

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ - UL. ENERGETYCZNEJ W PIASECZNIE NA ODCINKU OD ISTNIEJĄCEGO RONDA PRZY FASHION HOUSE OUTLET CENTER DO UL. RUBINOWEJ ZADANIE 7  
ADRES INWESTYCJI : SIĘCI ELEKTROENERGETYCZNE SN I nN W DRODZE GMINNEJ – UL. ENERGETYCZNEJ W PIASECZNIE NA ODCINKU OD ISTNIEJĄCEGO RONDA PRZY FASHION HOUSE OUTLET CENTER DO UL. RUBINOWEJ, POWIAT PIASECZYŃSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE  
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cyprian Kowalczyk  
DATA OPRACOWANIA : 07.05.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.05.2020

Data zatwierdzenia

ZADANIE 7

LINIE KABLOWE SN:

- NR 15 LINCOLN 2
- NR 16 LINCOLN 1
- ODCINKI LINII KABLOWYCH SN - NAWIĄZANIE DO ISTNIEJĄCYCH LINII SN

ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ - UL. ENERGETYCZNEJ W PIASECZNIE NA ODCINKU OD ISTNIEJĄCEGO RONDA PRZY FASHION HOUSE OUTLET CENTER DO UL. RUBINOWEJ

SIECI ELEKTROENERGETYCZNE SN I nN W DRODZE GMINNEJ – UL. ENERGETYCZNEJ W PIASECZNIE NA ODCINKU OD ISTNIEJĄCEGO RONDA PRZY FASHION HOUSE OUTLET CENTER DO UL. RUBINOWEJ, POWIAT PIASECZYŃSKI, WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE

Kalkulacją objęto:

- przebudowę linii kablowej SN - odcinków łączących opracowania na ul. Energetycznej wraz z demontażem,
- budowę linii rezerwowych SN- rurociągi elektroenergetyczne.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przebudowa linii kablowej SN LINCOLN 2</b>			
<b>1.1</b>		<b>Demontaż kolidującej linii kablowej SN</b>			
1 d.1.1	KNNR-W 9 0801-20	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w gruncie kat. II IV 288	m m	 288.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Budowa linii kablowych SN</b>			
2 d.1.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0.8*0.5*293	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 117.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.200</b>
3 d.1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 293	m m	 293.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.000</b>
4 d.1.2	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur osłonowych DVK160 16+17+3	m m	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
5 d.1.2	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur osłonowych SRS 160 33+9	m m	 42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
6 d.1.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych (36+42)*3	m m	 234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
7 d.1.2	KNNR 5 0708-01 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przycz- py kablowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) 312*3-(36+42)*3	m m	 702.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>702.000</b>
8 d.1.2	KNNR 5 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable XRUHAKXS 1x240 312*3	m m	 936.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>936.000</b>
9 d.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0312-06	Połączenia mufami 3*2	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10 d.1.2	KNR 2-25 0614-01	Układanie folii na kablu - budowa 293	m m	 293.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.000</b>
11 d.1.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 0.8*0.5*293	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 117.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.200</b>
12 d.1.2	KNNR-W 9 0813-08	Ułożenie przegrody z cegieł 293	m m	 293.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.000</b>
13 d.1.2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN 1	odc. odc.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Przebudowa linii kablowej SN LINCOLN 1</b>			
<b>2.1</b>		<b>Demontaż kolidującej linii kablowej SN</b>			
14 d.2.1	KNNR-W 9 0801-18	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. II IV 288	m m	 288.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Budowa linii kablowych SN</b>			
15 d.2.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0.8*0.5*293	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 117.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.200</b>
16 d.2.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 293	m m	 293.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-25	Układanie rur osłonowych DVK160	m		
d.2.2	0612-02	16+17+3	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
18	KNR 2-25	Układanie rur osłonowych SRS 160	m		
d.2.2	0612-02	33+9	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
19	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2.2	0713-03	(36+42)*3	m	234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
20	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.2.2	0708-01 z.sz.2.14. 9902-02	312*3-(36+42)*3	m	702.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>702.000</b>
21	KNNR 5	Materiały kable XRUHAKXS 1x240	m		
d.2.2	0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	312*3	m	936.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>936.000</b>
22	KNR 2-15/ GEBERIT	Połączenia mufami	szt.		
d.2.2	0312-06	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNR 2-25	Układanie folii na kablu - budowa	m		
d.2.2	0614-01	293	m	293.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.000</b>
24	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m³		
d.2.2	0702-05	0.8*0.5*293	m³	117.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.200</b>
25	KNNR-W 9	Ułożenie przegrody z cegieł	m		
d.2.2	0813-08	293	m	293.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.000</b>
26	KNNR 5	Badanie linii kablowej SN	odc.		
d.2.2	1302-01	1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Budowa linii kablowej SN- odcinki łączące istniejące linie kablowe SN od strony GPZ</b>			
<b>3.1</b>		<b>Budowa linii kablowych SN</b>			
27	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m³		
d.3.1	0701-05	0.8*0.5*106	m³	42.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.400</b>
28	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.3.1	0706-01	106	m	106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
29	KNR 2-25	Układanie rur osłonowych DVK160	m		
d.3.1	0612-02	5*3	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
30	KNR 2-25	Układanie rur osłonowych SRS 160	m		
d.3.1	0612-02	3*17	m	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
31	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.3.1	0713-03	(51+15)*3	m	198.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.000</b>
32	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.3.1	0708-01 z.sz.2.14. 9902-02	132*3-((51+15)*3)	m	198.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.3.1	KNNR 5 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable XRUHAKXS 1x240	m		
		396	m	396.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.000</b>
34 d.3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0312-06	Połączenia mufami	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
35 d.3.1	KNR 2-25 0614-01	Układanie folii na kablu - budowa	m		
		106*3	m	318.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.000</b>
36 d.3.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.5*106	m <sup>3</sup>	42.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.400</b>
37 d.3.1	KNNR-W 9 0813-08	Ułożenie przegrody z cegieł	m		
		106	m	106.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
38 d.3.1	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		5	odc.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4</b>		<b>Demontaż odcinków linii SN- połączenie z opracowaniem PGE</b>			
39 d.4	KNNR-W 9 0801-20	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w gruncie kat. II	m		
		IV 437	m	437.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>437.000</b>
<b>5</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - inne roboty objęte umową</b>			
40 d.5	własny	Przenośne źródło zasilania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41 d.5	własny	obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42 d.5	KW 1 01-01	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43 d.5	własny	Koszt zajęcia pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44 d.5	własny	Wyłączenie linii SN - 15kV	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
45 d.5	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-02	Przekopy kontrolne	m <sup>3</sup>		
		0.8*0.5*0.5*100	m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>