

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK REMIZY O.S.P. PRZY BUDYNKU ŚWIETLICY
ADRES INWESTYCJI : TARGOWISKO, DZ. NR 86/2
ZAMAWIAJĄCY : URZĄD GMINY LUBAWA
ADRES ZAMAWIAJĄCEGO : FIJEWO 73
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 15.06.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania:
15.06.2009

Data zatwierdzenia:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE WLZ, ROZDZIELNICA RE			
1	E-01.00 d.1	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	E-01.00 d.1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 2	otw. otw.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3	E-01.00 d.1	Rozdzielnica RE z montażem wyposażenia modułowego firmy Legrand 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	E-01.00 d.1	Kotły żeliwne wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50kW - EKCO MNz 8kW 1	kocioł kocioł	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	E-01.00 d.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
6	E-01.00 d.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x10mm ² 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
7	E-01.00 d.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5mm ² 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
8	E-01.00 d.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5mm ² 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
9	E-01.00 d.1	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Zpodłoże z cegły 2	wyp. wyp.	 2.000	
				RAZEM	2.000
10	E-01.00 d.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 48	m m	 48.000	
				RAZEM	48.000
11	E-01.00 d.1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 48*0.05*0.03	m ³ m ³	 0.072	
				RAZEM	0.072
12	E-01.00 d.1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10.000	
				RAZEM	10.000
13	E-01.00 d.1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	 12.000	
				RAZEM	12.000
2		INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH			
14	E-01.00 d.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 68	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
15	E-01.00 d.2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
16	E-01.00 d.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5mm ² 88	m m	 88.000	
				RAZEM	88.000
17	E-01.00 d.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4mm ² 27	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
18	E-01.00 d.2	Wykucie otworów (ślepych) pod gniazda 13	szt szt	 13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	E-01.00 d.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - pojedyncze 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	E-01.00 d.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
21	E-01.00 d.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 32A/10 mm ² z podłączeniem 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	E-01.00 d.2	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - puszki rozgałęźne 85x85 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	E-01.00 d.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 68	m		
			m	68.000	
				RAZEM	68.000
24	E-01.00 d.2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 68*0.05*0.03	m ³		
			m ³	0.102	
				RAZEM	0.102
25	E-01.00 d.2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 102	szt.żył		
			szt.żył	102.000	
				RAZEM	102.000
3		INSTALACJA OŚWIETLENIA OGÓLNEGO I AWARYJNEGO			
26	E-01.00 d.3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 105	m		
			m	105.000	
				RAZEM	105.000
27	E-01.00 d.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gązobetonu 6	otw.		
			otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	E-01.00 d.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5mm ² 96	m		
			m	96.000	
				RAZEM	96.000
29	E-01.00 d.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x1,5mm ² 38	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
30	E-01.00 d.3	Wykucie otworów (ślepych) pod łączniki 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
31	E-01.00 d.3	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	E-01.00 d.3	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 105	m		
			m	105.000	
				RAZEM	105.000
33	E-01.00 d.3	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 105*0.05*0.03	m ³		
			m ³	0.158	
				RAZEM	0.158
34	E-01.00 d.3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
35	E-01.00 d.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	E-01.00 d.3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - hermetyczne 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3	E-01.00	Łączniki i przyciski zmienne podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.3	E-01.00	Łączniki i przyciski świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.3	E-01.00	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		38	kpl.	38.000	
				RAZEM	38.000
40 d.3	E-01.00	Montaż oprawy OKN 236 2xTL-D 36W N/O Farel/Philips	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
41 d.3	E-01.00	Montaż oprawy OKN 236 2xTL-D 36W N/O z członem awaryjnym 2h Farel/Philips	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.3	E-01.00	Montaż opraw QWG 210 1xA60 75W Philips	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.3	E-01.00	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - POWER LUG 250W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.3	E-01.00	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		194	szt.żył	194.000	
				RAZEM	194.000
4		UZIOM FUNDAMENTOWY			
45 d.4	E-02.00	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 30x4	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
46 d.4	E-02.00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
5		PRACE POMIAROWE			
47 d.5	E-01.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
48 d.5	E-01.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.5	E-01.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
50 d.5	E-01.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
51 d.5	E-01.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
52 d.5	E-01.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
53 d.5	E-01.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		11+4	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
54 d.5	E-01.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		11+4	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.5	E-01.00	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 5	kpl.pom . kpl.pom .	5.000	
				RAZEM	5.000