

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa oświetlenia ulicznego Drogi Krajowej nr 9 w m. Rudnik gmina Brody.</b>					
<b>1</b>		<b>Budowa oświetlenia ulicznego</b>			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-05	54*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	17.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.280</b>
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 43	m	43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS110	m		
d.1	0705-01	11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
4	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-05	54*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	12.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.960</b>
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS	m		
d.1	0707-01	4x25 mm2 + zapasy 43+6	m	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x25 mm2	m		
d.1	0713-01	11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x25 mm2	m		
d.1	0717-01	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x25 mm2	m		
d.1	0717-05	3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2)	m		
d.1	0603-01	54	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
10	KNNR 5	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.		
d.1	0726-10	3	szt.	3.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - S-80 PC + St/1r/W1,5/10 +F100/150 + TB-1	szt.		
d.1	1001-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E-10,5/4,3	słup		
d.1	0903-01	2	słup	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E-10,5/6	słup		
d.1	0903-01	3	słup	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - E-10,5/10	słup		
d.1	0903-01	2	słup	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy M16x160 z uchwytem przelotowym SO270	szt.		
d.1	0903-04	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wieszakowy M16x250 z uchwytem odciążowym SO80.235S	szt.		
d.1	0903-04	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNNR-W 5-10	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnycho przekroju do 4x50 mm2 - AsXSn 2x25 m2	km		
d.1	0908-01	0.268	km	0.268	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.268</b>
18	KNR 5-12 d.1 0006-04	Montaż przewodu uziemiającego bednarka FeZn 20x4 + taśma + klamerki	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - SE30.150	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR 5-10 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o dł. 1,5 m z uchwytami do żerdzi wirowanej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych - ARCUS 150W lub równoważna	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
23	KNNR 5 d.1 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej typu SV29.633 w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27	d.1 analiza indywidualna	Koszty obsługi geodezyjnej i zajęcia pasa drogowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>