
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ BUDYNKU REMIZY OSP NA POMIESZCZENIA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z ICH ROZBUDOWĄ
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 41/29, OBRĘB SZCZEPANKOWO, GMINA LUBAWA
INWESTOR : GMINA LUBAWA
ADRES INWESTORA : FIJEWO 73, 14-260 LUBAWA
BRANŻA : ELEKTRYCZNA CPV-45310000-3
DATA OPRACOWANIA : 26.09.2012

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.09.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	4531000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1	45311200-2	WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA WLZ (TG-T1), TABLICA ROZDZIELCZA T1			
1	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.1	0205-03	- YLY 5x10mm ²			
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.1	1203-04	bolce	szt.żył	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
3	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1.1	0401-04		aparat	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
d.1.1	0404-03	- tablica TG	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
1.2	45311200-2	INSTALACJA GNIAZD WTYKOWYCH			
5	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gązobetonu	otw.		
d.1.2	1209-02		otw.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gązobetonu	otw.		
d.1.2	1209-01		otw.	8.000	
		8			
				RAZEM	8.000
7	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - puszki rozgałęźne 85x85	szt.		
d.1.2	0303-02		szt.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
8	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.1.2	0301-11		szt.	16.000	
		16			
				RAZEM	16.000
9	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.2	0302-01		szt.	16.000	
		16			
				RAZEM	16.000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.2	0205-01	- przewody YDYp 3x2,5mm ²	m	220.000	
		220			
				RAZEM	220.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.2	0205-02	- przewody YDYżo 5x2,5mm ²	m	35.000	
		35			
				RAZEM	35.000
12	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.2	0308-05		szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.2	0308-03		szt.	11.000	
		11			
				RAZEM	11.000
14	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
d.1.2	0308-10		szt.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1.2	1203-01		szt.żył	94.000	
		94			
				RAZEM	94.000
1.3	45311200-2	INSTALACJA OŚWIETLENIA OGÓLNEGO I AWARYJNEGO			
16	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gązobetonu	otw.		
d.1.3	1209-02		otw.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
17	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gązobetonu	otw.		
d.1.3	1209-01		otw.	15.000	
		15			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
18	KNR 5-08 d.1.3 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 2) 35	kpl.		
			kpl.	35.000	
				RAZEM	35.000
19	KNR 5-08 d.1.3 0502-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (ilość mocowań 4) 19	kpl.		
			kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
20	KNR 5-08 d.1.3 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - puszki rozgałęźne 85x85 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNNR 5 d.1.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNNR 5 d.1.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
23	KNNR 5 d.1.3 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNNR 5 d.1.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDYp 3x1,5mm ² 150	m		
			m	150.000	
				RAZEM	150.000
25	KNNR 5 d.1.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewody YDYp 3x1,5mm ² 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNNR 5 d.1.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDYp 4x1,5mm ² 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
27	KNNR 5 d.1.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny IP20 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNNR 5 d.1.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik instalacyjny IP44 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 5 d.1.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki świecznikowe IP20 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 5 d.1.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki świecznikowe IP44 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.1.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki schodowe IP20 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5 d.1.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa 1x36W 11	kpl.		
			kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
33	KNNR 5 d.1.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa 2x18W 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 5 d.1.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa 2x36W 7	kpl.		
			kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNNR 5 d.1.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa 2x36W z modułem awaryjnym 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.1.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - oprawa 4x18W 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
37	KNNR 5 d.1.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - oprawa 4x18W wersja awaryjna 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNNR 5 d.1.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa ewakuacyjna zwieszana 1x8W 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5 d.1.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa ewakuacyjna przykręcana 1x8W 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.1.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa LED 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
41	KNNR 5 d.1.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 182	szt.żył szt.żył	182.000	
				RAZEM	182.000
1.4		INSTALACJA WENTYLACJI I C.W.U.			
42	KNNR 4 d.1.4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj.80 dm3 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.1.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDYp 3x1,5mm2 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
44	KNNR 5 d.1.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDYp 3x2,5mm2 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
45	KNNR 5 d.1.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 18	szt.żył szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000
1.5	45311200-2	PRACE POMIAROWE			
46	KNR-W 5-08 d.1.5 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	miar miar	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 5-08 d.1.5 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 2	miar miar	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 5-08 d.1.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	miar miar	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 5-08 d.1.5 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 16	miar miar	16.000	
				RAZEM	16.000
50	KNR-W 5-08 d.1.5 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	miar miar	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 5-08 d.1.5 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 2	miar miar	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR-W 5-08 d.1.5 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	miar miar	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 5-08 d.1.5 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 35	miar miar	35.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	35.000
54 d.1.5	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 10	kpl.po m. kpl.po m.	10.000	
				RAZEM	10.000