

Przedmiar robót

Branża Elektryczna

Budowa: **Budowa parkingu dla samochodów osobowych przy ul. Jasnej 31A - oświetlenie terenu**

Inwestor: **Miejski Zarząd Usług Komunalnych
44-109 Gliwice, ul. Strzelców Bytomskich 25c**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Branża Elektryczna		
1	Element	BRANŻA ELEKTRYCZNA		
2	Element	Zasilanie		
1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	63,04
2	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	47,28
3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	197
4	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią - kabel YAKXS 4x35mm2	m	182
5	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - Kabel YAKXS 4x35mm2	m	15
6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVR 75	M	11
7	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - SRS 110	M	4
8	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy h=4,5m na fundamencie	SZT	4
9	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy h=9m na fundamencie	SZT	2
10	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	6
11	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30 kg	szt	1
12	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	1
13	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	11
14	KNKRB 5/502/6	Montaż uziemień montaż uziomów poziomych lub przewodów uziem. głębokość wykopu 0.8, kat. gruntu IV	m	197
15	KNR 510/809/11	Montaż uziemień, mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	12
16	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50 mm2	szt	4
17	KNNR 5/719/2	Rozebranie nawierzchni i chodników, brukowiec grubości 16-20 cm, ręcznie	m2	3
18	KNNR 5/720/10	Nawierzchnie po robotach kablowych (chodniki, wjazdy, place), z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm, podsypka piaskowa - kostka z rozbiórki	m2	3
19	KW	Wyłączenia i dopuszczenia do prac	kpl	1
3	Element	Pomiary		
20	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej n.n., 4-żyłowy	odcinek	6
21	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	6
22	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
23	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	5
4	Element	Opłaty dodatkowe		
24	Kalkulacja własna	Geodezja	kpl	1