

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Czantoria Kolej</b>					
<b>1 Oświetlenie</b>					
1	<b>KNNR 5 1203-05</b>	Podłączenie przewodów - zasilanie SON	szt.żył		
d.1		2	szt.żył	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	<b>KNNR 5 0701-05</b>	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1		1325	m <sup>3</sup>	1325.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1325.000</b>
3	<b>KNNR 5 0706-01</b>	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		2650	m	2650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2650.000</b>
4	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli o masie w rowach kablowych ręcznie -YAKXS 4x35	m		
d.1		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
5	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli o masie w rowach kablowych ręcznie -YAKXS 5x35	m		
d.1		6056	m	6056.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6056.000</b>
6	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych DVR 160	m		
d.1		265	m	265.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.000</b>
7	<b>KNR 2-19 0219-01 analogia</b>	Oznakowanie trasy kabla ułożonego w ziemi folią z tworzywa sztucznego	m		
d.1		2650	m	2650.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2650.000</b>
8	<b>KNNR 5 0702-05</b>	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1		1325	m <sup>3</sup>	1325.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1325.000</b>
9	<b>KNNR 5 0726-10</b>	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1		52	szt.	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
10	<b>KNNR 5 1002-01</b>	Montaż masztów oświetleniowych z fundamentem	szt.		
d.1		49	szt.	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
11	<b>KNNR 5 0902-06</b>	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
d.1		49	szt.	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
12	<b>KNNR 5 1004-01</b>	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1		137	szt.	137.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.000</b>
13	<b>KNNR 5 1004-01 analogia</b>	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
d.1		1300	m	1300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1300.000</b>
15	<b>KNR 5-14 0101-01</b>	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych - szafa SON1	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	<b>KNR 5-14 0101-01</b>	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych - szafa SON2	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	<b>KNNR 5 0906-03 analogia</b>	Montaż zestawów do zakładania uziemiaczy ST 208 na słupach końcowych obwodów	szt.		
d.1		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
18	<b>KNNR 5 1301-02</b>	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	pomiar	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
19 d.1	<b>Kalkulacja własna analiza indy- widualna</b>	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza montażu słupów kompletna z uzgodnieniami.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Monitoring</b>					
20 d.2	<b>KNNR 5 0705-01</b>	Ułożenie rur osłonowych DVR 50	m		
		1500	m	1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
21 d.2	<b>KNNR 5 0707-02</b>	Układanie kabli o masie w rowach kablowych ręcznie -YKXS 3x4	m		
		4000	m	4000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4000.000</b>
22 d.2	<b>TPSA 39 0501-01</b>	Wciąganie kabli światłowodowych do rur - kabel światłowodowy	m		
		4000	m	4000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4000.000</b>
23 d.2	<b>TPSA 39 0501-01</b>	Wciąganie kabli światłowodowych do rur - kabel światłowodowy ULTIMODE UNI 12SM-A 372	m		
			m	372.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>372.000</b>
24 d.2	<b>KNR 5-14 0101-01</b>	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych - szafa telekomunikacyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.2	<b>KNR 5-14 0101-01</b>	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych - skrzynka słupowa punktu kamerowego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26 d.2	<b>KNNR 5 0611-01</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych - połączenia wyrównawcze szafek punktów kamerowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27 d.2	<b>KNR AL-01 0501-02</b>	Montaż elementów - kamera zewnętrzna obrotowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28 d.2	<b>KNR AL-01 0501-02</b>	Montaż elementów - kamera zewnętrzna stała	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29 d.2	<b>KNR AL-01 0601-01</b>	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu monitoringu	r-gr		
		1	r-gr	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30 d.2	<b>KNR AL-01 0601-01</b>	Praca próbna i testowanie systemu monitoringu	r-gr		
		1	r-gr	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>