

Kosztorys ślepy i przedmiar

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Odnowienie pokoju nr 23

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 : 16.01.2020

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : 3 kw. 2019

Ceny średnie RMS (Intercebud)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

% R+S

Zysk [Z]

% R+S+Kp(R+S)

VAT [V]

% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

16.01.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Malowanie pomieszczenia, obudowa rur C.O. wymiana 2 gniazd podwójnych oraz 1 linia komputerowa					
1		Demontaże			
1		Demontaż i wyniesienie z pomieszczenia zabudowy meblowej.	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	2.54*4.285	m ²	10.884	
				RAZEM	10.884
3	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	poz.2	m ²	10.884	
				RAZEM	10.884
2		Roboty budowlane			
4	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.2	1104-02	poz.2	m ²	10.884	
				RAZEM	10.884
5	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.2	0101-02	poz.2	m ²	10.884	
				RAZEM	10.884
6	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m ²		
d.2	0207-07	poz.2	m ²	10.884	
				RAZEM	10.884
7	NNRNKB	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m		
d.2	202 1123-03	2.54*2+4.285*2 +2*0.8	m	15.250	
				RAZEM	15.250
8	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.2	1204-08	poz.9+poz.10	m ²	60.021	
				RAZEM	60.021
9	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.2	1204-01	2.54*4.285	m ²	10.884	
				RAZEM	10.884
10	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2	1204-02	[(2.54*2+4.285*2)*3.82]-(2.35*1.685)-(0.8*2)+(0.40*2.35*2)+(1.685*0.4)	m ²	49.137	
				RAZEM	49.137
11	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²		
d.2	2004-01	poz.12	m ²	2.787	
				RAZEM	2.787
12	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2	1510-03	3.07*0.7+0.85*0.75	m ²	2.787	
				RAZEM	2.787
13	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² MALOWANIE SZAFY WNĘKO-WEJ	m ²		
d.2	1209-08	0.7*2*3+0.8*2*2+0.7*0.7*6	m ²	10.340	
				RAZEM	10.340
3		Instalacje elektryczne			
14	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.3	0301-20	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t modułowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
d.3	0302-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych	szt.		
d.3	0309-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	E-0508	Montaż gniazda Analogia GNIAZDO KOMPUTEROWE RJ45 SIMON BASIC	szt		
d.3	1100-05	analogia	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR-W 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej i INSTALACJA INFORMATYCZNA 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.3	KNR-W 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej i INSTALACJA INFORMATYCZNA 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.3	KNR-W 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 19 mm podłoże inne niż beton) i INSTALACJA INFORMATYCZNA 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
21 d.3	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.3	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.3	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - Kabel F/UTP 4x2x0,5 30	m kab- la m kab- la	 30.000	
				RAZEM	30.000
4		Pomiary			
24 d.4	KNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
25 d.4	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		Instalacje sanitarne.			
26 d.5	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.5	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Malowanie pomieszczenia, obudowa rur C.O. wymiana 2 gniazd podwójnych oraz 1 linia komputerowa								
1		Demontaże						
1 d.1	analiza in- dywidual- na	Demontaż i wyniesienie z pomieszczenia za- budowy meblowej. obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR-W 4- 01 0818- 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 10.884 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	1.9591				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 10.884 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	8.0542				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty budowlane						
4 d.2	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 10.884 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.659 r-g/m ²	r-g	7.1726				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.2242				
3*		cement portlandzki CEMII 32,5 z dodatkami 0.0003 t/m ²	t	0.0033				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0313 m-g/m ²	m-g	0.3407				
6*		środek transportowy 0.007 m-g/m ²	m-g	0.0762				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 10.884 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	0.5442				
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący (dostawca: TORGGGLER) 0.25 kg/m ²	kg	2.7210				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.2	KNR AT-23 0207-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm obmiar = 10.884 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/m ²	r-g	13.2785				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 60*60 1.1 m ² /m ²	m ²	11.9724				
3*		zaprawa do spoinowania (dostawca: BIEGO-NICE) 0.26 kg/m ²	kg	2.8298				
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.57 kg/m ²	kg	49.7399				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.3265				
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.3265				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.2	NNRNKB 202 1123-03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 15.250 m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3401 r-g/m	r-g	5.1865				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 60*60 0.1 m ² /m	m ²	1.5250				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka (dostaw- ca: DROBIAZG) 0.7217 kg/m	kg	11.0059				
4*		Fuga epoksydowa (dostawca: BIEGONICE) 0.036 kg/m	kg	0.5490				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg**** 0.0021 m-g/m	m-g	0.0320				
7*		środek transportowy**** 0.0032 m-g/m	m-g	0.0488				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z po- szpachlowaniem nierówności obmiar = 60.021 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	5.7020				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3 kg/m ²	kg	18.0063				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.2	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 10.884 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	1.3823				
2*		-- M -- Farba emulsyjna lateksowa 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	3.2434				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.2	KNR-W 4-02 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 49.137 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	6.2404				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	14.0532				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowy- mi na rusztach metalowych pojedynczych jed- nowarstwowo 50-01 obmiar = 2.787 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.84 r-g/m ²	r-g	5.1281				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m ² /m ²	m ²	2.9264				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m ²	m	2.1181				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m ²	m	5.7134				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m ²	szt.	11.3152				
6*		blachowkręty 0.001388 kg/m ²	kg	0.0039				
7*		gips budowlany szpachlowy 1.32 kg/m ²	kg	3.6788				
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03 m ² /m ²	m ²	2.8706				
9*		taśma 2.264 m/m ²	m	6.3098				
10*		woda 0.00086 m ³ /m ²	m ³	0.0024				
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.0205 m-g/m ²	m-g	0.0571				
13*		środek transportowy 0.016 m-g/m ²	m-g	0.0446				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.2 02 1510-03	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = 2.787 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176 r-g/m ²	r-g	0.4905				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	0.7692				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.2 01 1209-08	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² MALOWANIE SZAFY WNEKOWEJ obmiar = 10.340 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m ²	r-g	6.4108				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075 dm ³ /m ²	dm ³	0.7755				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	0.8375				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.49 ark./m ²	ark.	5.0666				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087 dm ³ /m ²	dm ³	0.8996				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j _m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		benzyna do lakierów	dm ³	0.3929				
7*		0.038 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacje elektryczne						
14 d.3	KNR-W 5- 08 0301- 20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914 r-g/szt.	r-g	0.4570				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.3	KNR-W 5- 08 0302- 01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t modułowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/szt.	r-g	0.4200				
2*		-- M -- Puszka podtynkowa modułowa do ścian z cegły 50mm, 1.02 szt/szt.	szt	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.3	KNR-W 5- 08 0309- 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	0.7160				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe SIMON BASIC 1.02 szt./szt.	szt.	4.0800				
3*		ramka do gniazda SIMON BASIC 1 szt/szt.	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.3	E-0508 1100-05 analogia	Montaż gniazda Analogia GNIAZDO KOMPUTEROWE 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 1 szt/szt	szt	1.0000				
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:								
18 d.3	KNR-W 4- 01 0337- 01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej INSTALACJA INFORMATYCZNA obmiar = 2.000 m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/m	r-g	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.3	KNR-W 4- 01 0340- 01	Wycucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej INS- TALACJA INFORMATYCZNA obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m	r-g	1.6500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.3	KNR-W 5- 08 0109- 05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 19 mm podłoże inne niż beton) INSTALACJA INFOR- MATYCZNA obmiar = 7.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0672 r-g/m	r-g	0.4704				
2*		-- M -- rury winidurkowe karbowane 1.04 m/m	m	7.2800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.3	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/ 4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m	r-g	1.0800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./m	szt.	8.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0003 t/m	t	0.0006				
4*		wapno suchogaszzone 0.00022 t/m	t	0.0004				
5*		piasek do zapraw 0.002 m³/m	m³	0.0040				
6*		woda z rurociągu 0.001 m³/m	m³	0.0020				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.0200				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03 m-g/m	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.3	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45 r-g/m	r-g	1.3500				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna 4 szt./m	szt.	12.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00039 t/m	t	0.0012				
4*		wapno suchogaszone 0.00022 t/m	t	0.0007				
5*		piasek do zapraw 0.002 m³/m	m³	0.0060				
6*		woda z rurociągu 0.001 m³/m	m³	0.0030				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.0300				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03 m-g/m	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.3	KNR AT- 28 0102- 01	Układanie poziomego okablowania struktural- nego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - Kabel F/UTP 4x2x0,5 obmiar = 30.000 m kabla	m kabla					
1*		-- R -- robocizna 0.0172 r-g/m kabla	r-g	0.5160				
2*		-- M -- Kabel F/UTP 4x2x0,5 1.04 m/m kabla	m	31.2000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Pomiary						
24 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 4.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar	r-g	5.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.4	KNR AT- 28 0121- 01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/pomiar	r-g	0.8400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000				
3*		-- S -- Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalne- go kpl. 0.42 m-g/pomiar	m-g	0.4200				
4*		Środek łączności bezprzewodowej kpl. 0.42 m-g/pomiar	m-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Instalacje sanitarne.						
26	KNR-W 4- d.5 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 ocynko- wane 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:								
27	KNR-W 4- d.5 02 0235- 06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowa- nia podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/kpl.	r-g	0.8600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 2- d.5 15 0137- 02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957 r-g/szt.	r-g	0.9570				
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stoją- ca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.009 m-g/szt.	m-g	0.0090				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR-W 2- d.5 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95 r-g/kpl.	r-g	1.9500				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		wsporniki do umywalk 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		Szafka pod umywalkę 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.14 m-g/kpl.	m-g	0.1400				

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

PODSUMOWANIE

Instalacje sanitarne.

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

OGÓŁEM

Słownie:

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	kg	2.7210		2.7210				TORG GLER			
2.	bateria umywalkowa i zlewozmykowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
3.	benzyna do lakierów	dm ³	0.3929		0.3929							
4.	blachowkręty	kg	0.0039		0.0039							
5.	cegła budowlana pełna	szt.	20.0000		20.0000							
6.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0018		0.0018							
7.	cement portlandzki CEMII 32,5 z dodatkami	t	0.0033		0.0033							
8.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	49.7399		49.7399							
9.	farba emulsyjna	dm ³	0.7692		0.7692							
10.	Farba emulsyjna lateksowa	dm ³	3.2434		3.2434							
11.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.8996		0.8996							
12.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.8375		0.8375							
13.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	14.0532		14.0532							
14.	Fuga epoksydowa	kg	0.5490		0.5490				BIE- GONI- CE			
15.	gips budowlany szpachlowy	kg	3.6788		3.6788							
16.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	18.0063		18.0063							
17.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe SIMON BASIC	szt.	4.0800		4.0800							
18.	Kabel F/UTP 4x2x0,5	m	31.2000		31.2000							
19.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	11.3152		11.3152							
20.	kołki rozporowe	szt.	2.0000		2.0000							
21.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
22.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	5.7134		5.7134							
23.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	2.1181		2.1181							
24.	papier ścierny w arkuszach	ark.	5.0666		5.0666							
25.	piasek do zapraw	m ³	0.0100		0.0100							
26.	płytki z kamieni sztucznych 60*60	m ²	13.4974		13.4974							
27.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	2.9264		2.9264							
28.	płyty z wełny mineralnej	m ²	2.8706		2.8706							
29.	Pokrywa gniazda teleinformatycznego na wkręty PODWÓJNEGO	szt.	1.0200		1.0200							
30.	Puszka podtynkowa modułowa do ścian z cegły 50mm,	szt.	5.1000		5.1000							
31.	ramka do gniazda SIMON BASIC	szt.	4.0000		4.0000							
32.	rury winidurkowe karbowane	m	7.2800		7.2800							
33.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1.0000		1.0000							
34.	Szafka pod umywalkę	kpl.	1.0000		1.0000							
35.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	0.7755		0.7755							
36.	taśma	m	6.3098		6.3098							
37.	umywalki porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000							
38.	wapno suchogaszone	t	0.0011		0.0011							
39.	Wkład gniazda komputerowego RJ-45 kat. 5e AMP	szt.	1.0000		1.0000							
40.	woda	m ³	0.0024		0.0024							
41.	woda z rurociągu	m ³	0.0050		0.0050							
42.	wsporniki do umywalk	szt.	1.0000		1.0000							
43.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.2242		0.2242							
44.	zaprawa do spoinowania	kg	2.8298		2.8298				BIE- GONI- CE			
45.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	11.0059		11.0059				DRO- BIAZ G			
46.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Kosztorys ślepy i przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Pomieszczenie 209 Montaż ścianki aluminiowo szklanej oraz wymiana posadzki
ADRES INWESTYCJI : ul Pasterura 3, 02-093 Warszawa
INWESTOR : Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN
ADRES INWESTORA : ul Pasterura 3, 02-093 Warszawa

DATA OPRACOWANIA : 17.01.2020

Poziom cen : 3 kw. 2019 Ceny średnie RMS (Intercenbud)

NARZUTY

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

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.01.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Montaż ścianki aluminiowej szklanej, wymiana posadzki na gres, demontaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicą, odnowienie pomieszczenia.					
1		Demontaże			
1		Demontaż i wyniesienie z pomieszczenia za- budowy meblowej.	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	14.678	m ²	14.678	
				RAZEM	14.678
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04	1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		DEMONTAŻ DRZWI DO POMIESZCZENIA	szt.		
d.1		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż baterii lekarskiej	szt.		
d.1	0141-02	1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i od- pływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1	0234-04	1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	14.678	m ²	14.678	
				RAZEM	14.678
2		Roboty budowlane			
8	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cemento- we grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
d.2	1105-01	14.678	m ²	14.678	
				RAZEM	14.678
9	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układa- nych we wzory na zaprawie klejowej cienko- warstwowej; płytki o wy- miarach 60x60 cm	m ²		
d.2	0207-07	14.678	m ²	14.678	
				RAZEM	14.678
10	NNRNKB	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na za- prawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m		
d.2	202 1123-03	16.720	m	16.720	
				RAZEM	16.720
11	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub замуrowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej UZUPEŁ- NIENIE ŚCIANY PO USUNIĘCIU FUTRYNY	m ²		
d.2	0303-01	0.313	m ²	0.313	
				RAZEM	0.313
12	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywa- ne ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ce- ramicznych, gazo- i pianobetonów na ścia- nach w pomieszcze- niach o powierzchni pod- łogi ponad 5 m2	m ²		
d.2	0716-02	0.313	m ²	0.313	
				RAZEM	0.313
13	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów	m ²		
d.2	1204-01	14.038	m ²	14.038	
				RAZEM	14.038
14	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2	1204-02	52.792	m ²	52.792	
				RAZEM	52.792
15		Montaż nakładek na parapety	kpl.		
d.2	analiza indy- widualna	1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gru- zo- i żuż- lobetonowych na odległość 1 km	m ³		
d.2	0109-14	0.765	m ³	0.765	
				RAZEM	0.765
17	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0109-16	Krotność = 20			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.765	m ³	0.765	
				RAZEM	0.765
3		Zabudowa aluminiowa			
18	d.3 analiza indywidualna	Montaż ścianki aluminiowo-szklanej o wymiarach 3,28X3,70 z drzwiami przesuwanymi Podział :szyba transparenta swietlik-/szyba matowa biała/ panel. Szkło bezpieczne	m ²		
		12.136	m ²	12.136	
				RAZEM	12.136
4		Instalacje sanitarne			
19	KNR-W 2-15 d.4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce MONTAŻ ZLEWU Z DEMONTAŻU	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 d.4 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm MONTAŻ BATERII Z DEMONTAŻU	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Instalacje elektryczne			
21	KNR-W 5-08 d.5 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. metalowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 5-08 d.5 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemnieniem 10A/2.5 mm ² końcowych	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 4-01 d.5 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej iN- STALACJA INFORMATYCZNA i ELEKTRYCZNA	m		
		2.000	m	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 4-01 d.5 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej iN- STALACJA INFORMATYCZNA i ELEKTRYCZNA	m		
		3.000	m	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 4-01 d.5 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na pełno	m		
		2.000	m	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-01 d.5 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3.000	m	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 5 d.5 0204-02 analogia	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		20.000	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6		Pomiary			
29	KNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
		2.000		2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Montaż ścianki aluminiowej szklanej, wymiana posadzki na gres, demontaż drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicą, odnowienie-pomieszczenia.								
1		Demontaże						
1		Demontaż i wyniesienie z pomieszczenia za- budowy meblowej.	kpl.					
d.1	analiza in- dywidualna	obmiar = 1.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4- d.1 01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 14.678 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	2.6420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4- d.1 01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m ² obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4		DEMONTAŻ DRZWI DO POMIESZCZENIA obmiar = 1.000 szt.	szt.					
d.1								
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt.	r-g	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 4- d.1 02 0141-02	Demontaż baterii lekarskiej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.36 r-g/szt.	r-g	1.3600				
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko- wane 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:								
6	KNR-W 4- d.1 02 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/kpl.	r-g	0.8400				
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 14.678 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	10.8617				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty budowlane						
8 d.2	KNR-W 2- 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cemento- we grubości 2 mm zatarte na gładko obmiar = 14.678 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.163 r-g/m ²	r-g	2.3925				
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca Ceresit CN 72 25 kg 3.2 kg/m ²	kg	46.9696				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0024 m-g/m ²	m-g	0.0352				
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.2	KNR AT- 23 0207-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układa- nych we wzory na zaprawie klejowej cienko- warstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm obmiar = 14.678 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/m ²	r-g	17.9072				
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm (do- stawca: MATBUD) 1.1 m ² /m ²	m ²	16.1458				
3*		zaprawa do spoinowania 0.26 kg/m ²	kg	3.8163				
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.57 kg/m ²	kg	67.0785				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.4403				
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.4403				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.2	NNRNB 202 1123- 03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na za- prawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 16.720 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3401 r-g/m	r-g	5.6865				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 60*60 0.1 m ² /m	m ²	1.6720				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka (do- stawca: DROBIAZG) 0.7217 kg/m	kg	12.0668				
4*		Fuga epoksydowa 0.036 kg/m	kg	0.6019				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg"" 0.0021 m-g/m	m-g	0.0351				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy"" 0.0032 m-g/m	m-g	0.0535				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.2	KNR 4-01 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej UZUPEŁNIENIE ŚCIANY PO USUNIĘCIU FUTRYNY obmiar = 0.313 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.63 r-g/m ²	r-g	0.5102				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 28.7 szt./m ²	szt.	8.9831				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00259 t/m ²	t	0.0008				
4*		wapno suchogazzone 0.00145 t/m ²	t	0.0005				
5*		piasek do zapraw 0.013 m ³ /m ²	m ³	0.0041				
6*		woda z rurociągu 0.006 m ³ /m ²	m ³	0.0019				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0063				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.15 m-g/m ²	m-g	0.0470				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 0.313 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/m ²	r-g	0.2160				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	0.0016				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ²	m ³	0.0015				
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.0083				
5*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.0021				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0125				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0125				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.2	KNR-W 4- 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 14.038 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	1.7828				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Farba emulsyjna lateksowa 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	4.1833				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 4- d.2 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 52.792 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	6.7046				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	15.0985				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	d.2 analiza in- dywidualna	Montaż nakładek na parapety obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/kpl.	r-g	3.0000				
2*		-- M -- Nakładki na parapet 1 szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		klej montażowy 1 szt/kpl.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 4- d.2 01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żuż- lo- betonowych na odległość 1 km obmiar = 0.765 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.34 r-g/m ³	r-g	1.7901				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.21 m-g/m ³	m-g	0.9257				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 4- d.2 01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu z rozbieranych konstrukcji na każdy następ- ny 1 km Krotność = 20 obmiar = 0.765 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.04*20=0.8 m-g/m ³	m-g	0.6120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Zabudowa aluminiowa						
18 d.3	analiza in- dywidualna	Montaż ścianki aluminiowo-szklanej o wymia- rach 3,28X3,70 z drzwiami przesuwanymi Po- dział :szyba transparenta swietlik-/szyba mato- wa biała/ panel. Szkło bezpieczne obmiar = 12.136 m ²	m ²					
1*		-- M -- Dostawa i montaż ścianki aluminiowo szkla- nej o wymiarach 3,28X3,7 1 m ² /m ²	m ²	12.1360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Instalacje sanitarne						
19 d.4	KNR-W 2- 15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzy- wa sztucznego na szafce MONTAŻ ZLEWU Z DEMONTAŻU obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/szt.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- zlewozmywaki MATERIAŁ INWESTORA Z DE- MONTAŻU 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.22 m-g/szt.	m-g	0.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.4	KNR-W 2- 15 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm MONTAŻ BATERII Z DEMONTAŻU obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4 r-g/szt.	r-g	1.4000				
2*		-- M -- bateria lekarska śr.15 mm MATERIAŁ IN- WESTORA Z DEMONTAŻU 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.029 m-g/szt.	m-g	0.0290				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Instalacje elektryczne						
21	KNR-W 5- d.5 08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914 r-g/szt.	r-g	0.1828				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 5- d.5 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t modułowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/szt.	r-g	0.1680				
2*		-- M -- Puszka podtynkowa modułowa do ścian z cegły 50mm, 1.02 szt/szt.	szt	2.0400				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 5- d.5 08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	0.3580				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe SIMON BASIC 1.02 szt./szt.	szt.	2.0400				
3*		ramka do gniazda SIMON BASIC 1 szt/szt.	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 4- d.5 01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej iN-STALACJA INFORMATYCZNA i ELEK-TRYCZNA obmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/m	r-g	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 4- d.5 01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej iN-STALACJA INFORMATYCZNA i ELEK-TRYCZNA obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m	r-g	1.6500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.5	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/ 4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m	r-g	1.0800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./m	szt.	8.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0003 t/m	t	0.0006				
4*		wapno suchogaszone 0.00022 t/m	t	0.0004				
5*		piasek do zapraw 0.002 m³/m	m³	0.0040				
6*		woda z rurociągu 0.001 m³/m	m³	0.0020				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.0200				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03 m-g/m	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.5	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45 r-g/m	r-g	1.3500				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./m	szt.	12.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00039 t/m	t	0.0012				
4*		wapno suchogaszone 0.00022 t/m	t	0.0007				
5*		piasek do zapraw 0.002 m³/m	m³	0.0060				
6*		woda z rurociągu 0.001 m³/m	m³	0.0030				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.0300				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03 m-g/m	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.5	KNNR 5 0204-02 analogia	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu in- nym niż betonowe obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	0.8620				
2*		-- M -- przewody wtynkowe-YDYt 500 V 1.04 m/m	m	20.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

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

PODSUMOWANIE

		Instalacje elektryczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
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.	bateria lekarska śr.15 mm MATERIAŁ IN- WESTORA Z DEMONTAŻU	szt.	1.0000		1.0000							
2.	cegła budowlana pełna	szt.	28.9831		28.9831							
3.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0026		0.0026							
4.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0016		0.0016							
5.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0.0015		0.0015							
6.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	67.0785		67.0785							
7.	Dostawa i montaż ścianki aluminiowo szkła- nej o wymiarach 3,28X3,7	m²	12.1360		12.1360							
8.	Farba emulsyjna lateksowa	dm³	4.1833		4.1833							
9.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm³	15.0985		15.0985							
10.	Fuga epoksydowa	kg	0.6019		0.6019							
11.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe SI-MON BASIC	szt.	2.0400		2.0400							
12.	klej montażowy	szt.	1.0000		1.0000							
13.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynko- wane śr.15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
14.	korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm	szt.	1.0000		1.0000							
15.	Nakładki na parapet	szt.	1.0000		1.0000							
16.	piasek do zapraw	m³	0.0224		0.0224							
17.	płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm (do- stawca: MATBUD)	m²	16.1458		16.1458							
18.	płytki z kamieni sztucznych 60*60	m²	1.6720		1.6720							
19.	przewody wtyrkowe-YDYt 500 V	m	20.8000		20.8000							
20.	Puszka podtynkowa modułowa do ścian z cegły 50mm,	szt.	2.0400		2.0400							
21.	ramka do gniazda SIMON BASIC	szt.	2.0000		2.0000							
22.	Sucha zaprawa samopoziomująca Ce-resit CN 72 25 kg	kg	46.9696		46.9696							
23.	wapno suchogaszzone	t	0.0016		0.0016							
24.	woda z rurociągu	m³	0.0090		0.0090							
25.	zaprawa do spoinowania	kg	3.8163		3.8163							
26.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka (do- stawca: DROBIAZG)	kg	12.0668		12.0668							
27.	zlewozmywaki MATERIAŁ INWESTO- RA Z DEMONTAŻU	szt.	1.0000		1.0000							
28.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Kosztorys ślepy i przedmiar

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczenia 312 -wymiana posadzki
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 : 08.01.2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 2019 Ceny średnie RMS (Intercebud)

NARZUTY

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

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.01.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	analiza indywidualna	1. Demontaż i wyniesienie z pomieszczenia zabudowy meblowej.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02 0141-02	Demontaż baterii lekarskiej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-02 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		3.135*5.505	m ²	17.258	
				RAZEM	17.258
5	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		poz.4*0.15	m ³	2.589	
				RAZEM	2.589
6	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.4	m ²	17.258	
				RAZEM	17.258
7	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		poz.4	m ²	17.258	
				RAZEM	17.258
8	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		poz.4	m ²	17.258	
				RAZEM	17.258
9	KNR AT-23 0207-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m ²		
		poz.4	m ²	17.258	
				RAZEM	17.258
10	NNRNKB 202 1123-03	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m		
		3.135*2+5.505*2	m	17.280	
				RAZEM	17.280
10'	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		$(2.78*3.36)+[(2.78*2+3.36*2)*2.45]+[(2.775+2.375+6.125+4.385+3.75+3.155)*2.45]-(5*2*0.8)+[(5.485*6.155)-(3.155*0.15+2.775*0.15)]$	m ²	119.582	
				RAZEM	119.582
11	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		$[(2.78*2+3.36*2)*2.45]+[(2.775+2.375+6.125+4.385+3.75+3.155)*2.45]-(5*2*0.8)$	m ²	77.370	
				RAZEM	77.370
12	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15 0137-04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm MONTAŻ BATERII Z DEMONTAŻU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce MONTAŻ ZLEWU Z DEMONTAŻU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórki konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km	m ³		
		poz.5	m ³	2.589	
				RAZEM	2.589
16	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórki konstrukcji na każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 20	m ³	2.589	
		poz.5		RAZEM	2.589
17	analiza indywidualna	Wniesienie i montaż zabudowy meblowej w pomieszczeniu.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	analiza in- dywidual- na	1. Demontaż i wyniesienie z pomieszczenia zabudowy meblowej. obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/kpl.	r-g	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 4- 02 0141- 02	Demontaż baterii lekarskiej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.36 r-g/szt.	r-g	1.3600				
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynko- wane 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:								
3	KNR-W 4- 02 0234- 04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowa- niem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/kpl.	r-g	0.8400				
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie ce- mentowej obmiar = 17.258 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	15.8774				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W 4- 01 0212- 01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji be- tonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 2.589 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.8 r-g/m ³	r-g	35.7282				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 2- 02 1104- 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 17.258 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.356 r-g/m ²	r-g	6.1438				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.3555				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0309 m-g/m ²	m-g	0.5333				
5*		środek transportowy 0.006 m-g/m ²	m-g	0.1035				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko obmiar = 17.258 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.163 r-g/m ²	r-g	2.8131				
2*		-- M -- Sucha zaprawa samopoziomująca Ceresit CN 72 25 kg (dostawca: HEBO) 3.2 kg/m ²	kg	55.2256				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0024 m-g/m ²	m-g	0.0414				
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0293				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 17.258 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	0.8629				
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący (dostawca: TORGLER) 0.25 kg/m ²	kg	4.3145				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR AT-23 0207-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm obmiar = 17.258 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/m ²	r-g	21.0548				
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm (dostawca: MATBUD) 1.1 m ² /m ²	m ²	18.9838				
3*		zaprawa do spoinowania (dostawca: BIEGO-NICE) 0.26 kg/m ²	kg	4.4871				
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.57 kg/m ²	kg	78.8691				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedm.	R	M	S
6*		wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.5177				
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.5177				
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 m2 obmiar = 17.280 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3401 r-g/m	r-g	5.8769				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 60*60 0.1 m ² /m	m ²	1.7280				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka (dostawca: DROBIAZG) 0.7217 kg/m	kg	12.4710				
4*		Fuga epoksydowa (dostawca: BIEGONICE) 0.036 kg/m	kg	0.6221				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg"" 0.0021 m-g/m	m-g	0.0363				
7*		środek transportowy"" 0.0032 m-g/m	m-g	0.0553				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10	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:								
11	KNR-W 4- 01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 77.370 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	9.8260				
2*		-- M -- Farba emulsyjna lateksowa 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	23.0563				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 4- 01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 1.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	0.1270				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	0.2860				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 2- 15 0137- 04	Baterie lekarskie o śr. nominalnej 15 mm MONTAŻ BATERII Z DEMONTAŻU obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4 r-g/szt.	r-g	1.4000				
2*		-- M -- bateria lekarska śr.15 mm MATERIAŁ IN- WESTORA Z DEMONTAŻU 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.029 m-g/szt.	m-g	0.0290				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2- 15 0229- 05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzy- wa sztucznego na szafce MONTAŻ ZLEWU Z DEMONTAŻU obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/szt.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- zlewozmywaki MATERIAŁ INWESTORA Z DEMONTAŻU 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.22 m-g/szt.	m-g	0.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 4- 01 0109- 14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużło- betonowych na odległość 1 km obmiar = 2.589 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.34 r-g/m ³	r-g	6.0583				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.21 m-g/m ³	m-g	3.1327				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 4- 01 0109- 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu z rozbieranych konstrukcji na każdy na- stępny 1 km Krotność = 20 obmiar = 2.589 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.04*20=0.8 m-g/m ³	m-g	2.0712				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	analiza in- dywidual- na	Wniesienie i montaz zabudowy meblowej w pomieszczeniu. obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/kpl.	r-g	8.0000				
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- so- wa- ny
1.	akrylowy preparat gruntujący	kg	4.3145		4.3145				TORG GLER			
2.	bateria lekarska śr.15 mm MATERIAŁ INWESTORA Z DEMONTAŻU	szt.	1.0000		1.0000							
3.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	78.8691		78.8691							
4.	Farba emulsyjna lateksowa	dm ³	23.0563		23.0563							
5.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.2860		0.2860							
6.	Fuga epoksydowa	kg	0.6221		0.6221				BIE- GONI- CE			
7.	gips budowlany szpachlowy powierzch- niowy	kg	35.8746		35.8746				TECH NID			
8.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągłego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
9.	korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm	szt.	1.0000		1.0000							
10.	płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm	m ²	18.9838		18.9838				MAT- BUD			
11.	płytki z kamieni sztucznych 60*60	m ²	1.7280		1.7280							
12.	Sucha zaprawa samopoziomująca Ce- resit CN 72 25 kg	kg	55.2256		55.2256				HEBO			
13.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.3555		0.3555							
14.	zaprawa do spoinowania	kg	4.4871		4.4871				BIE- GONI- CE			
15.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	12.4710		12.4710				DRO- BIAZ G			
16.	zlewozmywaki MATERIAŁ INWESTO- RA Z DEMONTAŻU	szt.	1.0000		1.0000							
17.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Kosztorys ślepy i przedmiar

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana drzwi w pomieszczeniu destylarni oraz demontaż i ponowny montaż drzwi w pok 6 i 10
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 : 24.02.2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 2019 Ceny średnie RMS (Intercenbud)

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.02.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
		0.9 * 2	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
3	analiza indywidualna	DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH w pok 6 i 10	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obmiar = 1.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m ²	r-g	6.5520				
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.1800				
3*		planka 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:								
3	analiza indywidualna	DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ DRZWI PRZECIWPOŻAROWYCH w pok 6 i 10 obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 10 r-g/kpl.	r-g	20.0000				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.34*2=0.68 kg/kpl.	kg	1.3600				
3*		kołki rozporowe 5*2=10 szt./kpl.	szt.	20.0000				
4*		listwy maskujące 2.55*2=5.1 m/kpl.	m	10.2000				
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000				
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.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	drzwi aluminiowe	m ²	1.8000		1.8000							
2.	kołki rozporowe	szt.	29.0000		29.0000							
3.	listwy maskujące	m	14.7900		14.7900							
4.	pianka poliuretanowa	kg	1.9720		1.9720							
5.	silikon	kg	0.1800		0.1800							
6.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: