

Kosztorys ślepy i przedmiar

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń nr 241 i 241A oraz wzmocnienie stropu
ADRES INWESTYCJI : 05-092 Warszawa ul. Ludwika Pasteura 3
INWESTOR : Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego Polskiej Akademii Nauk
ADRES INWESTORA : 05-092 Warszawa ul. Ludwika Pasteura 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Mańkowski
DATA OPRACOWANIA : 30.07.2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 2019 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
30.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane - rozbiórki			
1 d.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3.27*(3.62+2.63)	m ² m ²	 20.438	
				RAZEM	20.438
2 d.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 3.36*3.07	m ² m ²	 10.315	
				RAZEM	10.315
3 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm ROZEBRANIE PODBUDOWY POD POSADZKI (poz.1+poz.2)*0.05	m ³ m ³	 1.538	
				RAZEM	1.538
4 d.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej (1.65*1.65)+(0.75*1.65)+(0.60*0.75+1.62*0.75)+(3.07*1.65)+(0.75*1.65)	m ² m ²	 11.928	
				RAZEM	11.928
5 d.1	KNR-W 4-01 0820-08 analogia	Rozebranie okładziny parapetów (1.66+1.67)*0.4	m ² m ²	 1.332	
				RAZEM	1.332
6 d.1	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych ROZBIÓRKA BLATU BETONOWEGO 1.625*0.30*0.15	m ³ m ³	 0.073	
				RAZEM	0.073
2		Prace budowlane			
7 d.2	KNKRB 2 0802-03	Tynki ścian i słupów zwykle III kat. wykonywane ręcznie UZUPEŁNIENIE TYNKÓW PO ROZEBRANIU OKŁADZINY ŚCIENNEJ poz.4	m ² m ²	 11.928	
				RAZEM	11.928
8 d.2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 OBUDOWA PIONU CENTRALNEGO OGRZEWANIA (0.30+0.50+0.30)*3.7	m ² m ²	 4.070	
				RAZEM	4.070
9 d.2	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.1+poz.2	m ² m ²	 30.753	
				RAZEM	30.753
10 d.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.9	m ² m ²	 30.753	
				RAZEM	30.753
11 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 poz.9	m ² m ²	 30.753	
				RAZEM	30.753
12 d.2	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm (3.62+2.63*2+3.36+3.07*2+3.27*2)-3*0.9	m m	 22.220	
				RAZEM	22.220
13 d.2	KNR AT-23 0401-06 analogia	Okładziny blatów o szerokości 60 cm w laboratoriach z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 60x60 cm OKŁADZINA PARAPETÓW 1.66+1.67	m m	 3.330	
				RAZEM	3.330
14 d.2	KNR AT-22 0205-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm 0.8*1.65	m ² m ²	 1.320	
				RAZEM	1.320
15 d.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku [(6.25*2+3.27*2)*3.7]+[(3.36*2+3.07*2)*3.7]-[(0.9*2*3)-(1.66*2.59)+(1.66*0.4*2+2.59*0.4*4)]	m ² m ²	 111.457	
				RAZEM	111.457
16 d.2	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 6.25*3.27+3.36*3.07	m ² m ²	 30.753	
				RAZEM	30.753
17 d.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.15+poz.16	m ² m ²	 142.210	
				RAZEM	142.210
3		Wzmocnienie stropu dla urządzeń do 800 kg zgodnie z ekspertyzą z lipca 2020			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.3	analiza indywidualna			
		WYKONANIE I MONTAŻ KONSTRUKCJI WZMACNIAJĄCEJ STROP Z CE- OWNIKÓW - WZMOCNIENIE DLA URZĄDZEŃ DO 800 KG	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4-01 d.3 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elemen- tach z betonu żwirowego WYKUCIE BRUZZ W PŁYTCIE STROPOWEJ O WY- MIARACH 0,105mmX0,050mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
20	KNR-W 4-01 d.3 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4		Zakup i montaż płyty stabilizującej obciążenie stropu.			
