

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Element	<b>Prace Przygotowawcze</b>		
1.1	Kalkulacja własna	Organizacja ruchu	kpl	1
1.2	Kalkulacja własna	Geodezyjne wytyczenie trasy	kpl	1
2	Element	<b>Roboty ziemne i kablowe</b>		
2.1	KNNR 6/803/5	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie	m2	235
2.2	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	330
2.3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm	m	100
2.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm	m	109
2.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm	m	20
2.6	KNNR 5/603/1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120' mm2	m	740
2.7	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m	690
2.8	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0' kg/m, przykrycie folią	m	10
2.9	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0' kg/m, przykrycie folią	m	550
2.10	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0' kg/m	m	210
2.11	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m	690
2.12	KNNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV	m2	2 350
2.13	KNNR 6/1104/3	Remonty częściowe nawierzchni z klinkieru drogowego, nawierzchnia na rąb, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m2	235
2.14	KNNR 401/108/2	Wywóz ziemi i uporządkowanie terenu	szt	1
3	Element	<b>Urządzenia oświetlenia terenu</b>		
3.1	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100' kg, stalowy	szt	22
3.2	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	22
3.3	KNNR 5/1003/4 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12' m, przewody 1-żyłowe	kpl	22
3.4	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50' mm2	szt	48
3.5	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	24
3.6	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	22
3.7	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	2
3.8	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt	22
4	Element	<b>Urządzenia rozdzielcze</b>		
4.1	KNNR 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20' kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	1
4.2	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
4.3	KNNR 5/717/5 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 0,5' kg/m, w uchwytach	m	4
4.4	KNNR 510/1102/2	Montaż konsoli sygnalizatorów ulicznych, na maszcie, 2 konsole/kpl R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
5	Element	<b>Prace odbiorowe</b>		
5.1	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza (wraz z geodezyjną)	kpl	1