
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
31682210-5 Aparatura i sprzęt sterujący
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA OŚWIETLENIA BOISKA
ADRES INWESTYCJI : Kluczewsko ul. Leśna
INWESTOR : Gmina Kluczewsko
ADRES INWESTORA : Kluczewsko ul. Spółdzielcza 12
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Pierzak
DATA OPRACOWANIA : luty 2023r

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1		Oświetlenie boiska			
1	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych h=12 + montaż oprawy oświetleniowej 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 2-01 d.1 0702-0401	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III-IV 520	m m	520.000	
				RAZEM	520.000
3	KNR 5-10 d.1 0301-02 0301-03	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.0.8 m 520	m m	520.000	
				RAZEM	520.000
4	KNR 2-01 d.1 0705-0402	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 520	m m	520.000	
				RAZEM	520.000
5	KNNR 5 d.1 0705-02	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 100 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel 0,6/ 1kV 5x16mm2 500	m m	500.000	
				RAZEM	500.000
7	KNNR 5 d.1 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w słupach o swietleniowych - Przewód kabelkowy 0,6/1kV 3x2,5 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
8	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel 0,6/ 1kV 5x50mm2 (- od złącza do szafki TOS - komplet) 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
9	KNR-W 5-08 d.1 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocują- cych 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-14 d.1 0101-03	Rozdzielnia oświetlenia TOS z kpl. Wyposażeniem wg. schematu 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Pomiary			
11	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.2 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy na- stępny pomiar) 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 3	prób. prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNNR-W 9 d.2 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia zewnętrznego 1	punkt punkt	1.000	
				RAZEM	1.000