

KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa windy w Ośrodku dla Bezdomnych Instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : ul. Michałowo 68 ,61 - 131Poznań
INWESTOR : Ośrodek dla Bezdomnych
ADRES INWESTORA : ul. Michałowo 68 ,61 - 131Poznań
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 06.2013

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa Windy w Ośrodku dla Bezdomnych					
1		Rozdzielnie elektryczne			
1	KNR 5-14	Rozbudowa rozdzielni piętrowej	szt.		
d.1	0101-03	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNR 5-14	Rozbudowa rozdzielni głównej	szt.		
d.1	0101-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
d.1	1207-13	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
4	KNR 5-08	Przewód YDYżo 5x4 w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.1	0210-03	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
6	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
d.1	0602-03	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2		Instalacje gniazd wtykowych			
7	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.2	0301-23	13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
8	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszka pojedyncza p/t	szt.		
d.2	0302-01	13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
9	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża Gniazdo szczelne 230VAC, 10/16A, IP44, P/T seria BASIC Moduł	kpl		
d.2	0309-03	13	kpl	13,000	
				RAZEM	13,000
10	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
d.2	1207-13	160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
11	KNR 5-08	Przewód YDYżo 3x2,5 do gniazd wtykowych w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.2	0210-02	160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
12	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1208-02	160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
3		Instalacje oświetleniowe			
13	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.3	0502-09	13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
14	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
d.3	1207-13	120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
d.3	0210-01	120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
16	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.3	1208-02	120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
17	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu Oprawa oświetleniowa 2x36 z inwerterem 1h	szt.		
d.3	0514-07	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu Oprawa oświetleniowa 1x36	szt.		
d.3	0514-07	8	szt.	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8,000
19	KNR 5-08 d.3 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu Oprawa oświetleniowa CHALICE 190H 2X26W TC-DEL HF	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 5-08 d.3 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu Oprawa oświetleniowa KLEE-MAN 1x18W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszka pojedyncza p/t głęboka	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu Włącznikswiatła pojedynczy, IP20 seria BASIC	kpl		
		Moduł	kpl	6,000	
		6			
				RAZEM	6,000
24	KNR 5-08 d.3 0401-13	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów	aparat		
		4	aparat	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 5-08 d.3 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu czujki ruchu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR 5-08 d.3 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu zestawu sygnalizacyjno przyzywowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45310000-3	Pomiary elektryczne			
27	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		13	prób.	13,000	
				RAZEM	13,000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budowa Windy w Ośrodku dla Bezdomnych						
1		Rozdzielnie elektryczne				
1 d.1	KNR 5-14 0101-03	Rozbudowa rozdzielni piętrowej	szt.	3		
2 d.1	KNR 5-14 0101-03	Rozbudowa rozdzielni głównej	szt.	1		
3 d.1	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m	25		
4 d.1	KNR 5-08 0210-03	Przewód YDYżo 5x4 w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	30		
5 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	25		
6 d.1	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m	15		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Instalacje gniazd wtykowych				
7 d.2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	13		
8 d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszka pojedyncza p/t	szt.	13		
9 d.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża Gniazdo szczelne 230VAC, 10/16A, IP44, P/T seria BASIC Moduł	kpl	13		
10 d.2	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m	160		
11 d.2	KNR 5-08 0210-02	Przewód YDYżo 3x2,5 do gniazd wtykowych w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	160		
12 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	160		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Instalacje oświetleniowe				
13 d.3	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.	13		
14 d.3	KNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m	120		
15 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betono- wym	m	120		
16 d.3	KNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	120		
17 d.3	KNR 5-08 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu Oprawa oświetleniowa 2x36 z inwerterem 1h	szt.	3		
18 d.3	KNR 5-08 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu Oprawa oświetleniowa 1x36	szt.	8		
19 d.3	KNR 5-08 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu Oprawa oświetleniowa CHALICE 190H 2X26W TC-DEL HF	szt.	1		
20 d.3	KNR 5-08 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu Oprawa oświetleniowa KLEEMAN 1x18W	szt.	1		
21 d.3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na za- prawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	6		
22 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszka pojedyncza p/t głę- boka	szt.	6		
23 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu Włącznikświatła pojedyn- czy, IP20 seria BASIC Moduł	kpl	6		
24 d.3	KNR 5-08 0401-13	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów	aparat	4		
25 d.3	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu czujki ruchu	szt.	3		
26 d.3	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu zestawu sygnalizacyj- no przyzywowego	kpl	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45310000-3	Pomiary elektryczne				
27 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	6		
28 d.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
29 d.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	5		
30 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
31 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	13		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rozdzielnice elektryczne						
2	Instalacje gniazd wtykowych						
3	Instalacje oświetleniowe						
4	Pomiary elektryczne						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 6	Rozdzielnie elektryczne					
2	7 - 12	Instalacje gniazd wtykowych					
3	13 - 26	Instalacje oświetleniowe					
4	27 - 31	Pomiary elektryczne					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	211,8343		
RAZEM					

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- so- wa- ny
1.	bednarka ocynkowana	kg	17,7840		17,7840							
2.	Rozbudowa rozdzielni piętrowej	szt	3,0000		3,0000							
3.	Rozbudowa rozdzielni głównej	szt	1,0000		1,0000							
4.	czujka ruchu	szt.	3,0000		3,0000							
5.	zestawu sygnalizacyjno przyzywowe- go	szt.	1,0000		1,0000							
6.	CHALICE 190H 2X26W TC-DEL HF	szt	1,0000		1,0000							
7.	Oprawa oświetleniowa KLEEMAN 1x18W	szt	1,0000		1,0000							
8.	Oprawa oświetleniowa 2x36 z inwert- rem 1h	szt	3,0000		3,0000							
9.	Oprawa oświetleniowa 1x36	szt	8,0000		8,0000							
10.	Włącznik światła pojedynczy, IP44	szt	6,1200		6,1200							
11.	Gniazdo szczelne 230VAC, 10/16A, IP44, P/T seria BASIC Moduł	szt	13,2600		13,2600							
12.	puszki bakelitowe pojedyncza p/t głę- boka	szt	6,1200		6,1200							
13.	puszki bakelitowe pojedyncza p/t	szt	13,2600		13,2600							
14.	Przewód YDYżo 3x2,5	m	166,400 0		166,400 0							
15.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5'	m	124,800 0		124,800 0							
16.	przewody kabelkowe Przewód YDYżo 5x4	m	31,2000		31,2000							
17.	kołki kotwiące	szt.	34,0000		34,0000							
18.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,3200		
2.	spawarka	m-g	0,4410		
				RAZEM	

Słownie: