
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY ŚRODOWISKOWEJ
ADRES INWESTYCJI : CHARŁUPIA WIELKA, GMINA WRÓBLEW DZ. NR EWID: 492/2, 492/1
INWESTOR : GMINA WRÓBLEW
ADRES INWESTORA : WRÓBLEW 15 98-285 WRÓBLEW
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Dytrych (Instalacje elektryczne)
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2014r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Zastosowane materiały są rozwiązaniami przykładowymi, dopuszcza się zastosowanie zamienników, pod warunkiem zachowania tych samych parametrów technicznych.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2014r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WLZ i Rozdzielnia Główna			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.8*0.4*7	m ³	2.2400	
				RAZEM	2.2400
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		7	m	7.0000	
				RAZEM	7.0000
3	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7.0000	
				RAZEM	7.0000
4	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.6*0.4*7	m ³	1.6800	
				RAZEM	1.6800
5	KNNR 5 d.1 1209-0505	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
6	KNR 5-01 d.1 1306-02 analogia	Wyk.przegród gazoszcz.z pianki poliuret.na kablach miejsc.o powłokach termoplast.o śr. do 50 mm w budynku - przepust gazo i wodoszczelny	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
7	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		22	m	22.0000	
				RAZEM	22.0000
8	KNNR 5 d.1 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie	m		
		20	m	20.0000	
				RAZEM	20.0000
9	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		20	m	20.0000	
				RAZEM	20.0000
10	KNNR 5 d.1 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		20	m	20.0000	
				RAZEM	20.0000
11	KNR 5-08 d.1 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.0000	
				RAZEM	1.0000
12	KNNR 5 d.1 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
13	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Wyłącznik Główny	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
2		Układanie przewodów			
14	KNNR 5 d.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.0000	
				RAZEM	12.0000
15	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1964	m	1964.0000	
				RAZEM	1964.0000
16	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1964	m	1964.0000	
				RAZEM	1964.0000
17	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe HDGs 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		35	m	35.0000	
				RAZEM	35.0000
18	KNNR 5 d.2 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M8 w ścianie	szt.		
		105	szt.	105.0000	
				RAZEM	105.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 1104-03 analogia	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowe- go podłoża na ścianie (1 mocowanie)	szt.		
		105	szt.	105.0000	
				RAZEM	105.0000
20	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 2x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		180	m	180.0000	
				RAZEM	180.0000
21	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		856	m	856.0000	
				RAZEM	856.0000
22	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		210	m	210.0000	
				RAZEM	210.0000
23	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		535	m	535.0000	
				RAZEM	535.0000
24	KNNR 5 d.2 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp3x4mm2	m		
		57	m	57.0000	
				RAZEM	57.0000
25	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4mm2	m		
		126	m	126.0000	
				RAZEM	126.0000
26	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		58	szt.żył	58.0000	
				RAZEM	58.0000
3		Osprzęt instalacyjny			
27	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		34+37	szt.	71.0000	
				RAZEM	71.0000
28	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		34+37	szt.	71.0000	
				RAZEM	71.0000
29	KNNR 5 d.3 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
		14	szt.	14.0000	
				RAZEM	14.0000
30	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
31	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		22	szt.	22.0000	
				RAZEM	22.0000
32	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		9	szt.	9.0000	
				RAZEM	9.0000
4		Instalacja gniazd wtyczkowych			
33	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		17	szt.	17.0000	
				RAZEM	17.0000
34	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		17	szt.	17.0000	
				RAZEM	17.0000
35	KNNR 5 d.4 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2	szt.		
		3	szt.	3.0000	
				RAZEM	3.0000
5		Instalacja opraw oświetleniowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
		19	kpl.	19.0000	
				RAZEM	19.0000
37	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa 4x40 W	kpl.		
		18	kpl.	18.0000	
				RAZEM	18.0000
38	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		18	kpl.	18.0000	
				RAZEM	18.0000
39	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		37	kpl.	37.0000	
				RAZEM	37.0000
40	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		7	kpl.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
41	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa awaryjna z wkładem baterijnym 1-godzinny	kpl.		
		7	kpl.	7.0000	
				RAZEM	7.0000
42	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		10	szt.	10.0000	
				RAZEM	10.0000
6		Połączenia wyrównawcze			
43	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
44	KNNR 5 d.6 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		6	m	6.0000	
				RAZEM	6.0000
45	KNNR 5 d.6 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur - LGs	m		
		14	m	14.0000	
				RAZEM	14.0000
46	KNNR 5 d.6 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm ²	m		
		15	m	15.0000	
				RAZEM	15.0000
7		Instalacja odgromowa			
47	KNNR 5 d.7 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		105	m	105.0000	
				RAZEM	105.0000
48	KNNR 5 d.7 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000
8		Pomiary			
49	KNNR 5 d.8 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
50	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		29	pomiar	29.0000	
				RAZEM	29.0000
51	KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.0000	
				RAZEM	6.0000
52	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.0000	
				RAZEM	1.0000
53	KNNR 5 d.8 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		28	pomiar	28.0000	
				RAZEM	28.0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 5 d.8 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		6	pomiar	6.0000	
				RAZEM	6.0000
55	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.0000	
				RAZEM	1.0000
56	KNNR 5 d.8 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		13	prób.	13.0000	
				RAZEM	13.0000
57	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.0000	
				RAZEM	2.0000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	674.0398	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	115.4400		115.4400	0.00	0.00	
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	2.9400		2.9400	0.00	0.00	
3.	gniazda 3-fazowe z wyłącznikiem	szt.	3.0600		3.0600	0.00	0.00	
4.	gniazda wtyczkowe 16 A/Z	szt.	17.3400		17.3400	0.00	0.00	
5.	gniazda wtyczkowe 16 A/Z szczelne IP44	szt.	17.3400		17.3400	0.00	0.00	
6.	kabel YAKXs 4x35mm ²	m	30.1600		30.1600	0.00	0.00	
7.	kołki kotwiące	szt.	105.0000		105.0000	0.00	0.00	
8.	łączniki instalacyjne 1-bieg	szt.	22.4400		22.4400	0.00	0.00	
9.	łączniki instalacyjne schodowe	szt.	9.1800		9.1800	0.00	0.00	
10.	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	3.0600		3.0600	0.00	0.00	
11.	odgałęźniki brygosczelne	szt.	14.2800		14.2800	0.00	0.00	
12.	opaski kablowe typu Oki	szt.	2.4600		2.4600	0.00	0.00	
13.	oprawa ewakuacyjna (Wyjście)	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
14.	oprawa typu downlight 2x18W np.: DW 218.L EVG ES-System lub równoważna	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
15.	oprawa typu downlight 2x26W np.: D 225..2x26H ES-System lub równoważna	szt.	37.0000		37.0000	0.00	0.00	
16.	oprawa typu downlight 2x26W np.: LUG STAR n/ t 2x26 HF prod. LUG lub równoważna	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
17.	oprawy świetłówkowe 2x28W np.: C02 228 ES-System lub równoważna	szt.	19.0000		19.0000	0.00	0.00	
18.	oprawy świetłówkowe 4x18W - np.: K418.D-OR lub równoważna	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
19.	osłony przewodów	szt.	6.3000		6.3000	0.00	0.00	
20.	pianka poliuretanowa	kg	1.2900		1.2900	0.00	0.00	
21.	piasek	m ³	0.3920		0.3920	0.00	0.00	
22.	przepust gazo i wodoszczelny	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
23.	przewody HDGs 3x1,5 mm ²	m	36.4000		36.4000	0.00	0.00	
24.	przewody izolowane jednożyłowe LGs 16mm ²	m	14.5600		14.5600	0.00	0.00	
25.	przewody izolowane jednożyłowe LGs 6mm ²	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00	
26.	przewody YDY 5x4 mm ²	m	131.0400		131.0400	0.00	0.00	
27.	przewody YDYp 2x1,5 mm ²	m	187.2000		187.2000	0.00	0.00	
28.	przewody YDYp 3x1,5 mm ²	m	890.2400		890.2400	0.00	0.00	
29.	przewody YDYp 3x2,5 mm ²	m	556.4000		556.4000	0.00	0.00	
30.	przewody YDYp 3x4 mm ²	m	59.2800		59.2800	0.00	0.00	
31.	przewody YDYp 4x1,5 mm ²	m	218.4000		218.4000	0.00	0.00	
32.	puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze	szt.	72.4200		72.4200	0.00	0.00	
33.	Rozdzielnica RG	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
34.	rury winidurkowe RB37	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00	
35.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.1050		0.1050	0.00	0.00	
36.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0.0030		0.0030	0.00	0.00	
37.	Szyna połączeń wyrównawczych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
38.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0360		0.0360	0.00	0.00	
39.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	0.2400		0.2400	0.00	0.00	
40.	świetlówki	szt.	257.9200		257.9200	0.00	0.00	
41.	uchwyty E-90 typu UDF lub równoważne	szt.	105.0000		105.0000	0.00	0.00	
42.	wazelina techniczna	kg	0.9570		0.9570	0.00	0.00	
43.	Wkład baterijny 1h	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
44.	Wspornik ścienny	szt.	6.0600		6.0600	0.00	0.00	
45.	Wyłącznik Główny GWPpoż	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
46.	złącza kontrolne	szt.	6.3000		6.3000	0.00	0.00	
47.	złącza kontrolne pręt-płaskownik	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
48.	złączki ZCL 37	szt.	8.2000		8.2000	0.00	0.00	
49.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.1283	0.00	0.00
2.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1283	0.00	0.00
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.9800	0.00	0.00
4.	samochód samowyładowczy	m-g	0.0560	0.00	0.00
5.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0.1764	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	0.2517	0.00	0.00
7.	żuraw samochodowy	m-g	0.1283	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł