

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy wiejskiej i remizy OSP w Rzeszotarach
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 31/1, obręb Rzeszotary, gm. Miłkowice
INWESTOR : Gmina Miłkowice
ADRES INWESTORA : ul. II Armii Wojska Polskiego 71, 59-222 Miłkowice
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zbigniew Świerk
NAZWA I ADRES JEDNOSTKI OPRACOWUJĄCEJ KOSZTORYS : Projektowanie – Nadzór – Doradztwo S.C. Sławomir Fossa, Monika Fossa, ul. Podwale 11, 59-500 Złotoryja
DATA OPRACOWANIA : 28.09. 2012.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kwartał 2012

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Niniejszy przedmiar stanowi element pomocniczy do określenia wartości robót budowlanych inwestycji. Może on być rozpatrywany tylko w połączeniu z projektem wykonawczym. Przyszły wykonawca przed sporządzeniem kosztorysu ma obowiązek zapoznać się z przyjętymi w projekcie wykonawczym rozwiązaniami, oraz dokonać kontroli obmiarów. Użyty numer podstawy pozycji (KNR, ...) nie może być podstawą do narzucenia technologii robót w oderwaniu od rozwiązań przyjętych w projekcie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.09. 2012.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CZEŚĆ - OSP			
1.1		INSTALACJE W BUDYNKU - (33% C.W.)			
1.1.1		ROBOTY ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE - (33% C.W.) - s.s.t.			
1	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - dla inwentaryzacji istniejącej instalacji elektrycznej	pomiar		
d.1.	1301-01				
1.1		16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - jak wyżej	pomiar		
d.1.	1301-02				
1.1		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR 5	Podkucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	1207-01				
1.1		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
4	KNNR 5	Wykucie bruzd jak dla rur RS47 w cegle - dla ciągu przewodów	m		
d.1.	1207-15				
1.1		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.1.	1209-11				
1.1		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach	otw.		
d.1.	1209-02				
1.1		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.	1208-01				
1.1		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
d.1.	1208-03				
1.1		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
9	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	0301-02				
1.1		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
10	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.	0301-11				
1.1		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
11	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm łącznie z inst. nisko-napięciowymi	szt.		
d.1.	0302-01				
1.1		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
12	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.1.	0302-06				
1.1		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
13	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	1208-05				
1.1		0.4	m ³	0.400	
				RAZEM	0.400
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w podłożu innym niż betonowe - YDYp żo 3x1,5 mm	m		
d.1.	0205-01				
1.1		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDyp 4x1,5 mm2 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
16 d.1. 1.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w podłożu innym niż betonowe - YDY żo 3x2,5 mm 620	m m	 620.000	
				RAZEM	620.000
17 d.1. 1.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY żo 5x4 mm2 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
18 d.1. 1.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY żo 5x6 mm2 77	m m	 77.000	
				RAZEM	77.000
19 d.1. 1.1	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur - przewód PE - przewód LGY 16 mm2 - 30m - przewód LGY 6 mm2 - 90m 30+90	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
20 d.1. 1.1	KNNR 5 0304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo - puszkki hermetyczne 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
21 d.1. 1.1	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - RG- parter (na zamówienie) wg rys. E4 i E11 (UWAGA: dotyczy tylko części rozdzielczej dla obwodów OSP) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1. 1.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa BJ3 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.1. 1.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B10 szt 6 - S301 B16 szt 7 - S301 B6 szt 5 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
24 d.1. 1.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki przeciwporażeniowe P 304 40A/0,03A szt 3 rozłącznik izolacyjny FR 304 63A szt. 1 wyłączniki przeciwporażeniowe P 314 /0,03A szt 1 rozłącznik bezp. R 303 szt. 1 podstawa bezp. z wkładkami D02 szt. 1 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
25 d.1. 1.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg do przełożenia w nowej rozdzielnicy dla obwodów OSP - transformator 230/24 szt. 1 - stycznik szt. 1 - układ wykonawczy alarmu szt. 1 - urządzenia z demontażu szt. 4 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
26 d.1. 1.1	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetlówkowa do 4x40 W - oprawa - 2x36 W szt. 15 - oprawa - 2x18 W szt. 4 - oprawa rastrowa - 4x18 W szt. 4 23	kpl. kpl.	 23.000	
				RAZEM	23.000
27 d.1. 1.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w oprawach oświetleniowych - człony zasilania awaryjnego - 2h 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1. 1.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej łączniki instalacyjne pt podw. szt.6 łączniki instalacyjne pt schodowe szt. 3 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
29 d.1. 1.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda podtynkowe 2-biegunowe pojed. szt. 7 - gniazda podtynkowe 2-biegunowe podw. szt. 12 - gniazda wtykowe 24V - 2-biegunowe pojed.uszcz. szt. 2 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
30 d.1. 1.1	KNNR 5 0308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1. 1.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż obudowy rozdzielczej z gniazdami typu R BOX 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1. 1.1	KNNR 5 0408-02	Analogia - listwa przyłączowa (zaciskowa) - miejscowa szyna wyrównawcza MSW 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.1. 2		PRACE POMIAROWO ODBIORCZE - (33% C.W.) - s.s.t.			
33 d.1. 1.2	KNNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2	pomiar. pomiar.	 2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1. 1.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 12	prób. prób.	 12.000	
				RAZEM	12.000
35 d.1. 1.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 14	prób. prób.	 14.000	
				RAZEM	14.000
36 d.1. 1.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 14	pomiar pomiar	 14.000	
				RAZEM	14.000
37 d.1. 1.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 8	pomiar pomiar	 8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.1. 1.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000