

**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 11

ADRES INWESTYCJI : SIECI ELEKTROENERGETYCZNE SN I nN W DROGACH GMINNYCH - UL. GEODETÓW I UL. ENERGETYCZNEJ 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 Kowalczuk

DATA OPRACOWANIA : 21.08.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.08.2020

Data zatwierdzenia

ZADANIE 11

UL. ENERGETYCZNA POMIĘDZY ETAP I A UL. RUBINOWĄ.

LINIE KABLOWE:

- NR 21 MO

SIECI ELEKTROENERGETYCZNE SN I nN W DROGACH GMINNYCH - UL. GEODETÓW I UL. ENERGETYCZNEJ W PIASECZNIE, JÓZEFOSŁAWIU, JULIANOWIE I MYSIADLE ORAZ W DRODZE GMINNEJ - UL. 9KDL W MYSIADLE, POWIAT PIASECZYŃSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE

Kalkulacją objęto:

- Przebudowę linii kablowej SN.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przebudowa linii kablowych SN</b>			
<b>1.1</b>		<b>Demontaż kolidującej linii kablowej SN</b>			
1	KNNR-W 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. I	m		
d.1.1	0801-17	454	m	454.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>454.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Budowa linii kablowych SN poza terenem GPZ</b>			
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0701-05	0.8*0.5*((250+120))	m <sup>3</sup>	148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1.2	0706-01	(250+120)	m	370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
4	KNR 2-25	Układanie rur osłonowych DVK160	m		
d.1.2	0612-02	55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
5	KNR 2-25	Układanie rur osłonowych SRS 160	m		
d.1.2	0612-02	75-8	m	67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.2	0713-03	(55+67)*3	m	366.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>366.000</b>
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przyczepy kablowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
d.1.2	0708-01 z.sz.2.14. 9902-02	(333+126)*3-(55+67)*3	m	1011.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1011.000</b>
8	KNNR 5	Materiały kable XRUHAKXS 1x240	m		
d.1.2	0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	263*3	m	789.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>789.000</b>
9	KNNR 5	Materiały kable XnRUHAKXS 12/20kV, 1x240/50 mm2	m		
d.1.2	0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	126*3	m	378.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>378.000</b>
10	KNR 2-15/ GEBERIT	Połączenia mufami	szt.		
d.1.2	0312-06	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNR 2-25	Układanie folii na kablu - budowa	m		
d.1.2	0614-01	(250+120)	m	370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
12	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0702-05	0.8*0.5*((250+120))	m <sup>3</sup>	148.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.000</b>
13	KNNR-W 9	Ułożenie przegrody z cegieł	m		
d.1.2	0813-08	(120+250)*3	m	1110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1110.000</b>
14	KNNR 5	Badanie linii kablowej SN	odc.		
d.1.2	1302-01	1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Linie kablowe na terenie GPZ</b>			
15	KNR 2-15/ GEBERIT	Połączenia mufami	szt.		
d.1.3	0312-06	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.3	KNNR 5 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable XnRUHAKXS 12/20kV, 1x240/50 mm2	m		
		137*3	m	411.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>411.000</b>
17 d.1.3	KNNR 5 0728-02	Głowice małowabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - inne roboty objęte umową</b>			
18 d.2	własny	Koszt wynajęcia agregatu prądotwórczego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.2	własny	obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.2	KW 1 01-01	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.2	własny	Koszt zajęcia pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.2	własny	Wyłączenie linii SN - 15kV	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.2	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-02	Przekopy kontrolne	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.5*0.5*250	m <sup>3</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>