

## PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. T. Gumińskiego w Legnicy w zakresie przesunięcia wraz z infrastrukturą towarzyszącą całego skrzyżowania ul. Gumińskiego z ul. Karlińskiego w ramach budowy "Zbiorczej Drogi Południowej - Etap III od al. Rzeczy-  
pospolitej do ul. Sikorskiego"  
ADRES INWESTYCJI : woj. dolnośląskie, Legnica  
INWESTOR : Gmina Legnica  
ADRES INWESTORA : 59-220 Legnica, pl. Słowiański 8  
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Renata Skrzypczak  
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2019r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % Rbezp, Sbezp  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Kwiecień 2019r.

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe
1	Budowa oświetlenia ulicznego - SO-2	1.1.1 - 1.3.3
1.1	Roboty kablowe	1.1.1 - 1.1.9
1.2	Montaż słupów, opraw oświetlenia ulicznego	1.2.1 - 1.2.6
1.3	Badania i pomiary elektryczne	1.3.1 - 1.3.3
2	Prace dodatkowe	2.1 - 2.2
	RAZEM	

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa i przebudowa oświetlenia ulicznego - ul. Gumińskiego</b>						
<b>1</b>			<b>Budowa oświetlenia ulicznego - SO-2</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty kablowe</b>			
1.1.1	D.07.01	KNR 2-01 0701-0303	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
			34	m	34.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
1.1.1	D.07.01	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m	m		
			Krotność = 2	m	34.000	
			34		<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
1.1.1	D.07.01	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura osłonowa RHDPEp 110/6,3	m		
			2*18	m	36.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
1.1.1	D.07.01	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel oświetleniowy typu YAKXS 4x35 mm2	m		
			42-18-2*3	m	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
1.1.1	D.07.01	KNR 2-25 0613-03	Wciąganie kabla do rur ochronnych, kabel oświetleniowy typu YAKXS 4x35 mm2	m		
			18	m	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
1.1.1	D.07.01	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie kabli w słupy latarni - kabel oświetleniowy typu YAKXS 4x35 mm2	m		
			2*3	m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
1.1.1	D.07.01	KNR 2-01 0704-0303	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
			34	m	34.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
1.1.1	D.07.01	KNR 4-01 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km grunt kat. IV	m <sup>3</sup>		
			34*0.4*0.2	m <sup>3</sup>	2.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.720</b>
1.1.1	D.07.01	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku	m <sup>3</sup>		
			poz.1.1.8	m <sup>3</sup>	2.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.720</b>
<b>1.2</b>			<b>Montaż słupów, opraw oświetlenia ulicznego</b>			
1.2.1	D.07.01	KNNR 5 1001-02	Dostawa, montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz z wykonaniem i zasypaniem wykopu - słup aluminiowy okrągły o wys. 9m, montowany na fundamencie prefabrykowanym,	kpl		
			2	kpl	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2.1	D.07.01	KNNR 5 1002-01	Dostawa i montaż wysięgników rurowych na słupie - wysięgnik pojedynczy 1, 5m/15 stopni	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2.1	D.07.01	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa z jednym bezpiecznikiem	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2.1	D.07.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetleniowa LED o mocy 107W	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2.1	D.07.01	KNNR 5 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m - przewód typu YKYżo 3x2,5 mm2=24m	kpl.przew.		
			2	kpl.przew.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2.1	D.07.01	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
			2*2	szt	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>1.3</b>			<b>Badania i pomiary elektryczne</b>			
1.3.1	D.07.01	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			2	pomiar	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.2	D.07.0 7.01	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej n.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.3.3	D.07.0 7.01	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania 1	szt. szt.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>			<b>Prace dodatkowe</b>			
2.1	D.07.0 7.01	kalk. własna	Zabezpieczenie istniejącej sieci na czas prowadzenia robót, zgodnie z wymaganiami przyjętej technologii wykonania robót ziemnych (roboty drogowe, konstrukcyjne, sieciowe) 1	kpl kpl	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2.2	D.07.0 7.01	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl kpl	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>