

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaż</b>			
1 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
2 d.1	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3 d.1	KNNR 5 0411-01 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.1 m3 - demontaż fundamentu prefabrykowany B-50 do słupów	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4 d.1	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		125	m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty kablowe</b>			
5 d.2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		125*2	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
6 d.2	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - FeZn 25*4	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
7 d.2	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - rura DVR50	m		
		125	m	125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
8 d.2	KNR-W 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel NA2XY 4*35mm2 w rurach i w słupach	m		
		144	m	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
9 d.2	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego</b>			
10 d.3	KNNR 5 0411-01 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.1 m3 - fundament prefabrykowany B-51 do słupów	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11 d.3	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - słup aluminiowy anodowany naturalny C0 typ SAL -4,5	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
12 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - opawa parkowa aluminium 24LED 36W/4000K/ optyka VS 5700Lm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13 d.3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewód YDYpzo 2*2,5	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	6.000	
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14 d.3	KNNR 5 0603-08 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - LgY 10 mm2	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15 d.3	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
16 d.3	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12*4	szt.żył	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
17 d.3		odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej wraz z wykonaniem podbudowy	m2		
		38	m2	38.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
18 d.3		odtworzenie nawierzchni z kostki kamiennej wraz z wykonaniem podbudowy	m <sup>2</sup>		
		11	m <sup>2</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>4</b>		<b>Usunięcie kolizji</b>			
19 d.4	KNR-W 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		2*7	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
20 d.4	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		2*2*7	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
21 d.4	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura DVR110 niebieska	m		
		2*7	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
22 d.4	KNNR-W 9 0814-01	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu-dzielnymi z PCW o śr. do 110 mm - rura PS110 niebieska	m		
		2*7	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
23 d.4	KNR-W 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>5</b>		<b>Badania kontrolne</b>			
24 d.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27 d.5		obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>