

Przedmiar

Budowa oświetlenia przy ścieżce pieszko-rowerowej wraz z budową placu rekreacyjnego w Zakrzewie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Obsługa geodezyjna w zakresie robót elektrycznych		
1		Obsługa geodezyjna	kpl	1
		2. Instalacja elektryczna oświetlenia promenady		
		2.1 Instalacja elektryczna oświetleniowa - roboty ziemne, montaż kabli i uziemień		
2	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	380
3	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1 100
4	KNNR 5 0707/04	Ręczne układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m	1 250
5	KNNR 5 0726/10	Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	204
6	KNNR 5 1006/01	Montaż tablic bezpiecznikowych wnekowych - złącza IZK	szt	53
7	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	100
8	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm	m	12
9	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm (rura dodatkowa wynikająca z realiów terenu)	m	500
10	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	1 100
11	KNNR 5 0702/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	380
		2.2 Instalacja oświetleniowa - montaż słupów ośw. solarne		
12	KNP 18-90 9001.1/06	Wykopy jamiste w robotach elektroenergetycznych o głębokości do 1,5m o ścianach pionowych w gruncie kategorii IV	m3	53
13	KNR 9-30 0102/02	Wkopianie prefabrykowanego fundamentu słupa latarni solarnej lub hybrydowej o przekroju poprzecznym ponad 0,3x0,3m do 0,45x0,45m	szt	53
14	KNR 9-30 0201/01	Montaż i ustawienie jednoramiennej latarni solarnej o wysokości do 5m	kpl	39
15	KNR 9-30 0201/01	Montaż i ustawienie jednoramiennej latarni solarnej o wysokości do 5m	kpl	5
16	KNR 9-30 0201/01	Montaż i ustawienie jednoramiennej latarni solarnej o wysokości do 5m	kpl	5
17	KNR 9-30 0201/01	Montaż i ustawienie jednoramiennej latarni solarnej o wysokości do 5m	kpl	1
18	KNR 9-30 0202/01	Montaż i ustawienie dwuramiennej latarni solarnej o wysokości do 5m	kpl	3
		2.3 Badania i pomiary		
19	KNNR 5 1303/04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	53
		3. Instalacja systemu monitoringu wizyjnego CCTV		
20		Okablowanie dla kamer monitoringu wizyjnego CCTV - wg wytycznych inwestora	kpl	1