

Przedmiar

Zagospodarowanie terenu przy przy kąpielisku w Kujankach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Instalacja elektryczna oświetleniowa - roboty ziemne, montaż kabli i uziemień				
1	KNNR 5 0701/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	m3	35
2	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	100
3	KNNR 5 0707/04	Ręczne układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną (YAKXs 5x35mm2)	m	82
4	KNNR 5 0707/04	Ręczne układanie kabli o masie do 3,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną (YKY 5x4mm2)	m	80
5	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm (DVR 75)	m	120
6	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm (DVR 40)	m	170
7	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	100
8	KNNR 5 0702/04	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii I-II	m3	35
9	KNNR-W 5 0605/07	Mechaniczne pograżenie uzimów pionowych prętowych w gruncie kategorii I-II	m	6
2. Instalacja oświetleniowa - montaż słupów i opraw (ośw. chodnika i ścieżki)				
10	KNP 18-90 9001.1/06	Wykopy jamiste w robotach elektroenergetycznych o głębokości do 1,5m o ścianach pionowych w gruncie kategorii IV	m3	0
11	KNNR-W 5 1007/02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego (h=4m)	kpl	0
12	KNNR-W 5 1007/02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego (h=8m)	kpl	0
13	KNNR 5 1003/01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni bez wysięgnika do 4m	kpl	0
14	KNNR 5 1003/03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m	kpl	0
15	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie h=4m	szt	0
16	KNNR-W 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie h=8m	szt	0
17	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie h=8m	szt	0
18	KNP 18-90 9001/06	Wykopy jamiste w robotach elektroenergetycznych o głębokości do 1,5m o ścianach pionowych w gruncie kategorii IV	m3	0
19	KNNR-W 5 1007/02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego (h=1m)	kpl	0
20	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego	szt	0
21	KNNR-W 5 1006/01	Montaż tablic bezpiecznikowych wnekowych	szt	0
22	KNNR-W 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt	0
23	KNNR-W 5 1203/04	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 16mm2	szt	0
3. Złącze kablowe ZK-4 i punkt dystrybucji energii PDE				
24	KNNR 5 0403/03	Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie powyżej 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym (ZK-4)	szt	1
25	KNNR 5 0403/03	Montaż rozdzielnic (zestawów) o masie powyżej 20kg mocowanych na fundamencie prefabrykowanym (PDE)	szt	1
4. Instalacja elektryczna zasilania technologii zjeżdżalni				
26		Instalacja elektryczna zasilania technologii zjeżdżalni - wg wytycznych producenta	kpl	1
5. Badania i pomiary				
27	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1
28	KNNR 5 1303/04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	1
29	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	0
30	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
31	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	5
6. Obsługa geodezyjna				
32		Obsługa geodezyjna	kpl.	1