

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego wzdłuż drogi powiatowej nr 1537K na odcinku km od 3+390 do 3+691</b>					
1		<b>Budowa oświetlenia kablowego</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02				
	STWiOR 5.5				
		49	m <sup>3</sup>	49,000	
				RAZEM	49,000
2	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych gietkich f150	m		
d.1	0705-01				
	STWiOR 5.8				
		208	m	208,000	
				RAZEM	208,000
3	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m <sup>3</sup>		
d.1	0724-02	nieniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV			
	STWiOR 5.8				
		3	m <sup>3</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-03				
	STWiOR 5.8				
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.1	0713-02	mkniętych - YAKXS 4x25			
	STWiOR 5.6				
		214	m	214,000	
				RAZEM	214,000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mo-	m		
d.1	0717-06	cowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x25			
	STWiOR 5.6				
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
7	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02				
	STWiOR 5.4				
		194	m	194,000	
				RAZEM	194,000
8	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1	0907-05				
	STWiOR 5.4				
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
9	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych.	100 szt		
d.1	0611-0100	Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120			
	STWiOR 5.4	mm2			
		0,04	100 szt	0,040	
				RAZEM	0,040
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na	szt.		
d.1	0726-10	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych			
	STWiOR 5.6				
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02				
	STWiOR 5.6				
		49	m <sup>3</sup>	49,000	
				RAZEM	49,000
12	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zasisk odgałęz-	szt.		
d.1	0902-07	ny dwustronnie przebijający			
	STWiOR 5.4				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg h=8	szt.		
d.1	1001-01				
	STWiOR 5.2				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNNR 5	Montaż wysięgników o długości ramienia 1,5m do słupa h=8m	szt.		
d.1	1002-01				
	STWiOR 5.2				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-	kpl. przew.		
d.1	1003-03	onowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m			
	STWiOR 5.3				
		4	kpl. przew.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5 d.1 1004-02 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED o mocy 51W	szt.	RAZEM	4,000
		4	szt.	4,000	
17	KNNR 5 d.1 1006-01 STWiOR 5.3	Tablica bezpiecznikowa wnekowa - komplet IZK	szt.	RAZEM	4,000
		4	szt.	4,000	
18	KNNR 5 d.1 1005-01 STWiOR 5.10	Montaż rur osłonowych na słupie - rura odporna na UV fi50 - uchwyty	m	RAZEM	4,000
		3	m	3,000	
19	KNNR-W 9 d.1 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.	RAZEM	3,000
		4	szt.	4,000	
20	KNNR-W 10 d.1 2111-03 analogia	Umacnianie skarp wykopów i nasypów korytkami ściekowymi 300x500mm	m <sup>2</sup>	RAZEM	4,000
		40	m <sup>2</sup>	40,000	
2		<b>Budowa oświetlenia napowietrznego</b>		RAZEM	40,000
21	KNNR 5 d.2 0903-01 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn- czy o długości do 10.5 m - żerdź wirowana typu: E-10,5/2,5	słup		
		2	słup	2,000	
22	KNNR 5 d.2 0903-01 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn- czy o długości do 10.5 m - żerdź wirowana typu: E-10,5/6	słup	RAZEM	2,000
		3	słup	3,000	
23	KNNR 5 d.2 0903-04 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - hak wieszakowy z uchwytem -hak SOT29 -uchwyt odciągowy SO 274S	szt.	RAZEM	3,000
		4	szt.	4,000	
24	KNNR 5 d.2 0903-04 STWiOR 5.1 i 5.2	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wie- szakowy z uchwytem -hak SOT 29 -uchwyt przelotowo-narożny SO 130	szt.	RAZEM	4,000
		2	szt.	2,000	
25	KNNR 5 5 d.2 0905-01 STWiOR 5.3	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podob- nych o przekroju 2x25 mm <sup>2</sup>	km. przew.	RAZEM	2,000
		0,164	km. przew.	0,164	
26	KNNR 5 5 d.2 1002-01 STWiOR 5.4	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie typu E	szt.	RAZEM	0,164
		5	szt.	5,000	
27	KNNR 5 5 d.2 1003-04 STWiOR 5.5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl. przew.	RAZEM	5,000
		5	kpl. przew.	5,000	
28	KNNR 5 5 d.2 1004-02 STWiOR 5.5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED o mocy 51W	szt.	RAZEM	5,000
		5	szt.	5,000	
29	KNNR 5-10 d.2 0803-01 STWiOR 5.5	Montaż z kosza podnośnika samochodowego bezpiecznikowego złącza oświetleniowego typu SV dla linii izolowanej z zaciskiem odgałęźnym typu SL 11.118 dla linii niskiego napięcia	kpl.	RAZEM	5,000
		5	kpl.	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 5-10 d.2 0803-01 STWiOR 5.4	Zerowanie wysięgnika - analogia	kpl.	RAZEM	5,000
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
31	KNNR 5 d.2 1006-02 STWiOR 5.7	Szafka SON z wyposażeniem wg Rys. 3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.2 1005-01	Montaż rur osłonowych na słupie - rura odporna na UV fi50 - uchwyty	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNNR 5 5 d.2 0902-07 STWiOR 5.6	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNNR 5 5 d.2 0902-07 STWiOR 5.4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zaskisk odgałęźny dwustronnie przebijający	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,00
35	KNNR 5 d.2 0907-05 STWiOR 5.6	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
36	KNNR 5 d.2 0605-02 STWiOR 5.6	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
37	KNNR 5 d.2 0603-0700 STWiOR 5.6	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych na słupach. Montaż na słupach, bednarka o przekroju do 200 mm2	100 m		
		0,3	100 m	0,300	
				RAZEM	0,300
38	KNNR 5 d.2 0611-0100 STWiOR 5.6	Łączenie przewodów instalacji odgomowej lub przewodów wyrównawczych. Miejsce wykonania spawu - w wykopie, przewód - bednarka o przekroju do 120 mm2	100 szt		
		0,16	100 szt	0,160	
				RAZEM	0,160
39	KNNR-W 9 d.2 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>3</b>		<b>Pomiary i roboty pozostałe</b>			
40	KNR 4-03 d.3 1202-01 STWiOR 6.3	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNNR 5 d.3 1302-03 STWiOR 6.3	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNNR 5 d.3 1304-01 STWiOR 6.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
43	KNNR 5 d.3 1305-01 STWiOR 6.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR 4-03 d.3 1205-05 STWiOR 6.3	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		5	pomiar	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45				RAZEM	5,000
d.3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46					
d.3	kalk. własna	Wyłączenia, zajęcie pasa drogowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000