



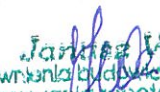

PRACOWNIA INŻYNIERSKA S1 MARCIN HAJOST

43-300 Bielsko - Biała, ul. Barlickiego 15/6

NIP 549-164-37-72 | pracownias1@onet.pl | tel. 500 107 085 | tel/fax: (33) 499 97 55

temat projektu:	"Remont drogi powiatowej 2616 S ul. Stalmacha w Skoczowie na odcinku ok. 0,6km wraz z elementami przebudowy"
adres inwestycji:	ul. Stalmacha, 43-430 Skoczów jedn. ewid.: 240310_4 Skoczów-miasto, obręb: 0005, Kaplicówka
inwestor:	Powiatowy Zarząd Dróg Publicznych w Cieszynie ul. Bobrecka 29 43-400 Cieszyn
stadium:	Przedmiar robót
branża:	Teletechniczna

egz. 1 |

projektował	Janusz Wiewióra nr upr. DTT-TU/02263/02/U	 Janusz Wiewióra Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą DECYZJA NR DTT-T4/02263/4
opracował	Jan Sumara	

Marzec 2020

Przedmiar

Modernizacja drogi powiatowej 2626S ul. Stalmacha ul. Skoczowie

Budowa: Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej kolidującej z modernizacją ul. Stalmacha w Skoczowie

Nr STWiOR: D.01.03.03; D.01.03.04

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

Obiekt: Sieć telekomunikacyjna własności Orange Polska S.A. i Netia S.A>

Zamawiający: Gmina Skoczów

Rynek 1

43-430 Skoczów

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Inżynierska S1 Marcin Hajost

ul. Barlickiego 15/6

43-400 Bielsko - Biała

Cennik materiałów: cennik materiałów wg katalogu SEKOCENBUD i kw. 2020

Cennik sprzętu: Cennik sprzętu wg katalogu SEKOCENBUD Ikw. 2020r

Kosztorys opracowali:

Jan Sumara,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przebudowa sieci telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA S.A.			
1.1 Nr STWiOR: D.01.03.03 Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych drewnianych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa - 7·m, kategoria gruntu III	1		szt
1.2 Nr STWiOR: D.01.03.03 Montaż i ustawienie słupów pojedynczych drewnianych bez belek ustojowych w terenie płaskim, długość słupa - 7·m, kategoria gruntu III	3		szt
1.3 Nr STWiOR: D.01.03.03 Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa drewniana, wspornik końcowy	4		szt
1.4 Nr STWiOR: D.01.03.03 Montaż puszki słupowej	1		szt
1.5 Nr STWiOR: D.01.03.03 Montaż skrzynki słupowej	1		szt
1.6 Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3·m	1		szt
1.7 Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	1		szt
1.8 Nr STWiOR: D.01.03.04 Otwarcie i zamknięcie złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych ułożonych w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 100 parach	1		złącze
1.9 Nr STWiOR: D.01.03.04 Wykonanie przełączeń w otwartym złączu kablowym, połączenie proste łącznikiem pojedynczym	20		szt
1.10 Nr STWiOR: D.01.03.04 Wprowadzenie do złącza dodatkowego kabla o średnicy do 30 mm	1		szt
1.11 Nr STWiOR: D.01.03.04 Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii I-II, HDPE Fi·40·mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	0,002		km
1.12 Nr STWiOR: D.01.03.04 Wprowadzenie kabla na słup	10		m
1.13 Nr STWiOR: D.01.03.04 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	6		m
1.14 Nr STWiOR: D.01.03.04 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	1		szt
1.15 Nr STWiOR: D.01.03.03 Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	124		m
1.16 Nr STWiOR: D.01.03.03 Przełożenie istniejących przyłączy aboneckich nadziemnych na nowe słupy	130		m
1.17 Nr STWiOR: D.01.03.03 Włączanie obwodów w skrzynce kablowej, skrzynka słupowa	6		obwód
1.18 Nr STWiOR: D.01.03.04 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10	1		odcinek
2 Demontaż przebudowanej sieci telekomunikacyjnej			
2.1 Nr STWiOR: D.01.03.03 Zdemontowanie słupów pojedynczych bez szczudeł w terenie płaskim, długość 6·m, grunt kategorii III	2		szt
2 Nr STWiOR: D.01.03.03 Zdemontowanie podpór bez szczudeł w terenie płaskim, narożnych, grunt kategorii III	1		szt
2.3 Nr STWiOR: D.01.03.03 Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szczudłami żelbetowymi bez ustoju w terenie płaskim, długość 6·m, grunt kategorii III	2		szt
2.4 Demontaż kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm analogia	295	0,50	m
3 Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej Orange			
3.1 Nr STWiOR: D.01.03.04 Wymiana i regulacja ramy studni 600x1000	2		szt
3.2 Nr STWiOR: D.01.03.04 Wymiana i regulacja ramy studni 500x1000	6		szt
4 Zabezpieczenie sieci Netia			
4.1 Nr STWiOR: D.01.03.04 Wymiana i regulacja ramy ramy studni 600x1000	2		szt
4.2 Nr STWiOR: D.01.03.04 Wymiana i regulacja ramy studni 500x1000	2		szt
4.3 Nr STWiOR: D.01.01.04 Wymiana ram i pokryw studni, pokrywy studni 500x500	7		szt
4.4 Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SK0-2, studnia prefabrykowana	1		szt
4.5 Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z bloczków betonowych, typ SKR-1, grunt kategorii III	1		szt

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	105,842		
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	7,718		
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	4,24		
4.	Monterzy	r-g	103,85555		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	40,71		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			262,36555		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Belki ustojowe BUC	szt	1		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,05		
3.	Blok muranów typ M4	szt	156		
4.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,319		
5.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-1.0 mm	kg	1		
6.	Dyle typ B 1.6 do studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	1		
7.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,83		
8.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	10		
9.	Kabel XzTKMXpwn 3x2x0,5	m	72		
10.	Kabel XzTKMXpwn 5x2x0,5	m	52		
11.	Karbolineum węglowe	kg	1,6		
12.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4		
13.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	1,66		
14.	Łączniki ekranów	szt	1		
15.	Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	20		
16.	Nafta do oświetlenia	dm3	0,1		
17.	Obejma OB-18	szt	10,2		
18.	Osadniki betonowe	szt	1		
19.	Osłona termokurczliwa złączy kablowych wzmocniona	kpl	1		
20.	Piasek	m3	0,014		
21.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,376		
22.	Podkładki kwadratowe M20	szt	16,48		
23.	Pokrywa OCW 600x1000 do studni kablowej z wietrznikami	szt	4		
24.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	8		
25.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami	szt	15		
26.	Poprzącznik 13- otworowy na słup drewniany	szt	4		
27.	Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1.5 m	szt	3		
28.	Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	1,2		
29.	Puszka słupowa AGMAR PS 10 A, (Al)	szt	1		
30.	Rama RC 600x1000 ciężka do studni telekomunikacyjnej	szt	4		
31.	Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	8		
32.	Rama RLpj 500x500 pojedyncza do studni telek.	szt	7		
33.	Rura HDPE Fi 40 mm	m	11		
34.	Rura HDPE Fi-40 mm	m	2,06		
35.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	2		
36.	Skrzynka kablowa słupowa AGMAR-TELEKOM typ SS 10A	szt	1		
37.	Słup drewniany impregnowany długości 7 m	szt	5		
38.	Szczudła żelbetowe typ A	szt	5		
39.	Śruby stalowe zgrubne M20x 400 z nakrętkami i podkładkami	szt	1,02		
40.	Śruby stalowe zgrubne M20x 450 z nakrętkami i podkładkami	szt	1,02		
41.	Śruby stalowe zgrubne M20x 500 z nakrętkami i podkładkami	szt	1,02		
42.	Śruby stalowe zgrubne M20x 560 z nakrętkami i podkładkami	szt	1,02		
43.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	2,06		
44.	Uchwyt do rury RHDPE	szt	40		
45.	Uchwyt odciągowy PA 06 200 Malico	szt	8		
46.	Woda	m3	0,16		
47.	Woda przemysłowa	m3	0,004		
48.	Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10	kpl	1		
49.	Złączki	szt	2		
50.	Żwir	m3	0,376		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Megaomierz	m-g	1,31		
2.	Mostek kablowy	m-g	0,68		
3.	Przyczepa dźwigowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	2,92		
4.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	8,367		
5.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	4,42		
6.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	1,76		
7.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (Tramibus) (1)	m-g	34,11		
8.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	12,1505		
9.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10 m3/min (1)	m-g	4,5		
10.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	3,51		
11.	Wibromiód elektryczny 4.5 kW	m-g	1,37		

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
12.	Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5·kVA	m-g	1,37		
13.	Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	1,64		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			78,1075		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z arżutan
1	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA S.A.	
2	Demontaż przebudowanej sieci telekomunikacyjnej	
3	Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej Orange	
4	Zabezpieczenie sieci Netia	
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		