

**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 22

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 22

UL. GEODETÓW POMIĘDZY ETAP I A UL. PUŁAWSKĄ.

LINIE KABLOWE:

- NR 22 DĄBRÓWKA NA ODCINKU POMIĘDZY ISTN. ST. 0937 A UL. PUŁAWSKĄ.
- NR 21 MO
- NR 24 POLIMEX CEKOP

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 napowietrznej SN na linię kablową SN.

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przebudowa linii kablowej SN DĄBRÓWKA, POLIMEX CEKOP, MO</b>			
<b>1.1</b>		<b>Demontaż kolidującej linii kablowej SN</b>			
1 d.1.1	KNNR-W 9 1301-03	Demontaż przewodów izolowanych o przekroju 50-70 mm <sup>2</sup> na słupach żelbetowych 289*0.001	km/3 przew. km/3 przew.	0.289	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.289</b>
2 d.1.1	KNNR-W 9 1304-02	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3 d.1.1	KNNR-W 9 1304-06	Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych bliźniaczych sprzętem mechanicznym z zasypianiem wykopu - żerdzie ŻN dł. 12 m 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Budowa linii kablowej SN</b>			
4 d.1.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0.8*0.5*(347+69+250)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	266.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.400</b>
5 d.1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m (347+69+250)	m m	666.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>666.000</b>
6 d.1.2	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur osłonowych DVK160 46+8	m m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
7 d.1.2	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur osłonowych SRS 160 114+112+14	m m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
8 d.1.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (114+112+8+46+14)*3	m m	882.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>882.000</b>
9 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 przyczepy kablowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h) (364+72+263)*3-(114+112+8+46+14)*3	m m	1215.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1215.000</b>
10 d.1.2	KNNR 5 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable XRUHAKXS 1x240 (364+72+263)*3	m m	2097.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2097.000</b>
11 d.1.2	KNNR 5 1414-04	Budowa złącza kablowego SN 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.1.2	KNR 2-25 0614-01	Układanie folii na kablu - budowa 347+69+250	m m	666.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>666.000</b>
13 d.1.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 0.8*0.5*(347+69+250)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	266.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>266.400</b>
14 d.1.2	KNNR-W 9 0813-08	Ułożenie przegrody z cegieł (347+72+263)*3	m m	2046.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2046.000</b>
15 d.1.2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Budowa kontenerowej stacji transformatorowej</b>			
16 d.1.3	KNNR 1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 3*1.65*(2.2-1.68)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.574</b>
17 d.1.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3*1.65*(2.2-1.68)	m <sup>2</sup>	2.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.574</b>
18 d.1.3	KNR 5-15 1003-01	Budynek prefabrykowany miejskiej stacji transformatorowej - Mzb1 20/630	bud.		
		1	bud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.1.3	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1.287	m <sup>3</sup>	1.287	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.287</b>
20 d.1.3	KNR 5-15 0905-04	Fundamenty prefabrykowane pojedyncze pod aparaturę	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.1.3	KNR 5-15 0701-05	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie ponad 3.0 t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.1.3	KNR 5-15 0701-02	Podłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
23 d.1.3	KNR 5-15 0702-02	Podłączenie bednarki uziemiającej do transformatorów dla napięcia do 30 kV	pod- łącz. pod- łącz.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.1.3	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
25 d.1.3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
26 d.1.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		5	pomiar.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27 d.1.3	KNP 18 1311-01.01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.4</b>	<b>Połączenie z linią napow. SN</b>				
28 d.1.4	KNNR 5 1402-02	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe o długości 12.0 m	stanow - stanow -	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29 d.1.4	KNNR 5 1405-02	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 12.0 m	słup słup	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30 d.1.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.1.4	KNNR 5 1411-03	Montaż przewodów izolowanych o przekroju 70 mm <sup>2</sup> linii napowietrznej	km/3 przew. km/3 przew.	0.351	
		0.001*(60+57)*3			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.351</b>
<b>2</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - inne roboty objęte umową</b>				
32 d.2	własny	Koszt wynajęcia agregatu prądotwórczego	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33 d.2	własny	obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34 d.2	KW 1 01-01	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	własny	Koszt zajęcia pasa drogowego	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	własny	Wyłączenie linii SN - 15kV	kpl.		
d.2		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNNR 5	Przekopy kontrolne	m <sup>3</sup>		
d.2	0701-02				
	z.sz.2.14.				
	9902-02				
		0.8*0.5*0.5*300	m <sup>3</sup>	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>