

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa oświetlenia ulicznego na terenie m. Ciechanów - ul. Gruduska</b>					
<b>1 Budowa Zasilania</b>					
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III- 4x0,8x0,4	m <sup>3</sup>		
		1.28	m <sup>3</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YAKXS4x35	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych- YAKXS4x35	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0113-02	Rury ochronne z PCW układane na słupie- BE75	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
8	KNNR 5 d.1 0401-03	Złącza kablowo-pomiarowe-sterujące na fundamencie prefabrykowanym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Budowa oświetlenia</b>					
9	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III- 849x0,8x0,4	m <sup>3</sup>		
		271.68	m <sup>3</sup>	271.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.680</b>
10	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		849	m	849.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>849.000</b>
11	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		203.76	m <sup>3</sup>	203.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>203.760</b>
12	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.75mm- /	m		
		881	m	881.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>881.000</b>
13	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YAKXS4x35m	m		
		65	m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
14	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		930	m	930.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>930.000</b>
15	KNNR 5 d.2 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.110 mm pod obiektami-	m		
		49	m	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
16	KNNR 5 d.2 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III- FeZn24x5	m		
		930	m	930.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>930.000</b>
17	KNNR 2-01 d.2 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		5.76	m <sup>3</sup>	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych h-9m wraz fundamentem prefabrykowanym B-70 / w tym z wysięgnikiem 1 ramiennym 1,5m i drugim na wysokości 4,5m długości 0,5m - 21szt i z wysięgnikiem 2 ramiennym 1,5m i drugim na wysokości 4,5m długości 0,5m - 3szt/ 24	szt.  szt.	  24.000	  <b>RAZEM 24.000</b>
19	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 51	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	  51.000	  <b>RAZEM 51.000</b>
20	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-oprawa LED 72W  27	szt.  szt.	  27.000	  <b>RAZEM 27.000</b>
21	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku- LED 38W  24	szt.  szt.	  24.000	  <b>RAZEM 24.000</b>
22	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy  25	odc.  odc.	  25.000	  <b>RAZEM 25.000</b>
23	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar  pomiar	  1.000	  <b>RAZEM 1.000</b>
24	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 23	pomiar  pomiar	  23.000	  <b>RAZEM 23.000</b>
25	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>RAZEM 1.000</b>
26	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)  23	szt.  szt.	  23.000	  <b>RAZEM 23.000</b>
27	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-demontaż  19	szt.  szt.	  19.000	  <b>RAZEM 19.000</b>