

KOSZTORYS OFERTOWY - 4

ROBOTY DROGOWE - BRANŻA TELETECHNICZNA

Rozbudowa drogi powiatowej nr 4305Z w m. Kulice polegająca na budowie ciągu pieszo - rowerowego

Nr poz.	SST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostk owa	Wartość netto
			Jm	Ilość	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7
01.03.04. PRZEBUDOWA URZĄDZEŃ BRANŻY TELEKOMUNIKACYJNEJ						
1		Przebudowa/zabezpieczenie infrastruktury Orange Polska SA				
2		Nadzór, odbiór Orange Polska SA				
3		Nadzór właścicielski ORANGE POLSKA SA	g	16		
4		Odbiór końcowy ORANGE POLSKA SA	szt	1		
5		Zabezpieczenie kabli ziemnych rurś dwudzielnś				
6		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. - rura osłonowa dwudzielna o rednicy 110mm	m	83,5		
7		Budowa rurociągu kablowego				
8		Budowa rurociągu na głębokoci 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat.III-IV - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu	km	0,176		
9		Przebijanie otworów r. 60 mm o długoci do 10 cm w cianach lub stropach z betonu	otw.	4		
10		Budowa kanalizacji do słupków rozdzielczych, szafki kablowej				
11		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1.	m	2*2+1+1,5 = 6,500		
12		Przebijanie otworów r. 100 mm o długoci do 10 cm w cianach lub stropach z betonu	otw.	3		
13		Regulacja ram i pokryw studni, wymiana ram i pokryw,				
14		Wymiana ramy studni 600x1000	szt.	3		
15		Wymiana pokryw studni 600x1000	szt.	3		
16		Podwyższenie o 20 cm włazu studni 600x1000	szt.	3		
17		Budowa szafki kablowej 200p i słupków rozdzielczych 10p i 20p				
18		Montaż słupków rozdzielczych zakopywanych	szt.	2		
19		Montaż zespołów łśczówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole.	zesp.	1		
20		Montaż zespołów łśczówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 20 parach zacisków w zespole.	zesp.	1		
21		Montaż szaf kablowych z cokołem, na studniach szafkowych o wielkoci szafy z tw. sztucznego 200.	szt.	1		
22		Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodś udarówś w gruncie kat. III , na głębokoć 3m.	uziom.	3		
23		Przebudowa kabli magistralnych, rozdzielczych i abonenckich				
24		Wciśganie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o r.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej- kabel magistralny 35x4x0,8	m	6		
25		Montaż złśczy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.moduł.łśczników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 70 parach	złśzcz.	1		
26		Rozszycie kabli zakończeniowych o 70 parach na ochronnikach krosowych,łśczówkach i gniezdnikach na przełścznicy	kon.ka bl.	1		
27		Wyłśczenie kabla równoległ.ze złścza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 70 parach	złśzcz.	1		

Nr poz.	SST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostk owa	Wartość netto
			Jm	Ilość	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7
28		Wciśnięcie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o r.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej- kabel rozdzielczy 50x4x0,5	m	6		
29		Montaż złącz równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.moduł.łuszczników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 100 parach	złuszcz.	1		
30		Rozszycie kabli zakończeniowych o 100 parach na ochronnikach krosowych,łuszczówkach i gniezdnicach na przełącznicy	kon.ka bl.	1		
31		Wyluszczenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 100 parach	złuszcz.	1		
32		Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej	obw.	70		
33		Wciśnięcie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o r.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej- kabel rozdzielczy 10x4x0,5	m	22		
34		Otwarcie i zamkn.złuszcz odgałę.lub równoleg.kabli wypeł.,ułoż.w kanal.kabl.z zast.termokurcz.osłon wzmocn. - złuszcze z 1 kablem odgałęnym na kablu o 70 parach	złuszcz.	1		
35		Otwarcie i zamkn.złuszcz odgałę.lub równoleg.kabli wypeł.,ułoż.w kanal.kabl.z zast.termokurcz.osłon wzmocn.-dod.za każdy nast.kabel w złuszcz.na kablu o 70 parach	złuszcz.	1		
36		Rozszycie kabli zakończeniowych o 20 parach na ochronnikach krosowych,łuszczówkach i gniezdnicach na przełącznicy	kon.ka bl.	1		
37		Wyluszczenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 20 parach	złuszcz.	1		
38		Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej	obw.	7		
39		Wciśnięcie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o r.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej- kabel rozdzielczy 5x4x0,5	m	5		
40		Otwarcie i zamkn.złuszcz odgałę.lub równoleg.kabli wypeł.,ułoż.w kanal.kabl.z zast.termokurcz.osłon wzmocn. - złuszcze z 1 kablem odgałęnym na kablu o 100 parach	złuszcz.	1		
41		Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych,łuszczówkach i gniezdnicach na przełącznicy	kon.ka bl.	1		
42		Wyluszczenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 10 parach	złuszcz.	1		
43		Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej	obw.	3		
44		Wciśnięcie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o r.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej - WYCILGANIE KABLI ABONENCKICH	m	7*3+3*2,5 = 28,500		
45		Wciśnięcie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o r.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej - PONOWNE ZACILGANIE KABLI ABONENCKICH	m	7*3+3*2,5 = 28,500		
46		Pomiary				
47		Pomiary końcowe prędem stałym kabla o 70 parach	odc.	1		
48		Pomiary końcowe prędem stałym kabla o 100 parach	odc.	1		
49		Pomiary końcowe prędem stałym kabla o 20 parach	odc.	1		
50		Pomiary końcowe prędem stałym kabla o 10 parach	odc.	1		
51		Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 70 parach	odc.	1		
52		Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 100 parach	odc.	1		
53		Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 20 parach	odc.	1		
54		Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 10 parach	odc.	1		

Nr poz.	SST	Opis robót	Jednostka		Cena jednostk owa	Wartość netto
			Jm	Ilość	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7
55		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3		
56		Likwidacja kolidującej infrastruktury				
57		Demontaż szaf kablowych SK 600x2	szt.	1		
58		Demontaż głowic kablowych o 10 parach na kablu w powłoce termoplast. - DEMONTAŻ SŁUPAK KABLOWEGO 10p	szt.	1		
59		Demontaż głowic kablowych o 20 parach na kablu w powłoce termoplast. - DEMONTAŻ SŁUPAK KABLOWEGO 20p	szt.	1		
60		Wciśnięcie mechaniczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o r.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej- DEMONTAŻ KABLI MAGISTRALNEGO I ROZDZIELCZYCH	m	29		
61		Obsługa geodezyjna				
62		Oплата za usługę geodezyjną - powykonawcze pomiary geodezyjne z opracowaniem operatu powykonawczego	usł.	1		
63		Dokumentacja powykonawcza				
64		Opracowanie dokumentacji powykonawczej	usł.	1		
RAZEM NETTO:						
PODATEK VAT 23%:						
RAZEM Z PODATKIEM VAT (BRUTTO)						

Podpis Wykonawcy