

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej - ulicy Szkolnej w Piasecznie- Budowa sieci oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Piaseczno, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cyprian Kowalczyk
DATA OPRACOWANIA : 18.08.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.08.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Rozbudowa drogi gminnej - ulicy Szkolnej w Piasecznie , Piaseczno, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie.
Kosztorysem objęto budowę sieci oświetlenia drogowego w drodze gminnej - ulicy Szkolnej na odcinku od ulicy Powstańców warszawy do ul. Wojska Polskiego w Piasecznie :

- Demontaż linii kablowej oświetlenia ulicznego,
- Demontaż linii napowietrznej oświetlenia ulicznego,
- Demontaż słupów oświetleniowych ,
- Demontaż opraw oświetleniowych ,
- Budowę linii kablowej nn oświetlenia ulicznego,
- Budowę słupów oświetleniowych.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż istniejącego oświetlenia			
1 d.1	KNNR-W 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
2 d.1	KNNR-W 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3 d.1	KNNR-W 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	KNNR-W 9 0901-10	Demontaż słupów wirowanych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNNR 9 0903-05	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu 53*0.001	km/1 przew. km/1 przew.	0.053	
				RAZEM	0.053
6 d.1	KNNR 9 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu 404*0.001	km/1 przew. km/1 przew.	0.404	
				RAZEM	0.404
7 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
8 d.1	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
9 d.1	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		152	m	152.000	
				RAZEM	152.000
2		Budowa linii oświetleniowej			
10 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0.7*0.5*752	m ³	263.200	
				RAZEM	263.200
11 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		752	m	752.000	
				RAZEM	752.000
12 d.2	KNR 2-25 0612-02	Rury ochronne SRS 50	m		
		249	m	249.000	
				RAZEM	249.000
13 d.2	KNR 2-25 0612-02	Rury ochronne DVK 50	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
14 d.2	KNNR 5 0708-01	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przyczepy kablowej 950-249-58	m		
			m	643.000	
				RAZEM	643.000
15 d.2	KNNR 5 0713-03 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
		249+58	m	307.000	
				RAZEM	307.000
16 d.2	KNNR 5 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable YAKXS 4x25	m		
		959	m	959.000	
				RAZEM	959.000
17 d.2	KNKRB 5 0605-05	Zarobienie na sucho kabla energetycznego 4-żyłowego o przekroju żył aluminiowych do 16 mm ² do 1 kV w izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 0.7*0.5*752	m ³ m ³	 263.200	
				RAZEM	263.200
19	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 37	odc. odc.	 37.000	
				RAZEM	37.000
3		Budowa słupów oświetleniowych			
20	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
21	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 5 d.3 0717-06 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III 4*3	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
27	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 850	m m	 850.000	
				RAZEM	850.000
4		Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - inne roboty objęte umową			
28	własny d.4	obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KW 1 01-01 d.4	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	własny d.4	Koszt zajęcia pasa drogowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000