



Nazwa inwestycji:

# **Dokumentacja projektowa budowy drogi zbiorczej ul. Ks. Jerzego Popiełuszki oraz dróg lokalnych ul. Prostej, Bocznej, Gajowej i Krakowskiej**

Stadium: **Przedmiar**

Tom: **Przebudowa oświetlenia drogowego  
Etap II – ul. Prosta**

Egzemplarz: **1**

Inwestor: **Prezydent Miasta Koszalina  
ul. Rynek Staromiejski 6-7,  
75-007 Koszalin**

Zamawiający: **Gmina Miasto Koszalin  
ul. Rynek Staromiejski 6-7  
75-007 Koszalin**

Biuro projektów: **Polska Inżynieria sp. z o.o., 02-002 Warszawa, ul. Nowogrodzka 62B, lok. 19**

Adres inwestycji: **woj. zachodniopomorskie, miasto Koszalin, ulice: ks. Jerzego Popiełuszki, Prosta,  
Boczna, Gajowa, Krakowska, Wielkopolska**

Zespół projektowy \_\_\_\_\_ Imię i nazwisko \_\_\_\_\_ Nr uprawnień \_\_\_\_\_ Podpis \_\_\_\_\_

Projektant: **mgr inż. Hubert Moczyński** MAZ/0279/POOE/09 .....

Specjalność: **instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

**Warszawa, kwiecień 2018**

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi zbiorczej ul. Ks. Jerzego Popiełuszki oraz dróg lokalnych ul. Prostej, Bocznej, Gajowej i Krakowskiej. Etap II - ul. Prosta  
ADRES INWESTYCJI : Przebudowa oświetlenia drogowego  
INWESTOR : Prezydent Miasta Koszalin  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek Staromiejski 6-7, 75-007 Koszalin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Hubert Moczyński  
DATA OPRACOWANIA : 16 kwiecień 2018

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma$ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16 kwiecień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaż - własność Energa Oświetlenie Sp. z o.o.</b>			
1	KNNR 9 d.1 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg - słup stalowy z wysięgnikiem i fundamentem 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
2	KNNR 9 d.1 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - oprawa oświetleniowa sodowa z wysięgnikiem (własność Energa Oświetlenie Sp. z o.o.) 4	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
3	KNNR 9 d.1 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV - kabel YAKY 4x35/1kV 115	m m	 115,000	 115,000
				RAZEM	115,000
<b>2</b>		<b>Demontaż - własność ZDiT w Koszalinie</b>			
4	KNNR 9 d.2 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg - słup stalowy z fundamentem 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
5	KNNR 9 d.2 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - oprawa oświetleniowa sodowa z wysięgnikiem (własność ZDiT w Koszalinie) 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
6	KNNR 9 d.2 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - naświetlacz sodowy do iluminacji kościoła (własność ZDiT w Koszalinie) - do ponownego wykorzystania 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
7	KNNR 9 d.2 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 56	m m	 56,000	 56,000
				RAZEM	56,000
<b>3</b>		<b>Montaż - własność ZDiT w Koszalinie</b>			
8	KNNR 5 d.3 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 0,4*0,8*1000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 320,000	 320,000
				RAZEM	320,000
9	KNNR 5 d.3 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 0,4*0,8*1000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 320,000	 320,000
				RAZEM	320,000
10	KNNR 5 d.3 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 2000	m m	 2000,000	 2000,000
				RAZEM	2000,000
11	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - rury ochronne gładkie o średnicy 110 mm do układania w trudnych warunkach, odporne na zwiększone obciążenia 401,5	m m	 401,500	 401,500
				RAZEM	401,500
12	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych - rury ochronne giętkie, karbowane z zewnątrz i gładkie w środku o średnicy 75 mm 195	m m	 195,000	 195,000
				RAZEM	195,000
13	KNNR 5 d.3 0723-02	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - rury ochronne gładkie o średnicy 110 mm do układania w trudnych warunkach, odporne na zwiększone obciążenia 14	m m	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
14	KNNR 5 d.3 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
15	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKYżo 5x25/1kV 403	m m	 403,000	 403,000
				RAZEM	403,000
16	KNNR 5 d.3 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKYżo 5x25/1kV 681	m m	 681,000	 681,000
				RAZEM	681,000
17	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych - słup oświetleniowy stalowy, stożkowy na całej długości, wykonany z blachy o grubości ścianki 4 mm, bez szwu, ocynkowany ogniowo obustronnie, w kolorze naturalnym, posadowiony na fundamencie prefabrykowanym, o całkowitej wysokości 8 m z wysięgnikiem jednoramiennym - wykonany w klasie bezpieczeństwa biernego "0" 19	szt. szt.	 19,000	 19,000
				RAZEM	19,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych - słup oświetleniowy stalowy, stożkowy na całej długości, wykonany z blachy o grubości ścianki 4 mm, bez szwu, ocynkowany ogniowo obustronnie, w kolorze naturalnym, posadowiony na fundamencie prefabrykowanym, o całkowitej wysokości 6 m, bezwysięgnikowy - wykonany w klasie bezpieczeństwa biernego "0" 8	szt.  szt.	  8,000	  8,000
				RAZEM	8,000
19	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury ostłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8 m 27	kpl. przew. kpl. przew.	  27,000	  27,000
				RAZEM	27,000
20	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetleniowa drogowa wykonana w II klasie ochronności, posiadające źródło światła LED o mocy 71 W oraz mikroprocesorowy przełącznik czasowy do redukcji mocy 14	szt.  szt.	  14,000	  14,000
				RAZEM	14,000
21	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetleniowa drogowa wykonana w II klasie ochronności, posiadające źródło światła LED o mocy 55 W 13	szt.  szt.	  13,000	  13,000
				RAZEM	13,000
22	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - naświetlacz z demontażu 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - sygnalizator pulsujący LED o mocy 6 W 8	szt.  szt.	  8,000	  8,000
				RAZEM	8,000
24	KSNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych - wysięgnik 1-ramienny stalowy, dł. ramienia 1,0m, obustronnie ocynkowany 19	szt.  szt.	  19,000	  19,000
				RAZEM	19,000
25	KNNR 5 d.3 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III 80	m  m	  80,000	  80,000
				RAZEM	80,000
26	KNNR 5 d.3 0907-02	Montaż uziołów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III - bednarka ocynkowana FeZn 25x4 1090	m  m	  1090,000	  1090,000
				RAZEM	1090,000
27	KNNR-W 9 d.3 1110-03	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 2-5 cm 27	szt.  szt.	  27,000	  27,000
				RAZEM	27,000
<b>4</b>		<b>Pomiary</b>			
28	KNNR 5 d.4 1301-02 D- 07.07.01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar  pomiar	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
29	KNNR 5 d.4 1302-04 D- 07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 30	odc.  odc.	  30,000	  30,000
				RAZEM	30,000
30	KNNR 5 d.4 1304-05 D- 07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5 d.4 1304-06 D- 07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.4 1304-01 D- 07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 d.4 1304-02 D- 07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 19	szt.  szt.	  19,000	  19,000
				RAZEM	19,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Demontaż - własność Energa Oświetlenie Sp. z o.o.						
2	Demontaż - własność ZDiT w Koszalinie						
3	Montaż - własność ZDiT w Koszalinie						
4	Pomiary						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: