
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz opraw elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA REMIZY OSP OSTRÓWIEC ETAP II
ADRES INWESTYCJI : OSTRÓWIEC 21 DZ. NR 136
INWESTOR : GMINA KĘPNO
ADRES INWESTORA : RATUSZOWA 1
BRANŻA : ELEKTROMONTAŻOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Antoni Kozioł
DATA OPRACOWANIA : 08.05.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.05.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
INSTALACJA ELEKTRYCZNA ETAP II								
1		INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA						
1 KNNR 5 d.1 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 320m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	25.5360	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2 KNNR 5 d.1 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 160m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	8.7360	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 1.04m/m	m	166.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3 KNNR 5 d.1 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 160m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	8.7360	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 1.04m/m	m	166.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4 KNNR 5 d.1 0103-01		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie obmiar = 50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m	r-g	17.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe RL-22 1.04m/m	m	52.0000	0.000		0.00	
3*		złączki ZCL-22 0.41szt/m	szt	20.5000	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.1szt/m	szt	105.0000	0.000		0.00	
5*		uchwyty U-22 2.1szt/m	szt	105.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5 KNNR 5 d.1 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur obmiar = 50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0352r-g/m	r-g	1.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 1.04m/m	m	52.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6 d.1 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 27szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	2.4678	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 d.1 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 27szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	2.2680	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe PK-60 1.02szt/szt.	szt	27.5400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 d.1 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	0.4740	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1-bieg pt 1.02szt/szt.	szt	3.0600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 d.1 0306-03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	0.5670	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne świecznikowe pt 1.02szt/szt.	szt	3.0600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.1 0306-04		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231r-g/szt.	r-g	0.9240	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne schodowe pt 1.02szt/szt.	szt	4.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 14szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	3.6820	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 230V 16A 1.02szt/szt.	szt	14.2800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 4x40 W obmiar = 12kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/kpl.	r-g	8.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe TBS 4xTL-D 18W 1szt/kpl.	szt	12.0000	0.000		0.00	
3*		świetłówki 18W 840 4.16szt/kpl.	szt	49.9200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNNR 5 0511-01	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne w obudowie metalowej 2x40 W obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/kpl.	r-g	3.6600	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy strugoodporne pyłoszczelne TCW 2x36W 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		świetłówki 36W 2.08szt/kpl.	szt	6.2400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	2.1840	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe LGY-6 mm ² 1.04m/m	m	41.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/szt.	r-g	1.4000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- opaska uziemiająca na rurę	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		1szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
16 d.1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 8otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/otw.	r-g	8.4000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
17 d.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 6otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.394r-g/otw.	r-g	2.3640	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
18 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 4pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	5.2000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
19 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (pierwszy pomiar) obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
20 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (każdy następny pomiar) obmiar = 13szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	3.6400	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5.2% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5.2% od (M)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Współcz. ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
1.	0.00	zł/r-g	1	robocizna	999-149					

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp ółcz. ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
1.	0.00	zł/szt	1	uchwyty U-22	1551399-020					
2.	0.00	zł/szt	1	oprawy świetłówkowe TBS 4xTL-D 18W	7302299-020					
3.	0.00	zł/szt	1	oprawy strugoodporne pyłoszczelne TCW 2x36W	7302499-020					
4.	0.00	zł/szt	1	światłówki 18W 840	7350499-020					
5.	0.00	zł/szt	1	światłówki 36W	7350499-020					
6.	0.00	zł/szt	1	łączniki instalacyjne 1-bieg pt	7519999-020					
7.	0.00	zł/szt	1	łączniki instalacyjne świecznikowe pt	7519999-020					
8.	0.00	zł/szt	1	łączniki instalacyjne schodowe pt	7519999-020					
9.	0.00	zł/szt	1	gniazda podtynkowe 230V 16A	7530299-020					
10.	0.00	zł/szt	1	puszki izolacyjne podtynkowe PK-60	7540099-020					
11.	0.00	zł/szt	1	opaska uziemiająca na rurę	7573999-020					
12.	0.00	zł/m	1	rury winidurkowe RL-22	7580099-040					
13.	0.00	zł/szt	1	złączki ZCL-22	7580499-020					
14.	0.00	zł/m	1	przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2	7959999-040					
15.	0.00	zł/m	1	przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2	7959999-040					
16.	0.00	zł/m	1	przewody kabelkowe LGY-6 mm2	7959999-040					
17.	0.00	zł/szt	1	kołki rozporowe plastikowe	8990499-020					

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp ółcz. ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
---------	---------------	-------------	---------------------------	-------	------------	--------------------	---------------------------------	---	--	----------------------