

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45315300-1	Budowa kablowej linii oświetlenia w ul. Warszawskiej			
1	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych S 80 C z fundamentem F 150/	szt.		
d.1	1001-02	200			
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	818*0.4*0.8	m <sup>3</sup>	261.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.760</b>
3	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	818*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	196.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>196.320</b>
4	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku o gr. 0,1m na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2			
		818	m	818.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>818.000</b>
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych AROT SRS fi 75.	m		
d.1	0705-01	17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
6	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0724-02	9*3*0.8	m <sup>3</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
7	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej z 3 płyt ( 3000x1000x150mm) dla sił nacisku do 75 t	szt.		
d.1	0725-03	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
8	KNNR 5	Przewierty ręczne dla rury AROT SRS fi 75mm pod obiektami	m		
d.1	0722-03	9*5	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
9	KNNR 5	Układanie kabla YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-01	64	m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
10	KNNR 5	Układanie kabla YAKXS 4x35 mm <sup>2</sup> rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	814	m	814.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>814.000</b>
11	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED np. LED Road R250 111 W , SENSO 2 lub równoważnych na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
12	KNNR 5	Montaż wysięgników 1 ramiennych W II - 1,5 m na słupie S 80 C	szt.		
d.1	1002-02	21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
13	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewód YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	kpl.prz ew.		
d.1	1003-03	21	kpl.prz ew.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
14	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
d.1	0907-02	878	m	878.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>878.000</b>
15	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	21	odc.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		<b>Roboty demontażowe</b>			
18	KNNR 5 d.2 1001-02	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 300 kg ( materiał z demontażu należy do Inwestora)	szt.		
		2		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNNR 5 d.2 1004-02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (materiał z demontażu należy do Inwestora)	szt.		
		2		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNNR 5 d.2 1002-02	Demontaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie (materiał z demontażu należy do Inwestora)	szt.		
		2		2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>