

Kosztorys ślepy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokoju 0,25

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Mańkowski

DATA OPRACOWANIA : 18.09.2018

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : 3 kw. 2018

Ceny materiałów producentów i dostawców (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

18.09.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż i wyniesienie mebli. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych $2.78*3.36+[(5.485*6.155)-(3.155*2.775)]$	m ² m ²	34.346	
				RAZEM	34.346
3	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm poz.2	m ³ m ³	34.346	
				RAZEM	34.346
3'	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności $(2.78*3.36)+[(2.78*2+3.36*2)*2.45]+[(2.775+2.375+6.125+4.385+3.75+3.155)*2.45]-(5*2*0.8)+[(5.485*6.155)-(3.155*0.15+2.775*0.15)]$	m ² m ²	119.582	
				RAZEM	119.582
4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian $[(2.78*2+3.36*2)*2.45]+[(2.775+2.375+6.125+4.385+3.75+3.155)*2.45]-(5*2*0.8)$	m ² m ²	77.370	
				RAZEM	77.370
5	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów $(2.78*3.36)+[(5.485*6.155)-(3.155*0.15+2.775*0.15)]$	m ² m ²	42.211	
				RAZEM	42.211
6	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.2	m ² m ²	34.346	
				RAZEM	34.346
7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.2	m ² m ²	34.346	
				RAZEM	34.346
8	KNR 2-02 1118-01 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.2	m ² m ²	34.346	
				RAZEM	34.346
9	KNR 2-02 1118-10 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą poz.2	m ² m ²	34.346	
				RAZEM	34.346
10	NNRNKB 202 1123-03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowychna zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 $2.78*2+3.36*2+6.125+4.38+3.75+3.155+2.375+2.775$	m m	34.840	
				RAZEM	34.840
11	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej $1.2*0.7+2.375*1.5$	m ² m ²	4.403	
				RAZEM	4.403
12	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu poz.11	m ² m ²	4.403	
				RAZEM	4.403
13	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe $2.375*1.5+2*1.5$	m ² m ²	6.563	
				RAZEM	6.563
14	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm poz.13	m ² m ²	6.563	
				RAZEM	6.563
15	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
16	KNR-W 4-03 0306-02 analogia	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym WYMIANA GNIAZD KOMPUTEROWYCH 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. modułowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku DODATKOWE GNIAZDA	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNR-W 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej WKUCIE DODATKOWE GNIAZDA ELEKTRYCZNE	m		
		5+5+5	m	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł INSTALACJA ELEKTRYCZNA	m		
		5+5+5	m	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR-W 4-03 0606-05 analogia	Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W Na oprawy LED	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegowego lub przycisku na cegle	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02	m ²		
		(1.688*2.45+2.33*2.45)-(0.8*2)	m ²	8.244	
				RAZEM	8.244
26	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
28	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 OBUDOWA RUR	m ²		
		(3.75+3.15+2.28+2.50+2.30)*0.5	m ²	6.990	
				RAZEM	6.990
29	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR-W 2-15 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm STOJĄCE	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt.		
		o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
36	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wentylatora wyciągowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	analiza indywidualna	Dostawa i montaż blatów	m		
		3.04+2.775+2.78	m	8.595	
				RAZEM	8.595

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Demontaż i wyniesienie mebli. obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 12 r-g/kpl.	r-g	12.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 34.346 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	6.1823				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 34.346 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.8 r-g/m ³	r-g	473.9748				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3'	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 119.582 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.095 r-g/m ²	r-g	11.3603				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy (dostawca: TECHNID) 0.3 kg/m ²	kg	35.8746				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 77.370 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.127 r-g/m ²	r-g	9.8260				
2*		-- M -- Emulsja lateksowa matowa (aksamitnie) do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń PREMIUM SATINA 7 9.4 l baza a (dostawca: HEBO) 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	22.1278				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 42.211 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.127 r-g/m ²	r-g	5.3608				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Emulsja lateksowa matowa (aksamitnie) do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń PREMIUM SATINA 7 9.4 l baza a (dostawca: HEBO)	dm ³	12.0723				
3*		0.286 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 34.346 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.659 r-g/m ²	r-g	22.6340				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12 (dostawca: PREF-BET) 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.7075				
3*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0.0003 t/m ²	t	0.0103				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg do urobku ziemi 0,18 t z napędem elektrycznym 0.0313 m-g/m ²	m-g	1.0750				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.007 m-g/m ²	m-g	0.2404				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 34.346 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	2.0608				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	7.2127				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0069				
5*		środek transportowy" 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0103				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-02 1118-01 analogia	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 34.346 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192 r-g/m ²	r-g	7.5286				
2*		-- M -- zaprawa klejąca (dostawca: KONSTRUKTOR) 4.75 kg/m ²	kg	163.1435				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0.0093 m-g/m ²	m-g	0.3194				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy"" 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0034				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-02 1118-10 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 34.346 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7459 r-g/m ²	r-g	25.6187				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 60*60 Paradyż grafit satyna 1.02 m ² /m ²	m ²	35.0329				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka (dostawca: DROBIAZG) 0.7217 kg/m ²	kg	24.7875				
4*		Fuga epoksydowa (dostawca: BIEGONICE) 0.036 kg/m ²	kg	1.2365				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg"" 0.0315 m-g/m ²	m-g	1.0819				
7*		środek transportowy"" 0.027 m-g/m ²	m-g	0.9273				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	NNRNKB 202 1123-03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowychna zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 34.840 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3401 r-g/m	r-g	11.8491				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 60*60 Paradyż grafit satyna 0.1 m ² /m	m ²	3.4840				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka (dostawca: DROBIAZG) 0.7217 kg/m	kg	25.1440				
4*		Fuga epoksydowa (dostawca: BIEGONICE) 0.036 kg/m	kg	1.2542				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg"" 0.0021 m-g/m	m-g	0.0732				
7*		środek transportowy"" 0.0032 m-g/m	m-g	0.1115				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = 4.403 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	6.0761				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu obmiar = 4.403 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.17 r-g/m ²	r-g	5.1515				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0052 t/m ²	t	0.0229				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ²	m ³	0.0211				
4*		piasek do zapraw (dostawca: MATBUD) 0.0004788=0.000479 t/m ²	t	0.0021				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2202				
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1761				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 6.563 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07 r-g/m ²	r-g	0.4594				
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	1.9689				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm obmiar = 6.563 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.14 r-g/m ²	r-g	7.4818				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	6.8912				
3*		zaprawa do spoinowania 0.44 kg/m ²	kg	2.8877				
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.16 kg/m ²	kg	27.3021				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1969				
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1969				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 4- 03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym obmiar = 26.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.336 r-g/szt.	r-g	8.7360				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.02 szt./szt.	szt.	26.5200				
3*		ramka do gniazda SIMON BASIC podwójna 0.5 szt/szt.	szt	13.0000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 4-03 0306-02 analogia	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym WYMIANA GNIAZD KOMPUTEROWYCH obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.336 r-g/szt.	r-g	1.0080				
2*		-- M -- gniazda komputerowe SIMON BASIC RJ 45 1.02 szt./szt.	szt.	3.0600				
3*		ramka do gniazda SIMON BASIC podwójna'	szt	3.0000				
4*		1 szt/szt. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914 r-g/szt.	r-g	0.5484				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t modułowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/szt.	r-g	0.5040				
2*		-- M -- Puszka podtynkowa modułowa do ścian z cegły 50mm, 1.02 szt/szt.	szt	6.1200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	1.0740				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe SIMON BASIC 1.02 szt./szt.	szt.	6.1200				
3*		ramka do gniazda SIMON BASIC podwójna 0.5 szt/szt.	szt	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku DODATKOWE GNIAZDA obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.8620				
2*		-- M -- Przewód wielożyłowy z drutów miedzianych miękkich wielodrutowych o izolacji polwinitowej i powłoce polwinitowej, 300/300V, kolor powłoki: biała, 4-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, czarna, pakowanie: krążek 100 m, opakowanie: folia H03VV-F 4x0,75-B-100 (dostawca: RADPOLSA) 0.00104 km/m	km	0.0208				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej WKUCIE DODATKOWE GNIAZDA ELEKTRYCZNE , obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m	r-g	8.2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł INSTALACJA ELEKTRYCZNA obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/m	r-g	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 (dostawca: MATBUD) 0.00018 t/m	t	0.0027				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01 m-g/m	m-g	0.1500				
8*		wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 4-03 0606-05 analogia	Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W Na oprawy LED obmiar = 12.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/kpl.	r-g	14.6400				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Oprawa liniowa Samsung LED V-TAC PRO 50W ciepła	szt.	12.0000				
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegowego lub przycisku na cegle obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.788 r-g/szt.	r-g	3.1520				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne Simon Basic 1.02 szt./szt.	szt.	4.0800				
3*		ramka do gniazda SIMON BASIC 1 szt/szt.	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 obmiar = 8.244 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.91 r-g/m ²	r-g	23.9900				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe (dostawca: SINIAT) 4.12 m ² /m ²	m ²	33.9653				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U (dostawca: TECHNID) 0.76 m/m ²	m	6.2654				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C (dostawca: TECHNID) 2.05 m/m ²	m	16.9002				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami (dostawca: MERCUSBIS) 4.06 szt./m ²	szt.	33.4706				
6*		blachowkręty (dostawca: TECHNID) 44.42 szt./m ²	szt.	366.1985				
7*		gips budowlany szpachlowy (dostawca: BAU-MIT) 0.00282 t/m ²	t	0.0232				
8*		płyty z wełny mineralnej (dostawca: BIEGONICE) 1.03 m ² /m ²	m ²	8.4913				
9*		taśma 3.626 m/m ²	m	29.8927				
10*		woda 0.00183 m ³ /m ²	m ³	0.0151				
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- Wyciąg do urobku ziemi 0,18 t z napędem elektrycznym 0.07 m-g/m ²	m-g	0.5771				
13*		środek transportowy"" 0.0523 m-g/m ²	m-g	0.4312				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzzłokowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	1.5400				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania (dostawca: MAT-BUD) 0.1 dm ³ /szt.	dm ₃	0.1000				
3*		farba olejna nawierzchniowa (dostawca: MERCUSBIS) 0.09 dm ³ /szt.	dm ₃	0.0900				
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15.0000				
5*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie (dostawca: MERCUSBIS) 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
6*		-- S -- Wyciąg do urobku ziemi 0,18 t z napędem elektrycznym 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0300				
7*		środek transportowy"" 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 2-02 1022-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 1.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.57 r-g/m ²	r-g	0.9120				
2*		-- M -- skrzydło drzwiowe wewnętrzne 1 szt	szt	1.0000				
3*		-- S -- Wyciąg do urobku ziemi 0,18 t z napędem elektrycznym 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0640				
4*		środek transportowy"" 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 OBUDOWA RUR obmiar = 6.990 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.14 r-g/m ²	r-g	14.9586				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe (dostawca: SINIAT) 1.05 m ² /m ²	m ²	7.3395				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U (dostawca: TECHNID) 0.76 m/m ²	m	5.3124				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C (dostawca: TECHNID) 2.05 m/m ²	m	14.3295				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami (dostawca: MERCUSBIS) 4.06 szt./m ²	szt.	28.3794				
6*		blachowkręty (dostawca: TECHNID) 13.88 szt./m ²	szt.	97.0212				
7*		gips budowlany szpachlowy (dostawca: TECHNID) 1.32 kg/m ²	kg	9.2268				
8*		płyty z wełny mineralnej (dostawca: BIEGONICE) 1.03 m ² /m ²	m ²	7.1997				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		taśma	m	15.8254				
10*		2.264 m/m ² woda	m ³	0.0060				
11*		0.00086 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
12*		-- S -- Wyciąg do urobku ziemi 0,18 t z napędem elektrycznym	m-g	0.1433				
13*		0.0205 m-g/m ² środek transportowy""	m-g	0.1118				
		0.016 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywkowej obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.4000				
		0.7 r-g/szt.						
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm (dostawca: ODLEWNIA_ZELI-WA)	szt.	4.0000				
3*		2 szt./szt. materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.7200				
		0.86 r-g/kpl.						
2*		-- M -- materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od R)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.7680				
		0.314 r-g/m						
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm (dostawca: WAVIN)	m	12.9600				
		1.08 m/m						
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm (dostawca: AQUATHERM)	szt.	10.8000				
		0.9 szt./m						
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	15.0000				
		1.25 szt./m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
6*		-- S -- środek transportowy""	m-g	0.0228				
		0.0019 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
32	KNR-W 2-15 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm STO-JĄCE obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4 r-g/szt.	r-g	4.2000				
2*		-- M -- bateria lekarska śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy"" 0.029 m-g/szt.	m-g	0.0870				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/szt.	r-g	3.7800				
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1 szt./szt.	szt.	3.0000				
3*		SZFKA POD ZLEWOZMYWAK Z BLATEM 1 szt./szt.	szt.	3.0000				
4*		Zaworki kątowe 2 szt./szt.	szt.	6.0000				
5*		Łączniki do armatury rurki miedziane z gwintem M10 2 szt./szt.	szt.	6.0000				
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
7*		-- S -- środek transportowy"" 0.22 m-g/szt.	m-g	0.6600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 3.000 podej.	podej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561 r-g/podej.	r-g	1.6830				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm (dostawca: HEBO) 3.1 szt./podej.	szt.	9.3000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm (dostawca: KACZMAREK) 1 szt./podej.	szt.	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy"" 0.004 m-g/podej.	m-g	0.0120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.289 r-g/szt.	r-g	0.8670				
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm (dostawca: AQUATHERM) 3 szt./szt.	szt.	9.0000				
3*		kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm (dostawca: AQUATHERM) 1 szt./szt.	szt.	3.0000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy"" 0.001 m-g/szt.	m-g	0.0030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.277 r-g/szt.	r-g	0.5540				
2*		-- M -- zawory wodne przeletowe proste o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm 2 szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- środek transportowy"" 0.003 m-g/szt.	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wentylatora wyciągowego obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- M -- Dostawa i montaż wentylatora 1 szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	analiza indywidualna	Dostawa i montaż blatów obmiar = 8.595 m	m					
1*		-- R -- robocizna ciecie blatów 0.2 r-g/m	r-g	1.7190				
2*		-- M -- Błat kuchenny 1 m/m	m	8.5950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		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	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	akrylowy preparat gruntujący	dm ³	1.9689		1.9689							
2.	bateria lekarska śr.15 mm	szt.	3.0000		3.0000							
3.	blachowkręty	szt.	463.2197		463.2197				TECH NID			
4.	Blat kuchenny	m	8.5950		8.5950							
5.	cegła budowlana pełna	szt.	45.0000		45.0000							
6.	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0.0103		0.0103							
7.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.0229		0.0229							
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0044		0.0044							
9.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0211		0.0211							
10.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	27.3021		27.3021							
11.	Dostawa i montaż wentylatora	szt	1.0000		1.0000							
12.	Emulsja lateksowa matowa (aksamitnie) do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń PREMIUM SATINA 7 9.4 l baza a	dm ³	34.2002		34.2002				HEBO			
13.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.1000		0.1000				MAT-BUD			
14.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0900		0.0900				MERCUS-BIS			
15.	Fuga epoksydowa	kg	2.4907		2.4907				BIEGONICE			
16.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0232		0.0232				BAU-MIT			
17.	gips budowlany szpachlowy	kg	9.2268		9.2268				TECH NID			
18.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	35.8746		35.8746				TECH NID			
19.	gniazda komputerowe SIMON BASIC RJ 45	szt.	3.0600		3.0600							
20.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	26.5200		26.5200							
21.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe SIMON BASIC	szt.	6.1200		6.1200							
22.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	61.8500		61.8500				MERCUS-BIS			
23.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	4.0000		4.0000				ODLEWNIA_ZELIWA			
24.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	9.3000		9.3000				HEBO			
25.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4.0000		4.0000							
26.	kształtki z polipropylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3.0000		3.0000				AQUAT-HERM			
27.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	19.8000		19.8000				AQUAT-HERM			
28.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	31.2297		31.2297				TECH NID			
29.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	11.5778		11.5778				TECH NID			
30.	Łączniki do armatury rurki miedziane z gwintem M10	szt	6.0000		6.0000							
31.	łączniki instalacyjne Simon Basic	szt.	4.0800		4.0800							
32.	Oprawa liniowa Samsung LED V-TAC PRO 50W ciepła	szt.	12.0000		12.0000							
33.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt.	1.0000		1.0000				MERCUS-BIS			
34.	piasek do zapraw	t	0.0021		0.0021				MAT-BUD			
35.	piasek do zapraw	t	0.0027		0.0027				MAT-BUD			

