

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBIÓRKA DWÓCH BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH I BUDOWA SALI SPORTOWEJ WRAZ Z NIE-ZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ - ROZBIÓRKA DWÓCH BUDYNKÓW GOSPODARCZYCH I BUDOWA SALI SPORTOWEJ - INSTALACJE ELEKTRYCZNE, PRZYŁĄCZE KABLOWE, OŚWIETLENIE TERENU

ADRES INWESTYCJI : Byszwałd 7, 14-250 Lubawa dz. nr 642/2 i 642/1, obręb nr 0001- Byszwałd, gm. Lubawa, powiat iławski, woj. warmińsko- mazurksie

INWESTOR : GMINA LUBAWA

ADRES INWESTORA : Fijewo 73, 14-260 Lubawa

BRANŻA : ELEKTRYCZNA CPV-45310000-3

DATA OPRACOWANIA : 20.03.2018 r.

SPORZĄDZIŁ:

SPRAWDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE, PRZYŁĄCZE KABLOWE, OŚWIETLENIE TERENU					
1	45315300-1	ROBOTY ZIEMNE			
1	E 02.00.	Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	E 02.00.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1		61+130+210	m	401.000	
				RAZEM	401.000
3	KNNR 5	Ułożenie (przełożenie) istniejącego kabla YAKY 4x120mm2	m		
d.1	0206-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4	KNNR 5	Ułożenie Kabla YAKYżo 4x50mm2	m		
d.1	0206-01	41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
5	E 02.00.	Nasypanie warstwy piasku w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		poz.2*2	m	802.000	
				RAZEM	802.000
6	E 02.00.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 110mm	m		
d.1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
7	E 02.00.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 75mm	m		
d.1		17+22	m	39.000	
				RAZEM	39.000
8	E 02.00.	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych	m ³		
d.1		(0.3*0.3*1.2)*15	m ³	1.620	
				RAZEM	1.620
9	E 02.00.	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1		poz.2	m	401.000	
				RAZEM	401.000
2		ROZDZIELNICE I ZASILANIE			
10	KNNR 5	Montaż złącza kablowego	kpl.		
d.2	0405-08	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Montaż rozdzielnicy RG	kpl.		
d.2	0405-08	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Montaż systemu sterowania oświetleniem	kpl.		
d.2	0405-08	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
d.2	1207-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNNR 5	Ułożenie Kabla YAKYżo 4x50mm2	m		
d.2	0206-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1208-02	poz.13	m	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2	1209-09	2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-05	8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1301-02	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.2	1303-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3		OŚWIETLENIE			
20	KNNR 5 d.3 1209-09	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 500	m m	500.000	
				RAZEM	500.000
22	TZKNBK d.3 XVII 56-01	Wykucie otworów (ślepych) pod łączniki 30	szt szt	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNNR 5 d.3 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 24	otw. otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
24	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
25	KNNR 5 d.3 0304-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (4 wyloty) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
27	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż na gotowym podłożu dzwonka 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.3 0501-01	Montaż opraw Aragon 1500 LED6000-840 ETDD wraz z ZLV 5x1500 LED 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNNR 5 d.3 0501-01	Montaż opraw 7640B LED6000-840 ET wraz z akcesoriami 20	kpl. kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNNR 5 d.3 0501-01	Montaż opraw Limaro WD2 2000-840 ET 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNNR 5 d.3 0501-01	Montaż opraw Mirona Fit-Spo TB LED 13000-840 ETDD z akcesoriami 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR 5 d.3 0501-01	Montaż opraw Mirona Fit-Spo TB LED 26000-840 ETDD z akcesoriami 15	kpl. kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNNR 5 d.3 0501-01	Montaż opraw Olexeon 1200 B 4000-840 ET 29	kpl. kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
36	KNNR 5 d.3 0501-01	Montaż opraw Siella G3 D3 OTA19 LED4000-840 ET 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 5 d.3 E 01.00.	Montaż i stawianie aluminiowych słupów okrągłych o górnej średnicy słupa 60mm i wysokości 5m + fundament prefabrykowany. 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	d.3 E 01.00.	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - bednarka FeZn 30x4 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
39	d.3 KNNR 5 0501-01	Montaż opraw awaryjnych i ewakuacyjnych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	d.3 E 01.00.	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	d.3 E 01.00.	Montaż na słupie opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED o mocy 60W 15	kpl. kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
42	d.3 KNNR 5 0206-01	Ułożenie przewodów YDY 3x2,5mm2 500	m m	500.000	
				RAZEM	500.000
43	d.3 KNNR 5 0206-01	Ułożenie przewodów YDY 3x1,5mm2 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
44	d.3 KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 930	szt.żył szt.żył	930.000	
				RAZEM	930.000
45	d.3 KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 500	m m	500.000	
				RAZEM	500.000
46	d.3 KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
47	d.3 KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
4		GNIAZDA			
48	d.4 KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 350	m m	350.000	
				RAZEM	350.000
49	d.4 TZKNBK XVII 56-01	Wykucie otworów (ślepych) pod gniazda 31	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
50	d.4 KNNR 5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 13	otw. otw.	13.000	
				RAZEM	13.000
51	d.4 KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 31	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
52	d.4 KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 33	szt. szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
53	d.4 KNNR 5 0206-01	Ułożenie przewodów YDY 3x2,5mm2 370	m m	370.000	
				RAZEM	370.000
54	d.4 KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 252	szt.żył szt.żył	252.000	
				RAZEM	252.000
55	d.4 KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
56	d.4 KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 350	m m	 350.000	
				RAZEM	350.000
5		SIEĆ DEDYKOWANA			
58	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
59	TZKNBK d.5 XVII 56-01	Wykucie otworów (ślepych) pod gniazda 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
60	KNNR 5 d.5 0101-01	Rurki RL układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
61	TZKNBK d.5 XVII 10-15	Instalowanie osprzętu dla sieci dedykowanej- gniazda 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNNR 5 d.5 0206-01	Ułożenie przewodów FTP 4x2x0,5 C5e 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
64	KNNR 5 d.5 1209-02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
65	KNR-W 5-05 d.5 0206-01	Zarobienie oraz rozszycie na gniazdach nożowych kabli o pojemności 4x2 typu KRONE 6	końc.k abl. końc.k abl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNNR 5 d.5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
6		INSTALACJA ODGROMOWA			
67	KNNR 5 d.6 0605-05	Ułożenie bednarki FeZn 30x4 w wykopie 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
68	KNNR 5 d.6 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
69	KNNR 5 d.6 0602-02	Wyprowadzenie bednarki do zacisków kontrolnych 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
70	KNNR 5 d.6 0610-07	Zwody poziome 290	m m	 290.000	
				RAZEM	290.000
71	KNNR 5 d.6 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim Krotność = 8 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
7		ROBOTY DODATKOWE			
72	KNNR 9 d.7 0801-08	Demontaż kabli nN dla budynku i 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
73	KNNR 9 d.7 0801-08	Demontaż przyłącza napowietrznego nN dla budynku i2 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
74	KNR 13-25 d.7 0504-01	Demontaż szafki zasilania przepompowni 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.7	KNR 13-25 0504-06	Montaż szafki przepompowni 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.7	KNNR 5 0206-01	Ułożenie przewodów YKYżo 5x4mm2 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000