

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa dróg gminnych ul. Okrężnej (odc. ul. Koszykowa - ul. Redutowa) i ul. Konopnickiej (odc. ul. Kopernika - ul. Okrężna) w Piasecznie**

### OŚWIETLENIE DROGOWE

#### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych  
45232332-8 Telekomunikacyjne roboty dodatkowe  
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

Adres inwestycji: : ul. Okrężna, ul. Konopnickiej, Piaseczno  
Inwestor: : Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno  
Adres inwestora: : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

Sporządził: : mgr inż. Marcin Rowicki  
Data opracowania: : 14.12.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.12.2018

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa dróg gminnych ul. Okrężnej (odc. ul. Koszykowa - ul. Redutowa) i ul. Konopnickiej (odc. ul. Kopernika - ul. Okrężna) w Piaśnicy wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej</b>					
1		<b>Oświetlenie drogowe</b>			
1.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup 8m z podwójnym wysięgnikiem 1m 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup 8m z wysięgnikiem 1m 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
1.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 22	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
				22.000	
				RAZEM	22.000
1.4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 22	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
1.5	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 19	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
1.6	WŁASNY	Kabel YAKXS 4x25mm2 778	m m		
				778.000	
				RAZEM	778.000
1.7	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8	KNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami 30	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.9	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 558-30	m		
			m	528.000	
				RAZEM	528.000
1.10	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 558-30	m		
			m	528.000	
				RAZEM	528.000
1.11	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 528*0.4*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				126.720	
				RAZEM	126.720
1.12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 68	m		
			m	68.000	
				RAZEM	68.000
1.13	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 121	m		
			m	121.000	
				RAZEM	121.000
1.14	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 778-68-121	m		
			m	589.000	
				RAZEM	589.000
1.15	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 68+121+30	m		
			m	219.000	
				RAZEM	219.000
1.16	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych Krotność = 3 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
1.17	KNNR 5 0717-01 z.sz.2.4.	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach - montaż na wysokości powyżej 8 m Krotność = 2 7	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
1.18	KNNR 5 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm2) 603	m		
			m	603.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	603.000
1.19	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowa- nych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.20	KNNRB 1 0213-07 - analogia	Zagęszczenie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. III-IV z zagęszczeniem gr. 25 cm ubijkami mechanicznymi  650*0.4*0.25	m³ m³	 65.000	
				RAZEM	65.000
1.21	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy  19	odc. odc.	 19.000	
				RAZEM	19.000
1.22	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)  19	prób. prób.	 19.000	
				RAZEM	19.000
1.23	analiza włas- na	obsługa geodezyjna  1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.24	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku  6	kpl kpl	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.25	KNNR 9 1004-05	Demontaż przewodów oświetleniowych  60+150	m m	 210.000	
				RAZEM	210.000