

Przedmiar

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej - ulicy bocznej (sięgacz) odchodzącej od ulicy Prusa
ADRES INWESTYCJI : Pruszków
INWESTOR : Prezydent Miasta Pruszkowa
ADRES INWESTORA : ul. Kraszewskiego 14/16, 05-800 Pruszków
BRANŻA : teletechnika

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Giermakowski
DATA OPRACOWANIA : 12.01.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Zabezpieczenie kanalizacji telekomunikacyjnej pierwotnej	1.1	1.2
2	Budowa rurociągów kablowych SMM	2.1	2.5
3	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej SybkiNet	3.1	3.16

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45232300-5	Zabezpieczenie kanalizacji telekomunikacyjnej pierwotnej				
1.1	KNR 5-01 0505-04	Wymiana ramy studni 600x1000	szt.	2		
1.2	KNR 5-01 0120-02	Budowa ław betonowych o szerokości 0.35 m	m	65		
2	45232300-5	Budowa rurociągów kablowych SMM				
2.1	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	0,04		
2.2	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	0,04		
2.3	KNR 2-25 0612-02	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura RHDPEp 160/9,1	m	16		
2.4	KNR 2-19 0122-03	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm	szt.	2		
2.5	KNR 5-01 0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty	szt.	4		
3	45232300-5	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej SybkiNet				
3.1	TPSA 39 0501-02	Wciąganie kabli światłowodowych S-XOTKtsd 12x50/125 do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 4 km	km	0,04		
3.2	ZN-97/TP S.A-040 0506-01	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego o śr. zewn.mniejszej od 15 mm, kabel S-XOTKtsd 12x50/125	m	250		
3.3	ZN-97/TP S.A-039 0608-03	Otwarcie muf łączowych przelotowych skręcanych zamkniętych na stałe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złącz.	2		
3.4	ZN-97/TP S.A-039 0611-01	Wprowadzanie dodatkowych kabli odgałęźnych do złącza kabla światłowodowego (1 szt.)	złącz.	2		
3.5	ZN-97/TP S.A-039 0612-01	Łączenie światłowodów tubowych kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza / 1 łącz.światłow.	kab.odg.	2		
3.6	ZN-97/TP S.A-039 0612-02	Łączenie światłowodów tubowych kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza / każdy nast.łącz. światłow.	kab.odg.	14		
3.7	ZN-97/TP S.A-039 0608-09	Zamknięcie na stałe muf łączowych przelotowych skręcanych kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złącz.	2		
3.8	ZN-97/TP S.A-039 0613-01	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.	2		
3.9	KNR 5-03II 0301-03	Zdemontowanie jednego przewodu o średnicy 4 mm zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód	km	0,270		
3.10	TPSA 39 0901-07	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicą, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
3.11	TPSA 39 0901-08	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicą, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	8		
3.12	TPSA 39 0902-03	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1		
3.13	TPSA 39 0902-04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	8		
3.14	TPSA 39 0904-01	Pomiary współczynnika dyspersji chromatycznej światłowodów, zmierzony 1 światłowód	odcinek	1		
3.15	TPSA 39 0904-02	Pomiary współczynnika dyspersji chromatycznej światłowodów, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	8		
3.16	KNR 5-01 0820-01	Zanumerowanie kabla	szt.	20		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45232300-5		Zabezpieczenie kanalizacji telekomunikacyjnej pierwotnej			
1.1	KNR 5-01 0505-04		Wymiana ramy studni 600x1000	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.2	KNR 5-01 0120-02		Budowa ław betonowych o szerokości 0.35 m	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
2	45232300-5		Budowa rurociągów kablowych SMM			
2.1	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 0,04	km		
				km	0,040	
					RAZEM	0,040
2.2	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 0,04	km		
				km	0,040	
					RAZEM	0,040
2.3	KNR 2-25 0612-02		Układanie rur ochronnych w wykopie, rura RHDPEp 160/9,1	m		
			16	m	16	
					RAZEM	16
2.4	KNR 2-19 0122-03		Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2.5	KNR 5-01 0606-09		Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
3	45232300-5		Przebudowa sieci telekomunikacyjnej SybkiNet			
3.1	TPSA 39 0501-02	SST D-01. 03.04	Wciąganie kabli światłowodowych S-XOTKtsd 12x50/125 do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 4 km 0,04	km		
				km	0,040	
					RAZEM	0,040
3.2	ZN-97/TP S.A-040 0506-01		Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego o śr. zewn.mniejszej od 15 mm, kabel S-XOTKtsd 12x50/125 250	m		
				m	250,000	
					RAZEM	250,000
3.3	ZN-97/TP S.A-039 0608-03	SST D-01. 03.04	Otwarcie muf łączowych przelotowych skręcanych zamkniętych na stałe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złącz.		
			2	złącz.	2,000	
					RAZEM	2,000
3.4	ZN-97/TP S.A-039 0611-01	SST D-01. 03.04	Wprowadzanie dodatkowych kabli odgałęźnych do złącza kabla światłowodowego (1 szt.)	złącz.		
			2	złącz.	2,000	
					RAZEM	2,000
3.5	ZN-97/TP S.A-039 0612-01	SST D-01. 03.04	Łączenie światłowodów tubowych kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza / 1 łącz.światłow.	kab. odg.		
			2	kab. odg.	2,000	
					RAZEM	2,000
3.6	ZN-97/TP S.A-039 0612-02	SST D-01. 03.04	Łączenie światłowodów tubowych kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza / każdy nast.łącz.światłow.	kab. odg.		
			14	kab. odg.	14,000	
					RAZEM	14,000
3.7	ZN-97/TP S.A-039 0608-09	SST D-01. 03.04	Zamknięcie na stałe muf łączowych przelotowych skręcanych kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej	złącz.		
			2	złącz.	2,000	
					RAZEM	2,000
3.8	ZN-97/TP S.A-039 0613-01	SST D-01. 03.04	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych w studni	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.9	KNR 5-03II 0301-03		Zdemontowanie jednego przewodu o średnicy 4 mm zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód 0,270	km km	 0,270	
					RAZEM	0,270
3.10	TPSA 39 0901-07	SST D-01. 03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowod 1	odcinek odcinek	 1	
					RAZEM	1
3.11	TPSA 39 0901-08	SST D-01. 03.04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod 8	odcinek odcinek	 8	
					RAZEM	8
3.12	TPSA 39 0902-03	SST D-01. 03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowod 1	odcinek odcinek	 1	
					RAZEM	1
3.13	TPSA 39 0902-04	SST D-01. 03.04	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod 8	odcinek odcinek	 8	
					RAZEM	8
3.14	TPSA 39 0904-01	SST D-01. 03.04	Pomiary współczynnika dyspersji chromatycznej światłowodów, zmierzony 1 światłowod 1	odcinek odcinek	 1	
					RAZEM	1
3.15	TPSA 39 0904-02	SST D-01. 03.04	Pomiary współczynnika dyspersji chromatycznej światłowodów, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod 8	odcinek odcinek	 8	
					RAZEM	8
3.16	KNR 5-01 0820-01	SST D-01. 03.04	Zanumerowanie kabla 20	szt szt	 20	
					RAZEM	20

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	13,4000		
2.	Monterzy	r-g	108,4280		
3.	Robocizna	r-g	262,9536		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,0400		0,0400		
2.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	0,5200		0,5200		
3.	Beton zwykły (B-17,5)	m ³	2,0475		2,0475		
4.	Blachy stalowe grube i uniwer.grub.3-12mm	kg	1,8000		1,8000		
5.	Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work	t	0,0380		0,0380		
6.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	0,3000		0,3000		
7.	Kabel S-XOTKtsd 12x50/125	km	0,0416		0,0416		
8.	Kabel S-XOTKtsd 12x50/125	m	260,0000		260,0000		
9.	Kolek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną	szt	8,0000		8,0000		
10.	Lakier asfaltowy modyfikowany og. stos.	dm ³	13,0000		13,0000		
11.	Naboje do wstrzeliwania kołków	szt.	8,0000		8,0000		
12.	Oslonka spawu światłowodu SMOUV 02 45mm	szt	16,0000		16,0000		
13.	Piasek naturalny kopany	m ³	0,0420		0,0420		
14.	Płyn poślizgowy	dm ³	0,0200		0,0200		
15.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	5,0000		5,0000		
16.	Pręty stal.walc.na gorąc.płask.12-120/5-60	kg	2,2000		2,2000		
17.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	20,0000		20,0000		
18.	Rama do studni telek.RC ciężka 600x1000	szt	2,0000		2,0000		
19.	Rura osłonowa z PE-HD fi 40x3,7mm	m	82,4000		82,4000		
20.	Rura PE-HD 0,63 MPa,SDR17,6,fi 160/9,1mm	m	16,0000		16,0000		
21.	Stelaż zapasu SZ-3 (dla kab.lin.na słup)	kpl.	2,0000		2,0000		
22.	Sznur konopny - surowy	kg	2,8600		2,8600		
23.	Taśma z folii polietyl.do znak.tras kablow	m	41,2000		41,2000		
24.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3	m ³	0,1800		0,1800		
25.	Uchwyt kotwiący	kpl.	5,0000		5,0000		
26.	Wieszak kabla ósemkowego	kpl.	5,0000		5,0000		
27.	Woda z rurociągów	m ³	0,0200		0,0200		
28.	Zacisk płytowy	kpl.	5,0000		5,0000		
29.	Zacisk uziemiający linkę	szt	2,5000		2,5000		
30.	Zalewa kablowa 'B'	kg	0,0800		0,0800		
31.	Zestaw do ponownego uszczelnienia mufy	kpl.	2,0000		2,0000		
32.	Zestaw uszczelniający kabel	kpl.	2,0000		2,0000		
33.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m ³	0,0420		0,0420		
34.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Dmuchawa spalinowa ręczna	m-g	19,5400		
2.	Kotły do grzania bitum.1500dm3	m-g	2,6800		
3.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	1,0800		
4.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	2,5500		
5.	Reflektometr	m-g	10,5600		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	42,5300		
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	10,6570		
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,9020		
9.	Sprężarka pow.spal.10m3/min(1)	m-g	1,8000		
10.	Wciągarka mech.elekt.3,2-5,0t	m-g	0,5400		
11.	Zespół prądowór.1-faz.2,5kVA	m-g	19,5400		
12.	Zestaw do pomiaru mocy optycz.	m-g	7,6600		
13.	Zestaw do pomiaru reflektancji	m-g	9,4800		
14.	Zestaw pom.dyspersji chromat.	m-g	8,5500		
15.	Zestaw telefonów optycznych	m-g	16,2100		
				RAZEM	

Słownie: