
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa boiska wielofunkcyjnego wraz z ogrodzeniem i oświetleniem, skoczni do skoku w dal i elementów małej architektury"
ADRES INWESTYCJI : przy Szkole Podstawowej w Kozłowie dz. nr: 196/2.
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy w Małogoszczu
ADRES INWESTORA : ul. Jaszowskiego 3A, 28-366 Małogoszcz
BRANŻA : Oświetlenie zewnętrzne
DATA OPRACOWANIA : luty 2020

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacje elektryczne - TEREN ZEWNETRZNY	1	13
2	Uziemienie	14	17
3	Instalacje elektryczne - BUDYNEK	18	22
4	Inne	23	24

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Instalacje elektryczne - TEREN ZEWNĘTRZNY			
1	ST.SE.01 d.1 .00.00	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0.8*0.4*220	m ³ m ³	 70.400	
					RAZEM	70.400
2	ST.SE.01 d.1 .00.00	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 220	m m	 220.000	
					RAZEM	220.000
3	ST.SE.01 d.1 .00.00	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura ochronna typu DVR 75 mm 110	m m	 110.000	
					RAZEM	110.000
4	ST.SE.01 d.1 .00.00	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel e.-en. typu YKYżo 5x16 mm ² 0,6/1 kV 95	m m	 95.000	
					RAZEM	95.000
5	ST.SE.01 d.1 .00.00	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel e.-en. typu YKYżo 5x6mm ² 0,6/1 kV 170	m m	 170.000	
					RAZEM	170.000
6	ST.SE.01 d.1 .00.00	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 0.6*0.4*220	m ³ m ³	 52.800	
					RAZEM	52.800
7	ST.SE.01 d.1 .00.00	KNNR 5 1001-02 analogia	Maszt 16-kątny z blachy 4mm z rozstawem otworów pod szpilki fundamentowe 250x250 mm i średnicy górnej fi 103mm o całkowitej wysokości 10 metrów i grubości podstawy masztu (stopy) nie mniejszej jak 20mm + Fundament betonowy o masie nie mniejszej niż 375 kg i długości 160 cm rozstawem szpilek 250x250mm, abizolowany z kapturkami ochronnymi na śruby 4xM24 + Tabliczka zaciskowo-bezpiecznikowa typu np. NTB / IZK wraz z zabezpieczeniami 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
8	ST.SE.01 d.1 .00.00	KNNR 5 1002-03	Montaż wysięgników - Głowica pod 3 naświetlacze z ruchomymi ramionami zewnętrznymi i stałym w środku, dające możliwość ustawienia naświetlaczy pod żądanym kątem w płaszczyźnie poziomej montaż na maszt o średnicy górnej fi 103 mm 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
9	ST.SE.01 d.1 .00.00	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - Kabel e.-en. typu YKYżo 3x2,5mm ² 0,6/1 kV 12	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 12.000	
					RAZEM	12.000
10	ST.SE.01 d.1 .00.00	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa oświetleniowa terenów zewnętrznych ze źródłem LED: oprawa-18804lm, lamp-24880lm, 150W, 4000K, reflektor asymetryczny, IP65, IK08, CRI>80 RG0, 50 000h Wraz ze źródłem światła 12	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
11	ST.SE.01 d.1 .00.00	KNNR 5 0403-03	ROZDZIELNICA ZASILAJĄCO-STERUJĄCA SOB. Rozdzielnica oświetlenia zewnętrzna, w obudowie zewnętrznej termoutwardzalnej z cokołem. Wykonana wg. schematu strukturalnego i widoku elewacji. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
12	ST.SE.01 d.1 .00.00	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - Końcówki do kabli elektroenergetycznych 120	szt. szt.	 120.000	
					RAZEM	120.000
13	ST.SE.01 d.1 .00.00	KNNR 4-01 0108-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi wraz z opłatą za składowanie na wysypisku (odległość określi wykonawca) 0.2*0.4*220	m ³ m ³	 17.600	
					RAZEM	17.600
2			Uziemienie			
14	ST.SE.01 d.2 .00.00	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - Bednarka stalowa, ocynkowana Fe/Zn 30x4mm 200	m m	 200.000	
					RAZEM	200.000
15	ST.SE.01 d.2 .00.00	KNNR 5 0606-05 analogia	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - Uziom pionowy, pograżony, nierzewny 6m	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
16	ST.SE.01 d.2 .00.00	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
17	ST.SE.01 d.2 .00.00	kalk. własna	Taśma izolująca połączenia metali przed korozją typ Denso	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3			Instalacje elektryczne - BUDYNEK			
18	ST.SE.01 d.3 .00.00	KNNR 5 0406-01	DOPOSAŻENIE RE. Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy elektrycznej o rozłącznik bezpiecznikowy z podstawą 63A i wkładkami 3x25A	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	ST.SE.01 d.3 .00.00	KNNR 5 0103-04	Rura elektroinstalacyjna typu RL40; wraz z łącznikami i uchwytami – komplet;	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
20	ST.SE.01 d.3 .00.00	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel e.-en. typu YKYżo 5x16 mm ² 0,6/1 kV	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
21	ST.SE.01 d.3 .00.00	KNNR 5 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - Końcówki do kabli elektroenergetycznych	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
22	ST.SE.01 d.3 .00.00	kalk. własna	Przepust (uszczelnienie przed przenikaniem wody i gazu)	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
4			Inne			
23	ST.SE.01 d.4 .00.00	kalk. własna	Elementy nieujęte, a niezbędne do prawidłowego wykonania kompletnej instalacji	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	ST.SE.01 d.4 .00.00	kalk. własna	Pomiary elektryczne wraz z protokołami	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000