

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa miejskiej sieci teleinformatycznej LEGMAN

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231600-1 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa Zbiorczej Drogi Południowej - Etap III od al. Rzeczypospolitej do ul. Sikorskiego" - Podetap 2
ADRES INWESTYCJI : Legnica, woj. dolnośląskie
INWESTOR : Prezydent Miasta Legnica
ADRES INWESTORA : 59-220 Legnica, Pl. Słowiański 8
BRANŻA : Telekomunikacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Renata Skrzypczak
DATA OPRACOWANIA : 10.11.2020r.

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
10.11.2020r.

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe
1	ul. Myrka	1.1.1.1 - 1.1.2.1
2	Nowa Droga S-N	2.1.1.1 - 2.1.2.1
3	ul. Karlińskiego	3.1.1.1 - 3.1.2.1
4	ul. Koskowicka	4.1.1.1 - 4.1.2.1
5	Prace dodatkowe	5.1 - 5.2
	RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa sieci LEGMAN - etap 2						
1			ul. Myrka			
1.1			Miejska sieć teleinformatyczna LEGMAN			
1.1.1			Kanalizacja kablowa			
1.1.1.1	U-0-01.03.04A	TPSA 40 0103-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur HDPE fi 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie 347	m		
				m	347.000	
					RAZEM	347.000
1.1.1.2			Budowa rurociągu 4xHDPE40/3,7 na gł 1m w gruncie kat. III-IV	km		
			0.347	km	0.347	
					RAZEM	0.347
1.1.1.2.1	U-0-01.03.04A	ZN-97/TP S.A.-039 0303-11	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu 0.347	km		
				km	0.347	
					RAZEM	0.347
1.1.1.2.2	U-0-01.03.04A	ZN-97/TP S.A.-039 0303-12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu Krotność = 3 0.347	km		
				km	0.347	
					RAZEM	0.347
1.1.1.3			Budowa rurociągu 2xHDPE40/3,7 na gł 1m w gruncie kat. III-IV	km		
			0.045	km	0.045	
					RAZEM	0.045
1.1.1.3.1	U-0-01.03.04A	ZN-97/TP S.A.-039 0303-11	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu 0.045	km		
				km	0.045	
					RAZEM	0.045
1.1.1.3.2	U-0-01.03.04A	ZN-97/TP S.A.-039 0303-12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu 0.045	km		
				km	0.045	
					RAZEM	0.045
1.1.1.4	D.01.03.04A	ZN-97/TP S.A.-040 0301-07	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO -2g w gruncie kategorii IV. z ramą i pokrywą typu lekkiego 12	szt.		
				szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
1.1.1.5	D.01.03.04A	ZN-97/TP S.A.-040 0322-04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z drążkami, rama ciężka lub podwójna lekka 12	szt.		
				szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
1.1.1.6	U-0-01.03.04A	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura HDPE fi 160/9,1 72	m		
				m	72.000	
					RAZEM	72.000
1.1.1.7	U-0-01.03.04A	TPSA 39 0309-04	Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE Fi 40 mm, złączki skręcane - ZRs 40 14	szt		
				szt	14.000	
					RAZEM	14.000
1.1.1.8	D.01.03.04A	KNR 5-01 0802-08	Montaż puszek kablowych elektrycznych IP44 13	szt.		
				szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
1.1.2			Kable miedziane			
1.1.2.1	D.01.03.04B	ZN-97/TP S.A.-040 0501-13	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. IV - kabel sygnalizacyjny typu XzTKMXpw 2x2x0,6 392	m		
				m	392.000	
					RAZEM	392.000
2			Nowa Droga S-N			
2.1			Miejska sieć teleinformatyczna LEGMAN			
2.1.1			Kanalizacja kablowa			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.1.1	U-0-01.03.04A	TPSA 40 0103-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur HDPE fi 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie 729	m m	 729.000	
					RAZEM	729.000
2.1.1.2			Budowa rurociągu 4xHDPE40/3,7 na gł 1m w gruncie kat. III-IV 0.729	km km	 0.729	
					RAZEM	0.729
2.1.1.2.1	U-0-01.03.04A	ZN-97/TP S.A.-039 0303-11	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu 0.729	km km	 0.729	
					RAZEM	0.729
2.1.1.2.2	U-0-01.03.04A	ZN-97/TP S.A.-039 0303-12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu Krotność = 3 0.729	km km	 0.729	
					RAZEM	0.729
2.1.1.3			Budowa rurociągu 2xHDPE40/3,7 na gł 1m w gruncie kat. III-IV 0.060	km km	 0.060	
					RAZEM	0.060
2.1.1.3.1	U-0-01.03.04A	ZN-97/TP S.A.-039 0303-11	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu 0.060	km km	 0.060	
					RAZEM	0.060
2.1.1.3.2	U-0-01.03.04A	ZN-97/TP S.A.-039 0303-12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu 0.060	km km	 0.060	
					RAZEM	0.060
2.1.1.4	D.01.03.04A	ZN-97/TP S.A.-040 0301-07	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO -2g w gruncie kategorii IV. z ramą i pokrywą typu lekkiego 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
2.1.1.5	D.01.03.04A	ZN-97/TP S.A.-040 0322-04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z drążkami, rama ciężka lub podwójna lekka 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
2.1.1.6	U-0-01.03.04A	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura HDPE fi 160/9,1 129	m m	 129.000	
					RAZEM	129.000
2.1.1.7	U-0-01.03.04A	TPSA 39 0309-04	Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE Fi 40 mm, złączki skręcane - ZRs 40 32	szt. szt.	 32.000	
					RAZEM	32.000
2.1.1.8	D.01.03.04A	KNR 5-01 0802-08	Montaż puszek kablowych elektrycznych IP44 11	szt. szt.	 11.000	
					RAZEM	11.000
2.1.2			Kable miedziane			
2.1.2.1	D.01.03.04B	ZN-97/TP S.A.-040 0501-13	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. IV - kabel sygnalizacyjny typu XzTKMXpw 2x2x0,6 789	m m	 789.000	
					RAZEM	789.000
3			ul. Karlińskiego			
3.1			Miejska sieć teleinformatyczna LEGMAN			
3.1.1			Kanalizacja kablowa			
3.1.1.1	U-0-01.03.04A	TPSA 40 0103-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur HDPE fi 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie 574	m m	 574.000	
					RAZEM	574.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1.1.2			Budowa rurociągu 4xHDPE40/3,7 na gł 1m w gruncie kat. III-IV	km		
			0.574	km	0.574	
					RAZEM	0.574
3.1.1.2.01.03.1	U-0-04A	ZN-97/TP S.A.-039 0303-11	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
			0.574	km	0.574	
					RAZEM	0.574
3.1.1.2.01.03.2	U-0-04A	ZN-97/TP S.A.-039 0303-12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu Krotność = 3	km		
			0.574	km	0.574	
					RAZEM	0.574
3.1.1.3	D.01.0 3.04.A	ZN-97/TP S.A.-040 0301-07	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO -2g w gruncie kategorii IV. z ramą i pokrywą typu lekkiego	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
3.1.1.4	D.01.0 3.04.A	ZN-97/TP S.A.-040 0322-04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z drążkami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
3.1.1.5	U-0-01.03.04A	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura HDPE fi 160/9,1	m		
			36	m	36.000	
					RAZEM	36.000
3.1.1.6	U-0-01.03.04A	TPSA 39 0309-04	Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE Fi 40 mm, złączki skręcane - ZRs 40	szt		
			12	szt	12.000	
					RAZEM	12.000
3.1.1.7	D.01.0 3.04.A	KNR 5-01 0802-08	Montaż puszek kablowych elektrycznych IP44	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
3.1.2			Kable miedziane			
3.1.2.1	D.01.0 3.04.B	ZN-97/TP S.A.-040 0501-13	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. IV - kabel sygnalizacyjny typu XzTKMXpw 2x2x0,6	m		
			574	m	574.000	
					RAZEM	574.000
4			ul. Koskowicka			
4.1			Miejska sieć teleinformatyczna LEGMAN			
4.1.1			Kanalizacja kablowa			
4.1.1.1	U-0-01.03.04A	TPSA 40 0103-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur HDPE fi 110/6,3 w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	m		
			249	m	249.000	
					RAZEM	249.000
4.1.1.2			Budowa rurociągu 4xHDPE40/3,7 na gł 1m w gruncie kat. III-IV	km		
			0.249	km	0.249	
					RAZEM	0.249
4.1.1.2.01.03.1	U-0-04A	ZN-97/TP S.A.-039 0303-11	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km		
			0.249	km	0.249	
					RAZEM	0.249
4.1.1.2.01.03.2	U-0-04A	ZN-97/TP S.A.-039 0303-12	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu Krotność = 3	km		
			0.249	km	0.249	
					RAZEM	0.249

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1.1.3	D.01.0 3.04.A	ZN-97/TP S.A.-040 0301-07	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO -2g w gruncie kategorii IV. z ramą i pokrywą typu lekkiego	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
4.1.1.4	D.01.0 3.04.A	ZN-97/TP S.A.-040 0322-04	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z drążkami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
4.1.1.5	U-0-01.03.04A	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura HDPE fi 160/9,1	m		
			45	m	45.000	
					RAZEM	45.000
4.1.1.6	U-0-01.03.04A	TPSA 39 0309-04	Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE Fi 40 mm, złączki skrucane - ZRs 40	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
4.1.1.7	D.01.0 3.04.A	KNR 5-01 0802-08	Montaż puszek kablowych elektrycznych IP44	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
4.1.2			Kable miedziane			
4.1.2.1	D.01.0 3.04.B	ZN-97/TP S.A.-040 0501-13	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. IV - kabel sygnalizacyjny typu XzTKMXpw 2x2x0,6	m		
			249	m	249.000	
					RAZEM	249.000
5			Prace dodatkowe			
5.1	D.01.0 3.04.A	kalk. własna	Zabezpieczenie istniejącej sieci na czas prowadzenia robót, zgodnie z wymaganiami przyjętej technologii wykonania robót ziemnych (roboty drogowe, konstrukcyjne, sieciowe)	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
5.2	D.01.0 3.04.A	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000