

## PRZEDMIAR

TEMAT: Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Prusy  
od nr 35 do nr 43

BRANŻA: Elektryczna

LOKALIZACJA: Prusy od nr 35 do nr 43  
63-230 Witaszyce

INWESTOR: Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie  
ul. Kasztanowa 18  
63-200 Jarocin

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Biuro Projektów M. Rygowska i K. Siliński Sp. k.  
ul. Poznańska 71a,  
63-200 Jarocin

IMIE I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracowała mgr inż. Małgorzata Fengler-Ostojka		<i>M. Fengler-Ostojka</i> mgr inż. Maciej Ławniczak
Projektant mgr inż. Maciej Ławniczak	WKP/0249/POOE/15 Inst. elektryczne i elektroenergetyczne	Uprawnienia do projektowania bez ograniczenia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych WKP/0249/POOE/15 CRO PUB 5199/15/U/C
Sprawdził mgr inż. Benon Przybylski	GPB.7342-55/98 Inst. elektryczne i elektroenergetyczne	mgr inż. Benon Przybylski Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru budowlanego GPB 7342-55/98 Kierowanie robotami budowlanymi ni uprawnień UAB 834E/11/18:RS bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

Jarocin, dnia 28.02.2017 r.

Egz. 1

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Prusy od nr 35 do nr 43

ADRES INWESTYCJI : Prusy 35-43, 63-230 Witaszyce

INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Jarocinie

ADRES INWESTORA: ul. Kasztanowa 18, 63-200 Jarocin

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania:  
2017-03-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Linia kablowa oświetlenia</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km		
d.1	0119-03	drogi w terenie równinnym 121+192+114 0,427	km	0,427	
				RAZEM	0,427
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-02	(121+192+114)x0,8x0,4 136,64	m <sup>3</sup>	136,640	
				RAZEM	136,640
3	KNR 2-18	Wykonanie podsypki płaskowej o gr. 10 cm z materiału do- wiezionego	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-01	(121+192+114)x0,4 170,8	m <sup>2</sup>	170,800	
				RAZEM	170,800
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0713-02	kabel elektroenergetyczny aluminiowy, typu YAKY 4x25mm <sup>2</sup> folia kałandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0,4-0,6mm gat.I/II o szerokości 0,20 133+212+118 463	m	463,000	
				RAZEM	463,000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0713-02	kabel sterujący elektromagnetyczny miedziany, typu YKY 2x1,5mm <sup>2</sup> 133+212+118 463	m	463,000	
				RAZEM	463,000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVK fi75	m		
d.1	0705-01	2+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1 19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych SRS fi110	m		
d.1	0705-01	8+4+10+5,7 27,7	m	27,700	
				RAZEM	27,700
8	KNNR 5	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	9x2+1+1+1 21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
9	KNNR 5	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel sterujący	szt.		
d.1	0726-10	9x2+1+1+1 21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
10	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4,5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1	0607-03	uziom stalowy miedziany o dług. 1,5m 6x3 18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
11	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0608-07	6x10 60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
12	KNR-W 2-18	Wykonanie zasyпки z piasku z materiału dowiezionego wraz z zagęszczeniem o gr. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0511-02	(121+192+114)x0,4x0,15 25,62	m <sup>3</sup>	25,620	
				RAZEM	25,620
13	KNNR 1	Zasypanie wykopu wraz z zagęszczeniem - materiał dowiezio- ny	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04	(121+192+114)x0,55x0,4 93,94	m <sup>3</sup>	93,940	
				RAZEM	93,940
14	KNNR 1	Roboty ziemne - załadunek urobku - pozostałość po wykopie wraz z transporem do 0,5 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0202-05	136,64	m <sup>3</sup>	136,640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 1	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczy- mi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m <sup>3</sup>	RAZEM	136,640
d.1	0208-02	136,64	m <sup>3</sup>	136,640	
2		<b>Montaż słupów oświetlenia drogowego i szafki sterowniczej</b>		RAZEM	136,640
16	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.2	1001-01	Słup stal.ocynk. stożkowy do wkopu o wysokości 8m od gruntu o grubości blachy 3mm	szt.	9,000	
		9		RAZEM	9,000
17	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.		
d.2	1003-03	9	kpl.przew.	9,000	
				RAZEM	9,000
18	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.2	1004-01	Oprawa oświetleniowa Streetlight 10 Mini LED 70W Plus 5000K	szt.	9,000	
		9		RAZEM	9,000
19	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - rozd. sterowania wraz z montażem	szt.		
d.2	0403-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5	Montaż aparatów sterowania oświetleniem - zegar astronomiczny	szt.		
d.2	0406-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21		Uruchomienie systemu	kpl.		
d.2	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2	1302-03	9	odc.	9,000	
				RAZEM	9,000
23	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24		Obsługa geodezyjna	szt.		
d.2	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000