
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315100-9	Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45312311-0	Montaż instalacji piorunochronnej
NAZWA INWESTYCJI:	ŚWIETLICA WIEJSKA - I Etap
ADRES INWESTYCJI:	MAŁSZEWO dz. nr ew. 31/2 obr. Małszewo gm. Jedwabno
NAZWA INWESTORA:	GMINA JEDWABNO
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	mgr inż. Marek Pichłacz (Instalacji elektrycznych)
DATA OPRACOWANIA:	16.07.2024

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	Nowy kod 45311200-2 45315100-9 45315300-1 45315600-4 45310000-3		Instalacje elektryczne wewnętrzne			
1 d.1	KNNR 5 0103-07		Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
2 d.1	KNNR 5 0201-05		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
3 d.1	KNNR 5 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
4 d.1	KNNR 5 0204-06		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
5 d.1	KNNR 5 0204-05		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
6 d.1	KNNR 5 0204-05		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
7 d.1	KNNR 5 0204-05		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
8 d.1	KNNR 5 0405-06		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - podłączenie 60 przewodów - RE	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			44	szt.	44,000	
					RAZEM	44,000
10 d.1	KNNR 5 0308-02		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
11 d.1	KNNR 5 0308-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			2	szt.	2,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
12 d.1	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
13 d.1	KNNR 5 0306-03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
14 d.1	KNNR 5 0306-04		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
15 d.1	KNNR 5 0307-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
16 d.1	KNNR 5 0307-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe dzwonek	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.1	KNNR 5 0307-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe p.poż.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1	KNNR 5 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED n/t 38W 4300lm 4000K white alumin. mat.	kpl.		
			19	kpl.	19,000	
					RAZEM	19,000
19 d.1	KNNR 5 0512-01		Oprawy oświetleniowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane - LB LED 38W 4500lm 4000K white IP44	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
20 d.1	KNNR 5 0504-02		Oprawy oświetleniowe bryzgodporne strugoodporne przykręcane - LB LED 3400lm 840 white IP44	kpl.		
			20	kpl.	20,000	
					RAZEM	20,000
21 d.1	KNNR 5 0512-01		Oprawy awaryjne LED w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane jednostronne 1W 1H naścienna	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
22 d.1	KNNR 5 0512-01		Oprawy awaryjne LED w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane dwustronne 1W 1H nastropowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1	KNNR 5 0512-01		Oprawy awaryjne LED w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane 3W 1H naścienna korytarzowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1	KNNR 5 0512-01		Oprawy awaryjne LED w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane 3W 1H nastropowa otwarta	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
25 d.1	KNNR 5 0512-01		Oprawy awaryjne LED w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane 5W 1H naścienna asymetryczna do niskich temperatur	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
26	KNNR 5 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pierwszy pomiar)	pomi ar		
			8	pomi ar	8,000	
					RAZEM	8,000
27	KNNR 5 1303-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			16	pomi ar	16,000	
					RAZEM	16,000
28	KNNR 5 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pierwszy pomiar)	pomi ar		
			3	pomi ar	3,000	
					RAZEM	3,000
29	KNNR 5 1303-04		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			27	pomi ar	27,000	
					RAZEM	27,000
2	45312100-8		System sygnalizacji pożaru			
30	KNR 5-06 1601-02		Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
31	KNR 5-04 0515-01		Montaż baterii akumulatorów zasadowych z bloków przenośnych z 10 ogniw D i G o pojemności 20 Ah	blok.		
			1	blok.	1,000	
					RAZEM	1,000
32	KNR 4-03 1003-16		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
			28	otw.	28,000	
					RAZEM	28,000
33	KNR 5-08 0210-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. - YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
34	KNR 5-08 0809-02		Osadzenie w podłożu kołków metalowych wstrzeliwanych	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
35	KNNR 5 0205-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie HDGs 1x3x1,5	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
36	KNR 5-06 1606-04		Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
37	KNR 5-06 1612-02		Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2	KNR 5-06 1609-03		Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.2	KNR AL-01 0108-01		Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.2	KNR AL-01 0113-03		Montaż modułu MIO324 do 4 adresów	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.2	KNR 5-06 1604-01		Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant A (alarm dwustopniowy zwykły) - analogia	wari ant.		
			1	wari ant.	1,000	
					RAZEM	1,000
42 d.2	KNR AL-01 0603-08		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	adre s		
			1	adre s	1,000	
					RAZEM	1,000
3	45312311-0		Instalacja odgromowa (montaż wg decyzji Inwestora)			
43 d.3	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-01		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
			22,4	m3	22,400	
					RAZEM	22,400
44 d.3	KNNR 5 0702-02 z.sz.2.14. 9902-01		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
			22,4	m3	22,400	
					RAZEM	22,400
45 d.3	KNNR 5 0605-05		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
46 d.3	KNNR 5 0601-04		Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
47 d.3	KNNR 5 0601-01 z.sz.2.5.		Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - dach o pochyleniu połaci ponad 40 st.	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
48 d.3	KNNR 5 0611-01		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
49 d.3	KNNR 5 0612-06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.3	KNNR 5 1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000