

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DRÓG GMINNYCH - ULICY GEODETÓW I ULICY ENERGETYCZNEJ W PIASECZNIE, JÓZEFOSŁAWIU, JULIANOWIE I MYSIADLE WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA DROGI GMINNEJ - ULICY 9KDL W MYSIADLE ZADANIE 4

ADRES INWESTYCJI : SIEĆ OŚWIETLENIA DROGOWEGO W DROGACH GMINNYCH - UL. GEODETÓW, UL. ENERGETYCZNEJ, UL. RUBINOWEJ I UL. GRANITOWEJ W PIASECZNIE, JÓZEFOSŁAWIU, JULIANOWIE I MYSIADLE ORAZ W DRODZE GMINNEJ - UL. 9KDL W MYSIADLE, POWIAT PIASECZYŃSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE

INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno

ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cyprian Kowalczyk

DATA OPRACOWANIA : 20.08.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.08.2020

Data zatwierdzenia

**ZADANIE 4**

Kosztorys w tej części obejmuje oświetlenie uliczne na ul. Geodetów na odcinku pomiędzy etap I a ul. Puławską .

DOKUMENTACJA DOTYCZY PROJEKTU: SIEĆ OŚWIETLENIA DROGOWEGO W DROGACH GMINNYCH - UL. GEODETÓW, UL. ENERGETYCZNEJ, UL. RUBINOWEJ I UL. GRANITOWEJ W PIASECZNIE, JÓZEFOSŁAWIU, JULIANOWIE I MYSIADLE ORAZ W DRODZE GMINNEJ - UL. 9KDL W MYSIADLE, POWIAT PIASECZYŃSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE

Wyceną objęto:

- demontaż istniejącego oświetlenia na wskazanym odcinku,
- budowę linii kablowej typu YAKXS 4x25,
- budowę słupów oświetlenia ulicznego z wysięgnikami i oprawami.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaż istniejącego oświetlenia ulicznego</b>			
<b>1.1</b>		<b>Demontaż linii kablowej nn oświetlenia ulicznego</b>			
1 d.1.1	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 514	m  m	  514.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>514.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Demontaż linii napowietrznej nn oświetlenia ulicznego</b>			
2 d.1.2	KNNR 9 0903-05	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> 863*0.001	km/1 przew. km/1 przew.	  0.863	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.863</b>
<b>1.3</b>		<b>Demontaż latarni oraz opraw oświetlenia ulicznego</b>			
3 d.1.3	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4 d.1.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 30	kpl.  kpl.	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>2</b>		<b>Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego</b>			
5 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0.7*0.5*2477	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  866.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>866.950</b>
6 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 2477	m  m	  2477.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2477.000</b>
7 d.2	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur osłonowych SRS 50 521	m  m	  521.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>521.000</b>
8 d.2	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur osłonowych DVK50 345	m  m	  345.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>345.000</b>
9 d.2	KNNR 5 0708-01	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przyczepy kablowej 3201-(521+345)	m  m	  2335.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2335.000</b>
10 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (521+345)	m  m	  866.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>866.000</b>
11 d.2	KNNR 5 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable YAKXS 4x25 3201	m  m	  3201.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3201.000</b>
12 d.2	KNNR 5 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable YKY 4x25 4	m  m	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13 d.2	KNNR 5 0606-01	Uziomy poziomy 2477	m  m	  2477.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2477.000</b>
14 d.2	KNKRB 5 0605-06	Zarobienie na sucho kabla energetycznego 4-żyłowego o przekroju żył aluminium do 50 mm <sup>2</sup> do 1 kV w izolacji i powłoce z tworzyw szt. 121*2	szt.  szt.	  242.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.000</b>
15 d.2	KNNR 5 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowanej o długości 3 m (metoda wykonania uziomów rowa) krańce linii- grunt kat.I-II 14	szt.  szt.	  14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
16 d.2	KNR 2-25 0614-01	Ręczne układanie folii na kablu - budowa 2477	m  m	  2477.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2477.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.2 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 0.7*0.5*2477	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 866.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>866.950</b>
18	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 121	odc. odc.	 121.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
<b>3</b>		<b>Budowa słupów oświetlenia ulicznego</b>			
19	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych H=8m 73	szt. szt.	 73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
20	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych H=6m 29	szt. szt.	 29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
21	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 111	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
22	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 109	szt. szt.	 109.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.000</b>
23	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 111	szt. szt.	 111.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
<b>4</b>		<b>Przebudowa złącza SON na proj. złącze SOK</b>			
24	KNNR-W 9 d.4 0206-04	Demontaż tablic rozdzielczych z osprzętem 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNNR-W 9 d.4 0205-06	Demontaż liczników energii elektrycznej 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNNR 1 d.4 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. II) 0.7*0.7*0.4*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.392</b>
27	KNNR 5 d.4 0401-01	Złącze kablowe typu SOK 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 5 d.4 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania uziomów) - grunt kat. I-II 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	KNNR 1 d.4 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1 m w gr. kat. I-III 0.196*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.392</b>
30	KNNR 5 d.4 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 4	szt.żył szt.żył	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>5</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - inne roboty objęte umową</b>			
31	własny d.5	obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KW 1 01-01 d.5	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	własny d.5	Koszt zajęcia pasa drogowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>