

FIRMA HTM

57 - 300 KŁODZKO UL. WOLNOŚCI 53 tel. (074) 647 53 33 tel. kom. 0 601 893 995
57 - 300 KŁODZKO UL. S. OKRZEI 7 tel./fax (074) 647 55 00 email: firmahtm@interia.pl
NIP 883-001-02-62 Nr konta: KB S.A. O/W-ch Filia Nr 4 Kłodzko 43 1500 1764 1217 6003 9401 0000

PRZEDMIAR ROBÓT **INSTALACJE ELEKTRYCZNE** **Kod CPV 4531000-3**

Inwestor:	Gmina Stronie Śląskie ul.Kościuszki 55 57-550 Stronie Śląskie
Obiekt:	Świetlica „Teatr Trzy Siostry” Gmina Stronie Śląskie Obręb Stary Gieratów Działki nr 34, 35 AM1
Etap:	Przedmiar Robót PR
Branża:	Instalacje elektryczne

	Imię i Nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektant:	mgr inż. Ryszard Kulczak	NBGP.V-7342/3/79/98	
Sprawdzający	Dariusz Sawicki	29/86/UW	
:			

Listopad 20006

PRZEDMIAR ROBÓT - KOD CPV 453 1000-3

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy "Teatr Trzy Siostry" w miejscowości Stary Gierałtów Gmina Stronie Śląskie
ADRES INWESTYCJI : Stary Gierałtów działki nr 34, 35 AM1 Obręb Stary Gierałtów
INWESTOR : Gmina Stronie Śląskie
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 55, Stronie Śląskie
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Kulczak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Sawicki

DATA OPRACOWANIA : 11.2006

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2006

Data zatwierdzenia

Przedmiar robót opracowano na podstawie projektu budowlanego: instalacji elektrycznych wewnętrznych, odgromowej, oświetlenia terenu, linii kablowej nn.

W przedmiarze nie ujęto kosztów demontażu istniejącej instalacji elektrycznej w budynku.

Opracowanie nie obejmuje instalacji specjalnych: RTV, TVSAT, SSWiN.

W przedmiarze nie ujęto cen żyrandoli w świetlicy, na scenie i sali chóru.

Do opracowania przedmiaru wykorzystano katalogi KNR i KNNR,
Zastosowano cennik SEKOCENBUD IIIkw. 2006, oraz szacunkowe ceny ofertowe producentów urządzeń i aparatury

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROZDZIELNICE I WLZ-TY.					
1	KNNR 3 d.10304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem-Wpoż. 2*0.142*0.18*0.115	m ³		
			m ³	0.006	
				RAZEM	0.006
2	KNNR 5 d.11207-01	Wykucie bruzd dla kabli w cegle	m		
		83.5	m	83.500	
				RAZEM	83.500
3	KNNR 5 d.11208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		83.5	m	83.500	
				RAZEM	83.500
4	KNNR 5 d.11208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		83.5*0.05*0.025	m ³	0.104	
				RAZEM	0.104
5	KNNR 5 d.11209-08	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8.0	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR 5 d.10113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		4.8	m	4.800	
				RAZEM	4.800
7	KNNR 5 d.10714-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		12.0	m	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 5 d.10714-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		30.0	m	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNNR 5 d.10713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY3x16mm2 0.6/1kV	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
10	KNNR 5 d.10715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - NKGs 2x2.5	m		
		41.5	m	41.500	
				RAZEM	41.500
11	KNNR 5 d.10713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
12	KNNR 5 d.10713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		2.4	m	2.400	
				RAZEM	2.400
13	KNNR 5 d.10726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.10405-09	Montaż rozdzielnic RG kpl. wyposażonej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.10405-08	Montaż rozdzielnic R01 kpl. wyposażonej	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.10405-08	Montaż rozdzielnic R1 kpl. wyposażonej	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.10405-09	Montaż szafki TO-1 kpl. wyposażonej - sterowanie oświetleniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 OŚWIETLENIE, GNIAZDA WTYKOWE.					
18	KNNR 5 d.21209-08	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 d.21209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		45	otw.	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.21207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1397.0	m	1397.000	
				RAZEM	1397.000
21	KNNR 5 d.21208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		1397.0	m	1397.000	
				RAZEM	1397.000
22	KNNR 5 d.21208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1397.0*0.05*0.025	m ³	1.746	
				RAZEM	1.746
23	KNNR 5 d.20501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane żyrandole	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 5 d.20502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa 2x36 W (B3)	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.20502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane szczelne- świetłówkowa 2x36 W (B4)	kpl.		
		8.0	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 5 d.20502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłówkowa1x36W(B5)	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.20502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane szczelne - świetłówkowa1x36 W (B6)	kpl.		
		2.0	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.20502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane 28W (C1, C2, G1)	kpl.		
		61.0	kpl.	61.000	
				RAZEM	61.000
29	KNNR 5 d.20502-03	Oprawy oświetleniowe - projektory (F)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 5 d.20502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane ośw. kier. ewakuacji 1x8W symbol EE	kpl.		
		6.0	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 5 d.20301-10	Przygotowanie podłoża pod puszki p/t	szt.		
		269.0	szt.	269.000	
				RAZEM	269.000
32	KNNR 5 d.20302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe	szt.		
		89.0	szt.	89.000	
				RAZEM	89.000
33	KNNR 5 d.20302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe rozgałęźne fi80	szt.		
		180.0	szt.	180.000	
				RAZEM	180.000
34	KNNR 5 d.20306-02	Montaż przycisków p/t	szt.		
		11.0	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
35	KNNR 5 d.20306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe	szt.		
		15.0	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
36	KNNR 5 d.20306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe	szt.		
		4.0	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNNR 5 d.20306-04	Łączniki schodowe podtynkowe	szt.		
		14.0	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
38	KNNR 5 d.20308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe	szt.		
		30.0	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
39	KNNR 5 d.20308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.0	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
40	KNNR 5 d.20308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 21.0	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
41	KNNR 5 d.20308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.20308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 d.20406-01	Montaż przycisku wyłącznika p.poż. 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNNR 5 d.20205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 2x1,5 mm2 197.0	m m	 197.000	
				RAZEM	197.000
45	KNNR 5 d.20205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm2 374.0	m m	 374.000	
				RAZEM	374.000
46	KNNR 5 d.20205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x1,5 mm2 21.0	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
47	KNNR 5 d.20205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 mm2 756.5	m m	 756.500	
				RAZEM	756.500
48	KNNR 5 d.20205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 48.5	m m	 48.500	
				RAZEM	48.500
3INSTALACJA WYRÓWNAWCZA I ODGROMOWA					
49	KNNR 5 d.30406-01 analogia	Montaż głównej szyny wyrównawczej (GSU) 1.0	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.30406-01 analogia	Montaż lokalnej szyny wyrównawczej (LSU) 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 5 d.31207-09	Wykucie bruzd dla rur RS28 w cegle 68.0	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
52	KNNR 5 d.31208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 68.0	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
53	KNNR 5 d.31208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 68.0*0.05*0.025	m ³ m ³	 0.085	
				RAZEM	0.085
54	KNNR 5 d.30101-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż beton 68.0	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
55	KNNR 5 d.30602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone w rurach 28.0	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
56	KNNR 5 d.30201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur 1.0	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.30201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur 40.0	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNNR 5 d.31203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 1.0	szt.żył szt.żył	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.31203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 8.0	szt.żył szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
60	KNNR 5 d.30605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 18.0	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
61	KNNR 5 d.31203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 10.0	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
62	KNNR 5 d.30611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² 3.0	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR-W 2-01 d.30701-03	Ręczne kopanie rowów o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. IV-dla uziomu szpilowego 10.5	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
64	KNR-W 5-10 d.30314-03	Ręczne zasypywanie rowów w gruncie kat. IV 10.5	m ³ m ³	10.500	
				RAZEM	10.500
65	KNR-W 5-08 d.30608-07	Układanie bednarki w rowach - bednarka FeZn 25x4 10.5	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
66	KNNR 5 d.30601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 249.0	m m	249.000	
				RAZEM	249.000
67	KNR-W 5-08 d.30607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach w cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm 25.0	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
68	KNNR 5 d.30602-02	Przewody uziemiające mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 17.5	m m	17.500	
				RAZEM	17.500
69	KNNR 5 d.30601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych 1.9	m m	1.900	
				RAZEM	1.900
70	KNNR 5 d.30612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik 7.0	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
71	KNNR 5 d.30605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 126.0	m m	126.000	
				RAZEM	126.000
72	KNNR 5 d.31304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.31304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 6.0	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4POMIARY.					
74	KNNR 5 d.41301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 59.0	pomiar pomiar	59.000	
				RAZEM	59.000
75	KNNR 5 d.41301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4.0	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNP 18 D13 d.41301-01	Pomiary rozdzielnic niskiego napięcia 3.0	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNNR 5 d.41305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1.0	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNNR 5 d.41305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 58.0	prób. prób.	58.000	
				RAZEM	58.000
79	KNR 13-21 d.40301-03	Pomiary natężenia oświetlenia 11.0	kpl.po m. kpl.po m.	11.000	
				RAZEM	11.000
80	KNR 13-21 d.40301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 11.0	kpl.po m. kpl.po m.	11.000	
				RAZEM	11.000
5 LINIA KABLOWA NN					
81	KNNR 5 d.50701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.8*0.4*33.0	m ³ m ³	10.560	
				RAZEM	10.560
82	KNNR 5 d.50702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.6*0.4*33.0	m ³ m ³	7.920	
				RAZEM	7.920
83	KNNR 5 d.50706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 33.0*2	m m	66.000	
				RAZEM	66.000
84	KNNR 5 d.50705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 110 13.5	m m	13.500	
				RAZEM	13.500
85	KNNR 5 d.50707-02	Układanie kabla YAKY3x16mm2 w rowach kablowych ręcznie 19.5	m m	19.500	
				RAZEM	19.500
86	KNNR 5 d.50713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY3x16mm2 0.6/1kV 13.5	m m	13.500	
				RAZEM	13.500
87	KNNR 5 d.50726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNNR 5 d.51302-03	Badanie linii kablowej N.N. 1.0	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 5 d.51305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1.0	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 OŚWIETLENIE TERENU					
90	KNNR 5 d.60701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.6*0.4*48.0	m ³ m ³	11.520	
				RAZEM	11.520
91	KNNR 5 d.60702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.6*0.4*48.0	m ³ m ³	11.520	
				RAZEM	11.520
92	KNNR 5 d.60706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 48.0*2	m m	96.000	
				RAZEM	96.000
93	KNNR 5 d.60705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 110 16.0	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
94	KNNR 5 d.60707-02	Układanie kabla YAKY3x16mm2 w rowach kablowych ręcznie 32.0	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
95	KNNR 5 d.60713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY3x16mm2 0.6/1kV	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
96	KNNR 5 d.60726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
97	KNNR 5 d.61001-01	Montaż i stawianie latarni parkowych o masie do 100 kg	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
98	KNNR 5 d.61003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	5.000	
		5.0			
				RAZEM	5.000
99	KNNR 5 d.61203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5*3*2	szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
100	KNNR 5 d.61302-03	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
		1.0	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR 5 d.61305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1.0	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000