

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231400-9	Linia kablowa oświetlenia ulicznego			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0119-03	0,40	km	0,4000	
				RAZEM	0,4000
2	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
d.1	0701-03	400,00	m	400,0000	
				RAZEM	400,0000
3	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1	0704-03	400,00	m	400,0000	
				RAZEM	400,0000
4	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	400,00	m	400,0000	
				RAZEM	400,0000
5	KNR-W 5-10	Obsypka kabla z piasku o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	400,00	m	400,0000	
				RAZEM	400,0000
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	5,00	m <sup>3</sup>	5,0000	
				RAZEM	5,0000
7	KNNR 5	Przewierthy mechaniczne dla rury SRS 110 pod drogą	m		
d.1	0723-02	18,00	m	18,0000	
	analogia			RAZEM	18,0000
8	KNR-W 5-10	Układanie rur DVK 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02	15,00+4,00	m	19,0000	
				RAZEM	19,0000
9	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych PS 58	m		
d.1	0303-01	1,50	m	1,5000	
				RAZEM	1,5000
10	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych BE 50	m		
d.1	0303-01	1,50	m	1,5000	
				RAZEM	1,5000
11	KNR-W 5-10	Układanie kabli YKY 3x25mm <sup>2</sup> w rurach	m		
d.1	0114-03	40,00	m	40,0000	
				RAZEM	40,0000
12	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli YKY 3x25mm <sup>2</sup> w rowach kablowych	m		
d.1	0103-03	390,00	m	390,0000	
				RAZEM	390,0000
13	E - 0510	Dodatek za uszczelnienie rury	1 rura.		
d.1	1600-04	1	1 rura.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
14	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 2,00*1,00*1,00*10	m <sup>3</sup>		
d.1	0707-03		m <sup>3</sup>	20,0000	
				RAZEM	20,0000
15	KNR-W 5-10	Montaż słupów oświetleniowych EOC 10,5/2,5.	szt.		
d.1	0708-08	10	szt.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
16	KNR-W 5-10	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-02	10	szt.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
17	KNR-W 5-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw OUSB-100/II z lampą SON-Tp-100W	szt.		
d.1	1005-07	10	szt.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
18	KNR-W 5-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw OUSB-50/II z lampą SON-Tp-50W	szt.		
d.1	1005-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
19	KNR-W 5-d.1 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik S 301 B 6	szt.		
		10	szt.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
20	KNR-W 5-d.1 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik S 301 B 16	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
21	KNR-W 5-d.1 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik S 301 B 25	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
22	KNR-W 5-d.1 08 0407-03 analogia	Montaż stycznika SM 325	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
23	KNR-W 5-d.1 08 0407-03 analogia	Montaż programatora astronomicznego CPA 2000	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
24	KNR-W 5-d.1 10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięg- nik na słupie 40,00	m m	 40,0000	
				RAZEM	40,0000
25	wycena in- dywidualna	Wprowadzenie kabli zasilających do słupów	szt.		
		10	szt.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
26	KNR-W 5-d.1 10 0601-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
27	KNR-W 5-d.1 10 0810-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
28	KNR-W 5-d.1 08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
29	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar pomiar	 1,0000	
		1			
				RAZEM	1,0000
30	KNR 4-03 d.1 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar pomiar	 1,0000	
		1			
				RAZEM	1,0000
31	KNR 4-03 d.1 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napię- cia 10	pomiar pomiar	 10,0000	
				RAZEM	10,0000
32	KNR 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej	odc. odc.	 1,0000	
		1			
				RAZEM	1,0000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45234400-9	Linia kablowa oświetlenia ulicznego				
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,40		
d.1	0119-03					
2	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m	400,00		
d.1	0701-03					
3	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m	400,00		
d.1	0704-03					
4	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	400,00		
d.1	0301-01					
5	KNR-W 5-10	Obsypka kabla z piasku o szerokości do 0.4 m	m	400,00		
d.1	0301-01					
6	KNR 5-0724	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m³	5,00		
d.1	02					
7	KNR 5-0723	Przewieroty mechaniczne dla rury SRS 110 pod drogą	m	18,00		
d.1	02					
	analogia					
8	KNR-W 5-10	Układanie rur DVK 110 mm w wykopie	m	15,00+4,00 = 19,0000		
d.1	0303-02					
9	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych PS 58	m	1,50		
d.1	0303-01					
10	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych BE 50	m	1,50		
d.1	0303-01					
11	KNR-W 5-10	Układanie kabli YKY 3x25mm² w rurach	m	40,00		
d.1	0114-03					
12	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli YKY 3x25mm² w rowach kablowych	m	390,00		
d.1	0103-03					
13	E - 0510 1600-	Dodatek za uszczelnienie rury	1 rura.	1		
d.1	04					
14	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m³	2,00*1,00* 1,00*10 = 20,0000		
d.1	0707-03					
15	KNR-W 5-10	Montaż słupów oświetleniowych EOC 10,5/2,5.	szt.	10		
d.1	0708-08					
16	KNR-W 5-10	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na słupie	szt.	10		
d.1	1002-02					
17	KNR-W 5-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw OUSB-100/II z lampą SON-Tp-100W	szt.	10		
d.1	1005-07					
18	KNR-W 5-10	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw OUSB-50/II z lampą SON-Tp-50W	szt.	10		
d.1	1005-07					
19	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik S 301 B 6	szt	10		
d.1	0407-01					
20	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik S 301 B 16	szt	2		
d.1	0407-01					
21	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik S 301 B 25	szt	1		
d.1	0407-01					
22	KNR-W 5-08	Montaż stycznika SM 325	szt	1		
d.1	0407-03					
	analogia					
23	KNR-W 5-08	Montaż programatora astronomicznego CPA 2000	szt	1		
d.1	0407-03					
	analogia					
24	KNR-W 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m	40,00		
d.1	1004-02					
25	wycena indywidualna	Wprowadzenie kabli zasilających do słupów	szt	10		
d.1						
26	KNR-W 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	10		
d.1	0601-06					
27	KNR-W 5-10	Uziomy ze stali profilowanej miedziowanej o długości 3 m w gruncie kat. III (metoda wykonania udarowa)	szt.	1		
d.1	0810-04					
28	KNR-W 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie	szt.	1		
d.1	0617-01					
29	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	1		
d.1	1205-01					
30	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1		
d.1	1205-03					
31	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	10		
d.1	1202-02					
32	KNR 4-03	Badanie linii kablowej	odc.	1		
d.1	1203-01					

