

**Kosztorys ślepy**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkachNAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pomieszczenia 104 A i 104 B w budynku CN B  
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 : 04.11.2019

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  
04.11.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaże i rozbiórki</b>			
1	KNNR-W 3 d.1 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią  42.14+14.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.080	  57.080
				RAZEM	57.080
2	KNR-W 2-02 d.1 2702-01 analiza indywidualna	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych DEMONTAŻ PŁYT SUFITOWYCH W CELU WMOCNIENIA KONSTRUKCJI SUFITU - ANALOGIA 40% wartości pozycji dotyczy tylko płyt wypełniających sufit. poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.080	  57.080
				RAZEM	57.080
3	KNNR-W 3 d.1 0313-05	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 2.35*2.1+2.56*3.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.279	  14.279
				RAZEM	14.279
4	d.1	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I KOMPUTEROWEJ NA ROZBIERANEJ ŚCIANCE Z PŁYT G/K 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej DEMONTAŻ ARMATURY 1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-02 d.1 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych DEMONTAŻ ZLEWOZMYWAKA 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Prace budowlane</b>			
7	KNR-W 2-02 d.2 2702-01 analiza indywidualna	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI SUFITU PODWIESZANEGO I UZUPEŁNIENIE PO DEMONTAŻU ŚCIANKI DZIAŁOWEJ PŁYTY Z DEMONTAŻU 80% + 20 % NORMY NOWE PŁYTY + 40% NORMY ELEMENTY MOCOWANIA poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.080	  57.080
				RAZEM	57.080
8	KNR-W 2-02 d.2 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach 3*0.25+ 2.1*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.275	  1.275
				RAZEM	1.275
9	KNR-W 2-02 d.2 2008-07	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.275	  1.275
				RAZEM	1.275
10	KNR-W 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (2.63+2.735+5.465+1.455+0.57+0.505+0.36+0.36)*3+(2.955*0.85+2.635*0.85+2.925*0.85)+(4.75+0.36+0.36+0.533+0.36+0.36+0.19)*3+(3.425+0.35+0.945+3.29+0.25+3.27+2.37)*3-(0.9*2*4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.717	  104.717
				RAZEM	104.717
11	KNR-W 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (2.63+2.735+5.465+1.455+0.57+0.505+0.36+0.36)*3+(2.955*0.85+2.635*0.85+2.925*0.85)+(4.75+0.36+0.36+0.533+0.36+0.36+0.19)*3+(3.425+0.35+0.945+3.29+0.25+3.27+2.37)*3-(0.9*2*4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104.717	  104.717
				RAZEM	104.717
12	KNR-W 2-02 d.2 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko NAPRAWA POSADZKI PO LIKWIDACJI ŚCIAN DZIAŁOWYCH. ( PODŁOŻE POD WYKŁADZINĘ) 2.56*0.5+2.35*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.455	  2.455
				RAZEM	2.455
13	KNR-W 2-02 d.2 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych WYKŁADZINA TARKET 2.56*0.5+2.35*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.455	  2.455
				RAZEM	2.455
14	KNR-W 2-02 d.2 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych (2.56+0.5+2.35+0.5)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.820	  11.820
				RAZEM	11.820
15	d.2 wycena indywidualna	DOSTAWA WYKŁADZINY DOJAZD EKIPY MONTUJACEJ WYKŁADZINĘ 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 5-08 d.3 0301-20 analogia	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle lub płytach G/K 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
17	KNR-W 5-08 d.3 0302-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. modułowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
18	KNR-W 5-08 d.3 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> końcowych 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
19	KNR-W 5-08 d.3 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 20	m m	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
20	KNR-W 5-08 d.3 0306-10	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowych do 4 mm <sup>2</sup> przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm <sup>2</sup> (4 wyloty) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
21	KNR 5-08 d.3 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> Cu na gotowych listwach PCV poziomo 30*4	m m	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
22	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar pomiar	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
<b>4</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
25	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Demontaże i rozbiórki</b>						
1 d.1	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 57.080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2536				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.3776				
3*		tektura budowlana 1.18634 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	67.7163				
4*		taśma 1 szt	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR-W 2- 02 2702-01 analiza in- dywidualna	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych DEMONTAŻ PŁYT SUFITOWYCH W CELU WMOCNIENIA KONSTRUKCJI SUFITU - ANALOGIA 40% wartości pozycji dotyczy tylko płyt wypełniających sufit. obmiar = 57.080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84*0.4=0.336 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.1789				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNNR-W 3 0313-05	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustron- nym dwuwarstwowym obmiar = 14.279 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.58 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2818				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1		DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ I KOMPUTEROWEJ NA ROZBIERANEJ ŚCIAN- CE Z PŁYT G/K obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/kpl.	r-g	3.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR-W 4- 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej DEMONTAZ ARMATURY 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:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNR-W 4- 02 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych DEMONTAŻ ZLEWOZMYWAKA obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/kpl.	r-g	0.8400				
2*		-- M -- korki PCV kanalizacyjne 50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		sznur konopny smołowany 0.09 kg/kpl.	kg	0.0900				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Prace budowlane</b>						
7	KNR-W 2- d.2 02 2702-01 analiza in- dywidualna	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI SUFITU PODWIESZANEGO I UZUPEŁNIENIE PO DEMONTAŻU ŚCIANKI DZIAŁOWEJ PŁYTY Z DEMONTAŻU 80% + 20 % NORMY NOWE PŁYTY + 40% NORMY ELEMENTY MOCOWANIA obmiar = 57.080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.9472				
2*		-- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60 cm ECOFON 2.9*0.2=0.58 szt/m <sup>2</sup>	szt	33.1064				
3*		płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60 cm ECOFON MATERIAŁY INWESTORA Z DEMONTAŻU 2.9*0.8=2.32 szt/m <sup>2</sup>	szt	132.4256				
4*		wieszak 0.67*0.4=0.268 szt./m <sup>2</sup>	szt.	15.2974				
5*		pręt wieszaka 0.67*0.4=0.268 szt./m <sup>2</sup>	szt.	15.2974				
6*		klamerki mocujące 2.86*0.4=1.144 szt./m <sup>2</sup>	szt.	65.2995				
7*		sprężyny przyścienne 1.65*0.4=0.66 szt./m <sup>2</sup>	szt.	37.6728				
8*		łączniki rozporowe kpl. 2.53 szt./m <sup>2</sup>	szt.	144.4124				
9*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
10*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5708				
11*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5708				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 2- d.2 02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach obmiar = 1.275 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.504 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6426				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.3133				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.98 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2495				
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0.0332 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0423				
5*		taśma 1.258 m/m <sup>2</sup>	m	1.6040				
6*		woda 0.00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0008				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0128				
9*		środek transportowy 0.0095 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0121				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR-W 2- d.2 02 2008-07	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach obmiar = 1.275 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.358 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4565				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.3133				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.43 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5483				
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0.0166 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0212				
5*		woda 0.00028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0004				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0096				
8*		środek transportowy 0.0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0113				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 4- d.2 01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 104.717 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.9481				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	31.4151				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 4- d.2 01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 104.717 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.2991				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe BECKERS 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	29.9491				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 2- d.2 02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko NAPRAWA POSADZKI PO LIKWIDACJI ŚCIAN DZIAŁOWYCH. ( PODŁOŻE POD WYKŁADZINE) obmiar = 2.455 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.659 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6178				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0506				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki CEMII 32,5 z dodatkami 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.0007				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0313 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0768				
6*		środek transportowy 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0172				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 2- d.2 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych WYKŁADZINA TARKET obmiar = 2.455 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.395 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9697				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa TARKET 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.6760				
3*		klej winylowy 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4730				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0140				
6*		środek transportowy 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0101				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2- d.2 02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 11.820 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4893				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3546				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	wycena in- dywidualna	DOSTAWA WYKŁADZINY DOJAZD EKIPY MONTUJACEJ WYKŁADZINĘ obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- DOSTAWA I DOJAZD EKIPY 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								



		Prace budowlane			
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>						
16	KNR-W 5- d.3 08 0301-20 analogia	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle lub płytach G/K obmiar = 20.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914 r-g/szt.	r-g	1.8280				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 5- d.3 08 0302-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t modułowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę obmiar = 20.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/szt.	r-g	1.6800				
2*		-- M -- Puszka podtynkowa modułowa do ścian z cegły 50mm, 1.02 szt/szt.	szt	20.4000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 5- d.3 08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> końcowych obmiar = 20.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	3.5800				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe SIMON BASIC 1.02 szt./szt.	szt.	20.4000				
3*		ramka do gniazda SIMON BASIC 1 szt/szt.	szt	20.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 5- d.3 08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 20.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0956 r-g/m	r-g	1.9120				
2*		-- M -- rury winidurkowe 1.04 m/m	m	20.8000				
3*		złączki 0.41 szt./m	szt.	8.2000				
4*		uchwyty do rur 3 szt/m	szt	60.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 5- d.3 08 0306-10	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowych do 4 mm <sup>2</sup> przez przykręcenie - przewód kabelkowy 2.5 mm <sup>2</sup> (4 wyloty) obmiar = 4.000 szt.	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.39 r-g/szt.	r-g	1.5600				
2*		-- M -- Puszka n/t odgałęźna 90x90x52 IP55 T 40 2007045izolacyjnej do 16 mm2 1.02 szt./szt.	szt.	4.0800				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.3	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 Cu na gotowych listwach PCV poziomo obmiar = 120.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.075 r-g/m	r-g	9.0000				
2*		-- M -- Przewód YDY 3x2,5 żo biały 450/750V /100m/ 1.04 m/m	m	124.8000				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.3	KNR-W 5- 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.335 r-g/szt	r-g	0.3350				
2*		-- M -- WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY RÓŻ- NICÓWKA 40A 30mA 3F 1 szt./szt	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.3	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy obmiar = 4.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/szt	r-g	0.7200				
2*		-- M -- WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY S 301 D 20- 1P 16A 6 kA (605710) 1 szt./szt	szt.	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elek- trycznego niskiego napięcia obmiar = 20.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/pomiar	r-g	26.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

		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
<b>4</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>						
25 d.4	KNR-W 2- 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957 r-g/szt.	r-g	0.9570				
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca LEKARSKA 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:								
26 d.4	KNR-W 2- 15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/szt.	r-g	1.2600				
2*		-- M -- zlewozmywaki żeliwne emaliowane 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
3*		Szafka pod zlewozmywak 1 szt./szt.	szt.	1.0000				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.22 m-g/szt.	m-g	0.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

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- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bateria umywalkowa i zlewozmywowa stojąca LEKARSKA śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000							
2.	cement portlandzki CEMII 32,5 z dodatkami	t	0.0007		0.0007							
3.	DOSTAWA I DOJAZD EKIPY	kpl.	1.0000		1.0000							
4.	farby emulsyjne nawierzchniowe BECKERS	dm <sup>3</sup>	29.9491		29.9491							
5.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	20.3776		20.3776							
6.	gips budowlany szpachlowy	kg	1.7978		1.7978							
7.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	31.4151		31.4151							
8.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe SIMON BASIC	szt.	20.4000		20.4000							
9.	gwoździe do płyt gipsowych	kg	0.0635		0.0635							
10.	klamerki mocujące	szt.	65.2995		65.2995							
11.	klej winylowy	kg	1.4730		1.4730							
12.	korki PCV kanalizacyjne 50 mm	szt.	1.0000		1.0000							
13.	korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm	szt.	2.0000		2.0000							
14.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	144.4124		144.4124							
15.	płyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm	m <sup>2</sup>	2.6265		2.6265							
16.	płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60 cm ECOFON	szt.	33.1064		33.1064							
17.	płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60 cm ECOFON MATERIAŁY INWESTORA Z DEMONTAŻU	szt.	132.4256		132.4256							
18.	pręt wieszaka	szt.	15.2974		15.2974							
19.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	0.3546		0.3546							
20.	Przewód YDY 3x2,5 żo biały 450/750V /100m/	m	124.8000		124.8000							
21.	Puszka n/t odgałęźna 90x90x52 IP55 T 40 2007045izolacyjnej do 16 mm <sup>2</sup>	szt.	4.0800		4.0800							
22.	Puszka podtynkowa modułowa do ścian z cegły 50mm,	szt.	20.4000		20.4000							
23.	ramka do gniazda SIMON BASIC	szt.	20.0000		20.0000							
24.	rury winidurowe	m	20.8000		20.8000							
25.	sprężyny przyścienne	szt.	37.6728		37.6728							
26.	Szafka pod zlewozmywak	szt.	1.0000		1.0000							
27.	sznur konopny smołowany	kg	0.0900		0.0900							
28.	taśma	szt.	1.0000		1.0000							
29.	taśma	m	1.6040		1.6040							
30.	tektura budowlana	m <sup>2</sup>	67.7163		67.7163							
31.	uchwyty do rur	szt.	60.0000		60.0000							
32.	wieszak	szt.	15.2974		15.2974							
33.	woda	m <sup>3</sup>	0.0012		0.0012							
34.	wykładzina podłogowa TARKET	m <sup>2</sup>	2.6760		2.6760							
35.	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY S 301 D 20- 1P 16A 6 kA (605710)	szt.	4.0000		4.0000							
36.	WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO-PRĄDOWY RÓŻNICÓWKA 40A 30mA 3F	szt.	1.0000		1.0000							
37.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0506		0.0506							
38.	zlewozmywaki żeliwne emaliowane	szt.	1.0000		1.0000							
39.	złączki	szt.	8.2000		8.2000							
40.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: