

## PRZEDMIAR

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cyprian Kowalczuk  
DATA OPRACOWANIA : 28.07.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.07.2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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

- Demontaż złącza kablowo- pomiarowego nn,
- Budowę złącza kablowo- pomiarowego nn,
- Budowę linii kablowej nn ,
- Zabezpieczenie istn. linii kablowych nn.

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Zabezpieczenie linii nN</b>			
d.1	1 KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		0.5*0.7*361	m <sup>3</sup>	126.350	
				RAZEM	126.350
d.1	2 KNR 2-25 0612-02	Rury osłonowe A 160PS	m		
		361	m	361.000	
				RAZEM	361.000
d.1	3 KNNR 5 0713-02 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
		361	m	361.000	
				RAZEM	361.000
d.1	4 KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m <sup>3</sup>		
		0.7*0.5*361	m <sup>3</sup>	126.350	
				RAZEM	126.350
<b>2</b>		<b>Budowa linii kablowej nN</b>			
d.2	5 KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		0.7*0.5*10	m <sup>3</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
d.2	6 KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
d.2	7 KNNR 5 0708-01	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przyczepy kablowej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
d.2	8 KNNR 5 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable YAKXS 4x120	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
d.2	9 KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
d.2	10 KNNR 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	11 KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.2	12 KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		0.7*0.5*10	m <sup>3</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
<b>3</b>		<b>Złącze kablowo- pomiarowe ZK2/SL1</b>			
d.3	13 KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
		0.7*0.5*0.3	m <sup>3</sup>	0.105	
				RAZEM	0.105
d.3	14 KNNR 9 0101-07	Demontaż złączy kablowych podwójnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.3	15 KNNR 5 0401-02 analogia	Złącze kablowe typu ZK2/SL1 z osprzętem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.3	16 KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - inne roboty objęte umową</b>			
17	własny	obsługa geodezyjna	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KW 1 01-01	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	szt.		
d.4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	własny	Koszt zajęcia pasa drogowego	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000