
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232310-8 Roboty budowlane w zakresie linii telefonicznych

45232332-8 Telekomunikacyjne roboty dodatkowe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ULICY SIENKIEWICZA W GRÓJCU
ADRES INWESTYCJI : UL. SIENKIEWICZA W GRÓJCU
INWESTOR : GMINA GRÓJEC
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 47, 05-600 Grójec
BRANŻA : PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH

SPORZĄDZIŁ : mgr inż. Marcin Pakuła

DATA OPRACOWANIA : 09.2017r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2017r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W związku z budową ul. Sienkiewicza należy przebudować telekomunikacyjną studnię kablową, odcinek jednootworowej kanalizacji, słup kablowy oraz jeden kabel rozdzielczy i trzy kable abonenckie.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa kanalizacji			
1	ZN-97/TP	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie	m		
d.1	S.A.-040	warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1.			
	0102-01	16+6	m	22.0	
				RAZEM	22.0
2		Budowa studni			
2	TPSA 40	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typ SK2, grunt ka-	szt		
d.2	0301-06	tegorii III, lecz SK1			
	analogia	1	szt	1	
				RAZEM	1
3	TPSA 40	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1,	szt		
d.2	0301-02	grunt kategorii III			
		1	szt	1	
				RAZEM	1
4	ZN-97/TP	Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w	szt.		
d.2	S.A.-040	istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, ra-			
	0322-01	ma ciężka lub podwójna lekka	szt.	2	
		2		RAZEM	2
3		Obiekty ochronne			
5	KNR 5-02	Zabezpieczenie skrzyżowania z wodociągiem, kanalizacją, gazem - rura 1x	m		
d.3	0201-03	HDPE140/8mm			
	analogia	7+6	m	13.0	
				RAZEM	13.0
4		Likwidacja kanalizacji			
6	KNR 5-01	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gr.kat.III, 1	m		
d.4	0117-01	warstw.w ciągu kan., 1 otw.w bloku, 1 otw.w ciągu kan. Lecz kanalizacja z rur			
	analogia	sztucznych. M=0, R=S=0,5	m	21.000	
		21		RAZEM	21.000
5		Likwidacja studni kablowych			
7	ZN-97/TP	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie rozbiórka studni	szt.		
d.5	S.A.-040	SKR-1			
	0401-01	1	szt.	1.0	
	analogia			RAZEM	1.0
6		Przebudowa słupków kablowych			
8	ZN-97/TP	Montaż słupków rozdzielczych zakopywanych	szt.		
d.6	S.A.-040				
	0606-05	1	szt.	1	
				RAZEM	1
9	ZN-97/TP	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, niezabezpieczonych	zesp.		
d.6	S.A.-040	uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole.			
	0605-01	1	zesp.	1	
				RAZEM	1
7		Przebudowa kabli miedzianych w kanalizacji			
10	ZN-97/TP	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kab-	m		
d.7	S.A. 040	lowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo za-			
	0503-05	jęty, kabel XzTKMXpw 1x2x0,5	m	16	
		16		RAZEM	16
11	ZN-97/TP	Montaż złączy równoległych kabli 1x2x0,5 z zastosowaniem pojedynczych	złączy		
d.7	S.A. 040	łączników żył i osłon złączowych dla kabli małoparowych, R=M=S=0,1			
	0717-01	1	złączy	1	
	analogia			RAZEM	1
12	ZN-97/TP	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kab-	m		
d.7	S.A. 040	lowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo za-			
	0503-05	jęty, kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	22	
		16+6		RAZEM	22
13	ZN-97/TP	Montaż złączy równoległych kabli 2x2x0,5 z zastosowaniem pojedynczych	złączy		
d.7	S.A. 040	łączników żył i osłon złączowych dla kabli małoparowych, R=M=S=0,2			
	0717-01	2	złączy	2	
	analogia			RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.7	TPSA 40 0503-05	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty, kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 16	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
15 d.7	TPSA 40 0717-01	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach 1	złącze złącze	 1	
				RAZEM	1
16 d.7	ZN-97/TP S.A.-040 0723-01	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanał.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 10 parach 1	złącz. złącz.	 1	
				RAZEM	1
17 d.7	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach 1	odc. odc.	 1	
				RAZEM	1
18 d.7	KNR 5-01 1311-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach 1	odc. odc.	 1	
				RAZEM	1
19 d.7	KNR 5-01 1312-01	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach 1	odc. odc.	 1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Budowa kanalizacji				
1 d.1	ZN-97/TP S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1.	m	16+6 = 22.0		
Razem dział: Budowa kanalizacji						
2		Budowa studni				
2 d.2	TPSA 40 0301-06 analogia	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typ SK2, grunt kategorii III, lecz SK1	szt	1		
3 d.2	TPSA 40 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	1		
4 d.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.	2		
Razem dział: Budowa studni						
3		Obiekty ochronne				
5 d.3	KNR 5-02 0201-03 analogia	Zabezpieczenie skrzyżowania z wodociągiem, kanalizacją, gazem - rura 1x HDPE140/8mm	m	7+6 = 13.0		
Razem dział: Obiekty ochronne						
4		Likwidacja kanalizacji				
6 d.4	KNR 5-01 0117-01 analogia	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 otw.w bloku, 1 otw.w ciągu kan. Lecz kanalizacja z rur sztucznych. M=0, R=S=0,5	m	21		
Razem dział: Likwidacja kanalizacji						
5		Likwidacja studni kablowych				
7 d.5	ZN-97/TP S.A.-040 0401-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie rozbiórka studni SKR-1	szt.	1		
Razem dział: Likwidacja studni kablowych						
6		Przebudowa słupków kablowych				
8 d.6	ZN-97/TP S.A.-040 0606-05	Montaż słupków rozdzielczych zakopywanych	szt.	1		
9 d.6	ZN-97/TP S.A.-040 0605-01	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, niezabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole.	zesp.	1		
Razem dział: Przebudowa słupków kablowych						
7		Przebudowa kabli miedzianych w kanalizacji				
10 d.7	ZN-97/TP S.A.-040 0503-05	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty, kabel XzTKMXpw 1x2x0,5	m	16		
11 d.7	ZN-97/TP S.A.-040 0717-01 analogia	Montaż złączy równoległych kabli 1x2x0,5 z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i osłon łączkowych dla kabli małoparowych, R=M=S=0,1	złącze	1		
12 d.7	ZN-97/TP S.A.-040 0503-05	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty, kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	16+6 = 22		
13 d.7	ZN-97/TP S.A.-040 0717-01 analogia	Montaż złączy równoległych kabli 2x2x0,5 z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i osłon łączkowych dla kabli małoparowych, R=M=S=0,2	złącze	2		
14 d.7	TPSA 40 0503-05	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty, kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	16		
15 d.7	TPSA 40 0717-01	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	1		
16 d.7	ZN-97/TP S.A.-040 0723-01	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanał.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 10 parach	złącz.	1		
17 d.7	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	1		
18 d.7	KNR 5-01 1311-01	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.	1		
19 d.7	KNR 5-01 1312-01	Pomiary tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.	1		
Razem dział: Przebudowa kabli miedzianych w kanalizacji						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: