

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 nr 236
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 : 02.01.2020

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

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jednostkowych M	
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
02.01.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace rozbiórkowe i demontaże			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Drzwi wewnętrznych.	szt.		
d.1	0353-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-01	Demontaż ościeżnicy metalowej drzwi wejściowych zewnętrznych	szt.		
d.1	0353-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		DEMONTAŻ DRZWI DO POMIESZCZENIA	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 USUNIĘCIE SPĘKANYCH TYNKÓW	m ²		
d.1	0701-02	15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR-W 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian ŁUGOWANIE LAMPERII	m ²		
d.1	1208-02	[1.10*(4.33*2+3.48*2)]-(1.67*0.85)-(0.8*1.1)	m ²	14.883	
				RAZEM	14.883
6	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	4.33*3.38+0.8*0.8	m ²	15.275	
				RAZEM	15.275
7	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	0804-07	poz.6	m ²	15.275	
				RAZEM	15.275
8		1. Demontaż zabudowy meblowej i cokołów drewnianych. 2. Wyniesienie z budynku zdemontowanych elementów.	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0821-08	(1.1+0.4)*1.1	m ²	1.650	
				RAZEM	1.650
10	KNR-W 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
d.1	1134-01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m		
d.1	1139-01	4.33*2+3.38	m	12.040	
				RAZEM	12.040
12	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km	m ³		
d.1	0109-14	(poz.7+poz.9)*0.1	m ³	1.693	
				RAZEM	1.693
13	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji na każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0109-16	Krotność = 20 (poz.7+poz.9)*0.1	m ³	1.693	
				RAZEM	1.693
2		Roboty budowlane			
14	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m ²		
d.2	1104-02	zatarne na gładko	m ²	15.275	
		poz.6		RAZEM	15.275
15	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.2	202 1136-01	poz.6	m ²	15.275	
				RAZEM	15.275
16		MONTAŻ ZDEMONTOWANYCH DRZWI DO POMIESZCZENIA WRAZ Z OŚCIEŻNICĄ	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II 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 Uzupełnienie tynków po zdjętej okładzinie z płytek UZUPEŁNIENIE TYNKÓW PO ROZEBRANIU OKŁADZINY Z PŁYTEK.	m ²		
d.2	0710-03	poz.9	m ²	1.650	
				RAZEM	1.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 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 15	m ² m ²	 15.000	 15.000
19 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 0.25*0.25*5	m ² m ²	 0.313	 0.313
20 d.2	analiza indywidualna	Montaż nakładek na parapety 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
21 d.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² (3.38*2*3.7)+(4.33*2*3.7)-(2*0.8)-(1.67*2.59)+[(0.4*1.67)+(2*2.59*0.4)]	m ² m ²	 53.869	 53.869
22 d.2	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² poz.6	m ² m ²	 15.275	 15.275
23 d.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.21+poz.22	m ² m ²	 69.144	 69.144
3		Instalacje elektryczne			
24 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 12 +6	szt. szt.	 18.000	 18.000
25 d.3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. modułowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 12+6	szt. szt.	 18.000	 18.000
26 d.3	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
27 d.3	E-0508 1100-05 analogia	Montaż gniazda Analogia GNIAZDO KOMPUTEROWE RJ45 SIMON BASIC 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
28 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 i ELEKTRYCZNA 20	m m	 20.000	 20.000
29 d.3	KNR-W 4-01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej INSTALACJA INFORMATYCZNA i ELEKTRYCZNA 3+3+3+3+3	m m	 15.000	 15.000
30 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 INFORMATYCZNA 25	m m	 25.000	 25.000
31 d.3	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 20	m m	 20.000	 20.000
32 d.3	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 15	m m	 15.000	 15.000
33 d.3	KNR 5 0204-02 analogia	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 60	m m	 60.000	 60.000
34 d.3	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - Kabel F/UTP 4x2x0,5 30*6	m kab- la m kab- la	 180.000	 180.000
				RAZEM	180.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3	KNR-W 5-08 0514-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw LED zawieszanych - końcowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.3	KNP 18 0821-01.03	Wymiana wyłączników i przełączników 2-biegowych krzyżowych (6-10 A) jednowylotowych podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Pomiary			
37 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
38 d.4	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
		2	punkt	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.4	KNR AT-28 0121-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.4	KNR AT-28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
5		Instalacje sanitarne			
41 d.5	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.5	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym na szafce.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.5	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Prace rozbiórkowe i demontaże						
1 d.1	KNR-W 4- 01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 Drzwi wewnętrznych. 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 d.1	KNR-W 4- 01 0353-04	Demontaż ościeżnicy metalowej drzwi wejścio- wych zewnętrznych 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:								
3 d.1		DEMONTAŻ DRZWI DO POMIESZCZENIA obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt.	r-g	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR-W 4- 01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 USU- NIĘCIE SPEKANYCH TYNKÓW obmiar = 15.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	6.1500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR-W 4- 01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian ŁUGO- WANIE LAMPERII obmiar = 14.883 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.376 r-g/m ²	r-g	5.5960				
2*		-- M -- wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) tech- niczny granulowany(85%) 0.1 kg/m ²	kg	1.4883				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0045				
4*		gips budowlany 0.004 kg/m ²	kg	0.0595				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR-W 4- 01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 15.275 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	2.7495				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 15.275 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	11.3035				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1	analiza in- dywidualna	1. Demontaż zabudowy meblowej i cokołów drewnianych. 2. Wyniesienie z budynku zdemontowanych elementów. obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl.	r-g	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR-W 4- 01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek obmiar = 1.650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	2.2770				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR-W 4- 03 1134-01	Demontaż opraw świetłowych z kloszem obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.555 r-g/kpl.	r-g	1.1100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR-W 4- 03 1139-01	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgro- mowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym obmiar = 12.040 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315 r-g/m	r-g	0.3793				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR-W 4- 01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetono- wych na odległość 1 km obmiar = 1.693 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.34 r-g/m ³	r-g	3.9616				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.21 m-g/m ³	m-g	2.0485				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR-W 4- 01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 20 obmiar = 1.693 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.04*20=0.8 m-g/m ³	m-g	1.3544				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

		Prace rozbiórkowe i demontaże		
		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty budowlane						
14 d.2	KNR-W 2- 02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 15.275 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.659 r-g/m ²	r-g	10.0662				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206 m ³ /m ²	m ³	0.3147				
3*		cement portlandzki CEMII 32,5 z dodatkami 0.0003 t/m ²	t	0.0046				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0313 m-g/m ²	m-g	0.4781				
6*		środek transportowy 0.007 m-g/m ²	m-g	0.1069				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.2	NNRNB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 15.275 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.54 r-g/m ²	r-g	8.2485				
2*		-- M -- Deska trójwarstwowa BARLINEK DĄB STANDARD 207*14*1092mm 1.04 m ² /m ²	m ²	15.8860				
3*		listwy przypodłogowa dąb P10 lakier standard wys 40mm Barlinek 1.16 m/m ²	m	17.7190				
4*		Mata panelowa (pianka z folią) 3mm 1.2 kg/m ²	kg	18.3300				
5*		próg do paneli 1 szt	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg' 0.008 m-g/m ²	m-g	0.1222				
8*		środek transportowy 0.018 m-g/m ²	m-g	0.2750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.2		MONTAŻ ZDEMONTOWANYCH DRZWI DO POMIESZCZENIA WRAZ Z OŚCIEŻNICĄ obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/szt.	r-g	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.2	KNR-W 4- 01 0710-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II 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 Uzupełnienie tynków po zdjętej okładzinie z płytek UZUPEŁNIENIE TYNKÓW PO ROZEBRANIU OKŁADZINY Z PŁYTEK. obmiar = 1.650 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	1.5840				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0042 t/m ²	t	0.0069				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0050				
4*		piasek do zapraw 0.0188 m ³ /m ²	m ³	0.0310				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0660				
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.03 m-g/m ²	m-g	0.0495				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 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 = 15.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/m ²	r-g	10.3500				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	0.0780				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ²	m ³	0.0720				
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.3990				
5*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.1005				
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	0.6000				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	0.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 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 suchogaszzone 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				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0063				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.15 m-g/m ²	m-g	0.0470				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	d.2	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:								
21	NNRNKB d.2 202 2013- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwo- we na ścianach na podłożu z tynku w pomiesz- czeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 53.869 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m ²	r-g	14.0059				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7 kg/m ²	kg	253.1843				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.2155				
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.2693				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	NNRNKB d.2 202 2015- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwo- we na stropach na podłożu z tynku o pow. po- nad 5 m2 obmiar = 15.275 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	4.7353				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m ²	kg	73.7783				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0611				
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.0764				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 2- d.2 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 69.144 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.176 r-g/m ²	r-g	12.1693				
2*		-- M -- farba emulsyjna Tekurilla 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	19.0837				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0207				
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						
24	KNR-W 5- d.3 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:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 5- d.3 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t modu- łowych 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 ceg- ły 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:								
26	KNR-W 5- d.3 08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych podtynkowych 2-biegunowych z uziemie- niem 10A/2.5 mm ² końcowych obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	2.1480				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe SIMON BA- SIC 1.02 szt./szt.	szt.	12.2400				
3*		ramka do gniazda SIMON BASIC 1 szt/szt.	szt	12.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	E-0508 d.3 1100-05 analogia	Montaż gniazda Analogia GNIAZDO KOMPU- TEROWE RJ45 SIMON BASIC obmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.313 r-g/szt	r-g	1.8780				
2*		-- M -- Wkład gniazda komputerowego RJ-45 kat. 5e AMP 1 szt/szt	szt	6.0000				
3*		Pokrywa gniazda teleinformatycznego na wkrę- ty PODWÓJNEGO 1.02 szt./szt	szt.	6.1200				
4*		kołki rozporowe 2 szt./szt	szt.	12.0000				
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
28 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 i ELEKTRYCZ- Na obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/m	r-g	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.3	KNR-W 5- 01 0340-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej i INSTALACJA INFORMATYCZNA i ELEKTRYCZ- NA 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:								
30 d.3	KNR-W 5- 08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 19 mm podłoże inne niż beton) INSTALACJA INFOR- MATYCZNA obmiar = 25.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0672 r-g/m	r-g	1.6800				
2*		-- M -- rury winidurkowe karbowane 1.04 m/m	m	26.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.3	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/ 4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m	r-g	10.8000				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./m	szt.	80.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0003 t/m	t	0.0060				
4*		wapno suchogazzone 0.00022 t/m	t	0.0044				
5*		piasek do zapraw 0.002 m³/m	m³	0.0400				
6*		woda z rurociągu 0.001 m³/m	m³	0.0200				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.2000				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03 m-g/m	m-g	0.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.3	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł obmiar = 15.000 m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.45 r-g/m	r-g	6.7500				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./m	szt.	60.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00039 t/m	t	0.0059				
4*		wapno suchogaszone 0.00022 t/m	t	0.0033				
5*		piasek do zapraw 0.002 m³/m	m³	0.0300				
6*		woda z rurociągu 0.001 m³/m	m³	0.0150				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.1500				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03 m-g/m	m-g	0.4500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.3	KNR 5 0204-02 analogia	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe obmiar = 60.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0431 r-g/m	r-g	2.5860				
2*		-- M -- przewody wtynkowe-YDYt 500 V 1.04 m/m	m	62.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 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 = 180.000 m kabla	m kabl- la					
1*		-- R -- robocizna 0.0172 r-g/m kabla	r-g	3.0960				
2*		-- M -- Kabel F/UTP 4x2x0,5 1.04 m/m kabla	m	187.2000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.3	KNR-W 5- 08 0514-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw LED zawie- szanych - końcowych obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/kpl.	r-g	1.0200				
2*		-- M -- oprawy LED zawieszane 1 szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
36	KNP 18	Wymiana wyłączników i przełączników 2-biegowych krzyżowych (6-10 A) jednowyłotowych podtynkowych obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 0.53 r-g/szt.	szt.					
d.3	0821-01.03							
1*			r-g	0.5300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Pomiary						
37 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 12.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar	r-g	15.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.4	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpo- średnio na stanowisku roboczym obmiar = 2.000 punkt	pun kt					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/punkt	r-g	0.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 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:								
40 d.4	KNR AT- 28 0121-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia obmiar = 5.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/pomiar	r-g	1.5000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000				
3*		-- S -- Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalne- go kpl. 0.15 m-g/pomiar	m-g	0.7500				
4*		Środek łączności bezprzewodowej kpl. 0.15 m-g/pomiar	m-g	0.7500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Instalacje sanitarne						
41	KNR-W 2- d.5 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 ścien- na mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.006 m-g/szt.	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR-W 2- d.5 15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodocią- gowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.213 r-g/szt.	r-g	0.4260				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominal- nej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/szt.	m-g	0.0060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR-W 2- d.5 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym na szafce. 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*		szafka pod umywalkę. 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.14 m-g/kpl.	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR-W 2- d.5 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1.000 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 0.561 r-g/podej.	r-g	0.5610				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1 szt./podej.	szt.	3.1000				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.004 m-g/podej.	m-g	0.0040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR-W 2-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 1.000 szt. -- R -- robocizna 0.682 r-g/szt. -- M -- kształtki PCV ciśnieniowe o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt. kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt. złącza elastyczne metalowe o śr. zewnętrznej 20 mm 2 szt./szt. materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy 0.001 m-g/szt.	szt.					
d.5	15 0116-08							
1*			r-g	0.6820				
2*			szt.	1.0000				
3*			szt.	1.0000				
4*			szt.	2.0000				
5*			%	1.5000				
6*			m-g	0.0010				
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:

		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.	bateria umywalkowa i zlewozmywako- wa ścienna mosiężna standardowa śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
2.	cegła budowlana pełna	szt.	148.983 1		148.983 1							
3.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0127		0.0127							
4.	cement portlandzki CEMII 32,5 z do- datkami	t	0.0046		0.0046							
5.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0780		0.0780							
6.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.0069		0.0069							
7.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0045		0.0045							
8.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0050		0.0050							
9.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0720		0.0720							
10.	Deska trójwarstwowa BARLINEK DĄB STANDARD 207*14*1092mm	m ²	15.8860		15.8860							
11.	farba emulsyjna Tekurilla	dm ³	19.0837		19.0837							
12.	gips budowlany	kg	0.0595		0.0595							
13.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	73.7783		73.7783							
14.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka'	kg	253.184 3		253.184 3							
15.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe SI- MON BASIC	szt.	12.2400		12.2400							
16.	Kabel F/UTP 4x2x0,5	m	187.200 0		187.200 0							
17.	klej montażowy	szt.	1.0000		1.0000							
18.	kołki rozporowe	szt.	12.0000		12.0000							
19.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	3.1000		3.1000							
20.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowa- ne) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1.0000		1.0000							
21.	kształtki PCV ciśnieniowe o śr. ze- wnętrznej 20 mm	szt.	1.0000		1.0000							
22.	listwy przypodłogowa dąb P10 lakier standard wys 40mm Barlinek	m	17.7190		17.7190							
23.	Mata panelowa (pianka z folią) 3mm	kg	18.3300		18.3300							
24.	Nakładki na parapet	szt.	1.0000		1.0000							
25.	oprawy LED zawieszane	szt.	2.0000		2.0000							
26.	piasek do zapraw	m ³	0.0310		0.0310							
27.	piasek do zapraw	m ³	0.4731		0.4731							
28.	Pokrywa gniazda teleinformatycznego na wkręty PODWÓJNEGO	szt.	6.1200		6.1200							
29.	próg do paneli	szt.	1.0000		1.0000							
30.	przewody wtykowe-YDYt 500 V	m	62.4000		62.4000							
31.	Puszka podtynkowa modułowa do ścian z cegły 50mm,	szt.	18.3600		18.3600							
32.	ramka do gniazda SIMON BASIC	szt.	12.0000		12.0000							
33.	rury winidurowe karbowane	m	26.0000		26.0000							
34.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt.	1.0000		1.0000							
35.	szafka pod umywalkę.	szt.	1.0000		1.0000							
36.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	1.0000		1.0000							
37.	umywalki porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000							
38.	wapno suchogazzone	t	0.0082		0.0082							
39.	Wkład gniazda komputerowego RJ-45 kat. 5e AMP	szt.	6.0000		6.0000							
40.	woda z rurociągu	m ³	0.1374		0.1374							
41.	wodorotlenek sodowy (soda kaustycz- na) techniczny granulowany(85%)	kg	1.4883		1.4883							
42.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.3147		0.3147							
43.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
44.	złącza elastyczne metalowe o śr. ze- wnętrznej 20 mm	szt.	2.0000		2.0000							
45.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: