
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Poszerzenie jezdni ul. Spychalskiego -ZABEZPIECZENIE SIECI ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH.
ADRES INWESTYCJI : OPOLE ul. Spychalskiego.
INWESTOR : MIEJSKI ZARZĄD DRÓG
ADRES INWESTORA : 45-512 OPOLE ul Obr.Stalingradu 66
BRANŻA : Telekomunikacyjna - ZABEZPIECZENIE SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ w jezdni ul .Spychalskiego w Opolu.

DATA OPRACOWANIA : 26.04.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Zabezpieczenia kanalizacji istniejącej.						
2	Budowa proj.studni telkom,przesunięcie kabla i kanalizacji telkom. odkopanych w ramach wykopu poszerzenia jezdni ul.Spychalskiego.						
3	Zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego i kanalizacji telekomunikacyjnej 4-otworowej.						
4	Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji 4 otworowej na długości 3,0 m między istniejącą studnią ST2 na szerokości poszerzenia.						
5	Zabezpieczenie przemieszczonej w nowa lokalizację kanalizacji telekomunikacyjnej.						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Poszerzenie ul. Spychalskiego w Opolu. Zabezpieczenie sieci elektrycznych – SIECI TELEKOMUNIKACYJNE						
1			Zabezpieczenia kanalizacji istniejącej.			
1.1	KNNR-W 9 0814-02 analogia	D-01. 03.03	Zabezpieczenie 5 otworowej kanalizacji telekomunikacyjnej rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm - w rejonie ulicy Łąkowej rury dwudzielne HDPE 120 5,00*14,00	m m	 70,000	
					RAZEM	70,000
1.2	KNNR-W 9 0814-02 analogia	D-01. 03.03	Zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego rurą ochronną dwudzielną z PCW śr. 110-200 mm w rejonie włączenia ulicy Topolowej. rury dwudzielne HDPE 120 7,50	m m	 7,500	
					RAZEM	7,500
1.3	KNNR 5 0706-02 analogia	D-01. 03.03	Wykonanie podsypki pod rurami ochronnymi gruntem piaszczystym o gr. 10cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 14,00+7,500	m m	 21,500	
					RAZEM	21,500
1.4	KNNR 5 0702-03 analogia	D-01. 03.03	Wykonanie zasypki kanalizacji 4-otworowej - wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 0,25*0,6*(14,00+7,50]	m ³ m ³	 3,225	
					RAZEM	3,225
1.5	KNNR 5 0701-03 analogia	D-01. 03.03	Odkopanie kabla i kanalizacji telekomunikacyjnej w sposób ręczny w gruncie kat. IV [dł=9,5m szer=0,7m] 4,05	m ³ m ³	 4,050	
					RAZEM	4,050
2			Budowa proj.studni telkom,przesuniecie kabla i kanalizacji telkom. odkopanych w ramach wykopu poszerzenia jezdni ul.Spychalskiego.			
2.1	ZN-97/TP S.A. 040 0313-07 analogia	D-01. 03.03	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z bloczków betonowych w gruncie kategorii IV. 1,00	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
2.2	ZN-97/TP S.A. 040 0103-01	D-01. 03.03	Budowa kanalizacji kablowej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. RURA OSŁONOWA HDPE 110/6,3 27,20	m m	 27,200	
					RAZEM	27,200
2.3	ZN-97/TP S.A. 040 0501-01	D-01. 03.03	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. I-II (1 kabel) 26,95	m m	 26,950	
					RAZEM	26,950
3			Zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego i kanalizacji telekomunikacyjnej 4-otworowej.			
3.1	KNNR-W 9 0814-02 analogia	D-01. 03.03	Zabezpieczenie kabla telekomunikacyjnego rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm rury dwudzielne HDPE 120 9,00	m m	 9,000	
					RAZEM	9,000
3.2	KNNR-W 9 0814-02 analogia	D-01. 03.03	Zabezpieczenie 4-otworowej kanalizacji telekomunikacyjnej rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW śr. 110-200 mm w rejonie wyjazdu z działki nr 145/5. rury dwudzielne HDPE 120 9,00*4,00	m m	 36,000	
					RAZEM	36,000
4			Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji 4 otworowej na długości 3,0 m między istniejącą studnią ST2 na szerokości poszerzenia.			
4.1	KNNR-W 9 0814-02 analogia	D-01. 03.03	Zabezpieczenie 4-otworowej kanalizacji telekomunikacyjnej rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW śr. 110-200 mm rury dwudzielne HDPE 120 3,00*4,00	m m	 12,000	
					RAZEM	12,000
5			Zabezpieczenie przemieszczonej w nowa lokalizację kanalizacji telekomunikacyjnej.			
5.1	KNNR 5 0706-02 analogia	D-01. 03.03	Wykonanie podsypki pod rurami ochronnymi li rezerwowymi gruntem piaszczystym o gr. 10cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 9,00+21,00	m m	 30,000	
					RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.2	KNNR-W 9 0814-02 analogia	D-01. 03.03	Zabezpieczenie 4-otworowej kanalizacji telekomunikacyjnej rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW śr. 110-200 mm między projektowaną , a istniejącą studnią telekomunikacyjną Rury rury dwudzielne HDPE 120 21,00*4,00	m m	84,000	
					RAZEM	84,000
5.3	ZN-97/TP S.A. 040 0103-02	D-01. 03.03	Budowa kanalizacji kablowej rezerwowej - z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2. RURA OSŁONOWA HDPE 110 21,00	m m	21,000	
					RAZEM	21,000
5.4	KNNR 5 0702-03 analogia	D-01. 03.03	Wykonanie zasypyki rur ochronnych wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - na odcinku między studniami 0,39*0,7*19,70	m ³ m ³	5,378	
					RAZEM	5,378
5.5	KNNR 5 0702-03 analogia	D-01. 03.03	Zасыpanie wykopów gruntem piaszczystym z zagęszczeniem. - wykop na odcinku zjazdu na działkę nr 145/5; - wykop pod studnie telekom; - wykop pod kanalizację telekom. ,kable i rury rezerwowe. 5,42+5,16+9,48	m ³ m ³	20,060	
					RAZEM	20,060
5.6	KNR AT-06 0102-02 analogia	D-01. 03.03	Zaladunek gruntu - samochody samowyladowcze [4,05+37,00]*1,4	m ³ m ³	57,470	
					RAZEM	57,470
5.7	KNR AT-06 0108-03 + KNR AT-06 0108-06 analogia	D-01. 03.03	Przewóz gruntu na wysypisko na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III + dodatek za każdy dalszy 1 km 5,00	kurs kurs	5,000	
					RAZEM	5,000
5.8	kalk. własna	D-01. 03.03	Oplata za wysypisko. [4,05+37,00]*1,6 t/m3 1,00	op. op.	1,000	
					RAZEM	1,000