

Przedmiar robót

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA S.A. kolidującej z projektem budowy nawierzchni drogowej na ul. Leśnej w m. Borsk.

Obiekt lub rodzaj robót: **Przebudowa sieci telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA S.A.**

Lokalizacja: **Obręb Borsk [Nr 0002]: 46/58, 64/59, 65/1, 286/62, 286/137 Gmina Karsin [220603_2]**

Inwestor: **Gmina Karsin
ul. Długa 222
83-440 Karsin**

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA S.A. kolidującej z projektem budowy nawierzchni drogowej na ul. Leśnej w m. Borsk.		
1	Kolizja nr 1		
1	Analogia. Odkopanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m	4
2	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą HDPE 110/6,3 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	12
3	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - odkopany kabel abonencki	m	3,5
4	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel XzTKMXpw 2x2x0,6	m	8,5
5	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - XzTKMXpw 2x2x0,6	m	8,5
6	Montaż złączy, doziemnych, z odtworzeniem powłoki, na kablach abonenckich	szt	2
7	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 2	odcinek	1
8	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	8
9	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór wolny	otwór	2
2	Kolizja nr 2		
10	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych bez belek ustojowych w terenie płaskim, długość słupa 7 m, kategoria gruntu III	szt	1
11	Montaż skrzynki słupowej	szt	1
12	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	1
13	Wprowadzenie kabla na słup, słup żelbetowy, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi 15 mm DYD 4mm2	m	7
14	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3 m	szt	1
15	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	szt	2
16	Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
17	Wprowadzenie kabla na słup, słup żelbetowy, zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel do Fi 15 mm	m	14
18	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi 40 mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	km	0,1875
19	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą HDPE 110/6,3 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	15
20	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi 40 mm	m	15
21	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny XzTKMXpw 5x4x0,8	m	209
22	Zdemontowanie przewodów zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód, 1 przewód, Fi 4 mm	km	0,195
23	Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szcudłami żelbetowymi bez ustoju w terenie płaskim, długość 7 m, grunt kategorii III	szt	3
24	Zdemontowanie słupów A-owych ze szcudłami żelbetowymi w terenie płaskim, długość 7 m, grunt kategorii III	szt	1
25	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ośmiokowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm istniejący kabel napowietrzny	m	40
26	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, wspornik przelotowy	szt	3
27	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, zaciski słupowe	szt	1
28	Rozszycie kabli zakończeniowych na ochronnikach krosowych, łączówkach i gnieźdnikach na przełącznicy, kabel o liczbie par 10	szt	2
29	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	1
3	Kolizja nr 3		
30	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	20
31	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór wolny	otwór	2

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	161,33105		
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	10,50360		
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	6,21490		
4.	Monterzy	r-g	364,82340		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	32,02705		

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej ORANGE
POLSKA S.A. kolidującej z projektem budowy
nawierzchni drogowej na ul. Leśnej w m. B...

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			574,90000		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	3M - łączniki UY-2 DE-6100-4000-3	szt	10,00000		
2.	AGMAR - skrzynka słupowa (przystosowana do montażu zabezpieczeń) SS 20 A-O	szt	1,00000		
3.	AROT - rura osłonowa dzielona do kabli A 110 PS (110/100)	mb	28,56000		
4.	AROT - taśma ostrzegawcza do kabli telekomunikacyjnych pomarańczowa z nadrukiem "Uwaga!Kabel telekomunikacyjny" TO - Tkt/25	mb	250,09000		
5.	AROT - taśma ostrzegawczo-lokalizacyjna do kabli optotelekomunikacyjnych pomarańczowa z wkładką stalową z nadrukiem "Uwaga!Kabel optotelekomunikacyjny" TOL - Opt/25	mb	8,16000		
6.	COMTEC - osłona mechaniczna KM-2 do 10 par C-8817	szt	2,00000		
7.	KRONE - głowica kablowa Evs 80 żelowana, 10-parowa, rozłączna 6042 3 102-10 083 1	kpl	1,00000		
8.	KRONE - magazyn 2/10 dla 3P odgromników 8x13 6089 2 023-01 001 1	szt	1,00000		
9.	KRONE - odgromnik 3P - 8x13,MK,230V,T,10kA/5A 6717 3 413-00 001 1	szt	10,00000		
10.	Łączniki ekranów	szt	1,00000		
11.	MALICO - sprzączka do taśmy A200	szt	5,00000		
12.	MALICO - taśma ze stali nierdzewnej F207	m	5,00000		
13.	MALICO - uchwyt odciągowy PA 07-250	szt	1,00000		
14.	MALICO - wspornik uniwersalny CASH	szt	3,00000		
15.	MTB TRZEBIŃSCY - rura do kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych RHDPE 32/2,0	mb	7,00000		
16.	MTB TRZEBIŃSCY - rura do kanalizacji wtórnej i rurociągów kablowych RHDPE OPTTEL 40/3,7	mb	222,72500		
17.	MTB TRZEBIŃSCY - rura przepustowa z polietylenu do pierwotnej kanalizacji teletechnicznej RHDPEp 110x6,3	mb	27,00000		
18.	NICZUK - uchwyt pojedynczy UP-G-1" średnica wewnętrzna 32-36 mm	szt	7,00000		
19.	NICZUK - uchwyt pojedynczy UP-G-1 1/4" średnica wewnętrzna 40-44 mm	szt	14,00000		
20.	Opaska zaciskowa	szt	28,00000		
21.	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	1,36800		
22.	Pręt (uziom) stalowy miedziowany do 1,5 m	szt	4,00000		
23.	Przewód DYd-450/750V 4mm2	m	7,00000		
24.	Słup żelbetowy telekomunikacyjny SZT 7	szt	1,00000		
25.	Taśma izolacyjna, kauczukowa, samoprzylepna 100mm/3mm	mb	28,00000		
26.	TELE-FONIKA KFK S.A. - kabel XzTKMXpw 2x2x0,6	m	17,00000		
27.	TELE-FONIKA KFK S.A. - kabel XzTKMXpw 5x4x0,8	m	223,00000		
28.	Złączki	szt	3,00000		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Megaomierz	m-g	1,57200		
2.	Miernik oporności uziemień	m-g	1,18000		
3.	Mostek kablowy	m-g	0,81600		
4.	Przyczepa dźwigowa do samochodu, do 4,5 t	m-g	2,80800		
5.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	6,72500		
6.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	26,19570		
7.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	1,93200		
8.	Samochód skrzyniowy do 3,5 t (1)	m-g	8,70010		
9.	Samochód skrzyniowy do 3,5 t (Tramibus) (1)	m-g	38,35700		
10.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	10,96140		
11.	Ubiak spalinowy 50 kg	m-g	8,48150		
12.	Wciągarka ręczna	m-g	3,19500		
13.	Wibromiód elektryczny 4,5 kW	m-g	1,62000		
14.	Zespół prądowłórczy jednofazowy 2,5 kVA	m-g	1,62000		
15.	Żuraw samojezdny kołowy do 5 t (1)	m-g	0,27000		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			114,43370		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Wartość z narzutami
		R	M	S	
	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA S.A. kolidującej z projektem budowy nawierzchni drogowej na ul. Leśnej w m. Borsk.				
1	Kolizja nr 1				
2	Kolizja nr 2				
3	Kolizja nr 3				
	Suma elementów kosztorysu				
	Razem Przebudowa sieci telekomunikacyjnej ORANGE POLSKA S.A. kolidującej z projektem budowy nawierzchni drogowej na ul. Leśnej w m. Borsk. netto				