

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 : REMONT POMIESZCZEŃ NR 110, 111a, 111b, 111c
ADRES INWESTYCJI : ul Pasterura 3, 02-093 Warszawa
INWESTOR : Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN
ADRES INWESTORA : ul Pasterura 3, 02-093 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Mańkowski
DATA OPRACOWANIA : 27.10.2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kw. 2020 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
27.10.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Prace rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
	Korytarz 111	(4.58*1.42)+(0.91*0.75)	m ²	7.186	
	Pok 111a	(3.575*3.5)	m ²	12.513	
	Pok 111b	(3.50*3.58)	m ²	12.530	
	Pok 111c	(5.07*2.33)	m ²	11.813	
				RAZEM	44.042
2 d.1.1	analiza indywidualna	Usunięcie wylewki samopoziomującej z posadzki	m ²		
		poz.1+poz.4	m ²	72.801	
				RAZEM	72.801
3 d.1.1	KNR AT-23 0101-04 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie jastrychów anhydrytowych	m ²		
		poz.1+poz.4	m ²	72.801	
				RAZEM	72.801
4 d.1.1	KNNR 3 0801-04 Pok 110	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		(1.30*6.975)+(7.48*2.745)-(1.23*0.33)-(1.32*0.33)	m ²	28.759	
				RAZEM	28.759
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	4		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
	4*1.8		m	7.200	
				RAZEM	7.200
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0438-05 analogia	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych ROZEBRANIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH SZAF WNĘKOWYCH.	m ²		
		0.97*3.30+1*3.30+1.535*1.30	m ²	8.497	
				RAZEM	8.497
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		1.5*1.5+1.6*1.85	m ²	5.210	
				RAZEM	5.210
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymieranego samochodami samowyladowczymi na odległość 30 km	m ³		
		44.042*0.03 +0.05*29.859 +5*0.20*3.30	m ³	6.114	
				RAZEM	6.114
1.2		Posadzki i okładziny ściennie			
10 d.1.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.1+poz.4	m ²	72.801	
				RAZEM	72.801
11 d.1.2	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		poz.10	m ²	72.801	
				RAZEM	72.801
12 d.1.2	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60X60cm	m ²		
		poz.10	m ²	72.801	
				RAZEM	72.801
13 d.1.2	KNR AT-23 0217-06 analiza indywidualna	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-60cm	m		
	Korytarz 111	(4.58*2)+(1.42*2)+(0.73*2)-(0.9*4)	m	9.860	
	Pok 111 a	(3.5*2)+(3.575*2)-0.9	m	13.250	
	Pok 111 b	(3.57*2)+(3.5*2)-0.9	m	13.240	
	Pok 111 c	(5.07*2)+(2.33*2)-0.9	m	13.900	
	Pok 110	(7.48*2)+(4.045*2)-0.9	m	22.150	
				RAZEM	72.400
14 d.1.2	KNR AT-22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m ²		
		poz.8	m ²	5.210	
				RAZEM	5.210
15 d.1.2	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.8	m ²	5.210	
				RAZEM	5.210
1.3		Prace malarskie			
16 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.17+poz.18	m ² m ²	 321.375	
				RAZEM	321.375
17 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
	Korytarz 111	[(4.58*2)+(1.42*2)*3.65]+(0.73*2+0.73*0.91)-(5*0.9*2)	m ²	12.650	
	Pok 111a	[(3.57*2+3.5*2)*3.65]-(0.9*2)-(1.66*2.69)+(0.36*2*2.69)+(1.66*0.36)	m ²	47.880	
	Pok 111b	[(3.58*2+3.5*2)*3.65]-(0.9*2)-(1.66*0.36)+(0.36*2*2.69)+(1.66*0.36)	m ²	51.821	
	Pok 111c	[(5.07*2+2.33*2)*3.65]-(0.9*2)-(1.66*0.36)+(0.36*2*2.69)+(1.66*0.36)	m ²	54.157	
	Pok 110	[(7.48*2+4.045*2)*3.65]-(1.66*2.59)-(0.9*2)+(2.69*0.36*2)+(0.36*1.66)	m ²	80.568	
				RAZEM	247.076
18 d.1.3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
	Korytarz 111	(4.58*1.42)+(0.91*0.75)	m ²	7.186	
	Pok 111a	(3.575*3.5)	m ²	12.513	
	Pok 111b	(3.5*3.58)	m ²	12.530	
	Pok111c	(5.07*2.33)	m ²	11.813	
	Pok 110	4.045*7.48	m ²	30.257	
				RAZEM	74.299
19 d.1.3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.23*2-0.9*2*2	m ² m ²	 22.328	
