

**ZAKŁAD USŁUG TELETECHNICZNYCH
SUMARA JAN UL.SKRAJNA 15B/5 43-400 CIESZYN**

Egz. nr 1

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża : **Teletechniczna**

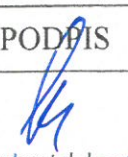
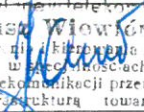
Budowa: **Przebudowa kabli teletechnicznych własności
PKP TELKOL sp. z o.o. kolidujących z budową parkingu
wraz zagospodarowaniem terenu wokół dworca PKP w Jeleśni.**

Adres obiektu: **Jeleśnia ul. Dworcowa dz. nr 11178/8; 11178/9, 11178/9,
11178/10, 11178/16 jedn. ewidencyjna Jeleśnia, obręb Jeleśnia**

Inwestor: **Gmina Jeleśnia
Ul. Plebańska 1
34-340 Jeleśnia**

Jedn. Projektująca : **Zakład Usług Teletechnicznych Sumara Jan
Ul. Skrajna 15B/5
43-400 Cieszyn**

Część Teletechniczna

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
OPRACOWAŁ	Jan Sumara		05.2020	
PROJEKTOWAŁ	Janusz Wiewióra	DTT - TU/02263/02/U	05.2020	

Upr. budowlane i teletechniczne
Janusz Wiewióra
Do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi w zakresie sieciach i instalacji
cyfrowych w telekomunikacji przewodowej
wraz z infrastrukturą towarzyszącą.
Decyzja Nr DTT-TU/02263/02/U

Kosztorys inwestorski

Budowa parkingu wraz z zagospodarowaniem terenu koło dworca PKP w Jeleśni

Data: 2020-05-11

Budowa: Prebudowa kabli teletechnicznych własności PKP TELKOL sp. z o.o. kolidujących z budową parkingu przy dworcu PKP w Jeleśni

Nr STWiOR: D.01.01.04

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

Obiekt: Jeleśnia ul. Dworcowa

Zamawiający: Gmina Jeleśnia
ul. Plebańska 1
34-340 Jeleśnia

Jednostka opracowująca kosztorys: Zakład Usług Teletechnicznych Sumara Jan
ul. Skrajna 15b/5
43-400 Cieszyn

Cennik materiałów: I kw 2020 wg katalogu SEKOCENBUD

Cennik sprzętu: I kw 2020 wg katalogu SEKOCENBUD

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Przebudowa kabli teletechnicznych własności PKP TELKOL			
1.1 Nr STWiOR: D.01.01.04 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii IV	2		szt
1.2 Nr STWiOR: D.01.01.04 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii IV	2		szt
1.3 Nr STWiOR: D.01.01.04 Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie	157		m
1.4 Nr STWiOR: D.01.01.04 Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur RHDPE 110 do budynków, podłoże: beton, 1 otwór wprowadzony do budynku	1		szt
1.5 Nr STWiOR: D.01.01.04 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	200		m
1.6 Nr STWiOR: D.01.01.04 Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	200		m
1.7 Nr STWiOR: D.01.01.04 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 70 parach zacisków	2		szt
1.8 Nr STWiOR: D.01.01.04 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 30 parach zacisków	2		szt
1.9 Nr STWiOR: D.01.01.04 Montaż złączy przelotowych prostych na kablach ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel o liczbie par 60	2		szt
1.10 Nr STWiOR: D.01.01.04 Montaż złączy przelotowych prostych na kablach ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel o liczbie par 30	2		szt
1.11 Nr STWiOR: D.01.01.04 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·70	2		odcinek
1.12 Nr STWiOR: D.01.01.04 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·70	2		odcinek
1.13 Nr STWiOR: D.01.01.04 Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·70	2		odcinek
1.14 Nr STWiOR: D.01.01.04 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·30	2		odcinek
1.15 Nr STWiOR: D.01.01.04 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·30	2		odcinek
1.16 Nr STWiOR: D.01.01.04 Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par·30	2		odcinek

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	35,8622		
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	114,6475		
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	104,78		
4.	Monterzy	r-g	404,9273		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			660,217		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,4		
2.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,0653		
3.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,04		
4.	Kabel XzTKMXpw 15x4x0,8	m	208		
5.	Kabel XzTKMXpw 35x4x0,8	m	208		
6.	Kapturek termokurczliwy KTK	szt	8		
7.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	16		
8.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	3,52		
9.	Łączniki ekranów	szt	4		
10.	Łącznik żył dwużyłowy przelotowy 3M POLAND U1B (1000szt)	kpl	1,132		
11.	Osadniki betonowe	szt	4		
12.	Osłona termokurczliwa XAGA-500 55/12-300 Raychem	kpl	2		
13.	Osłona termokurczliwa XAGA-500 75/15-300-PO Raychem	kpl	2		
14.	Pianka poliuretanowa	kg	0,96		
15.	Piasek	m3	0,108		
16.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,003		
17.	Pokrywa OCW 600x1000 do studni kablowej z wietrznikami	szt	2		
18.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	2		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
19.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej z wietrznikami	szt	2		
20.	Przewód LY 450/750V 1x2,5·mm2	m	1,6		
21.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	8		
22.	Rama RC 600x1000 ciężka do studni telekomunikacyjnej	szt	2		
23.	Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	2		
24.	Rura HDPE Fi·110/6,3·mm	m	160,14		
25.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	8		
26.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1	szt	2		
27.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-2	szt	2		
28.	Tablica opisowa	szt	4		
29.	Uchwyty kablowe	szt	8		
30.	Woda przemysłowa	m3	0,044		
31.	Wspornik 2-kablowy	szt	8		
32.	Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 30	kpl	2		
33.	Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 70	kpl	2		
34.	Złączki do rur PVC	szt	25,12		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Generator poziomu do 20 kHz	m-g	22,74		
2.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	23,079		
3.	Megaomierz	m-g	18,42		
4.	Miernik poziomu do 20 kHz	m-g	22,74		
5.	Mostek kablowy	m-g	8,3		
6.	Przesłuchomierz	m-g	14,24		
7.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	10,8		
8.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	35,0328		
9.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	35,1633		
10.	Samochód skrzyniowy do 3.5·t (1)	m-g	17,3595		
11.	Samochód skrzyniowy do 3.5·t (Trambus) (1)	m-g	37,2		
12.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	11,98		
13.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10·m3/min (1)	m-g	3		
14.	Ubijak spalinowy 50·kg	m-g	39,1025		
15.	Wciągarka mechaniczna	m-g	5,4		
16.	Żuraw samochodowy do 4·t (1)	m-g	14,42		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			318,9771		