

## Przedmiar robót

### PRZEBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO WRAZ Z OBIEKTEM MOSTOWYM W CIĄGU UL. MAJORA KAZIMIERZA CZARKOWSKIEGO W CIŚCU, GMINA WĘGIERSKA GÓRKA NR 596084S

Budowa: Przebudowa sieci teletechnicznej Orange Polska S.A.

Inwestor: Gmina Węgierska Górka, ul. Zielona 43, 34-350 Węgierska Górka

Jednostka opracowująca kosztorys: MOST KOMPLEKS Rafał Pik 43-460 Wiśła, ul. Towarowa 31

Upr. budowlane w telekomunikacji

**Janusz Wiewióra**

Do projektowania i kierowania robotami  
budowlanymi i specjalnymi w instalacjach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej  
oraz z infrastrukturą towarzyszącą  
Decyzja Nr DTT-TU/02263/02

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>PRZEBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO WRAZ Z OBIEKTEM MOSTOWYM W CIĄGU UL. MAJORA KAZIMIERZA CZARKOWSKIEGO W CIŚCU, GMINA WĘGIERSKA GÓRKA NR 596084S</b>		
1	Element	<b>Przebudowa sieci teletechnicznej Orange Polska S.A.</b>		
1.1	TPSA 40/301/3	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych, typ SKR-1, grunt kategorii IV	szt	2
1.2	TPSA 40/301/3	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych typ SK-1, grunt kategorii IV	szt	3
1.3	TPSA 39/303/11	Budowa rurociągu kablowego dla kabla tymczasowego wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, gł. 0,6m	km	0,09
1.4	TPSA 39/205/1 (1)	Układanie rur osłonowych dla kabli na moście tymczasowym, nakłady liczone na 1' m	m	70
1.5	TPSA 40/103/1	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	m	75
1.6	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi 140 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	12
1.7	TPSA 40/503/1	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	352
1.8	TPSA 40/503/5	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	m	352
	TPSA 40/717/4	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	4
1.10	TPSA 40/717/2	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	4
1.11	TPSA 40/723/2	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	4
1.12	TPSA 40/723/4	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	4
1.13	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	7
1.14	KNR 501/1311/1	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	7
1.15	KNR 501/1312/1	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	7
1.16	KNR 501/608/5	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1-kablem, kabel do Fi 30 mm	m	352
1.17	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 50 mm - analogia demontaż prowizorycznej rury z mostu	m	70

PRZEBUDOWA UKŁADU DROGOWEGO  
WRAZ Z OBIEKTEM MOSTOWYM W CIĄGU  
UL. MAJORA KAZIMIERZA CZARKOWSKIEGO  
W CIŚCU, GMINA WĘGIERSKA GÓRK...

**Zestawienie robocizny**

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	1,53793
2.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	4,9
3.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	24,6048
4.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	70,28
5.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych IV	r-g	79,73
6.	Monterzy	r-g	445,4079
7.	Robotnicy grupa I	r-g	31,828



## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Beton zwykły B-15	m3	0,1
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego (B-17,5)	m3	0,15
3.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,035
4.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,05
5.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	6,8
6.	Kabel telekomunikacyjny XzTKMXpw 25x4x0,5mm	m	732,16
7.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	20
8.	Lakier asfaltowy modyfikowany ogólnego stosowania, czarny	dm3	4,4
9.	Łączniki żył pojedyncze odgałęźne	szt	576
10.	Osadniki betonowe	szt	5
11.	Osłona rurowa do kabli, polietylenowa "A" o średnicy: 50mm	m	128,26
12.	Osłona rurowa do kabli, polietylenowa "A" o średnicy: 110mm	m	31,5
13.	Osłona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150-PO Raychem	kpl	16
14.	Pianka uszczelniająca z tw. sztucznych - poliuretanowa	dm3	1,6896
15.	Piasek naturalny kopany	m3	1,42
16.	Pokrywa do studni kablowych z wietrznikiem , lekka ryglowana 50x50cm	szt	2
17.	Pokrywa do studni kablowych z wietrznikiem , lekka ryglowana 50x50x6cm (SK-1)	szt	3
18.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	2
	Przywieszka identyfikacyjna	szt	14,08
20.	Rama do studni kablowych telekomunikacyjnych RLpj - rama lekka pojedyncza 500 x 500, samodzielna (SK-1)	szt	3
21.	Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	2
22.	Rura RHDPE fi 125/7,1mm	m	12,48
23.	Rura RHDPEp fi 110x6,3mm	m	45
24.	Rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt	4
25.	Studnia kablowa żelbetowa SK1, przelotowa	szt	3
26.	Studnia kablowa żelbetowa SKR-1	szt	2
27.	Tablica opisowa	szt	5
28.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	55,62
29.	Uchwyt do rur PP-R met.fi 50mm z wkładką gumową	szt	70
30.	Woda	m3	0,02
31.	Wspornik 2-kablowy	szt	3,52
32.	Złączka do rur fi 125 mm	szt	1,2
33.	Złączki do rur PVC	szt	18,75

**Zestawienie sprzętu**

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Generator poziomu do 20 kHz	m-g	23,87
2.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	6,5286
3.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	11,025
4.	Megaomierz	m-g	9,17
5.	Miernik poziomu do 20 kHz	m-g	23,87
6.	Mostek kablowy	m-g	4,76
7.	Przesłuchomierz	m-g	18,62
8.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	24,4992
9.	Samochód dostawczy do 0.90 t (1)	m-g	69,97774
10.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	24,1175
11.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	27,8349
12.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (Trambus) (1)	m-g	7,4272
13.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	11,526
14.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	24,4875
15.	Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym pow. 1,60-3,20 t	m-g	4,752
16.	Wciągarka ręczna 3-5 t	m-g	15,3472
17.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	10,3