
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Kwiatowej w Łazach
ADRES INWESTYCJI : Ulica Kwiatowa w Łazach, gmina Lesznowola, powiat piaseczyński, woj. mazowieckie
INWESTOR : Gmina Lesznowola
ADRES INWESTORA : ul. Gminnej Rady Narodowej 60, 05-506 Lesznowola
BRANŻA : telekomunikacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Giermakowski
DATA OPRACOWANIA : 29 wrzesień 2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kwartał 2014

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29 wrzesień 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	45232300-5	Przebudowa rurociągu kablowego				
1.1	ZN-97/TP S.A-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III.	szt.	5		
1.2	ZN-97/TP S.A-040 0322-01	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt.	5		
1.3	KNR 5-01 0306-02	Budowa gardeł dodatkowych SK-1 z gotowej mieszanki betonowej w gr.kat.III	gard.	1		
1.4	ZN-97/TP S.A-039 0301-11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km	0.145		
1.5	ZN-97/TP S.A-039 0301-12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu	km	0.145		
1.6	ZN-97/TP S.A-039 0309-04	Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm w ziemi	szt.	10		
1.7	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura RHDPEp 160/9,1	m	27		
1.8	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura AROT A160PS	m	40		
1.9	KNR 5-01 0606-03	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór wolny	szt	20		
1.10	KNR 2-19 0122-03	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm	szt.	20		
2	45232300-5	Przebudowa kabli światłowodowych				
2.1	ZN-97/TP S.A-039 0206-02	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o dł. do 2 km w kanalizacji śr. rur 40 mm sprężarka	odc.	2		
2.2	KNR 5-01 0608-05	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi 30 mm	m	280		
2.3	TPSA 39 0501-01	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2 km	km	0.28		
2.4	TPSA 39 0601-05	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, jeden spajany światłowód	złącze	1		
2.5	TPSA 39 0601-06	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	47		
2.6	ZN-97/TP S.A-039 0613-01	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.	2		
2.7	TPSA 39 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	2		
2.8	TPSA 39 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	96		
2.9	TPSA 39 0902-03	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	2		
2.10	TPSA 39 0902-04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	96		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45232300-5	Przebudowa rurociągu kablowego			
1.1	ZN-97/TP S.A-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III. 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.2	ZN-97/TP S.A-040 0322-01	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.3	KNR 5-01 0306-02	Budowa gardeł dodatkowych SK-1 z gotowej mieszanki betonowej w gr.kat.III 1	gard. gard.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4	ZN-97/TP S.A-039 0301-11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu 0.145	km km	 0.145	
				RAZEM	0.145
1.5	ZN-97/TP S.A-039 0301-12	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - każda nast.rura HDPE 40 mm w rurociągu 0.145	km km	 0.145	
				RAZEM	0.145
1.6	ZN-97/TP S.A-039 0309-04	Montaż złączy skręcanych rur polietylenowych HDPE śr. 40 mm w ziemi 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
1.7	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura RHDPEp 160/9,1 27	m m	 27	
				RAZEM	27
1.8	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura AROT A160PS 40	m m	 40	
				RAZEM	40
1.9	KNR 5-01 0606-03	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór wolny 20	szt. szt.	 20	
				RAZEM	20
1.10	KNR 2-19 0122-03	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm 20	szt. szt.	 20	
				RAZEM	20
2	45232300-5	Przebudowa kabli światłowodowych			
2.1	ZN-97/TP S.A-039 0206-02	Badanie szczelności odcinków kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych o dł. do 2 km w kanalizacji śr. rur 40 mm sprężarka 2	odc. odc.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.2	KNR 5-01 0608-05	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi 30 mm 280	m m	 280	
				RAZEM	280
2.3	TPSA 39 0501-01	Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2 km 0.28	km km	 0.28	
				RAZEM	0.28
2.4	TPSA 39 0601-05	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, jeden spajany światłowód 1	złącze złącze	 1	
				RAZEM	1
2.5	TPSA 39 0601-06	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa skręcana, dodatek za każdy następny spajany światłowód 47	złącze złącze	 47	
				RAZEM	47
2.6	ZN-97/TP S.A-039 0613-01	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.7	TPSA 39 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicami, mierzony 1 światłowód 2	odcinek odcinek	2	
				RAZEM	2
2.8	TPSA 39 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód 96	odcinek odcinek	96	
				RAZEM	96
2.9	TPSA 39 0902-03	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód 2	odcinek odcinek	2	
				RAZEM	2
2.10	TPSA 39 0902-04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód 96	odcinek odcinek	96	
				RAZEM	96