21	d.4	Zakup i montaż stabilizatora obciążenia stropu z blachy aluminiowej ryflowanej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Instalacje elektryczne			
22	KNR-W 4-03 d.5 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNR-W 4-03 d.5 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawiesz- anych	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR-W 4-03 d.5 1135-03 analogia	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półtermetycznych z podłoża nie betonowego DEMONTAŻ OŚWIETLENIA BOCZNEGO ORAZ LAMPY UV	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 4-03 d.5 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		3+4	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR-W 4-03 d.5 1114-01	Demontaż przewodów pojedynczych o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyj- nych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNR-W 4-03 d.5 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze sty- kiem ochronnym	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
28	KNR-W 5-08 d.5 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle PRZESUNIĘ- CIE GNIAZD DO WYSOKOŚCI 110 CM	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR-W 5-08 d.5 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wy- lotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych beźsrubowo POK NR 241A	szt.		
		12+5	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
30	KNR-W 5-08 d.5 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
31	KNR-W 5-08 d.5 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucz- nego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 5-08 d.5 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucz- nego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 5-08 d.5 0514-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw LED zawieszanych - końcowych	kpl.		
		2 +2+4	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
6		Instalacja informatyczna			
34	KNR-W 4-01 d.6 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej INSTALACJA INFORMATYCZNA	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.6	KNR-W 4-01 0341-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej INSTALACJA INFORMATYCZNA 5*3	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
36 d.6	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł INSTALACJA INFORMATYCZNA 25	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
37 d.6	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł INSTALACJA INFORMATYCZNA 3*5	m m	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
38 d.6	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach INSTALACJA INFORMATYCZNA 1	m m	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
39 d.6	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - Kabel F/UTP 4x2x0,5 35*5	m kab- la m kab- la	 175.000	 175.000
				RAZEM	175.000
40 d.6	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
7		Pomiary			
41 d.7	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
42 d.7	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 4	pomiar pomiar	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
43 d.7	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 8	punkt punkt	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
44 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 25+12	pomiar pomiar	 37.000	 37.000
				RAZEM	37.000
8		Instalacje sanitarne			
45 d.8	KNR-W 4-02 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
46 d.8	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
47 d.8	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
48 d.8	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9		Wymiana matowego oszklenia scianki działowej, montaż nawietrzaków okiennych, regulacja wymiana uszczelzek w oknach.			
49 d.9	KNR-W 4-01 1112-01	Wymiana szklenia ram metalowych z zastosowaniem szyb zespolonych - szklenie na uszczelki i listwy szybami o powierzchni do 2 m2 3*1	m ² m ²	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
50 d.9		Montaż nawiewników okiennych w oknach PCW 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
51 d.9		Wymiana uszczelzek w skrzydłach okiennych 8	kpl. kpl.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty budowlane - rozbiórki						
1 d.1	KNR-W 4- 01 0818- 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 20.438 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 kpl./m ²	kpl.	3.6788				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR-W 4- 01 0812- 05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju obmiar = 10.315 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92 kpl./m ²	kpl.	9.4898				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR-W 4- 01 0212- 01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji beto- nowych niezbrojonych o grubości do 15 cm ROZEBRANIE PODBUDOWY POD POSADZ- KI obmiar = 1.538 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.8 kpl./m ³	kpl.	21.2244				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR-W 4- 01 0820- 08	Rozebranie okładziny ściiennej obmiar = 11.928 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 kpl./m ²	kpl.	16.4606				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR-W 4- 01 0820- 08 analogia	Rozebranie okładziny parapetów obmiar = 1.332 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 kpl./m ²	kpl.	1.8382				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR-W 4- 01 0212- 05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji beto- nowych zbrojonych ROZBIÓRKA BLATU BE- TONOWEGO obmiar = 0.073 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24.8 kpl./m ³	kpl.	1.8104				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Prace budowlane						
7 d.2	KNKRB 2 0802-03	Tynki ścian i słupów zwykłe III kat. wykonywa- ne ręcznie UZUPEŁNIENIE TYNKÓW PO RO- ZEBRANIU OKŁADZINY ŚCIENNEJ obmiar = 11.928 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5921 kpl./m ²	kpl.	7.0626				
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.0322				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m. 15 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.2457				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021 m ³ /m ²	m ³	0.0250				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg budowlany 0.0383 m-g/m ²	m-g	0.4568				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.2	KNR-W 2- 02 2004- 01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowy- mi na rusztach metalowych pojedynczych jed- nowarstwowo 50-01 OBUDOWA PIONU CEN- TRALNEGO OGRZEWANIA obmiar = 4.070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84 kpl./m ²	kpl.	7.4888				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m ² /m ²	m ²	4.2735				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m ²	m	3.0932				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m ²	m	8.3435				
5*		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 4.06 szt/m ²	szt	16.5242				
6*		Wkręty stalowe samogwintujące z łbem stoż- kowym lub kulistym 3,5 mm 0.008328 kg/m ²	kg	0.0339				
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32 kg/m ²	kg	5.3724				
8*		Płyta z wełny mineralnej - ściany działowe, osłonowe, warstwowe, o grubości 50 mm 1.03 m ² /m ²	m ²	4.1921				
9*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 2.264 m/m ²	m	9.2145				
10*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.00086 m ³ /m ²	m ³	0.0035				
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- Wyciąg do urobku ziemi 0,18 t z napędem elektrycznym 0.0205 m-g/m ²	m-g	0.0834				
13*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.016 m-g/m ²	m-g	0.0651				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.2	KNR-W 2- 02 1104- 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 30.753 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.356 kpl./m ²	kpl.	10.9481				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.6335				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.0309 m-g/m ²	m-g	0.9503				
5*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.006 m-g/m ²	m-g	0.1845				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.2	KNR AT- 23 0101- 02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okła- dzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 30.753 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 kpl./m ²	kpl.	1.5377				
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.25 kg/m ²	kg	7.6883				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.2	KNR AT- 23 0206- 07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zapra- wie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymia- rach 60x60 cm obmiar = 30.753 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96 kpl./m ²	kpl.	29.5229				
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm 1.1 m ² /m ²	m ²	33.8283				
3*		zaprawa do spoinowania 0.26 kg/m ²	kg	7.9958				
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.57 kg/m ²	kg	140.5412				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.9226				
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.9226				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.2	KNR AT- 23 0216- 06	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwo- wej; kształtki o długości 28-40 cm obmiar = 22.220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.29 kpl./m	kpl.	6.4438				
2*		-- M -- kształtki cokołowe 10 cm 1.05 m/m	m	23.3310				
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.46 kg/m	kg	10.2212				
4*		zaprawa do spoinowania 0.05 kg/m	kg	1.1110				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.2	KNR AT- 23 0401- 06 analogia	Okładziny blatów o szerokości 60 cm w labora- toriach z płytek ceramicznych na zaprawie epoksydowej; płytki o wymiarach 60x60 cm OKŁADZINA PARAPETÓW obmiar = 3.330 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.59 kpl./m	kpl.	1.9647				
2*		-- M -- płytki okładzinowe 30x30 cm 0.63 m ² /m	m ²	2.0979				
3*		epoksydowa zaprawa klejowa 2.85 kg/m	kg	9.4905				
4*		epoksydowa zaprawa do spoinowania 0.23 kg/m	kg	0.7659				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.0666				
7*		środek transportowy 0.02 m-g/m	m-g	0.0666				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.2	KNR AT- 22 0205- 02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucz- nych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm obmiar = 1.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.39 kpl./m ²	kpl.	1.8348				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 25x25 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	1.3860				
3*		zaprawa do spoinowania 0.32 kg/m ²	kg	0.4224				
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.16 kg/m ²	kg	5.4912				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0396				
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0396				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.2	KNR-W 2- 02 2011- 02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykony- wane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 111.457 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243 kpl./m ²	kpl.	27.0841				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy' 3.27 kg/m ²	kg	364.4644				
3*		woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.2374				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.4458				
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	2.2291				
7*		środek transportowy 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.3567				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 2- d.2 02 2011- 04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykony- wane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 30.753 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.273 kpl./m ²	kpl.	8.3956				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy"	kg	103.3301				
3*		3.36 kg/m ²						
4*		woda 0.00218 m ³ /m ²	m ³	0.0670				
5*		mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.1230				
6*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	0.6151				
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.1015				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 2- d.2 02 1510- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych z gruntowaniem obmiar = 142.210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176 kpl./m ²	kpl.	25.0290				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	39.2500				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0427				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Prace budowlane			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Wzmocnienie stropu dla urządzeń do 800 kg zgodnie z ekspertyzą z lipca 2020						
18 d.3	analiza in- dywidual- na	WYKONANIE I MONTAŻ KONSTRUKCJI WZMACNIAJĄCEJ STROP Z CEOWNIKÓW - WZMOCNIENIE DLA URZĄDZEŃ DO 800 KG obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 24 r-g/kpl.	r-g	24.0000				
2*		-- M -- Ceownik hutniczy 100mm X 50 mm 15 m/kpl.	m	15.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.3	KNR-W 4- 01 0210- 01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego WYKUCIE BRUZZ W PŁYTCIE STROPOWEJ O WYMIARACH 0,105mmX0, 050mm obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.8 r-g/m	r-g	57.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.3	KNR-W 4- 01 0207- 01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m	r-g	2.5500				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.004 t/m	t	0.0600				
3*		piasek do betonów zwykłych 0.007 m³/m	m³	0.1050				
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.012 m³/m	m³	0.1800				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0.02 m-g/m	m-g	0.3000				
7*		żuraw okienny przenośny 0.09 m-g/m	m-g	1.3500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wzmocnienie stropu dla urządzeń do 800 kg zgodnie z ekspertyzą z lipca 2020

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Zakup i montaż płyty stabilizującej obciążenie stropu.						
