
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 Remizy OSP Grabce Towarzystwo dla Potrzeb Stworzenia Świetlicy dla Mieszkańców Miejscowości Grabce 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: 2020-07-24

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2020-07-24

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1	45317300-5		WLZ, Rozdzielnice			
1 d.1	KNR 5-14 0102-01	SST- E0.1	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 300 kg-RIG	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0726-09 ws. do R=0,7	SST- E0.1	Zarobienie na sucho końca kabla 5x4/6/10/16mm2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3 d.1	KNNR 5 1209-07	SST- E0.1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły - przebicia do pokoi hotelowych i mieszkania	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
4 d.1	KNNR 5 0701-02	SST- E0.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III-zasilanie główny WLZ	m3		
			25 * 0,6 * 0,7	m3	10,500	
					RAZEM	10,500
5 d.1	KNNR 5 0706-02	SST- E0.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m zasilanie do RG Krotność = 2	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
6 d.1	KNNR 5 0705-01	SST- E0.1	Ułożenie rur osłonowych DVR-75 zasilanie WLZ	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
7 d.1	KNNR 5 0705-01	SST- E0.1	Ułożenie rur osłonowych DVR-50 - teletechnika	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
8 d.1	KNNR 5 0713-01	SST- E0.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych ZP->RG	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
9 d.1	KNNR 5 0702-02	SST- E0.1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			10	m3	10,000	
					RAZEM	10,000
2	45311000-0		Instalacje elektryczne			
10 d.2	KNNR 5 1207-03	SST- E0.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
			300	m	300,000	
					RAZEM	300,000
11 d.2	KNNR 5 1208-02	SST- E0.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			300	m	300,000	
					RAZEM	300,000
12 d.2	KNNR 5 0705-01	SST- E0.1	Ułożenie rur RKLS 50/43	m		
			300	m	300,000	
					RAZEM	300,000
13 d.2	KNNR 5 0705-01	SST- E0.1	Ułożenie rur RS 50	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
14 d.2	KNNR 5 0111-05	SST- E0.1	Korytka prostokątne (A=150, B=50) - podłoże betonowe	m		
			50	m	50,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	50,000
15 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		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
16 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		
			250	m	250,000	
					RAZEM	250,000
17 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		
			400	m	400,000	
					RAZEM	400,000
18 d.2	KNNR 5 0205-04	SST- E0.1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych bruzdach w betonie	m		
			130	m	130,000	
					RAZEM	130,000
19 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		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
20 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.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
21 d.2	KNNR 5 0502-02	SST- E0.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (LAMPY LED 3400lm 840 20W IP65)	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
22 d.2	KNNR 5 0502-02	SST- E0.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (Lampa LED 7100lm 840 51W IP44)	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
23 d.2	KNNR 5 0502-02	SST- E0.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (LAMPY LED 4500lm 840 37W)	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
24 d.2	KNNR 5 0502-02	SST- E0.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (LAMPY LED 3050 IP44 28W)	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
25 d.2	KNNR 5 0502-02	SST- E0.1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (Oprawa do podsufitki 1000lm, 10W ,IP44)	kpl.		
			17	kpl.	17,000	
					RAZEM	17,000
26 d.2	KNNR 5 0502-02	SST- E0.1	Oprawa Ewaku. optyka otwarta 3W min.1h	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
27 d.2	KNNR 5 0502-02	SST- E0.1	Lampa Awaryjna zewnętrzna LED jednofunkcyjna, 1h	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
28 d.2	KNNR 5 0502-02	SST- E0.1	Oprawa Awaryjna Wyjście Ewakuacyjne, 1h, LED	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNNR 5 0306-02	SST- E0.1	Montaż wyłączników P.Poż	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.2	KNNR 5 0204-01	SST- E0.1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym (N)HXH FE180/E90 0,6/1kV 3*1.5	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
31 d.2	KNNR 5 0502-02	SST- E0.1	Czujnik ruchu 180stopni	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
32 d.2	KNNR 5 0302-01	SST- E0.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 80 mm	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
33 d.2	KNNR 5 0302-01	SST- E0.1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
34 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 mm ²	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
35 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 mm ²	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.2	KNNR 5 0308-01	SST- E0.1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym Hermetyczne 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
37 d.2	KNNR 5 0306-03	SST- E0.1	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
38 d.2	KNNR 5 0306-03	SST- E0.1	Łączniki schodowe	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
39 d.2	KNNR 5 0308-01	SST- E0.1	Szyna uziemiająca połączeń wyrównawczych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.2	KNNR 5 0306-03	SST- E0.1	Ramka 1 krotna	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
41 d.2	KNNR 5 0306-03	SST- E0.1	Ramka 2 krotna	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
42 d.2	KNNR 5 0306-03	SST- E0.1	Ramka 3 krotna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.2	KNNR 5 0306-03	SST- E0.1	Ramka 4 krotna	szt.		

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.2	KNNR 5 0306-03	SST- E0.1	Ramka 5 krotna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.2	KNNR 5 0306-03	SST- E0.1	Ramka 1 krotna IP44	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
46 d.2	KNNR 5 0306-03	SST- E0.1	Uszczelka IP44 do ramek	szt.		
			55	szt.	55,000	
					RAZEM	55,000
3	45314320-0		Instalacje teletechniczne(okablowanie i gniazda)			
47 d.3	KNR AT-14 0110-13	SST- E0.1	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg - PD Szafa wisząca 10U + elementy montażowe śrubowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.3	KNNR 5 1207-07	SST- E0.1	Wykucie bruzd dla rur w betonie	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
49 d.3	KNNR 5 1208-02	SST- E0.1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
50 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		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
51 d.3	KNNR 5 0201-01	SST- E0.1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur- UTP	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
52 d.3	KNR AT-14 0105-01	SST- E0.1	Montaż Gniazda 2xRJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.3	KNR AT-14 0105-01	SST- E0.1	Montaż Gniazda HDMI	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
54 d.3	KNNR 5 0201-01	SST- E0.1	Przewody HDMI	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
55 d.3	KNNR 5 0406-01	SST- E0.1	Montaż routera Wi-Fi	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
56 d.3	KNNR 5 0406-01	SST- E0.1	Montaż Magazyn VOICE 1U 3x2 6 łączówek	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
57 d.3	KNNR 5 0406-01	SST- E0.1	Montaż listwy zasilającej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
58 d.3	KNNR 5 0406-01	SST- E0.1	Montaż Patch Panel 24 porty	szt.		

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
4	45312310-3		Instalacja odgromowa i uziemiająca			
59 d.4	KNNR 5 0601-03 analogia	SST- E0.1	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe w rurach ochronnych pod tynkiem	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
60 d.4	KNNR 5 0602-02	SST- E0.1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - bednarka 25x4	m		
			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
61 d.4	KNNR 5 0601-01	SST- E0.1	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
			130	m	130,000	
					RAZEM	130,000
62 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
63 d.4	KNNR 5 0404-05 analogia	SST- E0.1	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 - Skrzynka ze złączem kontrolnym	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
64 d.4	KNNR 5 0602-04	SST- E0.1	Przewody uziemiające i wyrównawcze - LgY-25	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
65 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
66 d.4	KNNR 5 1304-01	SST- E0.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
67 d.4	KNNR 5 1304-02	SST- E0.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
68 d.4	KNNR 5 1304-03	SST- E0.1	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
69 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			
70 d.5	KNNR 5 1301-01	SST- E0.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			30	pomi ar	30,000	
					RAZEM	30,000
71 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