

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne Zewnętrzna instalacja elektryczna oświetlenia terenu.		
1	Element	Kody CPV: 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45315600-4 Instalacje niskiego napięcia 45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych 45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne 45314300-4 Kładzenie kabli 45316100-6 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego 45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej 45311200-2 Roboty w zakresie oprav elektrycznych 45317000-2 Inne instalacje elektryczne 45312311-0 Instalowanie oświetlenia 45262212-0 Kopanie rowów BUDOWA SIECI i INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH.		
1	KNR 201/701/1 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0,4 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0,8 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		191,0-40,0	151,000	
		RAZEM:	151,000	m
2	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m (10cm) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	151,0
3	KNR 510/114/1	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, do 0,5 kg/m - YKYżo 3x6mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	YKYżo 3x6	221,0-40,0	181,000	
		RAZEM:	181,000	m
4	KNR 510/103/1 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego - YKYżo 3x6mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zapas	1,0*6	6,000	
		RAZEM:	6,000	m
5	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		209,0-40,0	169,000	
		RAZEM:	169,000	m
6	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm2 + zabezpieczenie połączeń R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000	szt	6
7	KNR 510/1004/3	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi - ANALOGIA (w fundament i słup) - YKYżo 3x6mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	18,0
8	KNR 508/620/1	Montaż uchwytów uziemiających na rurach przez skręcanie, rura do Fi 100 mm - ANALOGIA (przykręcenie bednarki pod śrubę słupa lub szafki) R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	szt	6
9	KNNR 5/1007/2	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych), z fundamentem prefabrykowanym - stawianie na gotowym fundamencie typowego aluminiowego, stożkowego słupa oświetleniowego, h=3,5m. Końcówki śrub zabezpieczone kapturkami ochronnymi. (Słup kompletny z oprawą np. PARK LED 650 z oprzewodowaniem w słupie i w ramieniu kablem YKYżo 3x1,5.) W oprawie źródło światła LED 60W/8000lm/4000K/ R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	kpl	4
10	KNNR 5/1006/1	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt	5
11	KNNR 5/726/5	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 16 mm2	szt	12
12	KNNR 5/403/2	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20 kg, na fundamencie wylewanym na mokro - szafka oświetleniowa SO (3 przepusty Fi 60mm) R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
13	KNR 508/611/5	Montaż uziomu powierzchniowego, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii III + zabezpieczenie systemowe 1szt.	m	5,0
14	KNNR 5/606/4 (1)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, uziom 3 m	szt	1
15	KNNR 5/606/6 (1)	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa), grunt kategorii III, dodatek za następne 1,5 m uziomu (do 9m)	szt	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNNR 5/407/3 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 1-biegunowy	szt	1
17	KNR 403/9901/5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obiektach budownictwa ogólnego, obwód instalacji odbiorczej oświetleniowy, pomiar pierwszy	pomiar	6
18	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	5
19	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	5
20	KNR 510/301/1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m (10cm) - ochrona rur R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	151,0
21	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - ANALOGIA R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	151,0
22	KNR 201/704/1 (2)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.6 m	m	151,0
23	KNR 201/415/2	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III		
Wyczenie ilości robót:				
wg grubości podsypki i zasypki		151,0*0,4*0,2	12,080	
RAZEM:			12,080	m3 12,08