

## 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 : 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. Rzeczypospolitej do ul. Sikorskiego"  
ADRES INWESTYCJI : woj. dolnośląskie, Legnica  
INWESTOR : Gmina Legnica  
ADRES INWESTORA : 59-220 Legnica, pl. Słowiański 8  
BRANŻA : Telekomunikacyjna

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

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  
kwiecień 2019r.

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe
1	Budowa kanału technologicznego	1 - 3
2	Budowa miejskiej sieci teleinformatycznej LEGMAN	4 - 15
2.1	Kanalizacja kablowa	4 - 10
2.2	Kable miedziane	11 - 12
2.3	Badania i pomiary	13 - 15
3	Roboty dodatkowe	16 - 16
	RAZEM	

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa sieci telekomunikacyjnych - Gumińskiego</b>						
<b>1</b>			<b>Budowa kanału technologicznego</b>			
1	D.01.0 d.1 3.04	ZN-97/TP S.A.-040 0103-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur typu HDPE 110/6,3 o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2.  40-18	m  m	  22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
2	D.01.0 d.1 3.04	ZN-97/TP S.A.-039 0104-11	Wykonanie przepustów o dług.do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 160 mm Krotność = 2 Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 2  18	m  prze- pust.  m	    18.000	2.000
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
3	D.01.0 d.1 3.04	KNR 2-18 0412-01	Wciąganie rur kanalizacji pierwotnej HDPE 110/6,3 w rury przewietowe Krotność = 2 18	m  m	  18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>2</b>			<b>Budowa miejskiej sieci teleinformatycznej LEGMAN</b>			
<b>2.1</b>			<b>Kanalizacja kablowa</b>			
4	D.01.0 d.2. 3.04 1	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.  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	D.01.0 d.2. 3.04 1	ZN-97/TP S.A.-040 0322-04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w studniach kablowych - zabezpieczenie antywłamaniowe studni  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	D.01.0 d.2. 3.04 1	ZN-97/TP S.A.-039 0104-11	Wykonanie przepustów o dług.do 60 m pod przeszkodami terenowymi metodą płucząco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 160 mm Krotność = 2 Obmiar dodatkowy - ilość przepustów 2  18	m  prze- pust.  m	    18.000	2.000
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
7	D.01.0 d.2. 3.04 1	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.  40	m  m	  40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
8	D.01.0 d.2. 3.04 1	KNR 2-18 0412-01	Wciąganie rur kanalizacji pierwotnej HDPE 110/6,3 w rury przewietowe  18	m  m	  18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
9	D.01.0 d.2. 3.04 1	ZN-97/TP S.A.-039 0202-06	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury typu 4x HDPE 40/3,7 Krotność = 2 40	m  m	  40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
10	D.01.0 d.2. 3.04 1	ZN-97/TP S.A.-039 0309-04	Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm w ziemi - ZRs40  4	szt.  szt.	  4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2.2</b>			<b>Kable miedziane</b>			
11	D.01.0 d.2. 3.04 2	KNR 5-08 0303-03	Montaż puszek kablowych hermetycznych IP44 w studniach kablowych  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	D.01.0 d.2. 3.04 2	ZN-97/TP S.A.-040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla lokalizacyjnego typu XzTKMXpw 2x2x0,6  40	m  m	  40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>2.3</b>			<b>Badania i pomiary</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	D.01.0 d.2. 3.04 3	KNR 5-01 1310-01/02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 2 parach - ekstrapolacja	odc.		
			1	odc.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	D.01.0 d.2. 3.04 3	KNR 5-01 1311-01/02	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 2 parach - ekstrapolacja	odc.		
			1	odc.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	D.01.0 d.2. 3.04 3	KNR 5-01 1312-01/02	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości kabla o 2 parach - ekstrapolacja	odc.		
			1	odc.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>			<b>Roboty dodatkowe</b>			
16	D.01.0 d.3 3.04	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
			1	kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>