

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa istniejącego budynku świetlicy - inst elektryczne w niepełnym zakresie
ADRES INWESTYCJI : GOSPODARZ 47A gm. Rzgów dz. nr 52
INWESTOR : Gmina Rzgów
ADRES INWESTORA : Plac 500- lecia; 95-030 Rzgów
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Pawłowski
DATA OPRACOWANIA : 09.11.2015 r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.11.2015 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne w budynku świetlicy w miejscowości Gospodarz 47a gm. Rzgów. w zakresie ułożenia przewodów elektrycznych i instalacji odgromowej					
1	45310000-3	Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych.			
1	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		670	m	670,00	
				RAZEM	670,00
2	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		670	m	670,00	
				RAZEM	670,00
3	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 2x1,5	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
4	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5	m		
		320	m	320,00	
				RAZEM	320,00
5	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1,5	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
6	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5	m		
		285	m	285,00	
				RAZEM	285,00
7	KNR 5-08 d.1 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		64	szt.	64,00	
				RAZEM	64,00
8	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		29	szt.	29,00	
				RAZEM	29,00
9	KNNR 5 d.1 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
2	45310000-3	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych			
10	KNNR 5 d.2 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - fi 8	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
11	KNNR 5 d.2 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - FeZn 25x4	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
12	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn 30x4	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
13	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 75	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
14	KNNR 5 d.2 0612-04 analogia	Montaż studzienek odgromowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
15	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
16	KNNR 5 d.2 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
17	KNR 5-08 d.2 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
20	KNNR 5 d.2 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
21	KNNR 5 d.2 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe fi 8 w rurkach	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
22	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNNR 5 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
24	KNP 18 D13 d.2 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNP 18 D13 d.2 1348-02	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego, każde następne rozpoczęte 100 m	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Instalacje elektryczne w budynku świetlicy w miejscowości Gospodarz 47a gm. Rzgów. w zakresie ułożenia przewodów elektrycznych i instalacji odgromowej						
1	45310000-3	Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych.				
1	KNNR 5 1207-d.1 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	670		
2	KNNR 5 1208-d.1 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	670		
3	KNNR 5 0205-d.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 2x1,5	m	25		
4	KNNR 5 0205-d.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5	m	320		
5	KNNR 5 0205-d.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 4x1,5	m	40		
6	KNNR 5 0205-d.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5	m	285		
7	KNR 5-08 0301-d.1 23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	64		
8	KNNR 5 0302-d.1 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	29		
9	KNNR 5 0302-d.1 06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wyłotach	szt.	35		
Razem dział: Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych.						
2	45310000-3	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych				
10	KNNR 5 0601-d.2 02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - fi 8	m	10		
11	KNNR 5 0602-d.2 02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - FeZn 25x4	m	15		
12	KNNR 5 0605-d.2 02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - FeZn 30x4	m	20		
13	KNNR 5 0705-d.2 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 75	m	2		
14	KNNR 5 0612-d.2 04 analogia	Montaż studzienek odgromowych	szt.	4		
15	KNNR 5 0612-d.2 06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	4		
16	KNNR 5 0612-d.2 01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	6		
17	KNR 5-08 0618-d.2 01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	1		
18	KNNR 5 1207-d.2 05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle	m	20		
19	KNNR 5 1208-d.2 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	20		
20	KNNR 5 0101-d.2 05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	20		
21	KNNR 5 0601-d.2 03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe fi 8 w rurkach	m	20		
22	KNNR 5 1304-d.2 03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
23	KNNR 5 1304-d.2 04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	3		
24	KNP 18 D13 d.2 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl	1		
25	KNP 18 D13 d.2 1348-02	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego, każde następne rozpoczęte 100 m	kpl	1		
26	KNNR 5 1304-d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
27	KNNR 5 1304-d.2 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1		
Razem dział: Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych.						
2	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana 25*4	m	15,60		15,60			
2.	bednarka ocynkowana 30x4	m	20,80		20,80			
3.	pręty stalowe ocynkowane fi 8	m	20,80		20,80			
4.	pręty stalowe ocynkowane fi 8'	m	10,40		10,40			
5.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	332,80		332,80			
6.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	296,40		296,40			
7.	Przewód YDYp-450/750V 4x1,5mm2	m	41,60		41,60			
8.	Przewód YDYp-750V 2x1,5mm2	m	26,00		26,00			
9.	puszka rozgałęźna wt	szt.	35,70		35,70			
10.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	29,58		29,58			
11.	rura SRS 75	m	2,08		2,08			
12.	rury winidurowe RL 22	m	20,80		20,80			
13.	studzienka plastikowa	szt	4,00		4,00			
14.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,09		0,09			
15.	wsporniki dachowe	szt	10,10		10,10			
16.	wsporniki ścienne	szt	15,15		15,15			
17.	złącza	szt	4,00		4,00			
18.	złącza kontrolne	szt	1,50		1,50			
19.	złącza rynnowe	szt	0,90		0,90			
20.	złącza rynnowe	szt.	6,00		6,00			
21.	złącza uniwersalne	szt	1,00		1,00			
22.	złączki	szt	8,20		8,20			
23.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie: