

## Przedmiar robót - oświetlenie uliczne Al.. F. Chopina

nr	podstawa	opis robót	jm	ilość
<b>I. Zabezpieczenie kabli nn</b>				
1	KNR 201/312/10	Reczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2'm <sup>2</sup> , głębokość do 1.0 m, kategoria gruntu III I-przekopy kontrolne	szt	4
2	KNR 201/701/2(3)	Reczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4'm, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0'm	m	25
3	KNRW 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m	m	25
4	KNRW 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 110 mm HDPE - dwudzielne	m	23
5	KNRW 510/114/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 1.0 kg/m - YAKXs 4x35mm <sup>2</sup>	m	23
6	KNRW 510/103/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane recznie, kabel do 1.0 kg/m, przykrycie kabla folia	m	25
7	KNRW 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m-obsypka po ułożeniu kabla	m	25
8	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy kabla w ziemi	m	25
9	KNR 510/9916/4	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu-dławica czopowa Fi 110	szt	4
10	KNR 201/704/2(4)	Reczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4'm, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0'm	m	25
11	KNR 201/211/5(2)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczym do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40'm <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW, samochód 5-10't	m <sup>3</sup>	10
12	KNR 201/214/4(2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5'km odległości transportu ponad 1'km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10't	m <sup>3</sup>	10
13	KNRW 403/1203/2	Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 4 żyły	odc	2

<b>II. Budowa oświetlenia ulicznego</b>				
14	KNR 201/707/2	Wykopy reczne dla słupów niskiego napięcia, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III	m <sup>3</sup>	1,2
15	KNR 201/701/2	Reczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4'm, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0m	m	194
16	KNRW 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m	m	194
17	KNRW 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 110 mm HDPE	m	11
18	KNRW 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, fi do 75 mm-dwuscienna karbowana	m	183
19	KNRW 510/709/3 (1)	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych:stalowe ocynkowane szesciokatne, wysięgnikowe o całkowitej wysokości 8.0m +fundament , w gruncie kategorii I-III	szt	5
20	KNRW 510/1001/3	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka na konstrukcji, zaciskowa	szt	15
21	KNRW 510/1001/4	Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa pojedyncza	szt	5
22	KNRW 510/1004/1	Wciąganie przewodów, z udziałem podnosnika samochodowego, w wysięgnik na słupie YK 3x2,5mm <sup>2</sup> +/peszel ochronny fi 32/	m	40
23	KNRW 510/1004/2	Wciąganie przewodów, z udziałem podnosnika samochodowego, w wysięgnik na słupie YKY 3x2,5mm <sup>2</sup> +/peszel ochronny fi 32/	m	5

24	KNRW 510/1005/7	Montaż na słupie opraw do lamp, np. oprawa LED-55W	szt	5
25	KNRW 510/114/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 1.0kg/m - YAKXs 4x35mm <sup>2</sup>	m	194
26	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> FeZn 30x4	m	194
27	KNRW 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, rów szerokości do 0.4 m-obsypka po ułożeniu kabala	m	194
28	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy kabla w ziemi	m	194
29	KNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 35mm <sup>2</sup>	szt	10
30	KNR 201/211/5	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładowymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t	m <sup>3</sup>	62,08
31	KNR 201/214/4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t	m <sup>3</sup>	62,08
32	KNR 201/704/2	Reczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m	194
33	KNRW 403/1203/2	Badanie linii kablowej, kabel niskiego napięcia, 4 żyły	odc	5
34	KNRW 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, obwód 1-fazowy	pomiar	5
35	KNRW 403/1205/1	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	pomiar	1
36	KNRW 403/1205/5	Badanie skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1
37	KNRW 403/1205/2	Badania i pomiary instalacji, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar za każdy następny	pomiar	4
38	KNRW 403/1205/6	Badanie skuteczności zerowania, pomiar za każdy następny	pomiar	4