo-kartonowych wodo-ognioch- ronnych na konstrukcji nośnej C50 przedmiar = 2,500 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2,31 r-g/m²	r-g	5,7750				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI) 2,1 m²/m²	m²	5,2500				
3*		profile stalowe NIDA U50 0,69 m/m²	m	1,7250				
4*		profile stalowe NIDA C50 1,52 m/m²	m	3,8000				
5*		taśma uszczelniająca LNG 1,51 m/m²	m	3,7750				
6*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m²/m²	m²	2,6250				
7*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 32 szt./m²	szt.	80,0000				
8*		kotwy metalowe 1,63 szt./m²	szt.	4,0750				
9*		Masa szpachlowa Uniflott 0,85 kg/m²	kg	2,1250				
10*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
11*		-- S -- wyciąg 0,036 m-g/m²	m-g	0,0900				
12*		środek transportowy 0,029 m-g/m²	m-g	0,0725				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1.2	KNR AT-12 0101-01	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych pojedyncze na zaprawie z kleju gipsowego na ścianach przedmiar = 3,560 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/m ²	r-g	2,1360				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) 1,03 m ² /m ²	m ²	3,6668				
3*		klej gipsowy 4,36 kg/m ²	kg	15,5216				
4*		Masa szpachlowa Uniflott 0,43 kg/m ²	kg	1,5308				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,014 m-g/m ²	m-g	0,0498				
7*		środek transportowy 0,014 m-g/m ²	m-g	0,0498				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 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 = 18,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/szt.	r-g	9,9000				
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0026 t/szt.	t	0,0468				
3*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0033 t/szt.	t	0,0594				
4*		Piasek uziar.0-4mm 0,0133 m ³ /szt.	m ³	0,2394				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/szt.	m-g	0,5400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.2	KNR K-04 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża przedmiar = 21,601 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,2961				
2*		-- M -- środek gruntujący 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	4,3202				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1.2	ZKNR C-1 0309-05	Izolacje 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				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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:								
14 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 = 21,601 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2731*1,25=1,591375 r-g/m ²	r-g	34,3753				
2*		-- M -- Płytki ściennie fanans.szkliv.20x50cm 1,02 m ² /m ²	m ²	22,0330				
3*		zaprawa klejąca kl C2TE 5,2 kg/m ²	kg	112,3252				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna 0,4 kg/m ²	kg	8,6404				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	0,6372				
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,5940				
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						
15 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, okuciami, klamki z szyldami lub rozetami przedmiar = 4,000 szt.	szt.					
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna (1,75+0,51)*1,40=3,164 r-g/szt.	r-g	12,6560				
2*		-- M -- Skrzydło szklone 70x200 z podcięciem wentylacyjnym 1 szt/szt.	szt	4,0000				
3*		Ościeżnica z oblistwowanien 1 szt/szt.	szt	4,0000				
4*		Klamki z szyldami lub rozertami 1 kpl./szt.	kpl.	4,0000				
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	0,2240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 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:								
17 d.1.3	KSNR 2 1003-05	Drzwi wejściowe wewnętrzne pełne, z ościeżnicą i okuciami, antywłamaniowe kl. RC2, akustyczne 32dB przedmiar = 1,600 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2,06 r-g/m²	r-g	3,2960				
2*		-- M -- drzwi wejściowe wewnętrzne 80x200 cm, antyw- łamaniowe RC2, akustyczne 32dB 1 m²/m²	m²	1,6000				
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m²	m-g	0,0480				
5*		wyciąg 0,04 m-g/m²	m-g	0,0640				
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						
18 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 przedmiar = 140,234 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,236 r-g/m ²	r-g	33,0952				
2*		-- M -- Masa szpachlowa wzmocniona polimerami 3,24 kg/m ²	kg	454,3582				
3*		środek gruntujący pod gładzie 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	21,0351				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,028 m-g/m ²	m-g	3,9266				
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	1,1219				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 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 przedmiar = 140,234 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,076 r-g/m ²	r-g	10,6578				
2*		-- M -- Masa szpachlowa wzmocniona polimerami 1,2 kg/m ²	kg	168,2808				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,009 m-g/m ²	m-g	1,2621				
5*		środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,4207				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 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 = 48,830 m ²	m ²					
		-- R --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,268 r-g/m ²	r-g	13,0864				
2*		-- M -- Masa szpachlowa wzmocniona polimerami 3,32 kg/m ²	kg	162,1156				
3*		środek gruntujący pod gładzie 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	7,3245				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,028 m-g/m ²	m-g	1,3672				
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,3906				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 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 = 189,064 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,176 r-g/m ²	r-g	33,2753				
2*		-- M -- Farba lateksowa emulsyjna wewnętrzna 0,325 dm ³ /m ²	dm ³	61,4458				
3*		grunt pod farby lateksowe 0,20 l/m ²	l	37,8128				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0567				
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						
22 d.1.5	KNR K-04 0501-04	Gruntowanie podłoża pod posadzki przedmiar = 3,020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	0,1510				
		-- M --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środek gruntujący 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	0,7550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1.5	ZKNR C-1 0309-04	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 51 na powierzchni poziomej przedmiar = 3,020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,116 r-g/m ²	r-g	0,3503				
2*		-- M -- Folia izolacyjna w płynie 1,44 kg/m ²	kg	4,3488				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,0045				
5*		środek transportowy 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,0045				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 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. przedmiar = 3,020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9521*1,05^3=1,102175 r-g/m ²	r-g	3,3286				
2*		-- M -- Płytki gresowe o wym. 30x60 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	3,0804				
3*		zaprawa klejąca kl C2TE 4,75 kg/m ²	kg	14,3450				
4*		zaprawa spoinująca elastyczna 0,4 kg/m ²	kg	1,2080				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	0,0951				
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	0,0815				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1.5	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych wodoodpornych kl AC5 gr 8 mm, V-fuga przedmiar = 14,421 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	7,7873				
2*		-- M -- Panele podłogowe wodoodporne laminowane, kl. AC5, V-fuga 1,1 m ² /m ²	m ²	15,8631				
3*		Listwy przyściennne 1,30 m/m ²	m	18,7473				
4*		podkład pod panele z polistyrenu ekstrudowane-go 5 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	15,8631				
5*		kołki rozporowe 2 szt/m ²	szt	28,8420				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1154				
8*		środek transportowy 0,018 m-g/m ²	m-g	0,2596				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1.5	NNRNKB 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych kl AC5 gr 8 mm, V-fuga przedmiar = 31,389 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	16,9501				
2*		-- M -- Panele podłogowe laminowane, kl. AC5, V-fuga 1,1 m ² /m ²	m ²	34,5279				
3*		Listwy przyściennie 1,30 m/m ²	m	40,8057				
4*		podkład pod panele z polistyrenu ekstrudowane- go 5 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	34,5279				
5*		kołki rozporowe 2 szt/m ²	szt	62,7780				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,2511				
8*		środek transportowy 0,018 m-g/m ²	m-g	0,5650				
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						
27 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:								
28 d.2.1	KNR 4-02 0516-03	Demontaż i ponowny montaż istniejących grzejników (na czas remonu pomieszczenia) przedmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/kpl.	r-g	7,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja grzewcza

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

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

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Instalacja wodna						
30 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:								
31 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:								
32 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:								
33 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:								
34 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
35 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:								
36 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:								
37 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:								
38 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:								
39 d.2.3	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa termostatyczna z zestawem natryskowym chromowanym przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,877 r-g/szt.	r-g	0,8770				
2*		-- M -- Bateria natryskowa termostatyczna 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		Natrysk przesuwany z prowadnicą chromowaną i wężem chromowanym fi 15mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,014 m-g/szt.	m-g	0,0140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 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:								
41 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:								
42 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:								
43 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:								
44 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						
45 d.2.4	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,61 r-g/kpl.	r-g	2,6100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 d.2.4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 d.2.4	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połącze- niach wciskowych przedmiar = 3,000 m	m					
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:								
48 d.2.4	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połącze- niach 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:								

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49 d.2.4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 3,000 podej.	po-dej.					
1*		-- R -- 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:								
50 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:								
51 d.2.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze wym. 40x33 cm porcelanowe z syfonem butelkowym mosiężnym, chromowanym 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:								
52 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				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zlewozmywak 2-kom. ze stali nierdzewnej	szt	1,0000				
3*		1 szt/szt. 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:								
53 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	szt	1,0000				
3*		1 szt/szt. 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:								
54 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	szt	1,0000				
3*		1 szt/kpl. Sedesy z tworzyw sztucznych wolnoopadający - typu KOMPAKT	szt	1,0000				
4*		1 szt/kpl. 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:								
55 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	szt.	1,0000				
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
		-- S --						

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,11 m-g/kpl.	m-g	0,1100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 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:								
57 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:								
58 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						
59 d.3	KSNR 5 0201-01	Tablica rozdzielcza mieszkaniowa TM - przebud- wa 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 wyposaże- nie' 1 szt./szt	szt.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.3	KSNR 5 0401-06	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x2,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstala- cyjnych karbowanych RG p.t. na gniazdo wtyko- we 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły przedmiar = 10,000 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/wyp.	r-g	39,1000				
2*		-- M -- Rura karbowana, giętka typ lekki RG 20mm 6,26 m/wyp.	m	62,6000				
3*		Przewód YDYżo 3x2,5 mm2 6,26 m/wyp.	m	62,6000				
4*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe 1,02 szt./wyp.	szt.	10,2000				
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.3	KSNR 5 0401-06	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x4,0mm2 wciągany do do rurek elektroinstala- cyjnych karbowanych RG p.t. na gniazdo wtyko- we 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:								
62 d.3	KSNR 5 0401-04	Wypusty wykonywane przewodem YDYżo 3x1,5mm2 wciągany do do rurek elektroinstala- cyjnych karbowanych RG p.t. na wyłącznik 2- bieg p/t 250V/10A dla oprav oświetleniowych, sterowania i wentylatorów przedmiar = 6,000 wyp.	wyp.					
1*		-- R -- robocizna 3,55 r-g/wyp.	r-g	21,3000				
2*		-- M -- Rura karbowana, giętka typ lekki RG 20mm 6,26 m/wyp.	m	37,5600				

KOSZTORYS ŚLEPY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Przewód YDYżo 3x1,5 mm ²	m	37,5600				
4*		6,26 m/wyp.						
5*		Łącznik 2-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41	szt	6,1200				
		1,02 szt/wyp.						
		materiały pomocnicze	%	4,0000				
		4 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.3	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych lub zawieszanych przedmiar = 7,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	3,2900				
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe' 1 szt./kpl.	szt.	7,0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000				
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: