

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa oświetlenia ulicznego Kłodzko ul. Walecznych zadanie I</b>					
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	<b>0702-02</b>	647+25+45	m	717.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>717.000</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	<b>0705-02</b>	647+25+45	m	717.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>717.000</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0707-03</b>	24.2+2.1	m <sup>3</sup>	26.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.300</b>
<b>2 Roboty montarzowe</b>					
4	<b>KNR 5-10</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
d.2	<b>0303-01</b>	647+25+45	m	717.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>717.000</b>
5	<b>KNR 5-10</b>	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	<b>0114-02</b>	691+27+47	m	765.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>765.000</b>
6	<b>KNR 5-08</b>	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
d.2	<b>0608-07</b>	120+30	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
7	<b>KNR 5-10</b>	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV	szt.		
d.2	<b>0708-02</b>	22+2	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
8	<b>KNR 5-10</b>	Montaż wysięgników pojedynczych 1,5m o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.		
d.2	<b>1002-02</b>	22+2	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
9	<b>KNR 5-10</b>	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m-1 przew		
d.2	<b>1004-01</b>	220+20	m-1 przew	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
10	<b>KNR 5-10</b>	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw SGS 104 SONT 150W	szt.		
d.2	<b>1005-07</b>	22+2	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
11	<b>KNR 5-08</b>	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
d.2	<b>0814-03</b>	176+12	szt.	188.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.000</b>
12	<b>KNR 5-08</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2)	szt.		
d.2	<b>0812-05</b>	176+12	szt.	188.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.000</b>
13	<b>KNR 5-08</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
d.2	<b>0812-01</b>	66+4	szt.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
<b>3 Pomiary ochronne</b>					
14	<b>KNR 4-03</b>	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.3	<b>1203-01</b>	22+2	odc.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
15	<b>KNR 4-03</b>	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.3	<b>1205-05</b>	1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	<b>KNR 4-03</b>	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.3	<b>1205-06</b>	21+2	pomiar	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
17	<b>KNR 4-03</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.3	<b>1205-01</b>		.		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.3	<b>KNR 4-03 1205-02</b>	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 2+1	pomiar . pomiar .	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
19 d.4	<b>kalkulacja własna</b>	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 6 km 258.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	258.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.800</b>
20 d.4	<b>kalkulacja własna</b>	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na wysypisko 258.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	258.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.800</b>
21 d.4	<b>KNR-W 4-03 1151-05</b>	Mechaniczny demontaż słupów oświetleniowych 15	słup  słup	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>5</b>		<b>Naprawa nawierzchni</b>			
22 d.5	<b>KNR 2-31 0110-01</b>	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 60 cm 258.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	258.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.800</b>