21		Zakup i montaż stabilizatora obciążenia stropu	kpl.					
d.4		z blachy aluminiowej ryflowanej obmiar = 2.000 kpl.						
1*		-- M -- BLACHA aluminiowa ryflowana o wymiarach 1500X 3000 grubości 6 mm 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Zakup i montaż płyty stabilizującej obciążenie stropu.			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Instalacje elektryczne						
22	KNR-W 4- d.5 03 1122- 02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 kpl./szt.	kpl.	2.1480				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 4- d.5 03 1133- 02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kłosem cylindrycznym zawieszanych obmiar = 8.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.483 kpl./kpl.	kpl.	3.8640				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 4- d.5 03 1135- 03 analogia	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża nie betonowego DEMONTAZ OŚWIETLENIA BOCZNEGO ORAZ LAMPY UV obmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 kpl./kpl.	kpl.	0.7160				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 4- d.5 03 1124- 01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 kpl./szt.	kpl.	1.2530				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 4- d.5 03 1114- 01	Demontaż przewodów pojedynczych o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315 kpl./m	kpl.	0.9450				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 4- d.5 03 0306- 02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym obmiar = 26.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.336 kpl./szt.	kpl.	8.7360				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe Simon Basic 1.02 szt./szt.	szt.	26.5200				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28	KNR-W 5- d.5 08 0301- 20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle PRZESUNIĘCIE GNIAZD DO WYSOKOŚCI 110 CM obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914 kpl./szt.	kpl.	1.0968				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29	KNR-W 5- d.5 08 0303- 01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo POK NR 241A obmiar = 17.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.323 kpl./szt.	kpl.	5.4910				
2*		-- M -- puszki 1.02 szt./szt.	szt.	17.3400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30	KNR-W 5- d.5 08 0309- 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 kpl./szt.	kpl.	2.1480				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe Simon Basic 1.02 szt./szt.	szt.	12.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31	KNR-W 5- d.5 08 0308- 04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231 kpl./szt.	kpl.	0.2310				
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 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:								
32	KNR-W 5- d.5 08 0308- 06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.336 kpl./szt.	kpl.	0.3360				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne Simon Basic	szt.	1.0200				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.5 08 0514- 01 analogia		Montaż na gotowym podłożu opraw LED za- wieszanych - końcowych obmiar = 8.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Oprawy LED zawieszane 1 kpl./kpl.	kpl.	8.0000				
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:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Instalacja informatyczna						
34 d.6	KNR-W 4- 01 0338- 01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej INSTALACJA INFORMATYCZNA obmiar = 25.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.52 kpl./m	kpl.	13.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.6	KNR-W 4- 01 0341- 01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej INSTALACJA INFORMATYCZNA obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7 kpl./m	kpl.	10.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36 d.6	KNR-W 4- 01 0326- 01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/ 4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł INSTALACJA INFORMATYCZNA obmiar = 25.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.55 kpl./m	kpl.	13.7500				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 3 szt./m	szt.	75.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00029 t/m	t	0.0073				
4*		wapno suchogaszone 0.00016 t/m	t	0.0040				
5*		piasek do zapraw 0.001 m³/m	m³	0.0250				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01 m-g/m	m-g	0.2500				
8*		wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.6	KNR-W 4- 01 0327- 01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł INSTALACJA INFORMATYCZNA obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.48 kpl./m	kpl.	7.2000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 3 szt./m	szt.	45.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00029 t/m	t	0.0044				
4*		wapno suchogaszone 0.00016 t/m	t	0.0024				
5*		piasek do zapraw 0.001 m³/m	m³	0.0150				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01 m-g/m	m-g	0.1500				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.6	KNR-W 5- 08 0107- 01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układa- ne p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach INSTALACJA INFORMA- TYCZNA obmiar = 1.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.092 kpl./m	kpl.	0.0920				
2*		-- M -- rury winidurkowe 1.04 m/m	m	1.0400				
3*		złączki 0.41 szt./m	szt.	0.4100				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39 d.6	KNR AT- 28 0102- 01	Układanie poziomego okablowania struktural- nego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - Kabel F/UTP 4x2x0,5 obmiar = 175.000 m kabla	m kab- la					
1*		-- R -- robocizna 0.0172 kpl./m kabla	kpl.	3.0100				
2*		-- M -- Kabel F/UTP 4x2x0,5 1.04 m/m kabla	m	182.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40 d.6	KNR AT- 28 0109- 02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21 kpl./szt.	kpl.	1.0500				
2*		-- M -- Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A 1 szt/szt.	szt	5.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja informatyczna

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Pomiary						
41 d.7	KNR AT- 28 0121- 01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.84 kpl./pomiar	kpl.	0.8400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000				
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalne- go kpl. 0.42 m-g/pomiar	m-g	0.4200				
4*		środek łączności bezprzewodowej kpl. 0.42 m-g/pomiar	m-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42 d.7	KNR AT- 28 0121- 02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia obmiar = 4.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.3 kpl./pomiar	kpl.	1.2000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000				
3*		-- S -- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalne- go kpl. 0.15 m-g/pomiar	m-g	0.6000				
4*		środek łączności bezprzewodowej kpl. 0.15 m-g/pomiar	m-g	0.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43 d.7	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpo- średnio na stanowisku roboczym obmiar = 8.000 punkt	punk t					
1*		-- R -- robocizna 0.3 kpl./punkt	kpl.	2.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 37.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3 kpl./pomiar	kpl.	48.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Instalacje sanitarne						
45 d.8	KNR-W 4- 02 0234- 04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.84 kpl./kpl.	kpl.	0.8400				
2*		-- M -- korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 d.8	KNR-W 4- 02 0141- 01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywako- wej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 kpl./szt.	kpl.	0.7000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
3*		korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 d.8	KNR-W 2- 15 0229- 05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzy- wa sztucznego na szafce obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 kpl./szt.	kpl.	1.2600				
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej MATERIAŁ INWESTORA Z DEMONTAŻU 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.22 m-g/szt.	m-g	0.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48 d.8	KNR-W 2- 15 0137- 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957 kpl./szt.	kpl.	0.9570				
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stoją- ca mosiężna standardowa śr.15 mm MATE- RIAŁ INWESTORA Z DEMONTAŻU 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				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Wymiana matowego oszklenia scianki działowej, montaż nawietrzaków okiennych, regulacja wymiana uszczeltek w oknach.						
49 d.9	KNR-W 4-01 1112-01	Wymiana szklenia ram metalowych z zastosowaniem szyb zespolonych - szklenie na uszczelki i listwy szybami o powierzchni do 2 m ² obmiar = 3.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84 kpl./m ²	kpl.	5.5200				
2*		-- M -- szyby zespolone 1 m ² /m ²	m ²	3.0000				
3*		uszczelki wytłaczane o profilach rozwiniętych do szyb 4.78 m/m ²	m	14.3400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.9		Montaż nawiewników okiennych w oknach PCW obmiar = 8.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Nawiewnik okienny 1 szt/kpl.	szt	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.9		Wymiana uszczeltek w skrzydłach okiennych obmiar = 8.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.2 r-g/kpl.	r-g	9.6000				
2*		-- M -- Uszczelki okienne schuco 4.2*2=8.4 m/kpl.	m	67.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wymiana matowego oszklenia scianki działowej, montaż nawietrzaków okiennych, regulacja wymiana uszczeltek w oknach.

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

OGÓŁEM

Słownie:

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie [Kp]	RAZEM				
	RAZEM				
	Zysk [Z]				
	RAZEM				
	VAT [V]				
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	akrylowy preparat gruntujący	kg	7.6883		7.6883							
2.	bateria umywalkowa i zlewozmywako- wa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm MATERIAŁ INWESTORA Z DEMONTAŻU	szt.	1.0000		1.0000							
3.	BLACHA aluminiowa ryflowana o wy- miarach 1500X 3000 grubości 6 mm	kpl.	2.0000		2.0000							
4.	cegła budowlana pełna	szt.	120.000 0		120.000 0							
5.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	0.0116		0.0116							
6.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.0600		0.0600							
7.	Ceownik hutniczy 100mm X 50 mm	m	15.0000		15.0000							
8.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	156.253 6		156.253 6							
9.	epoksydowa zaprawa do spoinowania	kg	0.7659		0.7659							
10.	epoksydowa zaprawa klejowa	kg	9.4905		9.4905							
11.	farba emulsyjna	dm ³	39.2500		39.2500							
12.	gips budowlany szpachlowy	kg	5.3724		5.3724							
13.	gips budowlany szpachlowy'	kg	364.464 4		364.464 4							
14.	gips budowlany szpachlowy"	kg	103.330 1		103.330 1							
15.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe Si- mon Basic	szt.	38.7600		38.7600							
16.	Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 niee- kranowane kat. 6A	szt.	5.0000		5.0000							
17.	Kabel F/UTP 4x2x0,5	m	182.000 0		182.000 0							
18.	Kółki rozporowe z tworzywa sztuczne- go	szt.	16.5242		16.5242							
19.	korki kanalizacyjne z tworzyw sztucz- nych śr.50mm	szt.	1.0000		1.0000							
20.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
21.	kształtki cokołowe 10 cm	m	23.3310		23.3310							
22.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	8.3435		8.3435							
23.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	3.0932		3.0932							
24.	łączniki bryzgoszczelne Simon Basic	szt.	2.0400		2.0400							
25.	Nawiewnik okienny	szt.	8.0000		8.0000							
26.	Oprawy LED zawieszane	kpl.	8.0000		8.0000							
27.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.1050		0.1050							
28.	piasek do zapraw	m ³	0.0400		0.0400							
29.	Płyta z wełny mineralnej - ściany dzia- łowe, osłonowe, warstwowe, o gruboś- ci 50 mm	m ²	4.1921		4.1921							
30.	plytki okładzinowe 30x30 cm	m ²	2.0979		2.0979							
31.	plytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm	m ²	33.8283		33.8283							
32.	plytki okładzinowe ściennie 25x25 cm	m ²	1.3860		1.3860							
33.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	4.2735		4.2735							
34.	puszki	szt.	17.3400		17.3400							
35.	rury winidurowe	m	1.0400		1.0400							
36.	szyby zespolone	m ²	3.0000		3.0000							
37.	Taśma spoinowa papierowa perforo- wana	m	9.2145		9.2145							
38.	Uszczelki okienne schuco	m	67.2000		67.2000							
39.	uszczelki wytłaczane o profilach rozwi- niętych do szyb	m	14.3400		14.3400							
40.	wapno suchogazzone	t	0.0064		0.0064							
41.	Wkręty stalowe samogwintujące z łbem stożkowym lub kulistym 3,5 mm	kg	0.0339		0.0339							
42.	woda	m ³	0.3044		0.3044							
43.	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0.0035		0.0035							
44.	Zaprawa cementowa M 12	m ³	0.6335		0.6335							
45.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0250		0.0250							
46.	zaprawa cementowo-wapienna m. 15	m ³	0.2457		0.2457							
47.	zaprawa do spoinowania	kg	9.5292		9.5292							
48.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.0322		0.0322							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
49.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej MATERIAŁ INWESTORA Z DEMONTAŻU	szt.	1.0000		1.0000							
50.	złączki	szt.	0.4100		0.4100							
51.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.1800		0.1800							
52.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: