

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ - UL. ENERGETYCZNEJ W PIASECZNIE NA ODCINKU OD ISTNIEJĄCEGO RONDA PRZY FASHION HOUSE OUTLET CENTER DO UL. RUBINOWEJ ZADANIE 1
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 1

LINIE KABLOWE SN:

- NR 1 MYSIADŁO 2 (1)
- NR 2 MYSIADŁO 2 (2)
- NR 3 MYSIADŁO 1 (1)
- NR 4 MYSIADŁO 1 (2)
- NR 5 AUCHAN 1
- NR 6 AUCHAN 2
- NR 7 LESZNOWOLA

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 oraz przesunięcie istniejącego złącza kablowego nN.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przebudowa linii kablowej SN PZO MYSIADŁO 2 (1)			
1.1		Demontaż kolidującej linii kablowej SN			
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 115	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000
1.2		Budowa linii kablowych SN			
2 d.1.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0.8*0.5*76	m ³ m ³	 30.400	
				RAZEM	30.400
3 d.1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 76	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
4 d.1.2	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur osłonowych DVK160 29	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
5 d.1.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych 29*3	m m	 87.000	
				RAZEM	87.000
6 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) 84*3-29*3	m m	 165.000	
				RAZEM	165.000
7 d.1.2	KNNR 5 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable XRUHAKXS 1x240 84*3	m m	 252.000	
				RAZEM	252.000
8 d.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0312-06	Połączenia mufami 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
9 d.1.2	KNR 2-25 0614-01	Układanie folii na kablu - budowa 76	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
10 d.1.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 0.8*0.5*76	m ³ m ³	 30.400	
				RAZEM	30.400
11 d.1.2	KNNR-W 9 0813-08	Ułożenie przegrody z cegieł 76	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
12 d.1.2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Przebudowa linii kablowej SN PZO MYSIADŁO 2 (2)			
2.1		Demontaż kolidującej linii kablowej SN			
13 d.2.1	KNNR-W 9 0801-20	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w gruncie kat. II IV 115	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000
2.2		Budowa linii kablowych SN			
14 d.2.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0.8*0.5*76	m ³ m ³	 30.400	
				RAZEM	30.400
15 d.2.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 76	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
16 d.2.2	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur osłonowych DVK160 29	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych 29*3	m m	87.000	
				RAZEM	87.000
18 d.2.2	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) 84*3-29*3	m m	165.000	
				RAZEM	165.000
19 d.2.2	KNNR 5 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable XRUHAKXS 1x240 84*3	m m	252.000	
				RAZEM	252.000
20 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0312-06	Połączenia mufami 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.2.2	KNR 2-25 0614-01	Układanie folii na kablu - budowa 76	m m	76.000	
				RAZEM	76.000
22 d.2.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 0.8*0.5*76	m³ m³	30.400	
				RAZEM	30.400
23 d.2.2	KNNR-W 9 0813-08	Ułożenie przegrody z cegieł 76	m m	76.000	
				RAZEM	76.000
24 d.2.2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Przebudowa linii kablowej SN PZO MYSIADŁO 1 (1)			
3.1		Demontaż kolidującej linii kablowej SN			
25 d.3.1	KNNR-W 9 0801-20	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w gruncie kat. II IV 122	m m	122.000	
				RAZEM	122.000
3.2		Budowa linii kablowych SN			
26 d.3.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0.8*0.5*90	m³ m³	36.000	
				RAZEM	36.000
27 d.3.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
28 d.3.2	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur osłonowych DVK160 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
29 d.3.2	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur osłonowych SRS 160 33	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
30 d.3.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych (16+33)*3	m m	147.000	
				RAZEM	147.000
31 d.3.2	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) 99*3-(16+33)*3	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
32 d.3.2	KNNR 5 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable XRUHAKXS 1x240 99*3	m m	297.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	297.000
33 d.3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0312-06	Połączenia mufami	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34 d.3.2	KNR 2-25 0614-01	Układanie folii na kablu - budowa	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
35 d.3.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0.8*0.5*90	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
36 d.3.2	KNNR-W 9 0813-08	Ułożenie przegrody z cegieł	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
37 d.3.2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Przebudowa linii kablowej SN PZO MYSIADŁO 1 (2)			
4.1		Demontaż kolidującej linii kablowej SN			
38 d.4.1	KNNR-W 9 0801-20	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w gruncie kat. II	m		
		IV 122	m	122.000	
				RAZEM	122.000
4.2		Budowa linii kablowych SN			
39 d.4.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0.8*0.5*90	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
40 d.4.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
41 d.4.2	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur osłonowych DVK160	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
42 d.4.2	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur osłonowych SRS 160	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
43 d.4.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych (16+33)*3	m		
			m	147.000	
				RAZEM	147.000
44 d.4.2	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)	m		
		99*3-(16+33)*3	m	150.000	
				RAZEM	150.000
45 d.4.2	KNNR 5 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable XRUHAKXS 1x240	m		
		99*3	m	297.000	
				RAZEM	297.000
46 d.4.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0312-06	Połączenia mufami	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
47 d.4.2	KNR 2-25 0614-01	Układanie folii na kablu - budowa	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
48 d.4.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0.8*0.5*90	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNNR-W 9 d.4.2 0813-08	Ułożenie przegrody z cegieł	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
50	KNNR 5 d.4.2 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Przebudowa linii kablowej SN AUCHAN 1			
5.1		Demontaż kolidującej linii kablowej SN			
51	KNNR-W 9 d.5.1 0801-20	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w gruncie kat. II	m		
		IV			
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000
5.2		Budowa linii kablowych SN			
52	KNNR 5 d.5.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0.8*0.5*117	m ³	46.800	
				RAZEM	46.800
53	KNNR 5 d.5.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		117	m	117.000	
				RAZEM	117.000
54	KNR 2-25 d.5.2 0612-02	Układanie rur osłonowych DVK160	m		
		16+17	m	33.000	
				RAZEM	33.000
55	KNR 2-25 d.5.2 0612-02	Układanie rur osłonowych SRS 160	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
56	KNNR 5 d.5.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych	m		
		(33+33)*3	m	198.000	
				RAZEM	198.000
57	KNNR 5 d.5.2 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)	m		
		127*3-(33+33)*3	m	183.000	
				RAZEM	183.000
58	KNNR 5 d.5.2 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable XRUHAKXS 1x240	m		
		127*3	m	381.000	
				RAZEM	381.000
59	KNR 2-15/ d.5.2 GEBERIT 0312-06	Połączenia mufami	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR 2-25 d.5.2 0614-01	Układanie folii na kablu - budowa	m		
		117	m	117.000	
				RAZEM	117.000
61	KNNR 5 d.5.2 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		0.8*0.5*117	m ³	46.800	
				RAZEM	46.800
62	KNNR-W 9 d.5.2 0813-08	Ułożenie przegrody z cegieł	m		
		117	m	117.000	
				RAZEM	117.000
63	KNNR 5 d.5.2 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Przebudowa linii kablowej SN AUCHAN 2			
6.1		Demontaż kolidującej linii kablowej SN			
64	KNNR-W 9 d.6.1 0801-20	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w gruncie kat. II	m		
		IV			
		136	m	136.000	
				RAZEM	136.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2		Budowa linii kablowych SN			
65 d.6.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0.8*0.5*117	m ³ m ³	 46.800	
				RAZEM	46.800
66 d.6.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 117	m m	 117.000	
				RAZEM	117.000
67 d.6.2	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur osłonowych DVK160 16+17	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
68 d.6.2	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur osłonowych SRS 160 33	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
69 d.6.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (33+33)*3	m m	 198.000	
				RAZEM	198.000
70 d.6.2	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) 127*3-(33+33)*3	m m	 183.000	
				RAZEM	183.000
71 d.6.2	KNNR 5 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable XRUHAKXS 1x240 127*3	m m	 381.000	
				RAZEM	381.000
72 d.6.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0312-06	Połączenia mufami 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
73 d.6.2	KNR 2-25 0614-01	Układanie folii na kablu - budowa 117	m m	 117.000	
				RAZEM	117.000
74 d.6.2	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 0.8*0.5*117	m ³ m ³	 46.800	
				RAZEM	46.800
75 d.6.2	KNNR-W 9 0813-08	Ułożenie przegrody z cegieł 117	m m	 117.000	
				RAZEM	117.000
76 d.6.2	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej SN 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		Przebudowa linii kablowej SN LESZNOWOLA			
7.1		Demontaż kolidującej linii kablowej SN			
77 d.7.1	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	
				RAZEM	288.000
7.2		Budowa linii kablowych SN			
78 d.7.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0.8*0.5*293	m ³ m ³	 117.200	
				RAZEM	117.200
79 d.7.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 293	m m	 293.000	
				RAZEM	293.000
80 d.7.2	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur osłonowych DVK160 16+17+3	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
81 d.7.2	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur osłonowych SRS 160	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		33+9	m	42.000	
				RAZEM	42.000
82	KNNR 5 d.7.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (36+42)*3	m		
			m	234.000	
				RAZEM	234.000
83	KNNR 5 d.7.2 0708-01 z.sz.2.14. 9902-02	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przyciępy kablowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m		
		312*3-(36+42)*3	m	702.000	
				RAZEM	702.000
84	KNNR 5 d.7.2 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable XRUHAKXS 1x240	m		
		312*3	m	936.000	
				RAZEM	936.000
85	KNR 2-15/ d.7.2 GEBERIT 0312-06	Połączenia mufami	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNR 2-25 d.7.2 0614-01	Układanie folii na kablu - budowa	m		
		293	m	293.000	
				RAZEM	293.000
87	KNNR 5 d.7.2 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m³		
		0.8*0.5*293	m³	117.200	
				RAZEM	117.200
88	KNNR-W 9 d.7.2 0813-08	Ułożenie przegrody z cegieł	m		
		293	m	293.000	
				RAZEM	293.000
89	KNNR 5 d.7.2 1302-01	Badanie linii kablowej SN	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Przesunięcie złącza kablowego nN (wykorzystując zdemontowaną szafkę z osprzętem)			
90	KNNR-W 9 d.8 0101-06	Demontaż złączy kablowych pojedynczych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNNR 9 d.8 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III	m		
		IV	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
92	KNNR 1 d.8 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. II	m³		
		0.7*0.5*0.3	m³	0.105	
				RAZEM	0.105
93	KNNR 5 d.8 0401-01	Złącza kablowe nN	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNNR 1 d.8 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1	m³		
		m w gr.kat. I-III	m³	0.105	
		0.7*0.5*0.3		RAZEM	0.105
9		Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - inne roboty objęte umową			
95	własny d.9	Przenośne źródło zasilania	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
96	własny d.9	obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KW 1 01-01 d.9	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	własny d.9	Koszt zajęcia pasa drogowego	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.9	własny	Wyłączenie linii SN - 15kV	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
100 d.9	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-02	Przekopy kontrolne	m ³		
		0.8*0.5*0.5*500	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000