

Przedmiar

Obiekt	Oświetlenie zewnętrzne podwórza kulturalnego przy ul.Małachowskiego w Słupsku dz. nr 256/513 obręb 6 m.Słupsk.
Branża	Elektryczna - Oświetlenie parkowe
Lokalizacja	Słupsk, działka nr 256/513 obręb 6 m.Słupsk
Inwestor	Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Sp. z o.o, ul. Tuwima 4, 76-200 Słupsk
Biuro kosztorysowe	JPG Joanna Gawęł, ul. Pogodna 41, 76-200 Głobino,

Przedmiar

Oświetlenie zewnętrzne podwórza kulturalnego przy ul. Małachowskiego w Słupsku dz. nr 256/513 obręb 6 m. Słupsk.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Demontaż oświetlenia solarnego				
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja paneli fotowoltaicznych	kpl	15
2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i utylizacja akumulatorów żelowych	kpl	15
3	KNNR 5 1004/02	Demontaż i utylizacja opraw oświetlenia	szt	15
4	KNNR 5 1002/01	Demontaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - pojedynczy	szt	15
5	KNR 5-10 1004/01	Demontaż przewodów ze słupa, z udziałem podnośnika samochodowego	m	60
1. Budowa oświetlenia parkowego 0,4kV				
6	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 1,0m	m	314
7	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypywaniem dla szafki oświetleniowej	m3	0,5
8	KNR 5-14 0103/01	Montaż wolnostojący rozdzielnic - szafa oświetleniowa SO 1 R=0.955	szt	1
9	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	314
10	KNR 5-10 0103/02	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1,0kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,4-0,6mm	m	294
11	KNR 5-10 0103/03	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 2kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YAKY 4x25mm2	m	2
12	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm	m	20
13	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m	m	20
14	KNR 5-08 0608/07	Układanie drutu FeZn fi8 w rowach kablowych	m	314
15	KNR 2-01 0704/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	314
16	KNR 5-10 1001/04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych w słupach - TB-1	szt	15
17	KNNR 5 1003/01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni bez wysięgnika do 4m	kpl	15
18	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw na słupach	szt	15
19	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	30
20	KNR 5-10 0603/06	Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych 4-żyłowych o przekroju żyły do 16mm2, na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	32
21	KNNR-W 9 1110/04	Malowanie znaków, liter, cyfr o wysokości do 19cm - oznaczenie słupów	szt	15
2. Badania i pomiary				
22	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	14
23	KNR 4-03 1203/02	Badanie linii kablowych 0,4 kV	odcinek	14
24	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1
25	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	13
26		Obsługa geodezyjna - wytyczenie trasy i inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1