				RAZEM	22.328
1.4		Stolarka drzwiowa i podokienniki			
20 d.1.4	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
		5*1.8	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
21 d.1.4	KNR-W 2-02 1026-03	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne	m ²		
		5*1.8	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
22 d.1.4	NNRNKB 202 2143-04	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 50 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym 8*1.8	m m	 14.400	
				RAZEM	14.400
1.5		Wykonanie ściany działowej i obudów z płyt G/K montaż szaf wnękowych oraz sufitu podwieszanego			
23 d.1.5	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 4.045*3.65-0.9*2	m ² m ²	 12.964	
				RAZEM	12.964
24 d.1.5	KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 ANALOGIA OBUDOWA WNĘK PO ZDEMONTOWANYCH SZAFACH DREWNIANYCH 2*0.40*5+0.97*2+1*2 +4.97*1.3+4*0.40*1.3	m ² m ²	 16.481	
				RAZEM	16.481
25 d.1.5	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 OBUDOWA PŁYTY ŻELBETOWEJ POZIOMEJ I PIONÓW C.O. 4.97*0.60+3*0.60*2.1+2*0.50*3.65	m ² m ²	 10.412	
				RAZEM	10.412
26 d.1.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi przesuwanych do szaf wnękowych wraz z montażem półek, koszt wg długości drzwi przesuwanych - wersja standard	m m	 5.000	
		5		RAZEM	5.000
27 d.1.5	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane modułowe z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm o podwyższonej odporności na działania wody - powierzchnia zmywalna, pokryta powłoką o właściwościach antybakteryjnych 7.48*4.045	m ² m ²	 30.257	
				RAZEM	30.257
1.6		Montaż nawietrzaków okiennych, regulacja wymiana uszczelek w oknach.			
28 d.1.6		Montaż nawiewników okiennych w oknach PCW	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
29 d.1.6		Wymiana uszczelek w skrzydłach okiennych	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
1.7		Instalacje elektryczne demontaże			
30 d.1.7		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
31 d.1.7	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)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.1.7	KNR-W 4-03 1122-02 analogia	Demontaż gniazd podtynkowych i natynkowych komputerowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33 d.1.7	KNR-W 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
34 d.1.7	KNR-W 4-03 1133-04	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
35 d.1.7	KNR-W 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
36 d.1.7	analiza indy- widualna	Demontaż prowizorycznej instalacji elektrycznej w pom 110	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		Roboty elektryczne			
37 d.1.8	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		30 +70	m	100.000	
				RAZEM	100.000
38 d.1.8	KNR-W 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		45+20	m	65.000	
				RAZEM	65.000
39 d.1.8	KNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.37+poz.38	m	165.000	
				RAZEM	165.000
40 d.1.8	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
41 d.1.8	KNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Rurka RL 22 Instalacja informatyczna	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
42 d.1.8	KNR 5 0204-02 analogia	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe Gniazda	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
43 d.1.8	KNR 5 0204-02 analogia	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe OŚWIETLENIE I LAMPY UV	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
44 d.1.8	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		56+20+7+8+2	szt.	93.000	
				RAZEM	93.000
45 d.1.8	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t modułowych o średnicy do 60 mm mo- cowanych na zaprawę	szt.		
		poz.44	szt.	93.000	
				RAZEM	93.000
46 d.1.8	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych	szt.		
		56+21	szt.	77.000	
				RAZEM	77.000
47 d.1.8	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżo- wych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4+2	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
48 d.1.8	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm -Kabel F/UTP kat 6A CS34Z3 AWG Dca LSZH	m kab- la		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7*50	m kab- la	350.000	
				RAZEM	350.000
49 d.1.8	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A 7+8	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
50 d.1.8	KNR-W 5-08 0504-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
51 d.1.8	KNR-W 5-08 0504-02 analogia	Montaż opraw 60x60 w suficie podwieszanym 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
52 d.1.8	KNR-W 5-08 0511-13 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych ANALOGIA MONTAŻ LAMP UV 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.9		Pomiary			
53 d.1.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 50+20+7	pomiar pomiar	77.000	
				RAZEM	77.000
54 d.1.9	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 4+8	punkt punkt	12.000	
				RAZEM	12.000
55 d.1.9	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.1.9	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 14	pomiar pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
1.10		Instalacje sanitarne			
57 d.1.1 0	KNR-W 4-02 0234-06 0	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.1.1 0	KNR-W 4-02 0234-04 0	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.1.1 0	KNR-W 4-02 0141-01 0	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0137-04 0	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0229-05 0	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.1.1 0	KNR-W 2-15 0229-05 0 analogia	PODŁĄCZENIE DIGESTORIUM DO INSTALACJI SANITARNEJ - ANALOGIA 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		WYKONANIE DOSTAWA I MONTAŻ INSTALACJI ODCIAGU MIEJSCOWEGO OD DIGESTORIUM			
63 d.2	analiza indywidualna	WYKONANIE DOSTAWA I MONTAŻ ODCIAGU MIEJSCOWEGO OD DIGESTORIUM- wydajność instalacji 1200 m3 / h 1. Kanaly stalowe w wykonaniu chemoodpornym ca 20 mb 2. Instalacja uzupełniająca powietrze w pomieszczeniu ca 5mb 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		DOSTAWA I MONTAŻ KLIMATYZATORÓW TYPU SPLIT			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż 2 szt klimatyzatorów: 2 komplety 5,3 kW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	d.3 analiza indywidualna	Dostawa i montaż 2 szt klimatyzatorów: 2 komplety 3,52 kW	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY BUDOWLANE						
1.1		Prace rozbiórkowe						
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar Podstawowy = 44.042 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 kpl./m ²	kpl.	7.9276				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	Usunięcie wylewki samopoziomującej z posadzki obmiar = 72.801 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ²	r-g	7.2801				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR AT-23 0101-04 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie jastrychów anhydrytowych obmiar = 72.801 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m ²	r-g	8.7361				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 28.759 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	26.4583				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	4.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko obmiar = 7.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/m	r-g	6.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0438-05 analogia	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych ROZEBRANIE ELEMENTÓW DREWNIANYCH SZAF WNĘKOWYCH. obmiar = 8.497 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/m ²	r-g	3.3138				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	j _m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1.1	KNR-W 4- 01 0820- 08	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = 5.210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	7.1898				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi na odległość 30 km obmiar = 6.114 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	5.2580				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.5+29*0.02=1.08 m-g/m ³	m-g	6.6031				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Prace rozbiórkowe

	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
1.2		Posadzki i okładziny ściennie						
10 d.1.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 72.801 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564 r-g/m ²	r-g	25.9463				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	1.4997				
3*		masa asfaltowa 0.07 kg/m ²	kg	5.0961				
4*		drewno opałowe 0.12 kg/m ²	kg	8.7361				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0309 m-g/m ²	m-g	2.2496				
7*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0218				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.2	KNR AT- 23 0101- 03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 72.801 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07 r-g/m ²	r-g	5.0961				
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	21.8403				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1.2	KNR AT- 23 0206- 03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60X60cm obmiar = 72.801 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/m ²	r-g	58.2408				
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe Nowa Gala MI-RADOR Mr 12 GRES REKT. PÓŁPOLER 59, 7X59,7 Gat. 1 1.05 m ² /m ²	m ²	76.4411				
3*		zaprawa do spoinowania (dostawca: BIEGONICE) 0.35 kg/m ²	kg	25.4804				
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.57 kg/m ²	kg	332.7006				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	2.1840				
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	2.1840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1.2	KNR AT- 23 0217- 06 analiza in- dywidualna	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 28-60cm obmiar = 72.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m	r-g	21.7200				
2*		-- M -- kształtki cokołowe Nowa Gala Mirador MR 12 cokół 7,8 x 59,7 cm, lappatog.1 1.66 szt/m	szt	120.1840				
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.69 kg/m	kg	49.9560				
4*		zaprawa do spoinowania (dostawca: BIEGONI- CE) 0.08 kg/m	kg	5.7920				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1.2	KNR AT- 22 0101- 04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm obmiar = 5.210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	1.3025				
2*		-- M -- cementowa zaprawa naprawcza 2.06 kg/m ²	kg	10.7326				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1.2	KNR AT- 22 0204- 07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm obmiar = 5.210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.32 r-g/m ²	r-g	6.8772				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 60x60 cm 1.1 m ² /m ²	m ²	5.7310				
3*		zaprawa do spoinowania 0.26 kg/m ²	kg	1.3546				
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.16 kg/m ²	kg	21.6736				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1563				
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1563				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		Posadzki i okładziny ścienne		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	j _m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Prace malarskie						
16 d.1.3	KNR-W 4- 01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 321.375 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	30.5306				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3 kg/m ²	kg	96.4125				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.1.3	KNR-W 4- 01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 247.076 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	31.3787				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	70.6637				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.1.3	KNR-W 4- 01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 74.299 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	9.4360				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	22.1411				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.1.3	KNR-W 2- 02 1510- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = 22.328 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176 r-g/m ²	r-g	3.9297				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	6.1625				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0067				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	j	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Stolarka drzwiowa i podokienniki						
20 d.1.4	KNR-W 2- 02 1026- 01	Ościeżnice drewniane zwykłe obmiar = 9.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	13.9500				
2*		-- M -- kit trwale plastyczny 0.42 kg/m ²	kg	3.7800				
3*		pianka poliuretanowa 0.04 kg/m ²	kg	0.3600				
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15.0000				
5*		ościeżnice drewniane 1 m ² /m ²	m ²	9.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0900				
7*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.1.4	KNR-W 2- 02 1026- 03	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne obmiar = 9.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.89 r-g/m ²	r-g	17.0100				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15 %	%	15.0000				
3*		skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	9.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.3600				
5*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.2700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.1.4	NNRNKB 202 2143- 04	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 50 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie polies- trowym obmiar = 14.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.22 r-g/m	r-g	31.9680				
2*		-- M -- płyty z konglomeratów kamiennych 0.52 m ² /m	m ²	7.4880				
3*		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) (dostawca: ICBICBM) 0.4 kg/m	kg	5.7600				
4*		zaprawa cementowa m. 80 (dostawca: PREF- BET) 0.012 m ³ /m	m ³	0.1728				
5*		kliny z drewna 0.01 m ³ /m	m ³	0.1440				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg' 0.06 m-g/m	m-g	0.8640				
8*		środek transportowy' 0.05 m-g/m	m-g	0.7200				

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

PODSUMOWANIE

		Stolarka drzwiowa i podokienniki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Wykonanie ściany działowej i obudów z płyt G/K montaż szaf wnekowych oraz sufitu podwieszanego						
23 d.1.5	KNR-W 2- 02 2003- 05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 obmiar = 12.964 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.78 r-g/m ²	r-g	36.0399				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe (dostawca: SINIAT) 4.12 m ² /m ²	m ²	53.4117				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U (dostawca: TECHNID) 0.76 m/m ²	m	9.8526				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C (dostawca: TECHNID) 2.05 m/m ²	m	26.5762				
5*		Kolek rozporowy 6 wrkęcany 3,5x30 KOEL (dostawca: MERCUSBIS) 4.06 szt/m ²	szt	52.6338				
6*		blachowkręty (dostawca: TECHNID) 44.42 szt./m ²	szt.	575.8609				
7*		gips budowlany szpachlowy (dostawca: ORTH-GIPSE) 0.00282 t/m ²	t	0.0366				
8*		Płyta z wełny mineralnej - ściany działowe, osłowne, warstwowe, o grubości 60 mm 1.03 m ² /m ²	m ²	13.3529				
9*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 3.626 m/m ²	m	47.0075				
10*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.00183 m ³ /m ²	m ³	0.0237				
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- Wyciąg do urobku ziemi 0,18 t z napędem elektrycznym 0.0672 m-g/m ²	m-g	0.8712				
13*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.0514 m-g/m ²	m-g	0.6663				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1.5	KNR-W 2- 02 2004- 01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jedno-warstwowo 50-01 ANALOGIA OBUDOWA WNEK PO ZDEMONTOWANYCH SZAFACH DREWNIANYCH obmiar = 16.481 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/m ²	r-g	30.3250				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m ² /m ²	m ²	17.3051				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m ²	m	12.5256				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m ²	m	33.7861				
5*		Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego 4.06 szt/m ²	szt	66.9129				
6*		Wkręty stalowe samogwintujące z łbem stożkowym lub kulistym 3,5 mm 0.008328 kg/m ²	kg	0.1373				
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32 kg/m ²	kg	21.7549				
8*		Płyta z wełny mineralnej - ściany działowe, osłowne, warstwowe, o grubości 50 mm 1.03 m ² /m ²	m ²	16.9754				
9*		Taśma spoinowa papierowa perforowana 2.264 m/m ²	m	37.3130				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0.0142				
11*		0.00086 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- Wyciąg do urobku ziemi 0,18 t z napędem elek- trycznym	m-g	0.3379				
13*		0.0205 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.2637				
		0.016 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 2-	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-	m ²					
d.1.5	02 2004-	kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn-						
07		czych jednowarstwowo 50-01 OBUDOWA PŁY- TY ŻELBETOWEJ POZIOMEJ I PIONÓW C.O. obmiar = 10.412 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	22.2817				
		2.14 r-g/m ²						
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe'	m ²	10.9326				
		1.05 m ² /m ²						
3*		kształtowniki stalowe profilowane U'	m	7.9131				
		0.76 m/m ²						
4*		kształtowniki stalowe profilowane C'	m	21.3446				
		2.05 m/m ²						
5*		Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	42.2727				
		4.06 szt/m ²						
6*		Wkręty stalowe samogwintujące z łbem stożko- wym lub kulistym 3,5 mm	kg	0.0867				
		0.008328 kg/m ²						
7*		gips budowlany szpachlowy	kg	13.7438				
		1.32 kg/m ²						
8*		Płyta z wełny mineralnej - ściany zewnętrzne, siding, o grubości 50 mm	m ²	10.7244				
		1.03 m ² /m ²						
9*		Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	23.5728				
		2.264 m/m ²						
10*		Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0.0090				
		0.00086 m ³ /m ²						
11*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
12*		-- S -- Wyciąg do urobku ziemi 0,18 t z napędem elek- trycznym	m-g	0.2134				
		0.0205 m-g/m ²						
13*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.1666				
		0.016 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	analiza in-	Dostawa i montaż drzwi przesuwanych do szaf	m					
d.1.5	dywidualna	wnękowych wraz z montażem półek, koszt wg długości drzwi przesuwanych - wersja standard obmiar = 5.000 m						
1*		-- M -- Dostawa i montaż szafy wewnętrznej	m	5.0000				
		1 m/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 7	Sufity podwieszane modułowe z płytami z włó-	m ²					
d.1.5	0702-02	kien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm o podwyższonej odporności na działania wody - powierzchnia zmywalna, pokry- ta powłoką o właściwościach antybakteryjnych obmiar = 30.257 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.09 r-g/m ²	r-g	63.2371				
2*		-- M -- płyty dekoracyjne z włókien mineralnych o pod- wyższonej odporności na działania wody - po- wierzchnia zmywalna, pokryta powłoką o właści- wościach antybakteryjnych 2.86 szt./m ²	szt.	86.5350				
3*		profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekora- cyjne z włókien mineralnych 3.46 m/m ²	m	104.6892				
4*		kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0, 6 mm 0.9 m/m ²	m	27.2313				
5*		wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0.67 szt./m ²	szt.	20.2722				
6*		kołki rozporowe plastikowe 2.54 szt./m ²	szt.	76.8528				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg" 0.03 m-g/m ²	m-g	0.9077				
9*		środek transportowy"" 0.04 m-g/m ²	m-g	1.2103				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wykonanie ściany działowej i obudów z płyt G/K montaż szaf wnękowych oraz sufitu podwieszanego

	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
1.6		Montaż nawietrzaków okiennych, regulacja wymiana uszczelek w oknach.						
28		Montaż nawiewników okiennych w oknach PCW	kpl.					
d.1.6		obmiar = 8.000 kpl.						
1*		-- M -- Nawiewnik okienny 1 szt/kpl.	szt	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29		Wymiana uszczelek w skrzydłach okiennych	kpl.					
d.1.6		obmiar = 16.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1.2 r-g/kpl.	r-g	19.2000				
2*		-- M -- Uszczelki okienne schuco 4.2*2=8.4 m/kpl.	m	134.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Montaż nawietrzaków okiennych, regulacja wymiana uszczelek w oknach.

	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
1.7		Instalacje elektryczne demontaże						
30 d.1.7		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 56.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	10.0240				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.1.7	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 = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.215 r-g/szt.	r-g	0.8600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.1.7	KNR-W 4- 03 1122- 02 analogia	Demontaż gniazd podtynkowych i natynkowych komputerowych obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	1.4320				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.1.7	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 mm ² obmiar = 26.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.326 r-g/szt.	r-g	8.4760				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.1.7	KNR-W 4- 03 1133- 04	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych obmiar = 8.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/kpl.	r-g	1.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35 d.1.7	KNR-W 4- 03 1116- 03	Demontaż przewodów wtyczkowych z podłoża ceglanego lub betonowego obmiar = 50.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.063 r-g/m	r-g	3.1500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.1.7	analiza indywidualna	Demontaż prowizorycznej instalacji elektrycznej w pom 110 obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/kpl.	r-g	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

		Instalacje elektryczne demontaże		
		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
1.8		Roboty elektryczne						
37 d.1.8	KNR-W 4- 03 1001- 05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 100.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m	r-g	15.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.1.8	KNR-W 4- 03 1001- 13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle obmiar = 65.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.222 r-g/m	r-g	14.4300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.1.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 165.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315 r-g/m	r-g	5.1975				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.1.8	KNR-W 4- 03 1122- 02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 26.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	4.6540				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.1.8	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Rurka RL 22 Instalacja informatyczna obmiar = 65.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.111 r-g/m	r-g	7.2150				
2*		-- M -- Rurka RL 22 1.04 m/m	m	67.6000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.1.8	KNNR 5 0204-02 analogia	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe Gniazda obmiar = 100.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	4.3100				
2*		-- M -- przewody wtynkowe-YDYt 500 V 1.04 m/m	m	104.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.1.8	KNNR 5 0204-02 analogia	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe OŚWIETLENIE I LAMPY UV obmiar = 45.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.9395				
2*		-- M -- przewody wtynkowe-YDYt 500 V 1.04 m/m	m	46.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 d.1.8	KNR-W 5- 08 0301- 20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 93.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914 r-g/szt.	r-g	8.5002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 d.1.8	KNR-W 5- 08 0302- 01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t modułowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę obmiar = 93.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/szt.	r-g	7.8120				
2*		-- M -- Puszka podtynkowa modułowa do ścian z cegły 50mm, 1.02 szt/szt.	szt	94.8600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 d.1.8	KNR-W 5- 08 0309- 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych obmiar = 77.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	13.7830				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe SIMON BA-SIC 1.02 szt./szt.	szt.	78.5400				
3*		ramka do gniazda SIMON BASIC 1 szt/szt.	szt	77.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47 d.1.8	KNR-W 5- 08 0307- 04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231 r-g/szt.	r-g	1.3860				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		łączniki instalacyjne SIMON BASIC	szt.	6.1200				
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48 d.1.8	KNR AT- 28 0102- 01	Układanie poziomego okablowania strukturalne- go - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm -Kabel F/UTP kat 6A CS34Z3 AWG Dca LSZH obmiar = 350.000 m kabla	m kab- la					
1*		-- R -- robocizna 0.0172 r-g/m kabla	r-g	6.0200				
2*		-- M -- Kabel F/UTP kat 6A CS34Z3 AWG Dca LSZH	m	364.0000				
3*		1.04 m/m kabla materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49 d.1.8	KNR AT- 28 0109- 02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych - Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A obmiar = 15.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/szt.	r-g	3.1500				
2*		-- M -- Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A z modulemRJ45 kaqt 6 UTP SL T 568A/ B	kpl.	15.0000				
3*		1 kpl./szt. materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.1.8	KNR-W 5- 08 0504- 02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetlenio- wych żarowych zwykłych zawieszanych, przelo- towych obmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/kpl.	r-g	1.2800				