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- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
36.	plytki okładzinowe ściennie 20x30 cm	m ²	6.8912		6.8912							
37.	plytki z kamieni sztucznych 60*60 Pa- radyż grafit satyna	m ²	38.5169		38.5169							
38.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	41.3048		41.3048				SI- NIAT			
39.	plyty z wełny mineralnej	m ²	15.6910		15.6910				BIE- GONI- CE			
40.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	7.2127		7.2127							
41.	Przewód wielożyłowy z drutów mie- dzianych miękkich wielodrutowych o izolacji polwinitowej i powłoce polwini- towej, 300/300V, kolor powłoki: biała, 4-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, czarna, pakowanie: krążek 100 m, opakowanie: folia H03VV-F 4x0,75-B- 100	km	0.0208		0.0208				RAD- POL- SA			
42.	Puszka podtynkowa modułowa do ścian z cegły 50mm,	szt	6.1200		6.1200							
43.	ramka do gniazda SIMON BASIC	szt	4.0000		4.0000							
44.	ramka do gniazda SIMON BASIC pod- wójna	szt	16.0000		16.0000							
45.	ramka do gniazda SIMON BASIC pod- wójna'	szt	3.0000		3.0000							
46.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	12.9600		12.9600				WA- VIN			
47.	skrzydło drzwiowe wewnętrzne	szt	1.0000		1.0000							
48.	SZFKA POD ZLEWOZMYWAK Z BLATEM	szt	3.0000		3.0000							
49.	taśma	m	45.7181		45.7181							
50.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	3.0000		3.0000				KACZ MA- REK			
51.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	3.0000		3.0000							
52.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	15.0000		15.0000							
53.	wapno suchogazzone	t	0.0024		0.0024							
54.	woda	m ³	0.0211		0.0211							
55.	Zaprawa cementowa M 12	m ³	0.7075		0.7075				PREF BET			
56.	zaprawa do spoinowania	kg	2.8877		2.8877							
57.	zaprawa klejąca	kg	163.143 5		163.143 5				KON- STRU KTOR			
58.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	49.9315		49.9315				DRO- BIAZ G			
59.	Zaworki kątowe	szt	6.0000		6.0000							
60.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
61.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	3.0000		3.0000							
62.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Kosztorys ślepy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokoju 21
ADRES INWESTYCJI : ul. Ludwika Pasteura nr 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 : 12.09.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 2018 Ceny materiałów producentów i dostawców (Intercenbud)

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
12.09.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż i wyniesienie mebli. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych [(4.41*2.46)-(0.12*1.445)]	m ² m ²	10.675	
				RAZEM	10.675
3	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm poz.2*0.1	m ³ m ³	1.068	
				RAZEM	1.068
3'	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności [6.15*2+3.3*2]*3.65+(6.15*3.30)-(0.8*2)-(4.28*1.6)	m ² m ²	80.832	
				RAZEM	80.832
4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian [6.15*2+3.3*2]*3.65+-(0.8*2)-12.584	m ² m ²	54.801	
				RAZEM	54.801
5	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 6.15*3.3	m ² m ²	20.295	
				RAZEM	20.295
6	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.5	m ² m ²	20.295	
				RAZEM	20.295
7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 20.295	m ² m ²	20.295	
				RAZEM	20.295
8	KNR 2-02 1118-01 analogia	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 20.295	m ² m ²	20.295	
				RAZEM	20.295
9	KNR 2-02 1118-10 analogia	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą 20.295	m ² m ²	20.295	
				RAZEM	20.295
10	NNRNKB 202 1123-03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 4.91*2+4.51*2+2.67*2+0.91+0.935+0.67*2	m m	27.365	
				RAZEM	27.365
11	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściiennej [(4.29+1.445+0.12+1.015+4.29+0.635+0.12)*1.7]-(0.73-1.70)	m ² m ²	21.226	
				RAZEM	21.226
12	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu poz.11	m ² m ²	21.226	
				RAZEM	21.226
13	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe (4.29+0.12)*0.80	m ² m ²	3.528	
				RAZEM	3.528
14	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm poz.13	m ² m ²	3.528	
				RAZEM	3.528
15	KNR-W 2-02 0830-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.11-poz.14	m ² m ²	17.698	
				RAZEM	17.698
16	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
17	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 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6+3+4	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
19	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t modułowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
20	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
21	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku DODATKOWE GNIAZDA 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
23	KNR-W 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennejWKUCIE DODATKOWE GNIAZDA ELEKTRYCZNE 3+3	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł INSTALACJA ELEKTRYCZNA 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
25	E-0508 1100-05	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z gazobetonu lub gipsu z podłączeniem przewodów Analogia GNIAZDO KOMPUTEROWE PODWÓJNE RJ45 SIMON BASIC 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	NNRNKB 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym (0.73*2+1.70*2)*0.32	m ²		
			m ²	1.555	
				RAZEM	1.555
31	NNRNKB 202 2023-01	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 50 1.70*0.73	m ²		
			m ²	1.241	
				RAZEM	1.241
32	KNR-W 2-02 2004-06 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowe 100-02 OBUDOWA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH [(0.30*2)+0.40]*(3.65+3.7+3.65)	m ²		
			m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
33	analiza indywidualna	WYKONANIE DOSTAWA I MONTAŻ INSTALACJI ODCIAGU MIEJSCOWEGO DO DIGESTORIUM 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 20 1.5	m ³		
			m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
35	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 20 1.5	m ³		
			m ³	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Demontaż i wyniesienie mebli. obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 12 r-g/kpl.	r-g	12.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4- 01 0818- 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 10.675 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	1.9215				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4- 01 0212- 01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji beto- nowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 1.068 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.8 r-g/m ³	r-g	14.7384				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3'	KNR-W 4- 01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z po- szpachlowaniem nierówności obmiar = 80.832 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.095 r-g/m ²	r-g	7.6790				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy (dostawca: TECHNID) 0.3 kg/m ²	kg	24.2496				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4- 01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 54.801 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.127 r-g/m ²	r-g	6.9597				
2*		-- M -- Emulsja lateksowa matowa (aksamitnie) do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomiesz- czeń PREMIUM SATINA 7 9.4 I baza a (do- stawca: HEBO) 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	15.6731				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 4- 01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 20.295 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.127 r-g/m ²	r-g	2.5775				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Emulsja lateksowa matowa (aksamitnie) do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń PREMIUM SATINA 7 9.4 l baza a (dostawca: HEBO)	dm ³	5.8044				
3*		0.286 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 20.295 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.659 r-g/m ²	r-g	13.3744				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.4181				
3*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0.0003 t/m ²	t	0.0061				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg do urobku ziemi 0,18 t z napędem elektrycznym 0.0313 m-g/m ²	m-g	0.6352				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.007 m-g/m ²	m-g	0.1421				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 20.295 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.2177				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	4.2620				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0041				
5*		środek transportowy" 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0061				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-02 1118-01 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 20.295 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192 r-g/m ²	r-g	4.4487				
2*		-- M -- zaprawa klejąca (dostawca: KONSTRUKTOR) 4.75 kg/m ²	kg	96.4013				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0.0093 m-g/m ²	m-g	0.1887				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy" 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0020				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-02 1118-10 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 20.295 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7459 r-g/m ²	r-g	15.1380				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 60*60 Paradyż grafit satyna 1.02 m ² /m ²	m ²	20.7009				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka (dostawca: DROBIAZG) 0.7217 kg/m ²	kg	14.6469				
4*		Fuga epoksydowa (dostawca: BIEGONICE) 0.036 kg/m ²	kg	0.7306				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg" 0.0315 m-g/m ²	m-g	0.6393				
7*		środek transportowy" 0.027 m-g/m ²	m-g	0.5480				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	NNRNKB 202 1123- 03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowychna zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 27.365 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3401 r-g/m	r-g	9.3068				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 60*60 Paradyż grafit satyna 1.02 m ² /m	m ²	27.9123				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka (dostawca: DROBIAZG) 0.7217 kg/m	kg	19.7493				
4*		Fuga epoksydowa (dostawca: BIEGONICE) 0.036 kg/m	kg	0.9851				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg" 0.0021 m-g/m	m-g	0.0575				
7*		środek transportowy" 0.0032 m-g/m	m-g	0.0876				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 4- 01 0821- 08	Rozebranie okładziny ściiennej obmiar = 21.226 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	29.2919				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu obmiar = 21.226 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17 r-g/m ²	r-g	24.8344				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0052 t/m ²	t	0.1104				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ²	m ³	0.1019				
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.5646				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	1.0613				
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.04 m-g/m ²	m-g	0.8490				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 3.528 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07 r-g/m ²	r-g	0.2470				
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	1.0584				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm obmiar = 3.528 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.14 r-g/m ²	r-g	4.0219				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	3.7044				
3*		zaprawa do spoinowania 0.44 kg/m ²	kg	1.5523				
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.16 kg/m ²	kg	14.6765				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1058				
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1058				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR-W 2-02 0830-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 17.698 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.509 r-g/m ²	r-g	9.0083				
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m ²	kg	44.2450				
3*		gips budowlany 1.5 kg/m ²	kg	26.5470				
4*		woda 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.0478				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m ²	m-g	0.0513				
7*		środek transportowy 0.0043 m-g/m ²	m-g	0.0761				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 obmiar = 22.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	3.9380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	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 = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.326 r-g/szt.	r-g	1.3040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 13.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914 r-g/szt.	r-g	1.1882				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t modułowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę obmiar = 13.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/szt.	r-g	1.0920				
2*		-- M -- Puszka podtynkowa modułowa do ścian z cegły 50mm, 1.02 szt/szt.	szt	13.2600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych obmiar = 13.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	2.3270				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe SIMON BASIC 1.02 szt./szt.	szt.	13.2600				
3*		ramka do gniazda SIMON BASIC 1 szt/szt.	szt	13.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.3160				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku DODATKOWE GNIAZDA obmiar = 25.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.0775				
2*		-- M -- Przewód wielożyłowy z drutów miedzianych miękkich wielodrutowych o izolacji polwinitowej i powłoce polwinitowej, 300/300V, kolor powłoki: biała, 4-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, czarna, pakowanie: krążek 100 m, opakowanie: folia H03VV-F 4x0,75-B-100 (dostawca: RADPOLSA) 0.00104 km/m	km	0.0260				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej W-KUCIE DODATKOWE GNIAZDA ELEKTRYCZNE obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m	r-g	3.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł INSTALACJA ELEKTRYCZNA obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/m	r-g	2.8800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 3 szt./m	szt.	18.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00029 t/m	t	0.0017				
4*		wapno suchogaszone 0.00016 t/m	t	0.0010				
5*		piasek do zapraw 0.001 m³/m	m³	0.0060				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0.01 m-g/m	m-g	0.0600				
8*		wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	E-0508 1100-05	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z gazobetonu lub gipsu z podłączeniem przewodów Analogia GNIAZDO KOMPUTEROWE PODWÓJNE RJ45 SIMON BASIC obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.313 r-g/szt	r-g	0.3130				
2*		-- M -- Wkład gniazda komputerowego RJ-45 kat. 5e AMP 2 szt/szt	szt	2.0000				
3*		Pokrywa gniazda teleinformatycznego na wkręty PODWÓJNEGO 1.02 szt./szt	szt.	1.0200				
4*		kołki rozporowe 2 szt./szt	szt.	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		sznur konopny smołowany 0.09 kg/kpl.	kg	0.0900				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/szt.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- zlewozmywaki żeliwne emaliowane lub z tworzyw sztucznych 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Szafka pod zlewozmywak 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:								
28	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.711 r-g/szt.	r-g	0.7110				
2*		-- M -- Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca, mosiężna chromowana, LEKARSKA 1 szt./szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.006 m-g/szt.	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	NNRNKB 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym obmiar = 1.555 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6 r-g/m ²	r-g	0.9330				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips (dostawca: RIGIPS) 1.03 m ² /m ²	m ²	1.6017				
3*		klej gipsowy - sucha mieszanka (dostawca: TECHNID) 5.5 kg/m ²	kg	8.5525				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		masa szpachlowa - sucha mieszanka (do- stawca: ATTIC) 0.44 kg/m ²	kg	0.6842				
5*		taśma spoinowa (dostawca: MERCUSBIS) 0.0715 szt/m ²	szt	0.1112				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.014 m-g/m ²	m-g	0.0218				
8*		środek transportowy 0.014 m-g/m ²	m-g	0.0218				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	NNRNKB 202 2023- 01	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 50 obmiar = 1.241 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.25 r-g/m ²	r-g	2.7923				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips (dostawca: RIGIPS) 2.06 m ² /m ²	m ²	2.5565				
3*		profile UW (dostawca: TECHNID) 0.71 m/m ²	m	0.8811				
4*		profile CW (dostawca: TECHNID) 1.84 m/m ²	m	2.2834				
5*		wkręty (dostawca: DISMET) 0.1715 kg/m ²	kg	0.2128				
6*		łączniki rozporowe kpl. (dostawca: TECHNID) 1.53 szt./m ²	szt.	1.8987				
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka (do- stawca: ATTIC) 0.89 kg/m ²	kg	1.1045				
8*		taśma spoinowa (dostawca: MERCUSBIS) 0.148 szt/m ²	szt	0.1837				
9*		taśma uszczelniająca (dostawca: TORG- GLER) 1.16 m/m ²	m	1.4396				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- Wyciąg do urobku ziemi 0,18 t z napędem elektrycznym 0.035 m-g/m ²	m-g	0.0434				
12*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.028 m-g/m ²	m-g	0.0347				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR-W 2- 02 2004- 06 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 100-02 OBUDOWA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH obmiar = 11.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.57 r-g/m ²	r-g	28.2700				
2*		-- M -- Płyta gipsowo - kartonowa impregnowana, ogniochronna 12,5mm TECHNID (dostawca: TECHNID) 2.1 m ² /m ²	m ²	23.1000				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U (dostawca: TECHNID) 0.76 m/m ²	m	8.3600				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kształtowniki stalowe profilowane C (dostawca: TECHNID) 2.05 m/m ²	m	22.5500				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami (dostawca: RADPOLSA) 0.00406 kpl/m ²	kpl	0.0447				
6*		blachowkręty (dostawca: TECHNID) 22.01 szt./m ²	szt.	242.1100				
7*		gips budowlany szpachlowy (dostawca: TECHNID) 2.09 kg/m ²	kg	22.9900				
8*		płyty z wełny mineralnej (dostawca: BIEGONICE) 1.03 m ² /m ²	m ²	11.3300				
9*		taśma (dostawca: BONUS-EUROTECH) 0.002264 szt/m ²	szt	0.0249				
10*		woda 0.00136 m ³ /m ²	m ³	0.0150				
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.4400				
13*		środek transportowy 0.0303 m-g/m ²	m-g	0.3333				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	analiza indywidualna	WYKONANIE DOSTAWA I MONTAŻ INSTALACJI ODCIAGU MIEJSCOWEGO DO DIGESTORIUM obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- WYKONANIE DOSTAWA I MONTAŻ INSTALACJI ODCIAGU MIEJSCOWEGO DO DIGESTORIUM BRANZA SANITARNA I ELEKTRYCZNA 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 20 obmiar = 1.500 m ³	m ³					
1*		-- S -- środek transportowy 0.03*20=0.6 m-g/m ³	m-g	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 20 obmiar = 1.500 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.03*20=0.6 m-g/m ³	m-g	0.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

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	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lany	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	akrylowy preparat gruntujący	dm ³	1.0584		1.0584							
2.	Bateria umywalkowa i zlewozmywako- wa stojąca, mosiężna chromowana, LEKARSKA	szt	1.0000		1.0000							
3.	blachowkręty	szt.	242.110 0		242.110 0				TECH NID			
4.	cegła budowlana pełna	szt.	18.0000		18.0000							
5.	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0.0061		0.0061							
6.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.1104		0.1104							
7.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	0.0017		0.0017							
8.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.1019		0.1019							
9.	ciенокawarstwowa zaprawa klejowa	kg	14.6765		14.6765							
10.	Emulsja lateksowa matowa (aksamit- nie) do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń PREMIUM SATINA 7 9.4 l baza a	dm ³	21.4775		21.4775				HEBO			
11.	Fuga epoksydowa	kg	1.7158		1.7158				BIE- GONI- CE			
12.	gips budowlany	kg	26.5470		26.5470							
13.	gips budowlany szpachlowy	kg	22.9900		22.9900				TECH NID			
14.	gips budowlany szpachlowy powierz- chniowy	kg	24.2496		24.2496				TECH NID			
15.	gips szpachlowy	kg	44.2450		44.2450							
16.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe SI- MON BASIC	szt.	13.2600		13.2600							
17.	klej gipsowy - sucha mieszanka	kg	8.5525		8.5525				TECH NID			
18.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	kpl	0.0447		0.0447				RAD- POL- SA			
19.	kołki rozporowe	szt.	2.0000		2.0000							
20.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
21.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
22.	korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm	szt.	1.0000		1.0000							
23.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	22.5500		22.5500				TECH NID			
24.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	8.3600		8.3600				TECH NID			
25.	łączniki instalacyjne	szt.	2.0400		2.0400							
26.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	1.8987		1.8987				TECH NID			
27.	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	1.7887		1.7887				ATTIC			
28.	piasek do zapraw	m ³	0.5646		0.5646							
29.	piasek do zapraw	m ³	0.0060		0.0060							
30.	Płyta gipsowo - kartonowa impregno- wana, ogniochronna 12,5mm TECH- NID	m ²	23.1000		23.1000				TECH NID			
31.	plytki okładzinowe ściennie 20x30 cm	m ²	3.7044		3.7044							
32.	plytki z kamieni sztucznych 60*60 Pa- radyż grafit satyna	m ²	48.6132		48.6132							
33.	plyty gipsowo-kartonowe Rigips	m ²	4.1581		4.1581				RI- GIPS			
34.	plyty z wełny mineralnej	m ²	11.3300		11.3300				BIE- GONI- CE			
35.	Pokrywa gniazda teleinformatycznego na wkręty PODWÓJNEGO	szt.	1.0200		1.0200							
36.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	4.2620		4.2620							
37.	profile CW	m	2.2834		2.2834				TECH NID			
38.	profile UW	m	0.8811		0.8811				TECH NID			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
39.	Przewód wielożyłowy z drutów miedzianych miękkich wielodrutowych o izolacji polwinitowej i powłoce polwinitowej, 300/300V, kolor powłoki: biała, 4-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, czarna, pakowanie: krążek 100 m, opakowanie: folia H03VV-F 4x0,75-B-100	km	0.0260		0.0260				RAD-POL-SA			
40.	Puszka podtynkowa modułowa do ścian z cegły 50mm,	szt	13.2600		13.2600							
41.	ramka do gniazda SIMON BASIC	szt	13.0000		13.0000							
42.	Szafka pod zlewozmywak	szt	1.0000		1.0000							
43.	sznur konopny smołowany	kg	0.0900		0.0900							
44.	taśma	szt	0.0249		0.0249				BO-NUS-EU-RO-TECH			
45.	taśma spoinowa	szt	0.2949		0.2949				MER-CUS-BIS			
46.	taśma uszczelniająca	m	1.4396		1.4396				TORG GLER			
47.	wapno suchogaszone	t	0.0010		0.0010							
48.	Wkład gniazda komputerowego RJ-45 kat. 5e AMP	szt	2.0000		2.0000							
49.	wkręty	kg	0.2128		0.2128				DIS-MET			
50.	woda	m ³	0.0627		0.0627							
51.	WYKONANIE DOSTAWA I MONTAŻ INSTALACJI ODCIAGU MIEJSCOWEGO DO DIGESTORIUM BRANZA SANITARNA I ELEKTRYCZNA	kpl.	1.0000		1.0000							
52.	Zaprawa cementowa M 12	m ³	0.4181		0.4181							
53.	zaprawa do spoinowania	kg	1.5523		1.5523							
54.	zaprawa klejąca	kg	96.4013		96.4013				KON-STRUKTOR			
55.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	34.3962		34.3962				DRO-BIAZ G			
56.	zlewozmywaki żeliwne emaliowane lub z tworzyw sztucznych	szt.	1.0000		1.0000							
57.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Kosztorys ślepy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POKOJU 115
ADRES INWESTYCJI : ul. Ludwika Pasteura nr 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 : 10.09.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 2018 Ceny materiałów producentów i dostawców (Intercenbud)

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
10.09.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż i wyniesienie mebli. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie posadzek ROZEBRANIE POSADZKI Z PANELI 4.14*4.30	m ² m ²	 17.802	
				RAZEM	17.802
3	KNR-W 4-01 0346-06 analogia	Rozebranie ścianek z płyt GK (1.41*2+1.45*2)*0.20	m ² m ²	 1.144	
				RAZEM	1.144
4	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej (1.45+1.26)*1.6	m ² m ²	 4.336	
				RAZEM	4.336
5	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu poz.4	m ² m ²	 4.336	
				RAZEM	4.336
6	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne grunto- wanie podłoża pod kleje cementowe poz.4	m ² m ²	 4.336	
				RAZEM	4.336
7	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm poz.4	m ² m ²	 4.336	
				RAZEM	4.336
8	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności 4.14*4.30+[(4.3*2+4.14*2)*3.65]-(1.68*2.7)-(0.9*2)	m ² m ²	 73.078	
				RAZEM	73.078
9	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian [(4.3*2+4.14*2)*3.65]-(1.68*2.7)-(0.9*2)	m ² m ²	 55.276	
				RAZEM	55.276
10	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów 4.14*4.30	m ² m ²	 17.802	
				RAZEM	17.802
11	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.2	m ² m ²	 17.802	
				RAZEM	17.802
12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.2	m ² m ²	 17.802	
				RAZEM	17.802
13	KNR 2-02 1118-01 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża poz.2	m ² m ²	 17.802	
				RAZEM	17.802
14	KNR 2-02 1118-10 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej me- todą zwykłą poz.2	m ² m ²	 17.802	
				RAZEM	17.802
15	NNRNKB 202 1123-03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowychna zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 [(4.3+4.14)*2]+1.41+1.58+1.45+1.26	m m	 22.580	
				RAZEM	22.580
16	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 0.8*2	szt. szt.	 1.600	
				RAZEM	1.600
17	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 0.8*2	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
18	KNR-W 2-02 1026-03	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne 0.8*2	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Demontaż i wyniesienie mebli. obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 12 r-g/kpl.	r-g	12.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4- 01 0819- 05 analogia	Rozebranie posadzek ROZEBRANIE PO- SADZKI Z PANELI obmiar = 17.802 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.75 r-g/m ²	r-g	13.3515				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4- 01 0346- 06 analogia	Rozebranie ścianek z płyt GK obmiar = 1.144 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/m ²	r-g	0.8237				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4- 01 0821- 08	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = 4.336 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	5.9837				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 4- 01 0711- 03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słu- pach prostokątnych na podłożu z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu obmiar = 4.336 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17 r-g/m ²	r-g	5.0731				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0052 t/m ²	t	0.0225				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ²	m ³	0.0208				
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.1153				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2168				
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1734				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR AT- 22 0101- 03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okła- dzin ściennych - dwukrotne gruntowanie pod- łoża pod kleje cementowe obmiar = 4.336 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.07 r-g/m ²	r-g	0.3035				
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	1.3008				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR AT- 22 0204- 05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucz- nych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymia- rach 20x30 cm obmiar = 4.336 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.14 r-g/m ²	r-g	4.9430				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	4.5528				
3*		zaprawa do spoinowania 0.44 kg/m ²	kg	1.9078				
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.16 kg/m ²	kg	18.0378				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1301				
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1301				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 4- 01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z po- szpachlowaniem nierówności obmiar = 73.078 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	73.0780				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy (dostawca: TECHNID) 0.3 kg/m ²	kg	21.9234				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 4- 01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 55.276 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	55.2760				
2*		-- M -- Farba emulsyjna do wnętrz POLINAK śnież- nobiały w. 1 l, SigmaKalon Deco Polska (do- stawca: POLIFARB) 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	15.8089				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 17.802 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	17.8020				
2*		-- M -- Farba emulsyjna do wnętr POLINAK śnieżnobiałą w. 1 I, SigmaKalon Deco Polska (dostawca: POLIFARB) 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	5.3050				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 17.802 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	17.8020				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12 (dostawca: PREF-BET) 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.3667				
3*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg (dostawca: ATTIC) 0.0003 t/m ²	t	0.0053				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg do urobku ziemi 0,18 t z napędem elektrycznym 0.0313 m-g/m ²	m-g	0.5572				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.007 m-g/m ²	m-g	0.1246				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 17.802 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	17.8020				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	3.7384				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0036				
5*		środek transportowy" 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0053				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-02 1118-01 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 17.802 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	17.8020				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejąca (dostawca: KONSTRUKTOR) 4.75 kg/m ²	kg	84.5595				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg"" 0.0093 m-g/m ²	m-g	0.1656				
5*		środek transportowy"" 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0018				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-02 1118-10 analogia	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płyt- ki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 17.802 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	17.8020				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 60*60 Paradyż grafit satyna 1.02 m ² /m ²	m ²	18.1580				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka (dostaw- ca: HEBO) 0.7217 kg/m ²	kg	12.8477				
4*		Fuga epoksydowa (dostawca: BIEGONICE) 0.036 kg/m ²	kg	0.6409				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg"" 0.0315 m-g/m ²	m-g	0.5608				
7*		środek transportowy"" 0.027 m-g/m ²	m-g	0.4807				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	NNRNKB 202 1123- 03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowychna zapra- wie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 22.580 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m	r-g	22.5800				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 60*60 Paradyż grafit satyna 0.1 m ² /m	m ²	2.2580				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka (dostaw- ca: HEBO) 0.7217 kg/m	kg	16.2960				
4*		Fuga epoksydowa (dostawca: BIEGONICE) 0.036 kg/m	kg	0.8129				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg"" 0.0021 m-g/m	m-g	0.0474				
7*		środek transportowy"" 0.0032 m-g/m	m-g	0.0723				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 4- 01 0353- 04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m ² obmiar = 1.600 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.8560				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe obmiar = 1.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	2.4800				
2*		-- M -- kit trwale plastyczny 0.42 kg/m ²	kg	0.6720				
3*		pianka poliuretanowa (dostawca: ARIS) 0.55 szt/m ²	szt	0.8800				
4*		Ościeżnica drewniana 1 szt	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000				
6*		-- S -- Wyciąg do urobku ziemi 0,18 t z napędem elektrycznym 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0160				
7*		środek transportowy"" 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 2-02 1026-03	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne obmiar = 1.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.89 r-g/m ²	r-g	3.0240				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 15 %	%	15.0000				
3*		skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	1.6000				
4*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0640				
5*		środek transportowy"" 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

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	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	akrylowy preparat gruntujący	dm ³	1.3008		1.3008							
2.	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0.0053		0.0053				ATTIC			
3.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.0225		0.0225							
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0208		0.0208							
5.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	18.0378		18.0378							
6.	Farba emulsyjna do wnętrz POLINAK śnieżnobiały w. 1 l, SigmaKalon Deco Polska	dm ³	21.1139		21.1139				POLI-FARB			
7.	Fuga epoksydowa	kg	1.4538		1.4538				BIE-GONI-CE			
8.	gips budowlany szpachlowy powierzch- niowy	kg	21.9234		21.9234				TECH NID			
9.	kit trwale plastyczny	kg	0.6720		0.6720							
10.	Ościeżnica drewniana	szt	1.0000		1.0000							
11.	pianka poliuretanowa	szt	0.8800		0.8800				ARIS			
12.	piasek do zapraw	m ³	0.1153		0.1153							
13.	płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm	m ²	4.5528		4.5528							
14.	płytki z kamieni sztucznych 60*60 Pa- radyż grafit satyna	m ²	20.4160		20.4160							
15.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	3.7384		3.7384							
16.	skrzydła drzwiowe drewniane ze- wnętrzne	m ²	1.6000		1.6000							
17.	Zaprawa cementowa M 12	m ³	0.3667		0.3667				PREF BET			
18.	zaprawa do spoinowania	kg	1.9078		1.9078							
19.	zaprawa klejąca	kg	84.5595		84.5595				KON- STRU KTOR			
20.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	29.1437		29.1437				HEBO			
21.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Kosztorys ślepy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokoju 140
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 : 18.09.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 2018 Ceny średnie RMS (Intercenbud)

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
18.09.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż i wyniesienie mebli. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 6.15*3.30	m ² m ²	 20.295	
				RAZEM	20.295
3	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm poz.2*0.15	m ³ m ³	 3.044	
				RAZEM	3.044
3'	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności [6.15*2+3.3*2]*3.65+(6.15*3.30)-(0.8*2)-(4.28*1.6)	m ² m ²	 80.832	
				RAZEM	80.832
4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian [6.15*2+3.3*2]*3.65+-(0.8*2)-poz.14	m ² m ²	 54.801	
				RAZEM	54.801
5	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 6.15*3.3	m ² m ²	 20.295	
				RAZEM	20.295
6	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.4	m ² m ²	 54.801	
				RAZEM	54.801
7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.5	m ² m ²	 20.295	
				RAZEM	20.295
8	KNR 2-02 1118-01 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.5	m ² m ²	 20.295	
				RAZEM	20.295
9	KNR 2-02 1118-10 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą poz.5	m ² m ²	 20.295	
				RAZEM	20.295
10	NNRNKB 202 1123-03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 4.91*2+4.51*2+2.67*2+0.91+0.935+0.67*2	m m	 27.365	
				RAZEM	27.365
11	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej 4.28*1.6	m ² m ²	 6.848	
				RAZEM	6.848
12	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu 9.712	m ² m ²	 9.712	
				RAZEM	9.712
13	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 6.15 *2*0.8+1.88*0.8+1.55*0.8	m ² m ²	 12.584	
				RAZEM	12.584
14	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm poz.13	m ² m ²	 12.584	
				RAZEM	12.584
15	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
16	KNR-W 4-03 1126-07 analogia	Demontaż wyłączników warstwowych 4 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 400 DEMONTAŻ STEROWANIA WYCIĄGU 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	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 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej WKUCIE LINII KOMPUTEROWYCH ORAZ LINII DO DODATKOWYCH GNIAZD ELEKTRYCZNYCH, PRZENIESIENIE STEROWANIA WYCIĄGU 3+4	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
19	KNR-W 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej WKUCIE LINII KOMPUTEROWYCH ORAZ LINII DO DODATKOWYCH GNIAZD ELEKTRYCZNYCH, PRZENIESIENIE STEROWANIA WYCIĄGU (5 * 3)+3+3	m m	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
20	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 22+1+4+4+3	szt. szt.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
21	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. modułowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 22+1+4+4+3	szt. szt.	 34.000	 34.000
				RAZEM	34.000
22	KNR-W 5-08 0402-02 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące MONTAŻ KASETY STERUJĄCEJ WYCIĄG 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych 22+4	szt. szt.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
24	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej PRZYCISKI DO OŚWIETLANIA PODSZAFKOWEGO ORAZ OŚWIETLENIA SUFITOWEGO 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku DODATKOWE GNIAZDA I OŚWIETLENIE POD SZAFKAMI. 3*5+16	m m	 31.000	 31.000
				RAZEM	31.000
26	E-0508 1100-05	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z gazobetonu lub gipsu z podłączeniem przewodów Analogia GNIAZDO KOMPUTEROWE PODWÓJNE RJ45 SIMON BASIC 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
27	KNR 5-08 0209-02	Przewód komputerowy skrętka (podłoże nie-betonowe) układany w korytku i peszlu 8 LINII KOMPUTEROWYCH 400	m m	 400.000	 400.000
				RAZEM	400.000
28	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw na oprawy Solist ze źródłami światła typu LED 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
29	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
30	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
31	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł INSTALACJA ELEKTRYCZNA 7	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
34	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł INSTALACJA ELEKTRYCZNA 21	m m	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej INSTALACJA SANITARNA 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł INSTALACJA SANITARNA 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 5-08 0613-05	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 4.5 m - grunt kat. I-II 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR-W 5-08 0609-02	Układanie przewodów uziemiających PRZEWÓD LINKA LGY 1x16 450/750V 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
39	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej POSZEZRZENIE OTWORU DRZWIOWEGO DO MATAŻU DRZWI 90 CM 2*0.01*0.4	m ³ m ³	 0.008	
				RAZEM	0.008
41	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 1.8	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
42	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1.8	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
43	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3.5	m ³ m ³	 3.500	
				RAZEM	3.500
44	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 20 3.5	m ³ m ³	 3.500	
				RAZEM	3.500

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Demontaż i wyniesienie mebli. obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 12 r-g/kpl.	r-g	12.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej obmiar = 20.295 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	18.6714				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4- 01 0212- 01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji be- tonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 3.044 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.8 r-g/m ³	r-g	42.0072				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3'	KNR-W 4- 01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z po- szpachlowaniem nierówności obmiar = 80.832 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.095 r-g/m ²	r-g	7.6790				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy (dostawca: TECHNID) 0.3 kg/m ²	kg	24.2496				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4- 01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 54.801 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.127 r-g/m ²	r-g	6.9597				
2*		-- M -- Emulsja lateksowa matowa (aksamitnie) do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomiesz- czeń PREMIUM SATINA 7 9.4 l baza a (do- stawca: HEBO) 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	15.6731				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 4- 01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 20.295 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.127 r-g/m ²	r-g	2.5775				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Emulsja lateksowa matowa (aksamitnie) do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń PREMIUM SATINA 7 9.4 l baza a (dostawca: HEBO)	dm ³	5.8044				
3*		0.286 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 54.801 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.659 r-g/m ²	r-g	36.1139				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	1.1289				
3*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0.0003 t/m ²	t	0.0164				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg do urobku ziemi 0,18 t z napędem elektrycznym 0.0313 m-g/m ²	m-g	1.7153				
6*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0.007 m-g/m ²	m-g	0.3836				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 20.295 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.2177				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	4.2620				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0041				
5*		środek transportowy" 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0061				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-02 1118-01 analogia	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 20.295 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192 r-g/m ²	r-g	4.4487				
2*		-- M -- zaprawa klejąca (dostawca: KONSTRUKTOR) 4.75 kg/m ²	kg	96.4013				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0.0093 m-g/m ²	m-g	0.1887				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy"" 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0020				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-02 1118-10 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 20.295 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7459 r-g/m ²	r-g	15.1380				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 60*60 Paradyż grafit satyna 1.02 m ² /m ²	m ²	20.7009				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka (do- stawca: DROBIAZG) 0.7217 kg/m ²	kg	14.6469				
4*		Fuga epoksydowa (dostawca: BIEGONICE) 0.036 kg/m ²	kg	0.7306				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg"" 0.0315 m-g/m ²	m-g	0.6393				
7*		środek transportowy"" 0.027 m-g/m ²	m-g	0.5480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	NNRNKB 202 1123- 03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na zapra- wie klejowej w pomieszczeniach o pow. po- nad 8 m ² obmiar = 27.365 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3401 r-g/m	r-g	9.3068				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 60*60 Paradyż grafit satyna 1.02 m ² /m	m ²	27.9123				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka (do- stawca: DROBIAZG) 0.7217 kg/m	kg	19.7493				
4*		Fuga epoksydowa (dostawca: BIEGONICE) 0.036 kg/m	kg	0.9851				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg"" 0.0021 m-g/m	m-g	0.0575				
7*		środek transportowy"" 0.0032 m-g/m	m-g	0.0876				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 4- 01 0821- 08	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = 6.848 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	9.4502				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu obmiar = 9.712 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17 r-g/m ²	r-g	11.3630				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0052 t/m ²	t	0.0505				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ²	m ³	0.0466				
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.2583				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.4856				
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.04 m-g/m ²	m-g	0.3885				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 12.584 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07 r-g/m ²	r-g	0.8809				
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	3.7752				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm obmiar = 12.584 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.14 r-g/m ²	r-g	14.3458				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	13.2132				
3*		zaprawa do spoinowania 0.44 kg/m ²	kg	5.5370				
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.16 kg/m ²	kg	52.3494				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.3775				
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.3775				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegów 2 + 0 obmiar = 22.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	3.9380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 4-03 1126-07 analogia	Demontaż wyłączników warstwowych 4 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 400 DEMONTAŻ STEROWANIA WYCIĄGU obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.352 r-g/szt.	r-g	0.3520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	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 = 32.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.326 r-g/szt.	r-g	10.4320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej WKUCIE LINII KOMPUTEROWYCH ORAZ LINII DO DODATKOWYCH GNIAZD ELEKTRYCZNYCH, PRZENIESIENIE STEROWANIA WYCIĄGU obmiar = 7.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/m	r-g	3.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej WKUCIE LINII KOMPUTEROWYCH ORAZ LINII DO DODATKOWYCH GNIAZD ELEKTRYCZNYCH, PRZENIESIENIE STEROWANIA WYCIĄGU obmiar = 21.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m	r-g	11.5500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 34.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914 r-g/szt.	r-g	3.1076				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t modułowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę obmiar = 34.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/szt.	r-g	2.8560				
2*		-- M -- Puszka podtynkowa modułowa do ścian z cegły 50mm, 1.02 szt/szt.	szt	34.6800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 5-08 0402-02 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące MONTAŻ KASETY STERUJĄCEJ WYCIĄG obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/szt.	r-g	0.2100				
2*		-- M -- SCHNEIDER ELECTRIC XALD215 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 5-08 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 SIMON 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:								
24	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej PRZYCISKI DO OŚWIETLENIA PODSZAFKOWEGO ORAZ OŚWIETLENIA SUFITOWEGO obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.6320				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	4.0800				
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
25	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku DODATKOWE GNIAZDA I OŚWIETLENIE POD SZAFKAMI. obmiar = 31.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.3361				
2*		-- M -- przewody wtynkowe - YDYt 500 V 1.04 m/m	m	32.2400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	E-0508 1100-05	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z gazobetonu lub gipsu z podłączeniem przewodów Analogia GNIAZDO KOMPUTEROWE PODWÓJNE RJ45 SIMON BASIC obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.313 r-g/szt	r-g	1.2520				
2*		-- M -- Wkład gniazda komputerowego RJ-45 kat. 5e AMP 2 szt/szt	szt	8.0000				
3*		Pokrywa gniazda teleinformatycznego na wkręty PODWÓJNEGO 1.02 szt./szt	szt.	4.0800				
4*		kołki rozporowe 2 szt./szt	szt.	8.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 5-08 0209-02	Przewod komputerowy skrętka (podłoże nie-betonowe) układany w korytku i peszlu 8 LINII KOMPUTEROWYCH obmiar = 400.000 m	m					
1*		-- M -- skrętka komputerowa 1.04 m/m	m	416.0000				
2*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw na oprawy Solist ze źródłami światła typu LED obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/kpl.	r-g	3.6600				
2*		-- M -- Oprawa SOLIST z żarówką LED 1 szt./kpl.	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	2.0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm 1 szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		sznur konopny smołowany 0.09 kg/kpl.	kg	0.1800				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/szt.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- zlewozmywaki żeliwne emaliowane lub z tworzyw sztucznych 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Szafka pod zlewozmywak 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:								
31	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.711 r-g/szt.	r-g	0.7110				
2*		-- M -- Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca, mosiężna chromowana, LEKARSKA 1 szt./szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.006 m-g/szt.	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł INSTALACJA ELEKTRYCZNA obmiar = 7.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m	r-g	3.8500				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 3 szt./m	szt.	21.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00029 t/m	t	0.0020				
4*		wapno suchogaszone 0.00016 t/m	t	0.0011				
5*		piasek do zapraw 0.001 m³/m	m³	0.0070				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0.01 m-g/m	m-g	0.0700				
8*		wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł INSTALACJA ELEKTRYCZNA obmiar = 21.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/m	r-g	10.0800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 3 szt./m	szt.	63.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00029 t/m	t	0.0061				
4*		wapno suchogaszone 0.00016 t/m	t	0.0034				
5*		piasek do zapraw 0.001 m³/m	m³	0.0210				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0.01 m-g/m	m-g	0.2100				
8*		wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35	KNR-W 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej INSTALACJA SANITARNA obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/m	r-g	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł INSTALACJA SANITARNA obmiar = 4.000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.55 r-g/m	r-g	2.2000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 3 szt./m	szt.	12.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00029 t/m	t	0.0012				
4*		wapno suchogaszone 0.00016 t/m	t	0.0006				
5*		piasek do zapraw 0.001 m³/m	m³	0.0040				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01 m-g/m	m-g	0.0400				
8*		wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR-W 5-08 0613-05	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - głębokość pograżenia uziomu do 4.5 m - grunt kat. I-II obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.94 r-g/szt.	r-g	29.6400				
2*		-- M -- Pręt uziom składany 16x1500mm AN-KOM 002633 1.5 m/szt.	m	9.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- spawarka 2.47 m-g/szt.	m-g	14.8200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR-W 5-08 0609-02	Układanie przewodów uziemiających PRZEWÓD LINKA LGY 1x16 450/750V obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.334 r-g/m	r-g	6.6800				
2*		-- M -- PRZEWÓD LINKA LGY 1x16 450/750V 1.04 m/m	m	20.8000				
3*		wsporniki z uchwytem bezśrubowym 1.01 szt./m	szt.	20.2000				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	1.5800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej POSZCZEGÓLNE OTWORU DRZWIOWEGO DO MONTAŻU DRZWI 90 CM obmiar = 0.008 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.3 r-g/m ³	r-g	0.0584				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł obmiar = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.83 r-g/m ²	r-g	3.2940				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00345 t/m ²	t	0.0062				
3*		piasek do zapraw 0.008 m ³ /m ²	m ³	0.0144				
4*		OŚCIEŻNICA STALOWA 1 kpl.	kpl.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.09 m-g/m ²	m-g	0.1620				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ²	r-g	0.9180				
2*		-- M -- DRZWI PORTA P.POŻ. 1 szt	szt	1.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0720				
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 3.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	3.0100				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5 m-g/m ³	m-g	1.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 20 obmiar = 3.500 m ³	m ³					
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód samowyladowczy 5 t 0.03*20=0.6 m-g/m ³	m-g	2.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

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	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lany	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	akrylowy preparat gruntujący	dm ³	3.7752		3.7752							
2.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca, mosiężna chromowana, LEKARSKA	szt	1.0000		1.0000							
3.	cegła budowlana pełna	szt.	96.0000		96.0000							
4.	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0.0164		0.0164							
5.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.0505		0.0505							
6.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0155		0.0155							
7.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0466		0.0466							
8.	ciemnowarstwowa zaprawa klejowa	kg	52.3494		52.3494							
9.	DRZWI PORTA P.POŻ.	szt	1.0000		1.0000							
10.	Emulsja lateksowa matowa (aksamitnie) do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń PREMIUM SATINA 7 9.4 I baza a	dm ³	21.4775		21.4775				HEBO			
11.	Fuga epoksydowa	kg	1.7158		1.7158				BIE- GONI- CE			
12.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	24.2496		24.2496				TECH NID			
13.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe SIMON BASIC	szt.	26.5200		26.5200							
14.	kołki rozporowe	szt.	8.0000		8.0000							
15.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
16.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	4.0000		4.0000							
17.	korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm	szt.	2.0000		2.0000							
18.	łączniki instalacyjne	szt.	4.0800		4.0800							
19.	Oprawa SOLIST z żarówką LED	szt.	3.0000		3.0000							
20.	OŚCIEŻNICA STALOWA	kpl.	1.0000		1.0000							
21.	piasek do zapraw	m ³	0.2583		0.2583							
22.	piasek do zapraw	m ³	0.0464		0.0464							
23.	płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm	m ²	13.2132		13.2132							
24.	płytki z kamieni sztucznych 60*60 Paradyż grafit satyna	m ²	48.6132		48.6132							
25.	Pokrywa gniazda teleinformatycznego na wkręty PODWÓJNEGO	szt.	4.0800		4.0800							
26.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	4.2620		4.2620							
27.	Pręt uziom składany 16x1500mm AN-KOM 002633	m	9.0000		9.0000							
28.	przewody wtynkowe - YDYt 500 V	m	32.2400		32.2400							
29.	PRZEWOD LINKA LGY 1x16 450/750V	m	20.8000		20.8000							
30.	Puszka podtynkowa modułowa do ścian z cegły 50mm,	szt	34.6800		34.6800							
31.	ramka do gniazda SIMON BASIC	szt	26.0000		26.0000							
32.	SCHNEIDER ELECTRIC XALD215	szt.	1.0000		1.0000							
33.	skrętka komputerowa	m	416.0000		416.0000							
34.	Szafka pod zlewozmywak	szt	1.0000		1.0000							
35.	sznur konopny smołowany	kg	0.1800		0.1800							
36.	wapno suchogaszzone	t	0.0051		0.0051							
37.	Wkład gniazda komputerowego RJ-45 kat. 5e AMP	szt	8.0000		8.0000							
38.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt.	20.2000		20.2000							
39.	Zaprawa cementowa M 12	m ³	1.1289		1.1289							
40.	zaprawa do spoinowania	kg	5.5370		5.5370							
41.	zaprawa klejąca	kg	96.4013		96.4013				KON- STRU- KTOR			
42.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	34.3962		34.3962				DRO- BIAZ- G			
43.	zlewozmywaki żeliwne emaliowane lub z tworzyw sztucznych	szt.	1.0000		1.0000							
44.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
---------	-------	----	-------	----------	----------	---------------	--------------	-------	--------------------	------------------------------	---	--

Słownie:

Kosztorys ślepy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Odnowienie pokoju 217

ADRES INWESTYCJI : ul. Ludwika Pasteura nr 3 , 02-093 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Mańkowski

DATA OPRACOWANIA : 17.09.2018

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : 3 kw. 2018

Ceny materiałów producentów i dostawców (Intercenbud)

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

17.09.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż i wyniesienie mebli. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią poz.4	m ² m ²	 14.552	
				RAZEM	14.552
2'	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (4.28*3.4)+[(4.8*2+3.4*2)*3.7]-(1.665*2.58)+[(1.665*0.40)+(2.59*0.4*2)]	m ² m ²	 73.674	
				RAZEM	73.674
3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian [(4.8*2+3.4*2)*3.7]-(1.665*2.58)+[(1.665*0.40)+(2.59*0.4*2)]	m ² m ²	 59.122	
				RAZEM	59.122
4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (4.28*3.4)	m ² m ²	 14.552	
				RAZEM	14.552
5	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe z drzwiami przesuwanymi 3.680*3.4	m ² m ²	 12.512	
				RAZEM	12.512

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Demontaż i wyniesienie mebli. obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 12 r-g/kpl.	r-g	12.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 14.552 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.057 r-g/m ²	r-g	0.8295				
2*		-- M -- Folia polietylenowa osłonowa o grubości 0,06-0,10 mm 0.357 m ² /m ²	m ²	5.1951				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 73.674 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.095 r-g/m ²	r-g	6.9990				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy (dostawca: TECHNID) 0.3 kg/m ²	kg	22.1022				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 59.122 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.127 r-g/m ²	r-g	7.5085				
2*		-- M -- Emulsja lateksowa matowa (aksamitnie) do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń PREMIUM SATINA 7 9.4 I baza a (dostawca: HEBO) 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	16.9089				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 14.552 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.127 r-g/m ²	r-g	1.8481				
2*		-- M -- Emulsja lateksowa matowa (aksamitnie) do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń PREMIUM SATINA 7 9.4 I baza a (dostawca: HEBO) 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	4.1619				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe z drzwiami przesuwanymi obmiar = 12.512 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 2.06 r-g/m ²	r-g	25.7747				
2*		-- M -- silikon (dostawca: BIEGONICE) 0.1 kg/m ²	kg	1.2512				
3*		pianka poliuretanowa (dostawca: ARIS) 0.132 szt/m ²	szt	1.6516				
4*		kołki rozporowe (dostawca: SCHNEIDER) 2.4 szt./m ²	szt.	30.0288				
5*		listwy maskujące (dostawca: MERCUSBIS) 0.95 m/m ²	m	11.8864				
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		ścianki aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	12.5120				
8*		-- S -- Wyciąg do urobku ziemi 0,18 t z napędem elektrycznym 0.05 m-g/m ²	m-g	0.6256				
9*		środek transportowy"" 0.06 m-g/m ²	m-g	0.7507				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

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	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Emulsja lateksowa matowa (aksamit- nie) do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń PREMIUM SATINA 7 9.4 l baza a	dm ³	21.0708		21.0708				HEBO			
2.	Folia polietylenowa osłonowa o gru- bości 0,06-0,10 mm	m ²	5.1951		5.1951							
3.	gips budowlany szpachlowy powierz- chniowy	kg	22.1022		22.1022				TECH NID			
4.	kołki rozporowe	szt.	30.0288		30.0288				SCHN EI- DER			
5.	listwy maskujące	m	11.8864		11.8864				MER- CUS- BIS			
6.	pianka poliuretanowa	szt	1.6516		1.6516				ARIS			
7.	silikon	kg	1.2512		1.2512				BIE- GONI- CE			
8.	ścianki aluminiowe	m ²	12.5120		12.5120							
9.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Kosztorys ślepy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POKOJU NR 300
ADRES INWESTYCJI : ul. Ludwika Pasteura nr 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 : 13.09.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.09.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż i wyniesienie mebli. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1'	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności [(3.44*2+4.885*2+2.58*2)+(3.085*2+0.97)*3.65]-(1.66*2*2.33)-(0.97*3.65)-(0.8*2*2)-(2.655*1.78)+(3.44*4.885)+(2.73*2.58)	m ² m ²	52.517	
				RAZEM	52.517
2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian [(3.44*2+4.885*2+2.58*2)+(3.085*2+0.97)*3.65]-(1.66*2*2.33)-(0.97*3.65)-(0.8*2*2)-(2.655*1.78)	m ² m ²	28.669	
				RAZEM	28.669
3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (3.44*4.885)+(2.73*2.58)	m ² m ²	23.848	
				RAZEM	23.848
4	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściiennej 2.655*1.78	m ² m ²	4.726	
				RAZEM	4.726
5	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu poz.4	m ² m ²	4.726	
				RAZEM	4.726
6	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.4	m ² m ²	4.726	
				RAZEM	4.726
7	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm poz.4	m ² m ²	4.726	
				RAZEM	4.726
8	analiza indywidualna	DEMONTAŻ KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH ORAZ ZAŚLEPIENIE OTWORÓW W STROPIE 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Demontaż i wyniesienie mebli. obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 16 r-g/kpl.	r-g	16.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
1'	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 52.517 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.095 r-g/m ²	r-g	4.9891				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy (dostawca: TECHNID) 0.3 kg/m ²	kg	15.7551				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 28.669 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.127 r-g/m ²	r-g	3.6410				
2*		-- M -- Emulsja lateksowa matowa (aksamitnie) do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń PREMIUM SATINA 7 9.4 l baza a (dostawca: HEBO) 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	8.1993				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 23.848 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.127 r-g/m ²	r-g	3.0287				
2*		-- M -- Emulsja lateksowa matowa (aksamitnie) do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń PREMIUM SATINA 7 9.4 l baza a (dostawca: HEBO) 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	6.8205				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściiennej obmiar = 4.726 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	6.5219				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu obmiar = 4.726 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17 r-g/m ²	r-g	5.5294				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0052 t/m ²	t	0.0246				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ²	m ³	0.0227				
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.1257				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2363				
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.04 m-g/m ²	m-g	0.1890				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 4.726 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07 r-g/m ²	r-g	0.3308				
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	1.4178				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm obmiar = 4.726 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.14 r-g/m ²	r-g	5.3876				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	4.9623				
3*		zaprawa do spoinowania 0.44 kg/m ²	kg	2.0794				
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.16 kg/m ²	kg	19.6602				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1418				
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.1418				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	analiza indywidualna	DEMONTAŻ KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH ORAZ ZAŚLEPIENIE OTWORÓW W STROPIE obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

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	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	akrylowy preparat gruntujący	dm ³	1.4178		1.4178							
2.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.0246		0.0246							
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0227		0.0227							
4.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	19.6602		19.6602							
5.	Emulsja lateksowa matowa (aksamit- nie) do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń PREMIUM SATINA 7 9.4 l baza a	dm ³	15.0199		15.0199				HEBO			
6.	gips budowlany szpachlowy powierz- chniowy	kg	15.7551		15.7551				TECH NID			
7.	piasek do zapraw	m ³	0.1257		0.1257							
8.	płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm	m ²	4.9623		4.9623							
9.	zaprawa do spoinowania	kg	2.0794		2.0794							
10.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Kosztorys ślepy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POKOJU 301
ADRES INWESTYCJI : ul. Ludwika Pasteura nr 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 : 11.09.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 2018 Ceny materiałów producentów i dostawców (Intercenbud)

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
11.09.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż i wyniesienie mebli. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie posadzki z paneli 3.735*3.1	m ² m ²	 11.579	
				RAZEM	11.579
3	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 0.8*2	szt. szt.	 1.600	
				RAZEM	1.600
3'	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności [(3.735*2+3.1*2)*3]+3.735*3.1-(1.69*2.33)-(1.45*2.05)-(0.9*2) +[(1.69+2.33+2.33)*0.40]+[(1.98*2)+(2.61*2)*2.62]-(1.45*2)	m ² m ²	 61.155	
				RAZEM	61.155
4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian [(3.735*2+3.1*2)*3]-(1.69*2.33)-(1.45*2.05)-(0.9*2) +[(1.69+2.33+2.33)*0.40]+[(1.98*2)+(2.61*2)*2.62]-(1.45*2)	m ² m ²	 49.576	
				RAZEM	49.576
5	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3.735*3.1	m ² m ²	 11.579	
				RAZEM	11.579
6	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.2	m ² m ²	 11.579	
				RAZEM	11.579
7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.2	m ² m ²	 11.579	
				RAZEM	11.579
8	KNR 2-02 1118-01 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.2	m ² m ²	 11.579	
				RAZEM	11.579
9	KNR 2-02 1118-10 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą poz.2	m ² m ²	 11.579	
				RAZEM	11.579
10	NNRNKB 202 1123-03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 (3.735*2+3.1*2)*0.1	m m	 1.367	
				RAZEM	1.367
11	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe (0.46+0.38+0.26+0.50)*0.80	m ² m ²	 1.280	
				RAZEM	1.280
12	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm poz.11	m ² m ²	 1.280	
				RAZEM	1.280
13	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 PODWÓJNYCH 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
14	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 PODWÓJNYCH 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR-W 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej i INSTALACJA ELEKTRYCZNA 4+4	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR-W 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej i INSTALACJA ELEKTRYCZNA 3+3	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle GNIAZDA POJEDYŃCZE 26	szt. szt.	 26.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26.000
18	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. modułowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
19	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych	szt.		
		22+4	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
20	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej PRZYCISKI DO OŚWIETLENIA	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku DODATKOWE GNIAZDA	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
22	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł INSTALACJA ELEKTRYCZNA	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł INSTALACJA ELEKTRYCZNA	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw na oprawy ze źródłami światła typu LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszk- alnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalo- wych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 OBUDOWA RUROCIAGU	m ²		
		10*(0.20+0.20+0.23)	m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
30	KNR-W 5-08 0504-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przy- kręcanych, przelotowych MONTAZ OPRAWY UV	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po- jedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 ZABUDOWA DRZWI	m ²		
		0.97*2	m ²	1.940	
				RAZEM	1.940

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Demontaż i wyniesienie mebli. obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 12 r-g/kpl.	r-g	12.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4- 01 0819- 05 analogia	Rozebranie posadzki z paneli obmiar = 11.579 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane' 1.75 r-g/m ²	r-g	20.2633				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4- 01 0353- 04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m ² obmiar = 1.600 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.8560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3'	KNR-W 4- 01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z po- szpachlowaniem nierówności obmiar = 61.155 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.095 r-g/m ²	r-g	5.8097				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy (dostawca: TECHNID) 0.3 kg/m ²	kg	18.3465				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4- 01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 49.576 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.127 r-g/m ²	r-g	6.2962				
2*		-- M -- Farba emulsyjna do wnętrz POLINAK śnież- nobiały w. 20 I, SigmaKalon Deco Polska (do- stawca: POLIFARB) 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	14.1787				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 4- 01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 11.579 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.127 r-g/m ²	r-g	1.4705				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba emulsyjna do wnętrz POLINAK śnież- nobiały w. 20 l, SigmaKalon Deco Polska (do- stawca: POLIFARB)	dm ³	3.3116				
3*		0.286 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 2- 02 1104- 02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 11.579 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.659 r-g/m ²	r-g	7.6306				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M 12 (dostawca: PREF- BET)	m ³	0.2385				
3*		0.0206 m ³ /m ² Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg	t	0.0035				
4*		0.0003 t/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg do urobku ziemi 0,18 t z napędem elektrycznym	m-g	0.3624				
6*		0.0313 m-g/m ² Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0.0811				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 11.579 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	0.6947				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	2.4316				
3*		0.21 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg"	m-g	0.0023				
5*		0.0002 m-g/m ² środek transportowy"	m-g	0.0035				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-02 1118-01 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych ukła- dane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 11.579 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192 r-g/m ²	r-g	2.5381				
2*		-- M -- zaprawa klejąca (dostawca: KONSTRUK- TOR)	kg	55.0003				
3*		4.75 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg"	m-g	0.1077				
		0.0093 m-g/m ²						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy" 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0012				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-02 1118-10 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 11.579 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7459 r-g/m ²	r-g	8.6368				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 60*60 Paradyż grafit satyna 1.02 m ² /m ²	m ²	11.8106				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka (dostawca: DROBIAZG) 0.7217 kg/m ²	kg	8.3566				
4*		Fuga epoksydowa (dostawca: BIEGONICE) 0.036 kg/m ²	kg	0.4168				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg" 0.0315 m-g/m ²	m-g	0.3647				
7*		środek transportowy" 0.027 m-g/m ²	m-g	0.3126				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	NNRNKB 202 1123- 03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowychna zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 1.367 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3401 r-g/m	r-g	0.4649				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 60*60 Paradyż grafit satyna 1.02 m ² /m	m ²	1.3943				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka (dostawca: DROBIAZG) 0.7217 kg/m	kg	0.9866				
4*		Fuga epoksydowa (dostawca: BIEGONICE) 0.036 kg/m	kg	0.0492				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg" 0.0021 m-g/m	m-g	0.0029				
7*		środek transportowy" 0.0032 m-g/m	m-g	0.0044				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR AT- 22 0101- 03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 1.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07 r-g/m ²	r-g	0.0896				
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.3 dm ³ /m ²	dm ³	0.3840				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR AT- 22 0204- 05	Okladziny ściennie z płytek z kamieni sztucz- nych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymia- rach 20x30 cm obmiar = 1.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.14 r-g/m ²	r-g	1.4592				
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 20x30 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	1.3440				
3*		zaprawa do spoinowania 0.44 kg/m ²	kg	0.5632				
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.16 kg/m ²	kg	5.3248				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0384				
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0384				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 4- 03 1122- 02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 PODWÓJNYCH 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:								
14	KNR-W 4- 03 1120- 01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i me- talowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnio- nych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² PODWÓJNYCH obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.326 r-g/szt.	r-g	2.6080				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 4- 01 0337- 01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej iNS- TALACJA ELEKTRYCZNA obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/m	r-g	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 4- 01 0340- 01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej INS- TALACJA ELEKTRYCZNA obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m	r-g	3.3000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle GNIAZDA POJEDYŃCZE obmiar = 26.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914 r-g/szt.	r-g	2.3764				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t modułowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę obmiar = 26.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/szt.	r-g	2.1840				
2*		-- M -- Puszka podtynkowa modułowa do ścian z cegły 50mm, 1.02 szt/szt.	szt	26.5200				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem 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 SIMON 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:								
20	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej PRZYCISKI DO OŚWIETLENIA obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.3160				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne (dostawca: MATBUD) 1.02 szt./szt.	szt.	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku DODATKOWE GNIAZDA obmiar = 30.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	1.2930				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Przewód wielożyłowy z drutów miedzianych miękkich wielodrutowych o izolacji polwinito- wej i powłoce polwinitowej, 300/500V, kolor powłoki: biała, 4-żyłowe: żółto-zielona, nie- bieska, brązowa, czarna, pakowanie: krążek 100 m, opakowanie: folia H05VV-F 4G 0, (do- stawca: RADPOLSA) 0.00104 km/m	km	0.0312				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 4- 01 0326- 01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/ 4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł INSTALACJA ELEKTRYCZNA obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m	r-g	4.4000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 3 szt./m	szt.	24.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" (dostawca: MATBUD) 0.00029 t/m	t	0.0023				
4*		wapno suchogazzone 0.00016 t/m	t	0.0013				
5*		piasek do zapraw (dostawca: MATBUD) 0.00017 t/m	t	0.0014				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01 m-g/m	m-g	0.0800				
8*		wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 4- 01 0327- 01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł INSTALACJA ELEKTRYCZNA obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/m	r-g	2.8800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 3 szt./m	szt.	18.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" (dostawca: MATBUD) 0.00029 t/m	t	0.0017				
4*		wapno suchogazzone 0.00016 t/m	t	0.0010				
5*		piasek do zapraw (dostawca: MATBUD) 0.00017 t/m	t	0.0010				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01 m-g/m	m-g	0.0600				
8*		wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw na oprawy ze źródłami światła typu LED obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/kpl.	r-g	2.4400				
2*		-- M -- Oprawa LED 1 szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/szt.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- zlewozmywaki żeliwne emaliowane lub z tworzyw sztucznych 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Szafka pod zlewozmywak 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:								
26	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.711 r-g/szt.	r-g	0.7110				
2*		-- M -- Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca, mosiężna chromowana, LEKARSKA 1 szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy' 0.006 m-g/szt.	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 12.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.314 r-g/m	r-g	3.7680				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm (dostawca: WAVIN) 1.08 m/m	m	12.9600				
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm (dostawca: AQUATHERM) 0.9 szt./m	szt.	10.8000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	15.0000				
5*		1.25 szt./m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0019 m-g/m	m-g	0.0228				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.196 r-g/m	r-g	1.9600				
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm (dostawca: WAVIN) 0.96 m/m	m	9.6000				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm (dostawca: HEBO) 1.16 szt./m	szt.	11.6000				
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm (dostawca: WAVIN) 0.16 m/m	m	1.6000				
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	10.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0061 m-g/m	m-g	0.0610				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR-W 2-02 2004-07	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 OBUDOWA RUROCIAGU obmiar = 6.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.14 r-g/m ²	r-g	13.4820				
2*		-- M -- Płyta gipsowo - kartonowa impregnowana, ogniochronna 12,5mm TECHNID (dostawca: TECHNID) 1.05 m ² /m ²	m ²	6.6150				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U (dostawca: TECHNID) 0.76 m/m ²	m	4.7880				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C (dostawca: TECHNID) 2.05 m/m ²	m	12.9150				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami (dostawca: MERCUSBIS) 4.06 szt./m ²	szt.	25.5780				
6*		blachowkręty (dostawca: TECHNID) 13.88 szt./m ²	szt.	87.4440				
7*		gips budowlany szpachlowy (dostawca: TECHNID) 1.32 kg/m ²	kg	8.3160				
8*		płyty z wełny mineralnej (dostawca: BIEGONICE) 1.03 m ² /m ²	m ²	6.4890				
9*		taśma (dostawca: BONUS-EUROTECH) 0.03626 szt/m ²	szt	0.2284				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		woda 0.00086 m ³ /m ²	m ³	0.0054				
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.0205 m-g/m ²	m-g	0.1292				
13*		środek transportowy 0.016 m-g/m ²	m-g	0.1008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR-W 5- 08 0504- 04 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetle- niowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych MONTAZ OPRAWY UV obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/kpl.	r-g	0.3800				
2*		-- M -- Lampa bakteriobójcza NBV-30 N 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR-W 2- 02 2003- 03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartono- wych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 ZABUDOWA DRZWI obmiar = 1.940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.27 r-g/m ²	r-g	4.4038				
2*		-- M -- Płyta gipsowo - kartonowa impregnowana, ogniochronna 12,5mm TECHNID (dostawca: TECHNID) 2.06 m ² /m ²	m ²	3.9964				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U (dostaw- ca: TECHNID) 0.76 m/m ²	m	1.4744				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C (dostaw- ca: TECHNID) 2.05 m/m ²	m	3.9770				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami (dostawca: MERCUSBIS) 4.06 szt./m ²	szt.	7.8764				
6*		blachowkręty (dostawca: TECHNID) 27.76 szt./m ²	szt.	53.8544				
7*		gips budowlany szpachlowy (dostawca: BAU- MIT) 0.00196 t/m ²	t	0.0038				
8*		płyty z wełny mineralnej (dostawca: BIEGONI- CE) 1.03 m ² /m ²	m ²	1.9982				
9*		taśma (dostawca: BONUS-EUROTECH) 0.03626 szt/m ²	szt	0.0703				
10*		woda 0.00127 m ³ /m ²	m ³	0.0025				
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0776				
13*		środek transportowy 0.0288 m-g/m ²	m-g	0.0559				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

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	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	akrylowy preparat gruntujący	dm ³	0.3840		0.3840							
2.	Bateria umywalkowa i zlewozmywako- wa stojąca, mosiężna chromowana, LEKARSKA	szt	1.0000		1.0000							
3.	blachowkręty	szt.	141.298 4		141.298 4				TECH NID			
4.	cegła budowlana pełna	szt.	42.0000		42.0000							
5.	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0.0035		0.0035							
6.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	0.0041		0.0041				MAT- BUD			
7.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	5.3248		5.3248							
8.	Farba emulsyjna do wnętrz POLINAK śnieżnobiały w. 20 l, SigmaKalon De- co Polska	dm ³	17.4903		17.4903				POLI- FARB			
9.	Fuga epoksydowa	kg	0.4661		0.4661				BIE- GONI- CE			
10.	gips budowlany szpachlowy	kg	8.3160		8.3160				TECH NID			
11.	gips budowlany szpachlowy	t	0.0038		0.0038				BAU- MIT			
12.	gips budowlany szpachlowy powierz- chniowy	kg	18.3465		18.3465				TECH NID			
13.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe SI- MON BASIC	szt.	26.5200		26.5200							
14.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	33.4544		33.4544				MER- CUS- BIS			
15.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	11.6000		11.6000				HEBO			
16.	kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 25 mm	szt.	10.8000		10.8000				AQU- AT- HERM			
17.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	16.8920		16.8920				TECH NID			
18.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	6.2624		6.2624				TECH NID			
19.	Lampa bakteriobójcza NBV-30 N	szt.	1.0000		1.0000							
20.	łączniki instalacyjne	szt.	2.0400		2.0400				MAT- BUD			
21.	Oprawa LED	szt.	2.0000		2.0000							
22.	piasek do zapraw	t	0.0024		0.0024				MAT- BUD			
23.	Płyta gipsowo - kartonowa impregno- wana, ogniochronna 12,5mm TECH- NID	m ²	10.6114		10.6114				TECH NID			
24.	plytki okładzinowe ściennie 20x30 cm	m ²	1.3440		1.3440							
25.	plytki z kamieni sztucznych 60*60 Pa- radyż grafit satyna	m ²	13.2049		13.2049							
26.	plyty z wełny mineralnej	m ²	8.4872		8.4872				BIE- GONI- CE			
27.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	2.4316		2.4316							
28.	Przewód wielożyłowy z drutów mie- dzianych miękkich wielodrutowych o izolacji polwinitowej i powłoce polwini- towej, 300/500V, kolor powłoki: biała, 4-żyłowe: żółto-zielona, niebieska, brązowa, czarna, pakowanie: krążek 100 m, opakowanie: folia H05VV-F 4G 0,	km	0.0312		0.0312				RAD- POL- SA			
29.	Puszka podtynkowa modułowa do ścian z cegły 50mm,	szt	26.5200		26.5200							
30.	ramka do gniazda SIMON BASIC	szt	26.0000		26.0000							
31.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	9.6000		9.6000				WA- VIN			
32.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1.6000		1.6000				WA- VIN			

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
33.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	12.9600		12.9600				WA- VIN			
34.	Szafka pod zlewozmywak	szt	1.0000		1.0000							
35.	taśma	szt	0.2988		0.2988				BO- NUS- EU- RO- TECH			
36.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	10.0000		10.0000							
37.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	15.0000		15.0000							
38.	wapno suchogaszone	t	0.0022		0.0022							
39.	woda	m ³	0.0079		0.0079							
40.	Zaprawa cementowa M 12	m ³	0.2385		0.2385				PREF BET			
41.	zaprawa do spoinowania	kg	0.5632		0.5632							
42.	zaprawa klejąca	kg	55.0003		55.0003				KON- STRU KTOR			
43.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	9.3431		9.3431				DRO- BIAZ G			
44.	zlewozmywaki żeliwne emaliowane lub z tworzyw sztucznych	szt.	1.0000		1.0000							
45.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Kosztorys ślepy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POKOJU PERFUZYJNEGO
ADRES INWESTYCJI : ul. Ludwika Pasteura nr 3 , 02-093 Warszawa
INWESTOR : Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN
ADRES INWESTORA : ul. Pasteura 3, 02-093 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Mańkowski
DATA OPRACOWANIA : 06.09.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 2018 Ceny średnie RMS (Intercenbud)

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
06.09.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż i wyniesienie WYCIĄGU ORAZ MEBLI 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3.50*2.205	m ² m ²	7.718	
				RAZEM	7.718
3	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ścienniej Z PŁYTEK [(3.5*2+2.205*2)*1.62]-(1.62*0.90)-(0.82*1.40)+(0.82*0.23*2)	m ² m ²	16.255	
				RAZEM	16.255
4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności [1.11*(3.5*2.205*2)]-(1.4*0.98)+(3.5*2.205)	m ² m ²	23.478	
				RAZEM	23.478
5	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² UZUPEŁNIENIE TYKÓW PO ROZEBRANIU OKŁADZINY Z PŁYTEK. poz.3	m ² m ²	16.255	
				RAZEM	16.255
6	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej [(3.5*2+2.205*2)*2]-(2*0.9)-(1.2*1.4)	m ² m ²	19.340	
				RAZEM	19.340
7	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian [1.11*(3.5*2.205*2)]-(1.4*0.98)	m ² m ²	15.761	
				RAZEM	15.761
8	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (3.5*2.205)	m ² m ²	7.718	
				RAZEM	7.718
9	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko poz.2	m ² m ²	7.718	
				RAZEM	7.718
10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.2	m ² m ²	7.718	
				RAZEM	7.718
11	KNR 2-02 1118-01 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.2	m ² m ²	7.718	
				RAZEM	7.718
12	KNR 2-02 1118-10 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą poz.2	m ² m ²	7.718	
				RAZEM	7.718
13	NNRNKB 202 1122-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 3.5*2+2.205*2 *1.2	m m	12.292	
				RAZEM	12.292
14	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 PODWÓJNYCH ORAZ GNIAZDA KOMPUTEROWEGO 9+1	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	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 GNIAZDA PODWÓJNE PUSZKI PODWÓJNE 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. modułowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 4-03 1126-07 analogia	Demontaż wyłączników warstwowych 4 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 400 DEMONTAŻ STEROWANIA WYCIĄGU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej PRZENIESIENIE STEROWANIA WYCIĄGU I OŚWIETLENIA BOCZNEGO	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR-W 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej PRZENIESIENIE STEROWANIA WYCIĄGU I OŚWIETLENIA BOCZNEGO	m		
		2+2+2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 5-08 0402-02 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące MONTAŻ KASETY STERUJĄCEJ WYCIĄG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej PRZYCISKI DO OŚWIETLENIA PODSZAFKOWEGO ORAZ OŚWIETLENIA SUFITOWEGO	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku OŚWIETLENIE BOCZNE	m		
		2*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
26	E-0508 1100-05	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z gazobetonu lub gipsu z podłączeniem przewodów Analogia GNIAZDO KOMPUTEROWE PODWÓJNE RJ45 SIMON BASIC	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw na oprawy ze źródłami światła typu LED	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 5-08 0511-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych OŚWIETLENIE BOCZNE	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - UMYWALKA I WYCIĄG	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł INSTALACJA ELEKTRYCZNA	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
32	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł INSTALACJA ELEKTRYCZNA	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe WENĘTRZNE Z PNELEM NIEPRZEZIERNYM PRZYSTOSOWANE DO MONTAŻU SYSTEMU DOSTĘPU.	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
35	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe PRZEPIERZENIE PRZED WEJŚCIEM DO POKOJU PERFUZYJNEGO	m ²		
		2.5*2.8	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	wycena indywidualna	ZAKUP DOSTAWA I MONTAŻ BLATÓW 200X60 I 60X60	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Demontaż i wyniesienie WYCIĄGU ORAZ MEBLI obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna' 6 r-g/kpl.	r-g	6.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej obmiar = 7.718 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	7.1006				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4- 01 0820- 08	Rozebranie okładziny ściiennej Z PŁYTEK obmiar = 16.255 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	22.4319				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4- 01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z po- szpachlowaniem nierówności obmiar = 23.478 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	2.2304				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3 kg/m ²	kg	7.0434				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 4- 01 0716- 01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² UZUPEŁNIENIE TYKÓW PO ROZEBRANIU OKŁADZINY Z PŁYTEK. obmiar = 16.255 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9 r-g/m ²	r-g	14.6295				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0052 t/m ²	t	0.0845				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ²	m ³	0.0780				
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.4324				
5*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.1089				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.6502				
8*		betoniarka 150 dm ³ 0.04 m-g/m ²	m-g	0.6502				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej obmiar = 19.340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.668 r-g/m ²	r-g	12.9191				
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05 m ² /m ²	m ²	20.3070				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84 kg/m ²	kg	54.9256				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.188 kg/m ²	kg	3.6359				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0435 m-g/m ²	m-g	0.8413				
7*		środek transportowy 0.0369 m-g/m ²	m-g	0.7136				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 15.761 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	2.0016				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	4.5076				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 7.718 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	0.9802				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	2.3000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko obmiar = 7.718 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.163 r-g/m ²	r-g	1.2580				
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2 kg/m ²	kg	24.6976				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0024 m-g/m ²	m-g	0.0185				
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0131				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 7.718 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	0.4631				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	1.6208				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0015				
5*		środek transportowy" 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0023				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-02 1118-01 analogia	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych ukła- dane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 7.718 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192 r-g/m ²	r-g	1.6918				
2*		-- M -- zaprawa klejąca (dostawca: KONSTRUK- TOR) 4.75 kg/m ²	kg	36.6605				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0.0093 m-g/m ²	m-g	0.0718				
5*		środek transportowy" 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-02 1118-10 analogia	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płyt- ki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 7.718 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7459 r-g/m ²	r-g	5.7569				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 60*60 Paradyż grafit satyna 1.02 m ² /m ²	m ²	7.8724				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka (dostaw- ca: DROBIAZG) 0.7217 kg/m ²	kg	5.5701				
4*		Fuga epoksydowa (dostawca: BIEGONICE) 0.036 kg/m ²	kg	0.2778				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg" 0.0315 m-g/m ²	m-g	0.2431				
7*		środek transportowy" 0.027 m-g/m ²	m-g	0.2084				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	NNRNKB 202 1122- 04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 obmiar = 12.292 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4068 r-g/m	r-g	5.0004				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 0.108 m²/m	m²	1.3275				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0.7217 kg/m	kg	8.8711				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00002 m³/m	m³	0.0002				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0021 m-g/m	m-g	0.0258				
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m	m-g	0.0406				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 4- 03 1122- 02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 PODWÓJNYCH ORAZ GNIAZDA KOMPUTEROWEGO obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	1.7900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 4- 03 1124- 01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	0.7160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	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 GNIAZDA PODWÓJNE PUSZKI PODWÓJNE obmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.326 r-g/szt.	r-g	2.9340				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 5- 08 0301- 20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 18.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914 r-g/szt.	r-g	1.6452				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t modułowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę obmiar = 18.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/szt.	r-g	1.5120				
2*		-- M -- Puszka podtynkowa modułowa do ścian z cegły 50mm, 1.02 szt/szt.	szt	18.3600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 4-03 1126-07 analogia	Demontaż wyłączników warstwowych 4 - biegunowych (poza tablicowymi) o natężeniu prądu do 400 DEMONTAŻ STEROWANIA WYCIĄGU obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.352 r-g/szt.	r-g	0.3520				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej PRZENIESIENIE STEROWANIA WYCIĄGU I OŚWIETLENIA BOCZNEGO obmiar = 7.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/m	r-g	3.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej PRZENIESIENIE STEROWANIA WYCIĄGU I OŚWIETLENIA BOCZNEGO obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m	r-g	3.3000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 5-08 0402-02 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - 4 otwory mocujące MONTAŻ KASETY STERUJĄCEJ WYCIĄG obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/szt.	r-g	0.2100				
2*		-- M -- SCHNEIDER ELECTRIC XALD215 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem 10A/2.5 mm2 końcowych obmiar = 18.000 szt.	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	3.2220				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe SIMON BASIC 1.02 szt./szt.	szt.	18.3600				
3*		ramka do gniazda SIMON BASIC 1 szt/szt.	szt	18.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 5- 08 0307- 02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej PRZYCISKI DO OŚWIETLЕНИЯ PODSZAFKOWEGO ORAZ OŚWIETLЕНИЯ SUFITOWEGO obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158 r-g/szt.	r-g	0.6320				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.02 szt./szt.	szt.	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 5- 08 0209- 02	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku OŚWIETLЕНИЕ BOCZNE obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.1724				
2*		-- M -- przewody wtynkowe - YDYt 500 V 1.04 m/m	m	4.1600				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	E-0508 1100-05	Montaż gniazda wtyczkowego mocowan. na podłożu z gazobetonu lub gipsu z podłączeniem przewodów Analogia GNIAZDO KOMPUTEROWE PODWÓJNE RJ45 SIMON BASIC obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.313 r-g/szt	r-g	0.3130				
2*		-- M -- Wkład gniazda komputerowego RJ-45 kat. 5e AMP 2 szt/szt	szt	2.0000				
3*		Pokrywa gniazda teleinformatycznego na wkręty PODWÓJNEGO 1.02 szt./szt	szt.	1.0200				
4*		kołki rozporowe 2 szt./szt	szt.	2.0000				
5*		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
27	KNR-W 4-03 0606-05	Wymiana opraw na oprawy ze źródłami światła typu LED obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/kpl.	r-g	2.4400				
2*		-- M -- Panel LED GDAŃSK INSPIRE 1 szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 5-08 0511-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych OŚWIETLENIE BOCZNE obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/kpl.	r-g	1.0200				
2*		-- M -- Kinkiet do lustra EROS 1 szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		światłówki 1.04 szt./kpl.	szt.	2.0800				
4*		zapłonnik 1 szt./kpl.	szt.	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - UMYWALKA I WYCIĄG obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	2.0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm 1 szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		sznur konopny smołowany 0.09 kg/kpl.	kg	0.1800				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywawkowej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł INSTALACJA ELEKTRYCZNA obmiar = 7.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m	r-g	3.8500				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 3 szt./m	szt.	21.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00029 t/m	t	0.0020				
4*		wapno suchogaszone 0.00016 t/m	t	0.0011				
5*		piasek do zapraw 0.001 m³/m	m³	0.0070				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm³' 0.01 m-g/m	m-g	0.0700				
8*		wyciąg' 0.02 m-g/m	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł INSTALACJA ELEKTRYCZNA obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/m	r-g	1.9200				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 3 szt./m	szt.	12.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00029 t/m	t	0.0012				
4*		wapno suchogaszone 0.00016 t/m	t	0.0006				
5*		piasek do zapraw 0.001 m³/m	m³	0.0040				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm³" 0.01 m-g/m	m-g	0.0400				
8*		wyciąg" 0.02 m-g/m	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	1.5800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe WE- NĘTRZNE Z PNELEM NIEPRZEZIERNYM PRZYSTOSOWANE DO MONTAZU SYSTE- MU DOSTĘPU. obmiar = 1.800 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m²	r-g	6.5520				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- silikon 0.1 dm ³ /m ²	dm ³	0.1800				
3*		pianka poliuretanowa 0.34 kg/m ²	kg	0.6120				
4*		kołki rozporowe 5 szt./m ²	szt.	9.0000				
5*		listwy maskujące 2.55 m/m ²	m	4.5900				
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	1.8000				
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0900				
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR-W 2- 02 1040- 05	Ścianki aluminiowe PRZEPIERZENIE PRZED WEJŚCIEM DO POKOJU PERFUZYJNEGO obmiar = 7.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.06 r-g/m ²	r-g	14.4200				
2*		-- M -- silikon 0.1 dm ³ /m ²	dm ³	0.7000				
3*		pianka poliuretanowa 0.24 kg/m ²	kg	1.6800				
4*		kołki rozporowe 2.4 szt./m ²	szt.	16.8000				
5*		listwy maskujące 0.95 m/m ²	m	6.6500				
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		ścianki aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	7.0000				
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.3500				
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	wycena indywidu- alna	ZAKUP DOSTAWA I MONTAŻ BLATÓW 200X60 I 60X60 obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	4.0000				
2*		-- M -- BLAT 200X60 1 szt	szt	1.0000				
3*		BLAT 60X60 1 szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		NOGI PRZYKRĘCANE 10 szt/kpl.	szt	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

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	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	BLAT 200X60	szt	1.0000		1.0000							
2.	BLAT 60X60	szt	1.0000		1.0000							
3.	cegła budowlana pełna	szt.	33.0000		33.0000							
4.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.0845		0.0845							
5.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	0.0032		0.0032							
6.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0780		0.0780							
7.	drzwi aluminiowe	m ²	1.8000		1.8000							
8.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	6.8076		6.8076							
9.	Fuga epoksydowa	kg	0.2778		0.2778				BIE- GONI- CE			
10.	gips budowlany szpachlowy powierz- chniowy	kg	7.0434		7.0434							
11.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe SI- MON BASIC	szt.	18.3600		18.3600							
12.	jastrych cementowy cienko- warstwowy-sucha mieszanka	kg	24.6976		24.6976							
13.	Kinkiet do lustra EROS	szt.	2.0000		2.0000							
14.	kołki rozporowe	szt.	11.0000		11.0000							
15.	kołki rozporowe	szt.	16.8000		16.8000							
16.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
17.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	4.0000		4.0000							
18.	korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm	szt.	2.0000		2.0000							
19.	listwy maskujące	m	11.2400		11.2400							
20.	łączniki instalacyjne	szt.	4.0800		4.0800							
21.	NOGI PRZYKRĘCANE	szt	10.0000		10.0000							
22.	Panel LED GDAŃSK INSPIRE	szt.	2.0000		2.0000							
23.	pianka poliuretanowa	kg	2.2920		2.2920							
24.	piasek do zapraw	m ³	0.4324		0.4324							
25.	piasek do zapraw	m ³	0.0110		0.0110							
26.	płytki i kształtki ceramiczne-terakoto- we	m ²	1.3275		1.3275							
27.	płytki ściennie	m ²	20.3070		20.3070							
28.	płytki z kamieni sztucznych 60*60 Pa- radyż grafit satyna	m ²	7.8724		7.8724							
29.	Pokrywa gniazda teleinformatycznego na wkręty PODWÓJNEGO	szt.	1.0200		1.0200							
30.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	1.6208		1.6208							
31.	przewody wtynkowe - YDYt 500 V	m	4.1600		4.1600							
32.	Puszka podtynkowa modułowa do ścian z cegły 50mm,	szt	18.3600		18.3600							
33.	ramka do gniazda SIMON BASIC	szt	18.0000		18.0000							
34.	SCHNEIDER ELECTRIC XALD215	szt.	1.0000		1.0000							
35.	silikon	dm ³	0.8800		0.8800							
36.	sznur konopny smołowany	kg	0.1800		0.1800							
37.	ścianki aluminiowe	m ²	7.0000		7.0000							
38.	światłówki	szt.	2.0800		2.0800							
39.	wapno suchogaszone	t	0.0018		0.0018							
40.	Wkład gniazda komputerowego RJ-45 kat. 5e AMP	szt	2.0000		2.0000							
41.	woda z rurociągu	m ³	0.1089		0.1089							
42.	zapłonniki	szt.	2.0000		2.0000							
43.	zaprawa cementowa na białym ce- mencie m 80	m ³	0.0002		0.0002							
44.	zaprawa do spoinowania-sucha mie- szanka	kg	3.6359		3.6359							
45.	zaprawa klejąca	kg	36.6605		36.6605				KON- STRU- KTOR			
46.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	54.9256		54.9256							
47.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	5.5701		5.5701				DRO- BIAZ G			
48.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	8.8711		8.8711							
49.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
---------	-------	----	-------	----------	----------	---------------	--------------	-------	--------------------	------------------------------	---	--

Słownie:

Kosztorys ślepy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokoju 506

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Mańkowski

DATA OPRACOWANIA : 13.09.2018

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : 3 kw. 2018

Ceny materiałów producentów i dostawców (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

13.09.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności $[(4.185+4.22+1.285+2.9+1.705)*1.50]+10.36--(1+1.5)-(1.6*0.4)$	m ² m ²	 33.663	
				RAZEM	33.663
2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian $[(4.185+4.22+1.285+2.9+1.705)*1.50]--1+1.5$	m ² m ²	 23.943	
				RAZEM	23.943
3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 10.36	m ² m ²	 10.360	
				RAZEM	10.360
4	KNR-W 4-01 1206-03	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem $[(4.185+4.22+1.285+2.9+1.705)*1.60]--(0.7+1.5)-(1.6*2)$	m ² m ²	 21.872	
				RAZEM	21.872
5	KNR-W 4-01 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² 0.8*2	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
6	KNR-W 4-03 0507-04	Wymiana gniazd wtyczkowych 16 A PODWÓJNYCH 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 33.663 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.095 r-g/m ²	r-g	3.1980				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy (dostawca: TECHNID) 0.3 kg/m ²	kg	10.0989				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 23.943 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.127 r-g/m ²	r-g	3.0408				
2*		-- M -- Emulsja lateksowa matowa (aksamitnie) do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń PREMIUM SATINA 7 9.4 I baza a (dostawca: HEBO) 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	6.8477				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 10.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.127 r-g/m ²	r-g	1.3157				
2*		-- M -- Emulsja lateksowa matowa (aksamitnie) do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń PREMIUM SATINA 7 9.4 I baza a (dostawca: HEBO) 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	2.9630				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W 4-01 1206-03	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 21.872 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.441 r-g/m ²	r-g	9.6456				
2*		-- M -- grunt pokostowy (dostawca: CHEMSTAL) 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	3.9370				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania (dostawca: MERCUSBIS) 0.099 dm ³ /m ²	dm ³	2.1653				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych (dostawca: POLIFARB) 0.02 dm ³ /m ²	dm ³	0.4374				
5*		szpachlówka olejno żywiczna na tynki białe (dostawca: MERCUSBIS) 0.261 dm ³ /m ²	dm ³	5.7086				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gips budowlany (dostawca: HEBO) 0.004 kg/m ²	kg	0.0875				
7*		papier ścierny w arkuszach (dostawca: HEBO) 0.133 szt/m ²	szt	2.9090				
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 4-01 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² obmiar = 1.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	1.3440				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086 dm ³ /m ²	dm ³	0.1376				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania (dostawca: MERCUSBIS) 0.089 dm ³ /m ²	dm ³	0.1424				
4*		papier ścierny w arkuszach (dostawca: HEBO) 0.43 szt/m ²	szt	0.6880				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.094 dm ³ /m ²	dm ³	0.1504				
6*		benzyna do lakierów (dostawca: HEBO) 0.042 dm ³ /m ²	dm ³	0.0672				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 4-03 0507-04	Wymiana gniazd wtyczkowych 16 A PODWÓJNYCH obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.972 r-g/szt.	r-g	1.9440				
2*		-- M -- gniazda 3-biegunowe 1.02 szt./szt.	szt.	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

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	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	benzyna do lakierów	dm ³	0.0672		0.0672				HEBO			
2.	Emulsja lateksowa matowa (aksamit- nie) do malowania ścian i sufitów wewnątrz pomieszczeń PREMIUM SATINA 7 9.4 l baza a	dm ³	9.8107		9.8107				HEBO			
3.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.1504		0.1504							
4.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	2.3077		2.3077				MER- CUS- BIS			
5.	gips budowlany	kg	0.0875		0.0875				HEBO			
6.	gips budowlany szpachlowy powierz- chniowy	kg	10.0989		10.0989				TECH NID			
7.	gniazda 3-biegunowe	szt.	2.0400		2.0400							
8.	grunt pokostowy	dm ³	3.9370		3.9370				CHEM STAL			
9.	papier ścierny w arkuszach	szt.	3.5970		3.5970				HEBO			
10.	rozcieńczalnik do wyrobów lakiero- wych	dm ³	0.4374		0.4374				POLI- FARB			
11.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	0.1376		0.1376							
12.	szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała	dm ³	5.7086		5.7086				MER- CUS- BIS			
13.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: