

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45262520-2 Roboty murarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont i odbudowa kaplicy św. Onufrego - instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Stronie Śląskie, ul. Kościuszki, działka nr 504 AM-9
INWESTOR : Gmina Stronie Śląskie
ADRES INWESTORA : Stronie Śląskie, ul. Kościuszki 55

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Karakula
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2014 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Zasilanie budynku, rozdzielnica, instalacja wyrównawcza			
1.1		45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1 d.1. 1	3	KNR 4-03 1006-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
			2	otw.	2.000	
					RAZEM	2.000
2 d.1. 1	3	KNR 4-03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm	prze- pust.		
			2	prze- pust.	2.000	
					RAZEM	2.000
3 d.1. 1	3	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w ceg- le	m		
			4.0+20.0	m	24.000	
					RAZEM	24.000
4 d.1. 1	3	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
			75.0	m	75.000	
					RAZEM	75.000
5 d.1. 1	3	KNR 2-01 0704-0602	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
			75.0	m	75.000	
					RAZEM	75.000
1.2		45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
6 d.1. 2	3	KNR-W 5- 10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
			75.0	m	75.000	
					RAZEM	75.000
7 d.1. 2	3	KNR-W 5- 10 0101-02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKXS 5x16 mm	m		
			79.0	m	79.000	
					RAZEM	79.000
8 d.1. 2	3	KNR-W 5- 10 0601-13	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
9 d.1. 2	3	KNR-W 5- 10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - zasypywanie kabla	m		
			75.0	m	75.000	
					RAZEM	75.000
10 d.1. 2	3	KNR-W 5- 08 0107-03	Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
			4.0	m	4.000	
					RAZEM	4.000
11 d.1. 2	3	KNR-W 5- 08 0405-03	Dostawa. montaż i podłączenie prefabrykowanej rozdzielnicy RE2	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
12 d.1. 2	3	KNR-W 5- 08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m ² - wyłącz- nik p.poż w obudowie IP55	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
13 d.1. 2	3	KNR-W 5- 08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otwo- rach mocujących	aparat		
			1	aparat	1.000	
					RAZEM	1.000
14 d.1. 2	3	KNR-W 5- 08 0403-01	Montaż czujnika zmierzchowego	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	3	KNR-W 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	 1.000	
					RAZEM	1.000
16 d.1. 2	3	KNR-W 5-08 0403-01	Montaż głównej szyny wyrównawczej 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
17 d.1. 2	3	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe L+N+PE/230V/50Hz/16A podłoże z cegły 6	wyp. wyp.	 6.000	
					RAZEM	6.000
18 d.1. 2	3	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na wyłącznik, podłoże z cegły 12	wyp. wyp.	 12.000	
					RAZEM	12.000
19 d.1. 2	3	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - G1 kinkiet ścienny 40W 12	kpl. kpl.	 12.000	
					RAZEM	12.000
20 d.1. 2	3	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDY 3x2,5 mm2 30.0	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
21 d.1. 2	3	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże inne niż beton) układany w tynku - YDY 3x1,5 mm2 40.0	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
22 d.1. 2	3	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - DY 2,5 mm2 20.0	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
23 d.1. 2	3	KNR-W 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 20.0	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
24 d.1. 2	3	kalkulacja własna	Montaż ogrzewania podłogowego wraz z montażem regulatorów 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
25 d.1. 2	3	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic niskiego napięcia 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
26 d.1. 2	3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
					RAZEM	1.000
27 d.1. 2	3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 13	pomiar pomiar	 13.000	
					RAZEM	13.000
28 d.1. 2	3	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
					RAZEM	1.000
29 d.1. 2	3	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 2	pomiar pomiar	 2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1. 2	3	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	miar miar	 1.000	
					RAZEM	1.000
31 d.1. 2	3	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 15	miar miar	 15.000	
					RAZEM	15.000
32 d.1. 2	3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	miar miar	 1.000	
					RAZEM	1.000
33 d.1. 2	3	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 15	miar miar	 15.000	
					RAZEM	15.000
1.3		45262520-2	Roboty murarskie			
34 d.1. 3	3	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 4.0+20.0	m m	 24.000	
					RAZEM	24.000
2			Instalacja odgromowa			
2.1		45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
35 d.2. 1	3	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 4*1.0	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
2.2		45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
36 d.2. 2	3	KNR-W 5-08 0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.IV 7.5+6.5*2+5.5*2+6.5*2+5.5*2+6.0+1.*4	m m	 65.500	
					RAZEM	65.500
37 d.2. 2	3	KNR-W 5-08 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2 4*2.0	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
38 d.2. 2	3	KNR-W 5-08 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
39 d.2. 2	3	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
40 d.2. 2	3	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
41 d.2. 2	3	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do pokrycia dachowego z blachy 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
42 d.2. 2	3	KNR-W 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy 8 mm 40.0	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
43 d.2. 2	3	KNP 18 1348-01.01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia do 100 m 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
2.3		45262520-2	Roboty murarskie			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44 d.2. 3	3	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 4*1.0	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
3			Oświetlenie zewnętrzne			
3.1		45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
45 d.3. 1	3	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 120.0	m m	 120.000	
					RAZEM	120.000
46 d.3. 1	3	KNR 2-01 0708-03	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz. 0.7*9	m³ m³	 6.300	
					RAZEM	6.300
47 d.3. 1	3	KNR 2-01 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 120.0	m m	 120.000	
					RAZEM	120.000
48 d.3. 1	3	KNR 2-01 0704-0602	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. IV 120.0	m m	 120.000	
					RAZEM	120.000
3.2		45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
49 d.3. 2	3	KNR-W 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 120.0	m m	 120.000	
					RAZEM	120.000
50 d.3. 2	3	KNR-W 5-10 0101-02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YAKY 3x10 mm² 130.0	m m	 130.000	
					RAZEM	130.000
51 d.3. 2	3	KNR-W 5-10 0601-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju do 16 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 18	szt. szt.	 18.000	
					RAZEM	18.000
52 d.3. 2	3	KNR-W 5-10 0708-02	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych 4,5 m o masie do 250 kg w gruncie kat.IV 9	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
53 d.3. 2	3	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw parkowych z lampami 70W (1 lampa w oprawie) 9	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
54 d.3. 2	3	KNR-W 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 5.0*9	m-1 przew m-1 przew	 45.000	
					RAZEM	45.000
55 d.3. 2	3	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji 9	szt. szt.	 9.000	
					RAZEM	9.000
56 d.3. 2	3	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie 7.0+6.0*3	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000