

Kosztorys ślepy i przedmiar

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : 322, wymiana posadzki odnowienie pomieszczenia, montaż ścianki z drzwiami przesuwanymi
ADRES INWESTYCJI : 02-093 Warszawa ul. Ludwika Pasteura 3
INWESTOR : Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego Polskiej Akademii Nauk
ADRES INWESTORA : 02-093 Warszawa ul. Ludwika Pasteura 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Mańkowski
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 2021 Ceny średnie RMS (Intercebud)

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:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaże i rozbiórki			
1		Demontaż mebli i wyniesienie z pomieszczenia	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z klepki	m ²		
d.1	0819-05	5.71*4	m ²	22.840	
				RAZEM	22.840
3	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm ROZEBRANIE SZLICHTY POD POSADZKĄ	m ³		
d.1	0212-01	poz.2*0.05	m ³	1.142	
				RAZEM	1.142
2		Roboty budowlane			
4	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.2	1104-01	poz.2	m ²	22.840	
				RAZEM	22.840
5	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.2	1104-03	Krotność = 2	m ²	22.840	
		poz.2		RAZEM	22.840
6	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m ²		
d.2	0206-07	poz.2	m ²	22.840	
				RAZEM	22.840
7	KNR AT-23	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
d.2	0217-06	(4*2+5.71*2)*1.1	m	21.362	
	analogia			RAZEM	21.362
8	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.2	1204-08	poz.9+poz.10	m ²	82.834	
				RAZEM	82.834
9	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2	1204-02	(5.71*3.65*2)+(4*2.85*2)-(0.9*2)-(2.33*1.7)+(1.7*0.20)+(2.33*2*0.20)	m ²	59.994	
				RAZEM	59.994
10	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.2	1204-01	poz.2	m ²	22.840	
				RAZEM	22.840
3		Instalacje elektryczne demontaże			
11		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.3		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
12		Demontaż gniazd komputerowych podwójnych i pojedynczych nawierzchniowych	szt.		
d.3		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.3	1124-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² DEMONTAŻ PUSZEK GNIAZD PODWÓJNYCH HERMETYCZNYCH	szt.		
d.3	1120-01	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
15	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	kpl.		
d.3	1133-02	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
4		Instalacje elektryczne			
16	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
d.4	1001-13	3*3.5	m	10.500	
				RAZEM	10.500
17	KNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.4	0101-01	- Rurka RL 22 INSTALACJA INFORMATYCZNA	m	10.500	
		poz.16		RAZEM	10.500
18	KNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.4	1208-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.16	m	10.500	
				RAZEM	10.500
19	KNR-W 2-02 d.4 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach UZUPEŁNIENIE TYKÓW NA BRUZDACH I PRZY GNIAZDACH 3*3.5*0.25+31*0.20	m ² m ²	8.825	
				RAZEM	8.825
20	KNR-W 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle W TYM 5 SZT DO GNIAZD INFORMATYCZNYCH 26+5	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
21	KNR-W 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. modułowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę W TYM 5 SZT DO GNIAZD INFORMATYCZNYCH poz.20	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
22	KNR-W 5-08 d.4 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
23	KNR-W 5-08 d.4 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżo- wych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR AT-28 d.4 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A POJEDYŃCZE 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR AT-28 d.4 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A PODWÓJNE GNIAZDA INFORMATYCZNE 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 5-08 d.4 0511-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z klo- szem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
5		Montaż ścianki aluminiowo-szklanej z drzwiami przesuwanymi.			
27	d.5 analiza indy- widualna	WYKONANIE DOSTAWA I MONTAŻ ŚCIANKI ALUMINIOWO SZKLANEJ Z DRZWIAMI PRZESUWANYMI 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Demontaże i rozbiórki						
1 d.1		Demontaż mebli i wyniesienie z pomieszczenia obmiar = 1.000 kpl.	kpl					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazowieckie) 4 r-g/kpl.	r-g	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z klepki obmiar = 22.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazowieckie) 0.75 r-g/m ²	r-g	17.1300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm ROZEBRANIE SZLICHTY POD POSADZKĄ obmiar = 1.142 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazowieckie) 13.8 r-g/m ³	r-g	15.7596				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Demontaże i rozbiórki			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty budowlane						
4 d.2	KNR-W 2- 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na ostro obmiar = 22.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazowieckie) 0.356 r-g/m ²	r-g	8.1310				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.4705				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0309 m-g/m ²	m-g	0.7058				
5*		środek transportowy 0.006 m-g/m ²	m-g	0.1370				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.2	KNR-W 2- 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 22.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (mazowieckie) 0.0716*2=0.1432 r-g/m ²	r-g	3.2707				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2=0.021 m ³ /m ²	m ³	0.4796				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*2=0.0316 m-g/m ²	m-g	0.7217				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.2	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm obmiar = 22.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	21.9264				
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm MIRADOR MR 12 1.1 m ² /m ²	m ²	25.1240				
3*		zaprawa do spoinowania 0.26 kg/m ²	kg	5.9384				
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.57 kg/m ²	kg	104.3788				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.6852				
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.6852				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.2	KNR AT-23 0217-06 analogia	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm obmiar = 21.362 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	6.4086				
2*		-- M -- Kształtki cokołowe MIRADOR MR 12 7,8 x 59,7 cm 1 m/m	m	21.3620				
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.69 kg/m	kg	14.7398				
4*		zaprawa do spoinowania 0.08 kg/m	kg	1.7090				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.2	KNR-W 4- 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 82.834 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	7.8692				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3 kg/m ²	kg	24.8502				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.2	KNR-W 4- 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 59.994 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	7.6192				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	17.1583				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.2	KNR-W 4- 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 22.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	2.9007				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	6.8063				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		ROZSUMOWANIE			
		Roboty budowlane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacje elektryczne demontaże						
11 d.3		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych podwójnycho natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 13.000 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	2.3270				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.3		Demontaż gniazd komputerowych podwójnych i pojedynczych nawierzchnowych obmiar = 5.000 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	0.8950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.3	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) obmiar = 1.000 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.215 r-g/szt.	r-g	0.2150				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.3	KNR-W 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2 DEMONTAŻ PUSZEK GNIAZD PODWÓJNYCH HERMETYCZNYCH obmiar = 13.000 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.326 r-g/szt.	r-g	4.2380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.3	KNR-W 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych obmiar = 8.000 kpl.	kpl .					
1*		-- R -- robocizna 0.483 r-g/kpl.	r-g	3.8640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Instalacje elektryczne demontaże			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Instalacje elektryczne						
16	KNR-W 4- d.4 03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle obmiar = 10.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.222 r-g/m	r-g	2.3310				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNNR 5 d.4 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Rurka RL 22 INSTALACJA INFORMACYJNA obmiar = 10.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.111 r-g/m	r-g	1.1655				
2*		-- M -- Rurka RL 22 1.04 m/m	m	10.9200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 10.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315 r-g/m	r-g	0.3308				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 2- d.4 02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach UZUPEŁNIENIE TYKÓW NA BRUZDACH I PRZY GNIAZDACH obmiar = 8.825 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.802 r-g/m ²	r-g	7.0777				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.0238				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0208 m ³ /m ²	m ³	0.1836				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.0185				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0456 m-g/m ²	m-g	0.4024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 5- d.4 08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle W TYM 5 SZT DO GNIAZD INFORMATYCZNYCH obmiar = 31.000 szt.	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0914 r-g/szt.	r-g	2.8334				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 5- d.4 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t modułowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę W TYM 5 SZT DO GNIAZD INFORMATYCZNYCH obmiar = 31.000 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/szt.	r-g	2.6040				
2*		-- M -- Puszka podtynkowa modułowa do ścian z cegły 50mm, 1.02 szt/szt.	szt	31.6200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 5- d.4 08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych obmiar = 26.000 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	4.6540				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe SI-MON BASIC 1.02 szt./szt.	szt .	26.5200				
3*		ramka do gniazda SIMON BASIC 1 szt/szt.	szt	26.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 5- d.4 08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej obmiar = 1.000 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.231 r-g/szt.	r-g	0.2310				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne SIMON BASIC 1.02 szt./szt.	szt .	1.0200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24	KNR AT-28 d.4 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A POJEDYŃCZE obmiar = 3.000 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/szt.	r-g	0.6300				
2*		-- M -- Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A z modulem RJ45 kaqt 6 UTP SL T 568A/B 1 kpl./szt.	kpl .	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25	KNR AT-28 d.4 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A PODWÓJNE GNIAZDA INFORMATYCZNE obmiar = 2.000 szt.	szt .					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/szt.	r-g	0.4200				
2*		-- M -- Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A z modulemRJ45 kaqt 6 UTP SL T 568A/B PODWÓJNE 1 kpl./szt.	kpl .	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 5- d.4 08 0511-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych obmiar = 6.000 kpl.	kpl .					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/kpl.	r-g	3.1800				
2*		-- M -- oprawy MATERIAŁY INWESTORA Z DEMONTAŻU 1 szt./kpl.	szt .	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
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:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Montaż ścianki aluminiowo-szklanej z drzwiami przesuwanymi.						
27	analiza indywidualna	WYKONANIE DOSTAWA I MONTAŻ	kpl					
d.5		SCIANKI ALUMINIOWO SZKLANEJ Z DRZWIAMI PRZESUWANYMI obmiar = 1.000 kpl.	.					
1*		-- M -- Wykonaie dostawa i montaz scianki slu- miniowo szklanej 1 kpl.	kpl	1.0000				
			.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Montaż ścianki aluminiowo-szklanej z drzwiami przesuwanymi.

	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:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	ciemnowarstwowa zaprawa klejowa	kg	119.1186		119.1186							
2.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	23.9646		23.9646							
3.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	24.8502		24.8502							
4.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe SIMON BASIC	szt.	26.5200		26.5200							
5.	Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A z modulem RJ45 kąt 6 UTP SL T 568A/B	kpl.	3.0000		3.0000							
6.	Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A z modulem RJ45 kąt 6 UTP SL T 568A/B PODWÓJNE	kpl.	2.0000		2.0000							
7.	Kształtki cokołowe MIRADOR MR 12 7,8 x 59,7 cm	m	21.3620		21.3620							
8.	łączniki instalacyjne SIMON BASIC	szt.	1.0200		1.0200							
9.	oprawy MATERIAŁY INWESTORA Z DEMONTAŻU	szt.	6.0000		6.0000							
10.	płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm MIRADOR MR 12	m ²	25.1240		25.1240							
11.	Puszka podtynkowa modułowa do ścian z cegły 50mm,	szt	31.6200		31.6200							
12.	ramka do gniazda SIMON BASIC	szt	26.0000		26.0000							
13.	Rurka RL 22	m	10.9200		10.9200							
14.	Wykonanie dostawa i montaż scianki aluminiowo szklanej	kpl.	1.0000		1.0000							
15.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.9501		0.9501							
16.	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	0.1836		0.1836							
17.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0.0185		0.0185							
18.	zaprawa do spoinowania	kg	7.6474		7.6474							
19.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0238		0.0238							
20.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: