

45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego
Budowa oświetlenia parkingu przy ulicy Jodłowej
w Świętochłowicach

Identyfikator kosztorysu: OŚWIETLENIE PARKING JODŁOWA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2009-12-20 str. 3

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Układanie kabli, ustawianie słupów,zabezpieczenia istn. kabli, pomiary.		
1	KNR 2-01 701-17 Ręczne wykopanie rowów dla kabli,szer.dna wykopu do 0.4m,gł.rowu do 0.8m,kat.gruntu III (dot.kol.2) 10,4+21,9+18,1+21,9	m	72,30
2	KNR 2-01 704-17 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli,szer.dna wykopu do 0.4m,gł.rowu do 0.6m,kat.gruntu III (dot.kol.2)	m	72,30
3	KNR 5-10 301-1 Nasypanie warstwy piasku gr. 0,1m [R=2;M=2;S=2]	m	72,30
4	KNR 2-01 701-32 Ręczne wykopanie rowów dla kabli,szer.dna wykopu do 0.4m,gł.rowu do 1.0m,kat.gruntu III (dot.kol.2). Pa odkopanie istn. kabla dla założenia rury dwudzielnej 11+10+7	m	28,00
5	KNR 2-01 704-32 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli,szer.dna wykopu do 0.4m,gł.rowu do 0.8m,kat.gruntu III (dot.kol.2)	m	28,00
6	KNR 5-10 301-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4m [R=2;M=2;S=2]	m	28,00
7	KNR 5-10 303-2 Układanie w rowie rur PCV - DVK75 2+2	m	4,00
8	KNR 5-10 303-2 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm - SRS 16	m	16,00
9	KNR 5-10 303-3 Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140mm. Pa ułożenie rury dwudzielnej - A110PS 9+8+5	m	22,00
10	KNR 5-10 114-2 Układanie w rurach,pustakach lub kanałach zamkniętych kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m. Pa układanie kabla w rurac i słupach 4+16+4szt*(2sz*2m)	m	36,00
11	KNR 5-10 103-2 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m 72,3-4-16	m	52,30
12	1-1 Dostawa kabla 1kV 36+52,3		88,30
13	KNR 5-10 603-7 Obróbka na sucho kabli	szt	8,00
14	KNR 4-01 108-6 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1km,grunt.kat.III (147*0,4*0,2m)=11,76m2. (72,3+28)*0,4*0,2	m3	8,02
15	KNR 4-01 108-8 Wywóz ziemi za dalsze 4km [R=4;S=4]	m3	8,02
16	KNR 2-01 708-3 Wykopy mechaniczne wraz z ręcznym zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych - wykopy przy użyciu świdra mechanicznego,gł.wykopu do 2m,kat.gruntu III-IV. Gł.1,8m 4szt*0,481	m3 gruntu	1,92
17	KNR 5-10 708-1 Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kategorii I-III	szt	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
18	KNR 5-10 1004-1 Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 4* 7m	m /1 przewodu 28,00	28,00
19	KNR 5-10 1005-7 Montaż opraw do lamp na zamontowanym wysięgniku, oprawy rtęciowe o 1 lampie	szt	4,00
20	KNR 5-10 1001-4 Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt	4,00
21	KNR 5-08 613-12 Montaż uziomu rurowego	szt	1,00
22	KNR 5-08 611-5 Montaż uziomu powierzchniowego - głębokość wykopu do 0.8m, kat.gruntu III	m	5,00
23	KNR 5-08 617-1 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie, rodzaj przewodu - bednarka o przekroju 120mm ²	szt	1,00
24	KNR 4-03 1203-1 Badanie linii kablowej nn i sterowniczej kabel nn do 4 żył	odcinek	1,00
25	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
26	KNR 4-03 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
27	KNR 4-03 1205-6 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	2,00
2	Obsługa geodezyjna		
28	1-1 Wytyczenie tras kabli i stanowisk słupów	szt	7,0
29	1-2 Pomiary powykonawcze i sporządzenia map	kpl	1,00

----- Koniec wydruku -----