2*		-- M -- oprawy żarowe do zawieszania TYPU SOLIST	szt.	4.0000				
3*		1 szt./kpl. żarówki LED	szt.	4.1600				
4*		1.04 szt./kpl. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.1.8	KNR-W 5- 08 0504- 02 analogia	Montaż opraw 60x60 w suficie podwieszanym obmiar = 8.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/kpl.	r-g	2.5600				
2*		-- M -- oprawy 60x60 LED	szt.	8.0000				
3*		1 szt./kpl. żarówki LED	szt.	8.3200				
		1.04 szt./kpl.						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.1.8 08 0511- 13 analogia		Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówko- wych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych ANALOGIA MONTAŻ LAMP UV obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.64 r-g/kpl.	r-g	1.2800				
2*		-- M -- Lampa UV Direct 2x36W do dezynfekcji Exolight Producent: Exolight EXOUVDIRECT236 EAN: 2010000002360 1 szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty 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
1.9		Pomiary						
53 d.1.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 77.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar	r-g	100.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.1.9	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym obmiar = 12.000 punkt	pun kt					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/punkt	r-g	3.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55 d.1.9	KNR AT- 28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/pomiar	r-g	0.8400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000				
3*		-- S -- Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego 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:								
56 d.1.9	KNR AT- 28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia obmiar = 14.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/pomiar	r-g	4.2000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000				
3*		-- S -- Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl. 0.15 m-g/pomiar	m-g	2.1000				
4*		Środek łączności bezprzewodowej kpl. 0.15 m-g/pomiar	m-g	2.1000				
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
1.10		Instalacje sanitarne						
57 d.1.10	KNR-W 4- 02 0234- 06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywal- ka obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- korki PCV kanalizacyjne śr 50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.1.10	KNR-W 4- 02 0234- 04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewoz- mywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z two- rzyw sztucznych obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/kpl.	r-g	0.8400				
2*		-- M -- korki PCV kanalizacyjne śr 50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.1.10	KNR-W 4- 02 0141- 01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	1.4000				
2*		-- M -- korki z obrzeżem z mosiądzu śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.1.10	KNR-W 2- 15 0137- 04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4 r-g/szt.	r-g	2.8000				
2*		-- M -- bateria lekarska śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.029 m-g/szt.	m-g	0.0580				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.1.10	KNR-W 2- 15 0229- 05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.26 r-g/szt.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- zlewozmywaki blaszane głębokie komplet z sy- fonem 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:								
62 d.1.10	KNR-W 2- 15 0229- 05 analogia	PODŁĄCZENIE DIGESTORIUM DO INSTALA- CJI SANITARNEJ - ANALOGIA obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/szt.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- DIGESTORIUM MATERIAŁ INWESTORA. 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Syfon 1 szt/szt.	szt	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.22 m-g/szt.	m-g	0.2200				
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:

PODSUMOWANIE

ROBOTY 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
2		WYKONANIE DOSTAWA I MONTAŻ INSTALACJI ODCIAGU MIEJSCOWEGO OD DIGESTORIUM						
63 d.2	analiza in- dywidualna	WYKONANIE DOSTAWA I MONTAŻ ODCIA- GU MIEJSCOWEGO OD DIGESTORIUM- wy- dajność instalacji 1200 m3 / h 1. Kanały stalowe w wykonaniu chemoodpornym ca 20 mb 2. Instalacja uzupełniająca powietrze w po- mieszczeniu ca 5mb obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Kompletna instalacja odcigu miejscowego od digestorium (komplet materiały i robocizna). 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

WYKONANIE DOSTAWA I MONTAŻ INSTALACJI ODCIAGU MIEJSCOWEGO OD DIGESTORIUM

	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		DOSTAWA I MONTAZ KLIMATYZATORÓW TYPU SPLIT						
64 d.3	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż 2 szt klimatyzatorów: 2 kom- plety 5,3 kW obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
2*		-- M -- Klimatyzator 5,3 kW' 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65 d.3	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż 2 szt klimatyzatorów: 2 kom- plety 3,52 kW obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
2*		-- M -- Klimatyzator 3,52 kW 1 kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

DOSTAWA I MONTAZ KLIMATYZATORÓW TYPU SPLIT

	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.	akrylowy preparat gruntujący	dm ³	21.8403		21.8403							
2.	bateria lekarska śr.15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
3.	blachowkręty	szt.	575.8609		575.8609				TECH NID			
4.	cementowa zaprawa naprawcza	kg	10.7326		10.7326							
5.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	404.3302		404.3302							
6.	DIGESTORIUM MATERIAŁ INWESTORA.	szt.	1.0000		1.0000							
7.	Dostawa i montaż szafy wnękowej	m	5.0000		5.0000							
8.	drewno opałowe	kg	8.7361		8.7361							
9.	farba emulsyjna	dm ³	6.1625		6.1625							
10.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	92.8048		92.8048							
11.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0366		0.0366				ORT-HGIP-SE			
12.	gips budowlany szpachlowy	kg	35.4988		35.4988							
13.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	96.4125		96.4125							
14.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe SIMON BASIC	szt.	78.5400		78.5400							
15.	Gniazdo podtynkowe 2xRJ-45 nieekranowane kat. 6A z modulem RJ45 kaqt 6 UTP SL T 568A/B	kpl.	15.0000		15.0000							
16.	Kabel F/UTP kat 6A CS34Z3 AWG Dca LSZH	m	364.0000		364.0000							
17.	kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm	m	27.2313		27.2313							
18.	kit trwale plastyczny	kg	3.7800		3.7800							
19.	Klimatyzator 3,52 kW	kpl.	2.0000		2.0000							
20.	Klimatyzator 5,3 kW'	kpl.	2.0000		2.0000							
21.	kliny z drewna	m ³	0.1440		0.1440							
22.	Kolek rozporowy 6 wręcany 3,5x30 KOEL	szt.	52.6338		52.6338				MERCUS-BIS			
23.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	76.8528		76.8528							
24.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	66.9129		66.9129							
25.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	42.2727		42.2727							
26.	Kompletna instalacja odciagu miejscowego od digestorium (komplet materiały i robocizna).	kpl.	1.0000		1.0000							
27.	korki PCV kanalizacyjne śr 50 mm	szt.	1.0000		1.0000							
28.	korki PCV kanalizacyjne śr 50 mm	szt.	1.0000		1.0000							
29.	korki z obrzeżem z mosiądzu śr.15 mm	szt.	4.0000		4.0000							
30.	kształtki cokołowe Nowa Gala Mirador MR 12 cokół 7,8 x 59,7 cm, lappatog.1	szt.	120.1840		120.1840							
31.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	26.5762		26.5762				TECH NID			
32.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	33.7861		33.7861							
33.	kształtowniki stalowe profilowane C'	m	21.3446		21.3446							
34.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	9.8526		9.8526				TECH NID			
35.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	12.5256		12.5256							
36.	kształtowniki stalowe profilowane U'	m	7.9131		7.9131							
37.	Lampa UV Direct 2x36W do dezynfekcji Exolight Producent: Exolight Symbol: EXO-UVDIRECT236 EAN: 2010000002360	szt.	2.0000		2.0000							
38.	łączniki instalacyjne SIMON BASIC	szt.	6.1200		6.1200							
39.	masa asfaltowa	kg	5.0961		5.0961							
40.	Nawiewnik okienny	szt.	8.0000		8.0000							
41.	oprawy 60x60 LED	szt.	8.0000		8.0000							
42.	oprawy żarowe do zawieszania TYPU SOLIST	szt.	4.0000		4.0000							
43.	ościeżnice drewniane	m ²	9.0000		9.0000							
44.	pianka poliuretanowa	kg	0.3600		0.3600							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
45.	Płyta z wełny mineralnej - ściany działowe, osłonowe, warstwowe, o grubości 50 mm	m ²	16.9754		16.9754							
46.	Płyta z wełny mineralnej - ściany działowe, osłonowe, warstwowe, o grubości 60 mm	m ²	13.3529		13.3529							
47.	Płyta z wełny mineralnej - ściany zewnętrzne, siding, o grubości 50 mm	m ²	10.7244		10.7244							
48.	plytki okładzinowe podłogowe Nowa Gała MIRADOR Mr 12 GRES REKT. POŁPOLER 59,7X59,7 Gat. 1	m ²	76.4411		76.4411							
49.	plytki okładzinowe ściennie 60x60 cm	m ²	5.7310		5.7310							
50.	plytki dekoracyjne z włókien mineralnych o podwyższonej odporności na działania wody - powierzchnia zmywalna, pokryta powłoką o właściwościach antybakteryjnych	szt.	86.5350		86.5350							
51.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	53.4117		53.4117				SI- NIAT			
52.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	17.3051		17.3051							
53.	plyty gipsowo-kartonowe'	m ²	10.9326		10.9326							
54.	plyty z konglomeratów kamiennych	m ²	7.4880		7.4880							
55.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	5.7600		5.7600				IC- BICB M			
56.	profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	104.6892		104.6892							
57.	przewody wtykowe-YDYt 500 V	m	150.8000		150.8000							
58.	Puszka podtynkowa modułowa do ścian z cegły 50mm,	szt	94.8600		94.8600							
59.	ramka do gniazda SIMON BASIC	szt	77.0000		77.0000							
60.	Rurka RL 22	m	67.6000		67.6000							
61.	skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne	m ²	9.0000		9.0000							
62.	Syfon	szt	1.0000		1.0000							
63.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	107.8932		107.8932							
64.	Uszczelki okienne schuco	m	134.4000		134.4000							
65.	wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych	szt.	20.2722		20.2722							
66.	Wkręty stalowe samogwintujące z łbem stożkowym lub kulistym 3,5 mm	kg	0.2240		0.2240							
67.	Woda przemysłowa z rurociągu	m ³	0.0469		0.0469							
68.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	1.4997		1.4997							
69.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.1728		0.1728				PREF BET			
70.	zaprawa do spoinowania	kg	31.2724		31.2724				BIE- GONI- CE			
71.	zaprawa do spoinowania	kg	1.3546		1.3546							
72.	zlewozmywaki blaszane głębokie komplet z syfonem	szt.	1.0000		1.0000							
73.	żarówki LED	szt.	12.4800		12.4800							
74.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: