

Przedmiar robót

**Przebudowa nawierzchni drogowych na ul. Wiśniowej, Brzozowej, Cisowej, Dolnej, Piaskowej, Polnej wraz z przebudową kanalizacji deszczowej oraz oświetlenia drogowego w m. Czarne.
Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A.**

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:
2019-01-06

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Przebudowa nawierzchni drogowych na ul. Wiśniowej, Brzozowej, Cisowej, Dolnej, Piaskowej, Polnej wraz z przebudową kanalizacji deszczowej oraz oświetlenia drogowego w m. Czarne. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A.		
1	Przebudowa i zabezpieczenie sieci Orange Polska S.A.		
1	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2	m	75
2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	4
3	Budowa obiektów podziemnych z rur A120PS pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 2-rury w warstwie, 2-rury w ciągu	m	106
4	Budowa obiektów podziemnych z rur A110PS pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu	m	40
5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	20
6	Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi`50`mm, pierwszy	m	60
7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	30
8	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	2
9	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	50
10	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	2
11	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100	odcinek	1
12	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50	odcinek	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	156,02000
2.	Betoniarze grupa III	r-g	78,12000
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	722,14990
4.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	41,88460
5.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	41,18000
6.	Monterzy	r-g	151,15200
7.	Robotnicy grupa I	r-g	87,37030
8.	Robotnicy grupa II	r-g	32,72000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	3M - łączniki UB-2A 80-6107-6094-6	szt	618,00000
2.	AROT - rura osłonowa dzielona do kabli A 110 PS (110/100)	mb	40,80000
3.	AROT - rura osłonowa dzielona do kabli A 120 PS (120/110)	mb	216,24000
4.	AROT - taśma ostrzegawcza do kabli telekomunikacyjnych pomarańczowa z nadrukiem "Uwaga!Kabel telekomunikacyjny" TO - Tkt/20	mb	61,80000
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	5,66000
6.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,02800
7.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,32200
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,60000
9.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,38000
10.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,28000
11.	MTB TRZEBIŃSCY - przekładka dystansowa 110	szt	24,75000
12.	MTB TRZEBIŃSCY - rura z polipropylenu do pierwotnej kanalizacji teletechnicznej PP 100/5,0	mb	153,00000
13.	MTB TRZEBIŃSCY - złączka do rury PP 110 z uszczelką	szt	24,00000
14.	Pianka poliuretanowa	kg	0,20000
15.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,56800
16.	PRIMA BUD - korpus studni SKR-1 czteroelementowej	szt	4,00000
17.	PRIMA BUD - Pokrywa ryglowana zewnętrzna lekka bierna OLb klasa A 1,5 T	szt	4,00000
18.	PRIMA BUD - Pokrywa ryglowana zewnętrzna lekka czynna OLcz klasa A 1,5 T	szt	4,00000

Przebudowa nawierzchni drogowych na ul.
Wiśniowej, Brzozowej, Cisowej, Dolnej,
Piaskowej, Polnej wraz z przebudową kanalizacji

...

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
19.	PRIMA BUD - rama lekka podwójna stalowa obetonowana	szt	4,00000
20.	PRIMA BUD - rura wspornikowa SK-2, SKR-1, SKO-2	szt	8,00000
21.	PRIMA BUD - Wkładka zamka ABLOY z korkiem	szt	4,00000
22.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	1,60000
23.	RAYCHEM - osłona złącza kabla bezciśnieniowego XAGA 500-55/12-300-PO 10 0 002	kpl	2,00000
24.	RAYCHEM - osłona złącza kabla bezciśnieniowego XAGA 500-75/15-300-PO 10 0 003	kpl	2,00000
25.	TELE-FONIKA KFK S.A. - kabel XzTKMXpw 25x4x0,6	m	50,00000
26.	TELE-FONIKA KFK S.A. - kabel XzTKMXpw 50x4x0,6	m	30,00000
27.	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	1,60000
28.	Woda	m3	0,24200
29.	Wspornik 2-kablowy	szt	9,60000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Megaomierz	m-g	13,37000
2.	Mostek kablowy	m-g	5,91000
3.	Przyczepa dłużykowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	10,20200
4.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,16000
5.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	13,31140
6.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	32,92450
7.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	3,04800
8.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (Tramibus) (1)	m-g	53,39400
9.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	18,52850
10.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	77,95500
11.	Wciągarka ręczna	m-g	1,08000
12.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	8,24000

Tabela elementów skalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Wartość z narzutami
		R	M	S	
	Przebudowa nawierzchni drogowych na ul. Wiśniowej, Brzozowej, Cisowej, Dolnej, Piaskowej, Polnej wraz z przebudową kanalizacji deszczowej oraz oświetlenia drogowego w m. Czarne. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A.				
1	Przebudowa i zabezpieczenie sieci Orange Polska S.A.				
	Suma elementów kosztorysu				
	Razem Przebudowa nawierzchni drogowych na ul. Wiśniowej, Brzozowej, Cisowej, Dolnej, Piaskowej, Polnej wraz z przebudową kanalizacji deszczowej oraz oświetlenia drogowego w m. Czarne. Przebudowa sieci telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. netto				