

## PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWA SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli  
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa ul. W. Sikorskiego na odcinku od ronda na ul. Sudeckiej do ul. Koskowskiej"  
ADRES INWESTYCJI : woj. dolnośląskie, Legnica  
INWESTOR : Zarząd Dróg Miejskich w Legnicy  
ADRES INWESTORA : 59-220 Legnica; ul. Wojska Polskiego 10  
INWESTOR : Gmina Legnica  
ADRES INWESTORA : 59-220 Legnica; Pl. Słowiański 8  
BRANŻA : Telekomunikacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Renata Skrzypczak  
DATA OPRACOWANIA : październik 2018r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2018r.

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe
1	Budowa kanału technologicznego	1 - 3
2	Budowa miejskiej sieci teleinformatycznej LEGMAN	4 - 13
2.1	Kanalizacja kablowa	4 - 8
2.2	Kable miedziane	9 - 10
2.3	Badania i pomiary	11 - 13
3	Roboty dodatkowe	14 - 14
	RAZEM	

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa sieci telekomunikacyjnych</b>						
<b>1</b>			<b>Budowa kanału technologicznego</b>			
1	D.01.03.04	KNR 5-01 0401-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych z ramą i pokrywą typu ciężkiego w gruncie kat.IV	stud.		
d.1			1	stud.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	D.01.03.04	ZN-97/TP S.A.-040 0322-04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w studniach kablowych - zabezpieczenie antywłamaniowe studni	szt.		
d.1			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	D.01.03.04	ZN-97/TP S.A.-040 0103-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2.	m		
d.1			120	m	120.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
<b>2</b>			<b>Budowa miejskiej sieci teleinformatycznej LEGMAN</b>			
<b>2.1</b>			<b>Kanalizacja kablowa</b>			
4	D.01.03.04	ZN-97/TP S.A.-040 0301-07	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO-2g z ramą i pokrywą typu ciężkiego w gruncie kategorii IV.	szt.		
d.2.			1	szt.	1.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	D.01.03.04	ZN-97/TP S.A.-040 0322-04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w studniach kablowych - zabezpieczenie antywłamaniowe studni	szt.		
d.2.			1	szt.	1.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	D.01.03.04	ZN-97/TP S.A.-040 0103-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1.	m		
d.2.			119	m	119.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
7	D.01.03.04	ZN-97/TP S.A.-039 0301-11 + ZN-97/TP S.A.-039 0301-12	Budowa rurociągu kablowego z rur 4xHDPE 40/3,7	km		
d.2.			0.119	km	0.119	
1					<b>RAZEM</b>	<b>0.119</b>
8	D.01.03.04	ZN-97/TP S.A.-039 0309-04	Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm w ziemi - ZRs40	szt.		
d.2.			4	szt.	4.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.2</b>			<b>Kable miedziane</b>			
9	D.01.03.04	KNR 5-08 0303-03	Montaż puszek kablowych hermetycznych IP44 w studniach kablowych	szt.		
d.2.			1	szt.	1.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	D.01.03.04	ZN-97/TP S.A.-040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla lokalizacyjnego typu XzTKMXpw 2x2x0,6	m		
d.2.			119	m	119.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
<b>2.3</b>			<b>Badania i pomiary</b>			
11	D.01.03.04	KNR 5-01 1310-01/02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 2 parach - ekstrapolacja	odc.		
d.2.			1	odc.	1.000	
3					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	D.01.03.04	KNR 5-01 1311-01/02	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 2 parach - ekstrapolacja	odc.		
d.2.			1	odc.	1.000	
3					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	D.01.03.04	KNR 5-01 1312-01/02	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości kabla o 2 parach - ekstrapolacja	odc.		
d.2.			1	odc.	1.000	
3					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>			<b>Roboty dodatkowe</b>			
14	D.01.		Dokumentacja powykonawcza	kpl		
d.3	03.04	kalk. własna	1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>