
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Swietlica wiejska
ADRES INWESTYCJI : Stradomia Wirzchnia dz. nr 728/172, 789, 551/1
INWESTOR : Gmina Syców
BRANŻA : Elektryczna CPV-45310000-3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Zimny
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne w Świetlicy Wiejskiej					
1 WLZ					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1	0119-03	(35)/1000	km	0.035	
				RAZEM	0.035
2	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
d.1	0701-03	poz.1*1000	m	35.000	
				RAZEM	35.000
3	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	2*(poz.2-poz.4)	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1	0704-03	poz.2	m	35.000	
				RAZEM	35.000
6	KNR 5	Przepusty rurowe hermetyczne kompletne	szt.		
d.1	0114-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 5-	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YKXS 5x16 w rowach kablowych	m		
d.1	10 0103-01	35-poz.4	m	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNR-W 5-	Układanie kabli w rurach osłonowych	m		
d.1	10 0114-03	poz.4	m	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNR-W 5-	Montaż 4-palc. głowiczek uszczelniających - zarobienie na sucho końca kabla	szt.		
d.1	10 0601-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Instalacja wewnętrzna					
10	KNR 5	Przebijanie otworów pod przepusty w ścianach	otw.		
d.2	1209-05	9	otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNR 5	Przepusty w ścianach	m		
d.2	0113-01	poz.10	m	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów w cegle	m		
d.2	1207 - 01	poz.15+poz.16+poz.17+poz.19+poz.20+11	m	415.000	
				RAZEM	415.000
13	KNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1208 - 01	poz.12	m	415.000	
				RAZEM	415.000
14	KNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.2	1208 - 05	(poz.12)*0.05*0.02	m³	0.415	
				RAZEM	0.415
15	KNR 5	Przewody ognioodporne HDGs układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	0205-01	32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
16	KNR 5	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	0205-01	95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
17	KNR 5	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	0205-01	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 0211-01	Przewody kabelkowe YDY 4x1,5 układane na sufitach podwieszanych	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
19	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		202	m	202.000	
				RAZEM	202.000
20	KNNR 5 d.2 0102-07	Układanie rury karbowanej p/t pod 5x(DY 1x2,5)	m		
		poz.21	m	35.000	
				RAZEM	35.000
21	KNNR 5 d.2 0201-02	Przewody jednożyłowe 5x(DY 1x2,5) wciągane do rur karbowanych	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
22	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNNR 5 d.2 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	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki zwierny	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
25	KNNR 5 d.2 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2 0307-03	Łączniki schodowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR-W 5- d.2 08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		poz.28+poz.29	aparat	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR-W 2- d.2 25 0626-04	Gniazda siłowe 5P 16A 400V IP67	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5-06 d.2 1612-07	Instalowanie p.poż.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3 Oprawy oświetleniowe					
30	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych rastrowych - świetlówkowa do 4x18 W	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNNR 5 d.3 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych rastrowych - certyfikowana oprawa oświetlenia awaryjnego CNBOP np. SQUARE P 4x18W	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNNR 5-08 d.3 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		poz.33+poz.34+poz.35+poz.36+4+poz.37+poz.38+poz.39+poz.40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
33	KNNR-W 5- d.3 08 0511-10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych nastropowych 4x18W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR-W 5- d.3 08 0511-10	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - certyfikowana oprawa oświetlenia awaryjnego CNBOP np. SQUARE N 4x18W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	KNR-W 5-08 0511-02	Montaż na gotowym podłożu opraw z piktogramem "Wyjście"	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
36 d.3	KNR 5-08 0504-08	Montaż opraw oświetleniowych z czujnikiem ruchu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
37 d.3	KNR 5 0504 - 02	Oprawa oświetleniowa kompaktowa 2x26W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.3	KNR 5 0504 - 02	Oprawa kompaktowa -kinkiet łazienkowy	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
39 d.3	KNR 5-08 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw zewnętrznych na elewacji nad wejściami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3	KNR 5-08 0512-03	Montaż certyfikowanej oprawy awaryjnej zewnętrznej CNBOP przystosowanej do pracy w niskich temperaturach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4 Tablica rozdzielcza					
41 d.4	KNR 5 0405-06	Montaż rozdzielnicy TB RN-60/Karwasz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	wyłącznik nadprądowy FR 321	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż zegara astronomicznego w rozdzielnicy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	wyłącznik nadprądowy S 301-B10A	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
45 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	wyłącznik nadprądowy S 301-B16A	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
46 d.4	KNR-W 5-08 0407-02	wyłącznik nadprądowy S 303-B20A	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż wyłącznika przeciwporażeniowego P304-AC-40A-30mA	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
48 d.4	KNR-W 5-08 0407-02	rozłącznik izolacyjny FRX 304/100A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.4	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyzwalacza 1-bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.4	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż ogranicznika przepięć B+C w rozdzielnicach	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5 Instalacja Odgromowa i uziemiająca					
51 d.5	KNR-W 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.5	KNR-W 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających z drutu Fe/Zn śr 8mm wciąganych do rur RVS pod ociepleniem 6*4	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
53 d.5	KNR 5 0613-01	Uchwyty przewodów odprowadzających 24/3	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
54 d.5	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
55 d.5	KNR-W 5-08 0615-04	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego Fe/Zn śr 10mm na kominach 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
56 d.5	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki Fe/Zn 30x4 w wykopie pod fundament 65	m		
			m	65.000	
				RAZEM	65.000
57 d.5	KNR 5 0611-01	Łączenie uziomu z bednarki Fe/Zn 30x4 wykopie oraz wyprowadzeń do złącz kontrolnych 65/50+6	szt.		
			szt.	7.300	
				RAZEM	7.300
58 d.5	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
59 d.5	KNR-W 5-08 0602-07	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych GSu w pom. gosp 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
6 Pomiary					
60 d.6	KNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 18	pomiar		
			pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
61 d.6	KNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar		
			pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
62 d.6	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2	pomiar		
			pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.6	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 24	pomiar		
			pomiar	24.000	
				RAZEM	24.000
64 d.6	KNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
65 d.6	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.6	KNR 13-21 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV 1	odc.		
			odc.	1.000	
				RAZEM	1.000

