

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Oświetlenie ulicy Składowej w Łańcucie		
1	Element	Roboty demontażowe		
1.1	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,75+20,5+18+18,5+6+17,5	94,250000	
		RAZEM:	94,250000	m2
1.2	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm	m2	94
1.3	KNR 231/802/1	Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10`cm	m2	94
2	Element	Roboty elektryczne montażowe		
2.1	KNRW 201/702/2 (1)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu 0,4`m, grunt kategorii III-IV, głębokość do 0,6`m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		echaniczne kopanie rowów	65,5+36+36+36,5+27,5+37+37,5+37+37+29+37,5+38,5+30+2	
		8+38+37+42	630,000000	
		RAZEM:	630,000000	m
2.2	KNRW 510/316/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,4+2,4+2,4+1,2+2,4	10,800000	
		RAZEM:	10,800000	m3
2.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4`m	m	630
2.4	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi`75`mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5+17+6+5+9+4+3+4+3+3+4+4+8+4+3+2+2+3+10	99,000000	
		RAZEM:	99,000000	m
2.5	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi`110`mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m
2.6	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120`mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,5+38+38+38,5+39,5+39+39,5+39+39+41+39,5+40,5+37+4	709,000000	
		0+40+39+44	709,000000	
		RAZEM:	709,000000	m
2.7	KNR 510/103/2 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0`kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego= YAKY 4x25mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		77,5+38+38+38,5+39,5+39+39,5+39+39+41+39,5+40,5+37+4	709,000000	
		0+40+39+44	709,000000	
		RAZEM:	709,000000	m
2.8	KNKRB 5/801/4	Oznakowanie kabla w wykopie	szt	63
2.9	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4`m = na kabel	m	630
2.10	KNRW 510/317/5	Zасыpywanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	100,80
2.11	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100`kg, stalowy	szt	9
2.12	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100`kg, stalowy=fundament l=3m	szt	8
2.13	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15`kg	szt	17
2.14	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	17
2.15	KNNR 5/1003/4 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 12`m, przewody kabelkowe	kpl	17
2.16	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
2.17	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	16
2.18	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	17

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Naprawa drogi		
3.1	KNKRB 1/437/2 (1)	Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa	m3	1
3.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	4
3.3	KNR 231/107/1	Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3	1
3.4	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4 cm	m2	4
3.5	KNR 231/310/2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	4
3.6		Kalkulacja własna= obsługa geodezyjna	kpl	1