

**NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTUJĄCEJ:****Pracownia Projektowa TRAFFIC, Krzysztof Stępień**

Plac A. Rembowskiego 9/8, 02-915 Warszawa

<b>UMOWA</b>	<b>Numer tomu</b>	<b>Numer egzemplarza</b>
	<b>IV,V</b>	<b>1</b>
<b>ZADANIE INWESTYCYJNE:</b> <b>Rozbudowa drogi gminnej – ul. Urbanistów w Piasecznie i Julianowie</b> <b><u>Etap IIb</u></b> <b>Droga gminna klasy D - na odc. od km 0+0595,00 (skrzyżowanie z ul. Dzikiej Jabłoni)</b> <b>do km 0+747,39 (skrzyżowanie z ul. Zimową/Polną)</b>		
<b>TYTUŁ I SKŁAD OPRACOWANIA:</b>  <b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>		
<b>LOKALIZACJA INWESTYCJI:</b>  dz. nr ew. 1/5, 2/14, 2/15, 2/2, 2/3, 2/7, 2/8, 2/10, 2/5, 2/12, 2/6 obręb 11, jednostka ewidencyjna 141804_4, PIASECZNO – MIASTO  dz. nr ew. 4/1, 7/26, 7/27 obręb 10, jednostka ewidencyjna 141804_4, PIASECZNO – MIASTO  dz. nr ew. 12 obręb 9, jednostka ewidencyjna 141804_4, PIASECZNO – MIASTO  dz. nr ew. 34/1, 34/6, 31/1, 31/2, 32/1, 29/13, 29/11, 29/12, 29/14, 29/7, 29/8, 29/9, 32/2, 29/10, 30, 29/6 obręb 0020, JULIANÓW, Jednostka ewidencyjna 141804_5, PIASECZNO – OBSZAR WIEJSKI  dz. nr ew. 54/21, 81, 62/7, 53/20 obręb 0009 Chyliczki, Jednostka ewidencyjna 141804_5, PIASECZNO – OBSZAR WIEJSKI		
<b>INWESTOR:</b>  <b>BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO</b> <b>ul. Kościuszki 5</b> <b>05-500 Piaseczno</b>		
<b>Branża:</b>  <b>ELEKTRYCZNA</b>		

	Nazwisko i Imię	Nr uprawnień	Podpis
OPRACOWUJĄCY	CYPRIAN KOWALCZUK	-	

18.07.2022 r.

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ - UL. URBANISTÓW W PIASECZNIE I JULIANOWIE - Etap IIb  
ADRES INWESTYCJI : ul. Urbanistów, 05-500 Piaseczno, Gmina Piaseczno, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie  
INWESTOR : Burmistrz Miasta i Gminy Piaseczno  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cyprian Kowalczyk  
DATA OPRACOWANIA : 18.07.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.07.2022

Data zatwierdzenia

Rozbudowa drogi gminnej - ul. Urbanistów w Piasecznie i Julianowie

Etap IIb

Droga gminna klasy D - na odc. od km 0+595,00 (skrzyżowanie z ul. Dzikiej Jabłoni)  
do km 0+747,39 (skrzyżowanie z ul. Zimową/Polną)

Kalkulacją objęto:

- Zabezpieczenie linii kablowej SN i nN,
- Przebudowę linii kablowej nN,
- Przesunięcie istniejącego złącza kablowego

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Przebudowa seici elektroenergetycznej nN</b>			
<b>1.1</b>		<b>Demontaż kolidującej sieci nN</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. III-IV 33	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
<b>1.2</b>		<b>Budowa linii kablowej nN</b>			
2 d.1.2	KNNR 5 0701-05 z.sz.2.14. 9902-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)  0.7*0.5*(22+25)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16.450	
				RAZEM	16.450
3 d.1.2	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)  22+25	m m	47.000	
				RAZEM	47.000
4 d.1.2	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur osłonowych SRS 110  12+12	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
5 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 przy- czepy kablowej - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)  12+12	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
6 d.1.2	KNNR 5 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Uziom poziomy  27+30	m m	57.000	
				RAZEM	57.000
7 d.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0312-06	Połączenia mufami  4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.1.2	KNNR 5 0713-04 z.sz.2.14. 9902-02	Materiały kable YAKXS 4x240  27+30	m m	57.000	
				RAZEM	57.000
9 d.1.2	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4 - żyłowego o przekroju żył do 400 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 5*2	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10 d.1.2	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)  0.7*0.5*(22+25+10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.950	
				RAZEM	19.950
11 d.1.2	KNNR 5 0401-01	Przesunięcie złącza kablowego  1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy  4	odc. odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>1.3</b>		<b>Zabezpieczenie istniejących linii kablowych</b>			
13 d.1.3	KNNR 5 0701-02 z.sz.2.14. 9902-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - roboty obok czyn- nego pasa jezdni (26-130 poj/h)  0.7*0.5*(54+199+30+95)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	132.300	
				RAZEM	132.300
14 d.1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m  54+199+30+95	m m	378.000	
				RAZEM	378.000
15 d.1.3	KNR 2-25 0612-02	Rury ochronne dwudzielne A 50PS	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10+10+10+8+8+8	m	54.000	
				RAZEM	54.000
16	KNR 2-25	Rury ochronne dwudzielne A 110PS	m		
d.1.3	0612-02	10+10+10+8+8+8+13+28+16+30+26+10+11+11	m	199.000	
				RAZEM	199.000
17	KNR 2-25	Rury ochronne dwudzielne A 160PS	m		
d.1.3	0612-02	10+10+10+95	m	125.000	
				RAZEM	125.000
18	KNR 2-25	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m		
d.1.3	0614-01	54+199+30+95	m	378.000	
				RAZEM	378.000
19	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.3	0702-05	0.7*0.5*(54+199+30+95)	m <sup>3</sup>	132.300	
				RAZEM	132.300
<b>2</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - inne roboty objęte umową</b>			
20	własny	obsługa geodezyjna	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KW 1 01-01	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	szt.		
d.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	własny	Koszt zajęcia pasa drogowego	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	własny	Wyłączenie linii SN - 15kV	kpl.		
d.2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000