
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Świetlicy w miejscowości Kwiecewo, gm. Świątki
ADRES INWESTYCJI : Kwiecewo, gm. Świątki
INWESTOR : Urząd Gminy Świątki
ADRES INWESTORA : Świątki 87, 11-008 Świątki
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Gałka
DATA OPRACOWANIA : 13.06.2012

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 złoty

Słownie: zero i 00/100 złotych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.06.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Rozdział energii					
1	KNPnRPDE	Wykuwanie wnęk w murze na głębokość 1 ceg.	m ²		
d.1	69-165c	0.8	m ²	0.80	
				RAZEM	0.80
2	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg /Rozdzielnica RG/	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
3	KNPnRPDE	Wykuwanie wnęk w murze na głębokość 1 ceg.	m ²		
d.1	69-165c	0.3	m ²	0.30	
				RAZEM	0.30
4	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg /Rozdzielnica TK/	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
5	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg /Tablica licznikowa TL /	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
6	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.1	1207-15	30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /YKYżo 5x16/	m		
d.1	0713-02	5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /YKYżo 5x4/	m		
d.1	0713-01	25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
9	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	0.3	m ³	0.30	
				RAZEM	0.30
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02	30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
11	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-09	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie /HLGs 2x1,5/	m		
d.1	0206-01	25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
13	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg /Przycisk wyłącznika głównego - PWP/	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 Instalacja elektryczna oświetleniowa					
14	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-0501	12	otw.	12.00	
				RAZEM	12.00
15	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1207-01	525	m	525.00	
				RAZEM	525.00
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe /YDY 3x1,5/	m		
d.2	0205-01	450	m	450.00	
				RAZEM	450.00
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe /YDY 4x1,5/	m		
d.2	0205-01	75	m	75.00	
				RAZEM	75.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1208-05	0.33	m ³	0.33	
				RAZEM	0.33
19	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1208-02	525	m	525.00	
				RAZEM	525.00
20	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	0301-11	17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
21	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01	17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
22	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej /łącznik jednobiegunowy IP44/	szt.		
d.2	0306-02	5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
23	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej /łącznik schodowy IP20/	szt.		
d.2	0306-02	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
24	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej /łącznik krzyżowe IP20/	szt.		
d.2	0306-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej /czujnik ruchu/	szt.		
d.2	0306-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej /łącznik schodowy IP44/	szt.		
d.2	0306-02	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNNR 5	oprawa oświetlenia ewakuacyjnego jednostronna LED: moduł z autotestem, praca ciągła, czas pracy w trybie awaryjnym 1h	kpl.		
d.2	0502-01	np. HEL 1 SA AT prod. AWEX (c.CBNOP)	kpl.	7.00	
		7		RAZEM	7.00
28	KNNR 5	oprawa ośw. awaryjnego: nastropowa, moduł z autotestem, do stref otwartych, praca awaryjna, czas pracy w trybie awaryjnym 1h	kpl.		
