

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Oświetlenie uliczne</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-05	562*0,4*0,8	m <sup>3</sup>	179,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>179,840</b>
2	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-05	562*0,4*0,6	m <sup>3</sup>	134,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,880</b>
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 562	m	562,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>562,000</b>
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych kabrowanych dwuściennych śr. 75mm	m		
d.1	0705-01	81	m	81,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,000</b>
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych sztywnych RHDPE 75mm	m		
d.1	0705-01	107	m	107,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,000</b>
6	KNNR 5	Układanie kabli YKY 3x2,5mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	0	m	0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
7	KNNR 5	Układanie kabli YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	562-81-107	m	374,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>374,000</b>
8	KNNR 5	Układanie kabli YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> w rurach	m		
d.1	0713-02	81+107	m	188,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>188,000</b>
9	KNNR 5	Układanie kabli YAKXS 4x25mm <sup>2</sup> w latarniach oświetleniowych	m		
d.1	0714-02	18*1,5	m	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
10	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	(2*1,5+1*1,5)	m <sup>3</sup>	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
11	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o średnicy 75 pod obiektami	m		
d.1	0723-02	28	m	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
12	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4 żyłowego o przekroju żył 25 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych wraz z przełączeniem faz w latarniach istniejących	szt.		
d.1	0726-10	38	szt.	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
13	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-01	86	szt.	86,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
14	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06	562	m	562,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>562,000</b>
15	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05	120	m	120,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,000</b>
16	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych pokrytych powłoką antykorozyjną o średnicy przy podstawie 360mm, wys. 7,75m., (typ A)	szt.		
d.1	1001-01	6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
17	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych pokrytych powłoką antykorozyjną o średnicy przy podstawie 355mm, wys. 5m., (typ B, C)	szt.		
d.1	1001-01	12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o średnicy przy wierzchołku 60mm, wys. 5m. i grubości blachy min. 4mm pomalowany do wysokości tabliczki bezpiecznikowej elastroderem (typ D) 0	szt. szt.	 0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
19	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych - Wysięgnik rurowy o długości ramienia 1280mm, zakończony ramieniem o średnicy 60mm (typ A, C) 6	szt. szt.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
20	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych - Wysięgnik rurowy o długości ramienia 635mm., (typ C) 20	szt. szt.	 20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
21	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych pojedynczych - Wysięgnik rurowy podwójny o długości całkowitej ramion 1255mm., (typ B) 6	szt. szt.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
22	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa LED o mocy całkowitej 68W (typ A) 0	szt. szt.	 0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
23	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa LED o mocy całkowitej 38W (typ A, B, C) 20	szt. szt.	 20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
24	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa LED o mocy całkowitej 39W (typ D) 0	szt. szt.	 0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
25	KNNR 5-18 d.1 1503-03	Montaż opraw na powierzchni betonowej - Naświetlacz najazdowy o mocy całkowitej 6W 0	szt. szt.	 0,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
26	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 26	kpl. przew. kpl. przew.	 26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
27	KNNR 5 d.1 0401-03	Montaż szafki oświetlenia ulicznego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 26	odc. odc.	 26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
29	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 27	szt. szt.	 27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
<b>2</b>		<b>Zabezpieczenie istniejących linii kablowych nN i SN</b>			
30	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 8*0,4*0,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,880	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,880</b>
31	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 25	m m	 25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
32	KNNR 5 d.2 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 25*0,4*0,7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
33	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych sztywnych RHDPE 110mm 31	m m	 31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
34	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli w rurach (kabel istniejący) 112	m m	 112,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR-W 9 d.2 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu- dzielnymi z PCW o śr. 110 mm 172	m m	172,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>172,000</b>
36	KNNR-W 9 d.2 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu- dzielnymi z PCW o śr. 110 mm 19	m m	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>