

OŚWIETLENIE TERENU

Budowa : Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z zagospodarowaniem terenu
Obiekt : Budowa boiska wielofunkcyjnego wraz z zagospodarowaniem terenu (TOP54)

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2024-01-30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A OŚWIETLENIE ULICZNE WYDZIELONE			
A.a DEMONTAŻ			
1	KNR 510-0709-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych o masie: ponad 300 do 480kg, w gr.kat.I-III, słup żelb.	3,000	szt
2	KNR 510-0709-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczny demontaż masztów oświetleniowych o masie: ponad 300 do 480kg, w gr.kat.I-III, maszt stal.	4,000	szt
3	KNR 210-0701-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż fundamentu pod maszt	4,000	m3
4	KNR 510-1005-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż z zamontowanej belki poprzecznej naświetlaczy LED 300W	16,000	szt
5	KNR 510-1002-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż belek poprzecznych dla naświetlaczy o ciężarze: ponad 30 do 50 kg , na maszcie	4,000	szt
6	KNR 201-0704-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne odkopanie kabli w gruncie kat.III, przy szerokości dna wykopu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	105,000	m
7	KNR 510-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczny demontaż kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m -YKY5x6mm2	65,000	m
8	KNR 510-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczny demontaż kabli wielożyłowych o masie: do 0.5 kg/m - YAKY4x16mm2	130,000	m
A.b ROBOTY ZIEMNE			
9	KNR 201-0708-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy mechaniczne w gruncie kat.III-IV o głębokości do 2,0 m wykonywane przy użyciu urządzenia wiertniczego do otworów pod słupy - ø 800 mm/3m	0,810	m3
10	KNR 201-0302-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	8,000	m3
11	KNR 201-0702-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV koparko-spycharką 0,15 m3, przy szerokości dna rowu do 0,4 m i głębokości rowu do 0,8 m	311,000	m
12	KNR 201-0705-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat.III-IV, spycharko-koparką 0,15 m3, przy szerokości dna wykopu 0,4 m i głębokości rowu do 0,6 m	311,000	m
13	KNR 510-0301-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0.4 m	622,000	m
14	KNR 510-0303-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w wykopie rur ochronnych dla warunków normalnych fi 70	6,000	m
A.c ROBOTY KABLOWE			
15	KNR 510-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią-YKY5x6mm2 (z demontażu)	65,000	m
16	KNR 510-0103-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m , z przykryciem folią-YKY5x6mm2	98,000	m
17	KNR 510-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne układanie w rowach kablowych, kabli wielożyłowych o masie: do 0.5 kg/m , z przykryciem folią - YAKXS4x16mm2	220,000	m
18	KNR 510-0114-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabli wielożyłowych o masie: ponad 0.5 do 1.0 kg/m-YKY5x6mm2	4,000	m

OŚWIETLENIE TERENU

A. OŚWIETLENIE ULICZNE WYDZIELONE
A.c. ROBOTY KABLOWE

Data: 2024-01-30

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	KNR 510-0114-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabli wielożyłowych o masie: do 0.5 kg/m - YAKXS4x16mm2	2,000	m
20	KNR 508-0608-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki: do 120 mm2	260,000	m
21	KNR 508-0617-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Łączenie przewodów uziemiających przez skręcanie: bednarka o przekroju - do 120 mm2	25,000	szt
22	KNR 510-0409-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, na kablach energetycznych z żyłami miedzianymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, na napięcie do 1 kV, o przekroju żył: do 25 mm2, kabel wielożyłowy	4,000	szt
A.d MONTAZ SŁUPÓW			
23	KNR 510-0709-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne stawianie masztów oświetleniowych o masie: ponad 300 do 480kg, w gr.kat.IV, słup stal. (z demontażu)	4,000	szt
24	KNR 510-1002-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż belek poprzecznych dla naświetlaczy (z demontażu)	1,000	szt
25	KNR 510-1005-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na zamontowanej belce poprzecznej naświetlaczy LED 300 W (z demontażu)	6,000	szt
26	KNR 510-0708-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie: ponad 250 do 350 kg, w gr.kat.I-III,słup stal. <div>6 = 6,000 Razem = 6,000</div>	6,000 6,000	szt szt
27	KNR 510-1005-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż na słupie opraw LED 40W przez nakręcenie <div>6 = 6,000 Razem = 6,000</div>	6,000 6,000	szt szt
28	KNR 510-1001-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż złącz izolacyjnych <div>6 = 6,000 Razem = 6,000</div>	6,000 6,000	szt szt
29	KNR 508-0109-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane w słupach fi 20	36,000	m
30	KNR 508-0207-02-04 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 6 do 12 mm2 Cu - YDY 3x2,5 750V	45,000	m
A.e POMIARY			
31	KNR 403-1202-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	25,000	pomiar
32	KNR 403-1202-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz	13,000	pomiar
33	KNR 403-1203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Badanie linii kablowej - nn o ilości żył do 4	13,000	odc