

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Jabłonkowej w Krasnymstawie  
budowa oświetlenia drogowego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Jabłonkowa w Krasnymstawie  
INWESTOR : Miasto Krasnystaw  
ADRES INWESTORA : Plac 3-go Maja 29  
22-300 Krasnystaw

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Bujakowski



---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>45316110-9</b>	<b>Oświetlenie drogowe</b>			
1.1	ST b.elekt	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 222*0.4*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 71.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>71.0</b>
1.2	ST b.elekt	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 222-15-28-9	m m	 170.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>170.0</b>
1.3	ST b.elekt	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm DVK 75 15	m m	 15.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.0</b>
1.4	ST b.elekt	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm SRS 75 28	m m	 28.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.0</b>
1.5	ST b.elekt	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm SRS 110 9	m m	 9.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.0</b>
1.6	ST b.elekt	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm A 110 PS 14	m m	 14.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.0</b>
1.7	ST b.elekt	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV 4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.0</b>
1.8	ST b.elekt	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25 t (1 płyta) 1	szt szt	 1.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
1.9	ST b.elekt	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce) SRS 110 13	m m	 13.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.0</b>
1.10	ST b.elekt	KNNR 5 0707-0201	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1, 0 kg/m, przykrycie folią YAKY 5x35 277-15-28-22-10	m m	 202.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>202.0</b>
1.11	ST b.elekt	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0 kg/m YAKY 5x35 15+28+22	m m	 65.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.0</b>
1.12	ST b.elekt	KNNR 5 0717-0201	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach YAKY 5x35 7	m m	 7.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.0</b>
1.13	ST b.elekt	KNNR 5 0717-0601	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach YAKY 5x35 3	m m	 3.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.14	ST b.elekt	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć	szt		
			3	szt	3.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.0</b>
1.15	ST b.elekt	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
			119	m	119.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>119.0</b>
1.16	ST b.elekt	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m		
			22.5	m	22.5	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.5</b>
1.17	ST b.elekt	KNNR 5 1001-0201	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, - Słup oświetleniowy "A"	szt		
			9	szt	9.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
1.18	ST b.elekt	KNNR 5 1003-0302	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe - YKY 2x2,5	kpl		
			9	kpl	9.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
1.19	ST b.elekt	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa typ A	szt		
			9	szt	9.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
1.20	ST b.elekt	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 35 mm <sup>2</sup>	szt		
			18	szt	18.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>18</b>
1.21	ST b.elekt	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5 mm <sup>2</sup>	szt		
			18	szt	18.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>18</b>
1.22	ST b.elekt	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
			222*0.4*0.6	m <sup>3</sup>	53.3	
					<b>RAZEM</b>	<b>53.3</b>
1.23	ST b.elekt	KNNR 5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	po- miar po- miar	9.0	
			9			
					<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
1.24	ST b.elekt	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odci- nek odci- nek	9.0	
			9			
					<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
1.25	ST b.elekt	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
			5	szt	5.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
1.26	ST b.elekt	KNNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m <sup>3</sup>		
			222*0.4*0.2	m <sup>3</sup>	17.8	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.8</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.27	ST b.elekt	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowładowymi, ziemia, do- datek za każdy następny 1 km Krotność = 6 17.76	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.8	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.8</b>
1.28	ST b.elekt	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i korony na- sypów, kategoria gruntu I-III 222	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 222.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>222.0</b>
1.29	ST b.elekt	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm 222	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 222.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>222.0</b>
1.30	ST b.elekt	KNNRW 9 1005-03	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpie- niu słupa lub wysięgnika 2	kpl kpl	 2.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
1.31	ST b.elekt	KNNR 9 1002-06	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30 kg 2	szt szt	 2.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>2</b>