

PRZEDMIAR

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

ADRES INWESTYCJI : SIEĆ OŚWIETLENIA DROGOWEGO W DROGACH GMINNYCH - UL. GEODETÓW, UL. ENERGE-
TYCZNEJ, UL. RUBINOWEJ I UL. GRANITOWEJ W PIASECZNI, JÓZEFOSŁAWIU, JULIANOWIE I
MYSIADLE ORAZ W DRODZE GMINNEJ - UL. 9KDL W MYSIADLE, POWIAT PIASECZYŃSKI, WOJE-
WÓDZTOWO MAZOWIECKIE

INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cyprian Kowalczuk
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

ZADANIE 5

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

DOKUMENTACJA DOTYCZY PROJEKTU: SIEĆ OŚWIETLENIA DROGOWEGO W DROGACH GMINNYCH - UL. GEODETÓW, UL. ENERGETYCZNEJ, UL. RUBINOWEJ I UL. GRANITOWEJ W PIASECZNIKU, 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 wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż istniejącego oświetlenia ulicznego			
1.1		Demontaż linii napowietrznej nn oświetlenia ulicznego			
1	KNNR 9 d.1. 0903-05	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ²	km/1 przew.		
1		601*0.001	km/1 przew.	0.601	
				RAZEM	0.601
1.2		Demontaż latarni oraz opraw oświetlenia ulicznego			
2	KNNR 9 d.1. 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
2		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
2		Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego			
3	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0.7*0.5*1317	m ³	460.950	
				RAZEM	460.950
4	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		1317	m	1 317.000	
				RAZEM	1 317.000
5	KNR 2-25 d.2 0612-02	Układanie rur osłonowych SRS 50	m		
		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
6	KNR 2-25 d.2 0612-02	Układanie rur osłonowych DVK50	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
7	KNNR 5 d.2 0708-01	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przy- czepy kablowej 1729-278	m		
			m	1 451.000	
				RAZEM	1 451.000
8	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych 148+130	m		
			m	278.000	
				RAZEM	278.000
9	KNNR 5 d.2 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable YAKXS 4x25	m		
		1729	m	1 729.000	
				RAZEM	1 729.000
10	KNNR 5 d.2 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable YKY 4x25	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5 d.2 0606-01	Uziomy poziomy z bednarki OC 4x25	m		
		1317	m	1 317.000	
				RAZEM	1 317.000
12	KNKRB 5 d.2 0605-06	Zarobienie na sucho kabla energetycznego 4-żyłowego o przekroju żył alumi- niowych do 50 mm ² do 1 kV w izolacji i powłoce z tworzyw szt. 65*2	szt.		
			szt.	130.000	
				RAZEM	130.000
13	KNNR 5 d.2 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) krańce linii- grunt kat.I-II	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNR 2-25 d.2 0614-01	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m		
		1317	m	1 317.000	
				RAZEM	1 317.000
15	KNNR 5 d.2 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0.7*0.5*1317	m ³	460.950	
				RAZEM	460.950
16	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		65	odc.	65.000	
				RAZEM	65.000
3		Budowa słupów oświetlenia ulicznego			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słupy bez wysięgnika Słupy: A2/1, A2/2, A2/3, A2/4, A2/5, A2/6, A2/7, A2/8, A2/9, A2/10, A2/11, A1/2, A1/3, A1/4, A1/5, A1/6, A1/7, A1/8, A1/9, A1/10, A1/11, A1/12, A1/13, A1/14, A1/15, B13, B14, C10, C11, C15, C20 Słup rurowy uliczny aluminiowy h=6m 31	szt. szt.	 31.000	 31.000
				RAZEM	31.000
18	KNNR 5 d.3 1002-01 + KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z wysięgnikami rurowymi Słupy: B11, B10/1, C5 Wysięgnik rur.1-ram. - 0m x 0,5m [Wys. x Dł.] Słup rurowy uliczny aluminiowy h=6m 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 d.3 1002-01 + KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z wysięgnikami rurowymi Słupy: C6, C16 Wysięgnik rur.1-ram. - 0m x 1m [Wys. x Dł.] Słup rurowy uliczny aluminiowy h=6m 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.3 1002-01 + KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z wysięgnikami rurowymi Słupy: C17, C18, C21, C22 Wysięgnik rur.1-ram. - 0,6m x 1m [Wys. x Dł.] Słup rurowy uliczny aluminiowy h=8m 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.3 1002-01 + KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z wysięgnikami rurowymi Słupy: C1, C2, C3, C4, C7, C8, C9, C12, C13, C14 Wysięgnik rur.1-ram. - 0,6m x 2m [Wys. x Dł.] Słup rurowy uliczny aluminiowy h=8m 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
22	KNNR 5 d.3 1002-01 + KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z wysięgnikami rurowymi Słupy: B15, B16, B10/2, B10/2 Wysięgnik rur.1-ram. - 1m x 1m [Wys. x Dł.] Słup rurowy uliczny aluminiowy h=9m 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.3 1002-01 + KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z wysięgnikami rurowymi Słupy: B6, B7, B8, B9, B12 Wysięgnik rur.1-ram. - 1m x 1,5m [Wys. x Dł.] Słup rurowy uliczny aluminiowy h=9m 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
24	KNNR 5 d.3 1002-01 + KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z wysięgnikami rurowymi Słupy: B1, B2, B3, B4, B5, B10 Wysięgnik rur.1-ram. - 1m x 2m [Wys. x Dł.] Słup rurowy uliczny aluminiowy h=9m 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
25	KNNR 5 d.3 1002-01 + KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z wysięgnikami rurowymi Słupy: A1/1 Wspornik do dwóch opraw na słupie 2x (0m x 0m) Słup rurowy uliczny aluminiowy h=6m 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.3 1002-01 + KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych z wysięgnikami rurowymi, słup z dwoma wysięgnikami, zawieszenie opraw na wysokości 6m i 8,6m, długość wysięgników 1m Słupy: C19 Wysięgnik rur.1-ram. - 0m x 1m [Wys. x Dł.] Wysięgnik rur.1-ram. - 0,6m x 1m [Wys. x Dł.] Słup rurowy uliczny aluminiowy h=8m 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.3 1003-03 + KNNR 5 1006-01	Montaż złącza słupowego z wkładką bezpiecznikową Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury ostosowane i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Złącza słupowe izolacyjne 400V TB1 65	kpl. kpl.	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000
28	KNNR 5 d.3 1006-01 + KNNR 5 1003-03 analogia	Montaż złącza słupowego z wkładką bezpiecznikową Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury ostosowane i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Złącza słupowe izolacyjne 400V TB2 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Oprawa zewnętrzna uliczna LED 36W z odbłyśnikiem 5145 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Oprawa zewnętrzna uliczna LED 53W z odbłyśnikiem 5145 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
31	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Oprawa zewnętrzna uliczna LED 63W z odbłyśnikiem 5112 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
32	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego Oprawa zewnętrzna uliczna LED 32W z odbłyśnikiem 5103 23	szt. szt.	 23.000	 23.000
				RAZEM	23.000
4		Przebudowa złącza SON na proj. złącze SOK			
33	KNNR-W 9 d.4 0206-04	Demontaż tablic rozdzielczych z osprzętem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
34	KNNR-W 9 d.4 0205-06	Demontaż liczników energii elektrycznej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
35	KNNR 1 d.4 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 0.7*0.7*0.4	m ³ m ³	 0.196	 0.196
				RAZEM	0.196
36	KNNR 5 d.4 0401-01	Złącze kablowe typu SOK 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.4 0606-01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat. I-II 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
38	KNNR 1 d.4 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 0.196	m ³ m ³	 0.196	 0.196
				RAZEM	0.196
39	KNNR 5 d.4 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce 4	szt.żył szt.żył	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
5		Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - inne roboty objęte umową			
40	własny d.5	obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
41	KW 1 01-01 d.5	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
42	własny d.5	Koszt zajęcia pasa drogowego 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000