d.2	0502-01	np.: LVNO 1h SE AT prod. AWEX (c.CBNOP)	kpl.	6.00	
		6		RAZEM	6.00
29	KNNR 5	oprawa nastropowa do lamp świetłówkowych 2xT5 49W, IP65,	kpl.		
d.2	0502-01	np.: FIBRA 249W, prod. PXF	kpl.	3.00	
		3		RAZEM	3.00
30	KNNR 5	oprawa nastropowa do lamp świetłówkowych 2xT5 49W, IP20 z rastrem parabolicznym	kpl.		
d.2	0502-01	np.: MONZA II 249W PAR	kpl.	6.00	
		6		RAZEM	6.00
31	KNNR 5	oprawa nastropowa do lamp świetłówkowych 2xT5 49W, IP20 z dyfuzorem opalizowanym	kpl.		
d.2	0502-01	np.: MONZA II 249W OPAL	kpl.	16.00	
		16		RAZEM	16.00
32	KNNR 5	oprawa nastropowa do lamp świetłówkowych 1xT5 49W, IP54 z kloszem opalizowanym	kpl.		
d.2	0502-01	np.: LATTE IP54 1x49W	kpl.	5.00	
		5		RAZEM	5.00
33	KNNR 5	oprawa z kloszem opalizowanym, max 60W/E27, min IP44,	kpl.		
d.2	0502-01	np.: SOLAR NEW 1x60W, IP66	kpl.	3.00	
		3		RAZEM	3.00
34	KNNR 5	reflektor halogenowy z czujnikiem ruchu oraz wyłącznikiem zmierzchowym, IP	kpl.		
d.2	0502-01	54, max 500W	kpl.	2.00	
		2		RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 Instalacja elektryczna zasilająca i teletechniczna					
35 d.3	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15	otw. otw.	15.00	
				RAZEM	15.00
36 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 125	m m	125.00	
				RAZEM	125.00
37 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe /YDY 3x2,5/ 1350	m m	1350.00	
				RAZEM	1350.00
38 d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur / UTP kat.5e/ 350	m m	350.00	
				RAZEM	350.00
39 d.3	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /YKYżo 5x4/ 35	m m	35.00	
				RAZEM	35.00
40 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 1	m ³ m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
41 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 125	m m	125.00	
				RAZEM	125.00
42 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 64	szt. szt.	64.00	
				RAZEM	64.00
43 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 64	szt. szt.	64.00	
				RAZEM	64.00
44 d.3	KNNR 5 0308-01	podwójne gniazdo wtykowe jednofazowe (230V), IP20 13	szt. szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
45 d.3	KNNR 5 0308-01	pojedyncze gniazdo wtykowe jednofazowe (230V), IP44 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
46 d.3	KNNR 5 0308-01	pojedyncze gniazdo telefoniczne 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
47 d.3	KNNR 5 0308-01	zestaw PEL: 2x gniazdo pojedyncze 230V IP20 2x gniazdo dedykowane 230V IP20 1x gniazdo 2xRJ45 gniazda montować w ramce 5-krotnej 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
48 d.3	KNNR 5 0404-01 analogia	Montaż szafy rackowej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
49 d.3	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie Krotność = 9 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
50 d.3	KNNR 5 0405-02 analogia	Montaż grzejników elektrycznych typu 1000W np.: GE 10/2/10 Convector 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
51 d.3	KNNR 5 0405-02 analogia	Montaż grzejników elektrycznych typu 2000W np.: GE 20/4/10 Convector 7	szt. szt.	7.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.00
4 Instalacja odgromowa oraz połączeń wyrównawczych					
52 d.4	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III / FeZn 30x4/ 88	m		
			m	88.00	
				RAZEM	88.00
53 d.4	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
54 d.4	KNNR 5 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie HDPE 63/5,8 mm	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
55 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
56 d.4	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej wciągane do rur /druć FeZn fi8/	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
57 d.4	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych /druć FeZn fi8/	m		
		107	m	107.00	
				RAZEM	107.00
58 d.4	KNNR 5 0611-11 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
59 d.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik /ZK/	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
60 d.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg /GSW/	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61 d.4	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach /LgY 10mm ² /	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
62 d.4	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach /LgY 4mm ² /	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
63 d.4	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
5 Pomiary					
64 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		25	pomiar	25.00	
				RAZEM	25.00
65 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		50	pomiar	50.00	
				RAZEM	50.00
66 d.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.5	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
68 d.5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		118	szt.	118.00	
				RAZEM	118.00
70 d.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		236	szt.	236.00	
				RAZEM	236.00
71 d.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
72 d.5	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
73 d.5	KNNR 5 1303-01 analogia	/pomiar oprzewodowania sieci strukturalnej/	pomiar		
		14	pomiar	14.00	
				RAZEM	14.00
74 d.5	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
75 d.5	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		10	kpl.po m.	10.00	
				RAZEM	10.00
76 d.5	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym sa- mym stanowisku	kpl.po m.		
		35	kpl.po m.	35.00	
				RAZEM	35.00