

**NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTUJĄCEJ:**

**INDUSTRIA**  
**TOMASZ HALECKI**  
Al. Prymasa Tysiąclecia 97/88  
01-424 Warszawa

<b>UMOWA</b>	<b>Numer tomu</b>	<b>Numer egzemplarza</b>
	<b>VI</b>	
<b>ZADANIE INWESTYCYJNE:</b> <b>Rozbudowa drogi gminnej – ul. Urbanistów w Piasecznie i Julianowie</b> <b><u>Etap I</u></b> <b>Droga gminna klasy L - 1KDL na odc. od km 0+000,00 (skrzyżowanie z ul. Julianowską)</b> <b>do km 0+108,22</b>  <b>Droga gminna klasy D - na odc. od km 0+000,00 (1KDL) do km 0+044,00</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	-	

13.03.2020 r.

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ - UL. URBANISTÓW W PIASECZNIE I JULIANOWIE - ETAP I TOM:  
VI  
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 Kowalczuk  
DATA OPRACOWANIA : 13.03.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.03.2020

Data zatwierdzenia

ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ - UL. URBANISTÓW W PIASECZNIE I JULIANOWIE

Dokumentacja swoim zakresem obejmuje :  
TOM VI - branża elektryczna - oświetlenie

Przedmiotem inwestycji objętym niniejszą dokumentacją jest:

- Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego niskiego napięcia YAKXS 4x25.
- Budowa aluminiowych słupów oświetlenia ulicznego wraz z oprawami wzdłuż ulicy.,
- Rozbiórka istn. oświetlenia.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Rozbiórka istn. oświetlenia (linii kablowej nn, lamp z osprzętem)</b>			
1	KNNR 9	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczaniem na złom	m		
d.1	0903-04	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
2	KNNR 9	Demontaż słupów żelbetowych linii nN pojedynczych z ustojami	szt.		
d.1	0901-08	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR-W 9	Demontaż słupów wirowanych linii nN z ustojami	szt.		
d.1	0901-10	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR-W 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
d.1	1001-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.1	1005-03	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 9	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
d.1	1002-06	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>2</b>		<b>Budowa linii oświetleniowej</b>			
7	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0701-05	0.7*0.5*250	m <sup>3</sup>	87.500	
				RAZEM	87.500
8	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.2	0706-01	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
9	KNR 2-25	Układanie rur osłonowych SRS 50	m		
d.2	0612-02	58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
10	KNR 2-25	Układanie rur osłonowych DVK50	m		
d.2	0612-02	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie z przy- czepy kablowej	m		
d.2	0708-01	263	m	263.000	
				RAZEM	263.000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych	m		
d.2	0713-03	75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
13	KNNR 5	Materiały kable YAKXS 4x25	m		
d.2	0713-04	338	m	338.000	
	z.sz.2.14. 9902-02			RAZEM	338.000
14	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.2	0605-02	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
15	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	kpl.		
d.2	0605-08	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 2-25	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m		
d.2	0614-01	250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
17	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0702-05	0.7*0.5*250	m <sup>3</sup>	87.500	
				RAZEM	87.500
18	KNKRB 5	Zarobienie na sucho kabla energetycznego 4-żyłowego o przekroju żył alumi- niowych do 50 mm <sup>2</sup> do 1 kV w izolacji i powłoce z tworzyw szt.	szt.		
d.2	0605-06	14*2	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		14	odc.	14.000	
				RAZEM	14.000
<b>3</b>		<b>Budowa słupów oświetleniowych</b>			
20	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
22	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
<b>4</b>		<b>Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych - inne roboty objęte umową</b>			
24	własny d.4	obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KW 1 01-01 d.4	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	własny d.4	Koszt zajęcia pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>Tymczasowe przełączenie zasilania linii kablowych oświetlenia na słupie linii napowietrznej</b>			
27	KNNR 5 d.5 0726-12	Podłączenie na słupie linii kablowej do istniejącej linii napowietrznej oświetle- niowej - połączenie tymczasowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KW 1 01-01 d.5	Sporządzenie dokumentacji obliczenia techniczne	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000