
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45314320-0	Instalowanie okablowania komputerowego
45312310-3	Ochrona odgromowa
NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa i Modernizacja Budynku Remizy dla Potrzeb Ochotniczej Straży Pożarnej w Grabcach Towarzystwo
ADRES INWESTYCJI:	dz.140/2, obręb 0020 Grabce Towarzystwo
NAZWA INWESTORA:	GMINA MSZCZONÓW
ADRES INWESTORA:	Plac Piłsudskiego 1, Mszczonów

BRANŻE: Instalacja elektryczna wewnętrzna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sławomir Radziszewski

DATA OPRACOWANIA: 2020-07-01

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2020-07-01

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1	45311000-0		Demontaż instalacji			
1 d.1	KNNR 9 0501-06	SST- E0.1	Demontaż oprav oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
2 d.1	KNNR 9 0402-05	SST- E0.1	Demontaż gniazd i łączników instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
3 d.1	KNNR 9 0301-03	SST- E0.1	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
2	45311000-0		Instalacje elektryczne			
4 d.2	KNNR 5 1207-03	SST- E0.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
5 d.2	KNNR 5 1208-02	SST- E0.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
6 d.2	KNNR 5 0705-01	SST- E0.1	Ułożenie rur RKLS 50/43	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
7 d.2	KNNR 5 0705-01	SST- E0.1	Ułożenie rur RS 50	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
8 d.2	KNNR 5 0111-05	SST- E0.1	Korytko prostokątne (A=150, B=50) - podłoże betonowe	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
9 d.2	KNNR 5 0205-04	SST- E0.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - połączenie oświetlenia	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
10 d.2	KNNR 5 0205-04	SST- E0.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - połączenie oświetlenia	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
11 d.2	KNNR 5 0205-04	SST- E0.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie -gniazdo 3f	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
12 d.2	KNNR 5 0205-04	SST- E0.1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych bruzdach w betonie - gniazda	m		
			500	m	500,000	
					RAZEM	500,000
13 d.2	KNNR 5 0301-03	SST- E0.1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNNR 5 0502-02	SST- E0.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (LAMPa LED 3400lm 840 20W IP65)	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
15 d.2	KNNR 5 0502-02	SST- E0.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (LAMPa LED 4600lm 840 37W)	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
16 d.2	KNNR 5 0502-02	SST- E0.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (LAMPa LED 3050 IP44 28W)	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
17 d.2	KNNR 5 0502-02	SST- E0.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane(Oprawa LED NAŚWIETLACZ 70 W)	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
18 d.2	KNNR 5 0502-02	SST- E0.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (Oprawa do podsufitki 1000lm, 10W ,IP44)	kpl.		
			20	kpl.	20,000	
					RAZEM	20,000
19 d.2	KNNR 5 0502-02	SST- E0.1	Oprawa Ewaku. optyka otwarta 3W min.1h	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
20 d.2	KNNR 5 0502-02	SST- E0.1	Lampa Awaryjna zewnętrzna LED jednofunkcyjna, 1h	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.2	KNNR 5 0502-02	SST- E0.1	Czujnik ruchu 180stopni	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
22 d.2	KNNR 5 0302-01	SST- E0.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 80 mm	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
23 d.2	KNNR 5 0302-01	SST- E0.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
24 d.2	KNNR 5 0308-02	SST- E0.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
25 d.2	KNNR 5 0308-01	SST- E0.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym i kluczem 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.2	KNNR 5 0308-01	SST- E0.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym Hermetyczne 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
27 d.2	KNNR 5 0306-03	SST- E0.1	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
28 d.2	KNNR 5 0306-03	SST- E0.1	Łączniki świecznikowy podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.2	KNNR 5 0306-03	SST- E0.1	Łączniki schodowe	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
30 d.2	KNNR 5 0308-01	SST- E0.1	Gniazda 3f 16A +2x230	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
31 d.2	KNNR 5 0308-01	SST- E0.1	Szyna uziemiająca połączeń wyrównawczych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.2	KNNR 5 0306-03	SST- E0.1	Ramka 1 krotna	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
33 d.2	KNNR 5 0306-03	SST- E0.1	Ramka 2 krotna	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
34 d.2	KNNR 5 0306-03	SST- E0.1	Ramka 3 krotna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.2	KNNR 5 0306-03	SST- E0.1	Ramka 4 krotna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.2	KNNR 5 0306-03	SST- E0.1	Ramka 5 krotna	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
37 d.2	KNNR 5 0306-03	SST- E0.1	Ramka 1 krotna IP44	szt.		
			20	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
38 d.2	KNNR 5 0306-03	SST- E0.1	Uszczelka IP44 do ramek	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
3	45314320-0		Instalacje teletechniczne(okablowanie i gniazda)			
39 d.3	KNNR 5 1207-07	SST- E0.1	Wykucie bruzd dla rur w betonie	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
40 d.3	KNNR 5 1208-02	SST- E0.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
41 d.3	KNNR 5 0101-02	SST- E0.1	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie -rura 32/26	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
42 d.3	KNNR 5 0201-01	SST- E0.1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur- UTP	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
43 d.3	KNR AT-14 0105-01	SST- E0.1	Montaż Gniazda 2xRJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
			1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
4	45312310-3		Instalacja odgromowa i uziemiająca			
44 d.4	KNNR 5 0601-03 analogia	SST- E0.1	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe w rurach ochronnych pod tynkiem	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
45 d.4	KNNR 5 0601-01	SST- E0.1	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
46 d.4	KNNR 5 0615-06	SST- E0.1	Maszt H-3m ze zwodem izol. + podstawa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.4	KNNR 5 0613-02	SST- E0.1	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
48 d.4	KNNR 5 0404-05 analogia	SST- E0.1	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - Skrzynka ze złączem kontrolnym	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
49 d.4	KNNR 5 0602-04	SST- E0.1	Przewody uziemiające i wyrównawcze - LgY-25	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
50 d.4	KNNR 5 0612-01	SST- E0.1	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
51 d.4	KNNR 5 1304-01	SST- E0.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.4	KNNR 5 1304-02	SST- E0.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
53 d.4	KNNR 5 1304-03	SST- E0.1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.4	KNNR 5 1304-04	SST- E0.1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
5			Pomiary pomontażowe			
55 d.5	KNNR 5 1301-01	SST- E0.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			40	pomi ar	40,000	
					RAZEM	40,000
56 d.5	KNNR 5 1301-02	SST- E0.1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000