

## Przedmiot robót

Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. kolidującej z przebudową drogi wojewódzkiej nr 580 na odcinku od km 19+640 do km 21+380 (od ulicy Kwiatowej w miejscowości Wyględy do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 888 w miejscowości Zaborów)

Data: 28.05.2022

Budowa: Przebudowa infrastruktury Orange Polska S.A.

Obiekt: Wyględy - Zaborów

Zamawiający: Inw.Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie

ul. Mazowiecka 14 00-048 Warszawa

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro projektowe - Biuro Usług Inżynierskich ul. Cedrowa 22 Hipolitów

05 - 074 Hallinów

Studio Usług Projektowych TELTEL-2

ul. Gubinska 6A 02 - 956 Warszawa

Zamawiający:

Wykonawca:

Sprawdzający:

Przedmiar robót

Podstawa nakladu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Element					
1.1	TPSA 40/102/2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie - rura AROT A 120PS	27		m
1.2	KNR 501/119/6	Wprowadzenie i podłączenie kanalizacji kablowej z rur AROT do studni, podłoże: beton, 2 otwory wprowadzone do studni	2		szt
1.3	KNR 510/9946/4	Zeszyt 8/9 1994r Roboty różne występujące przy robotach kablowych, przecięcie rur HDPE 110	27		m
1.4	KNR 501/610/4	Przekładanie kabla do rur AROT	27		m
1.5	KNR 501/117/1	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z rur HDPE, suma otworów: 1	27		m
1.6	KNR 503/305/6	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z jedną belką usłojową w terenie płaskim, długość słupa 7-m, kategoria III	2		szt
1.7	KNR 503/402/1	Montaż haka na słupie stojącym, wielkość haka - 1	2		szt
1.8	TPSA 40/505/9	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, zaciski słupowe	2		szt
1.9	TPSA 39/802/1	Demontaż kabli napowietrznych na podbudowie słupowej, kabel ośminkowy zawieszany z ziemi	126		m
1.10	TPSA 39/802/1	Ponowne zawieszenie kabli napowietrznych na podbudowie słupowej, kabel ośminkowy zawieszany z ziemi	126		m
1.11	KNR 5032/503/6	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 7-m, grunt kategorii III	2		szt
1.12	KNR 501/817/1	Montaż ochronnika abonenckiego na budynku	4		szt
1.13	TPSA 40/608/3	Montaż uziomów szpiłkowych miedzianych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3-m	4		szt
1.14	KNR 503/1303/2	Pomiaru uziemień	4		szt
1.15	TPSA 39/207/2	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 1 rurą/kablem	2		otwór
1.16	KNZ 3/301/1	Wykop jamisty	1		m3
1.17	KNZ 3/401/1	Zasyp wykopu jamistego	1		m3
1.18					

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Montaż grupa II	r-g	3,6465
2.	Montaż telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	90,9596
3.	Montaż telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	2,36
4.	Montaż	r-g	42,3829
5.	Robotnicy	r-g	10,8
6.	Robotnicy grupa I	r-g	14,3473
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			164,4963

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Belki iglaste	m3	0,002
2.	Belki usłojowe BLT	szt	2
3.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,0048
4.	Druk stalowy okrągły miękki F14-mm	kg	0,3
5.	Farba olejna nawierzchniowa	kg	0,04
6.	Haki do linki odciągowej	szt	2,04
7.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,2
8.	Nakładka N 160	szt	4
9.	Obejmy OB1 z nakrętkami	szt	4,08
10.	Ochronnik abonencki OA-1	szt	4
11.	Pianka poliuretanowa	kg	0,36
12.	Podkładki kwadratowe M20	szt	8,24
13.	Rura AROT 120 PS dzielona	m	55,08
14.	Słup żelbetowy ZN-7	szt	2
15.	Słupy stalowe średniopokładne M14x220	szt	4,12

Lp.	Nazwa materiau	Jedn.	Ilość
16.	Gruby stalowe średniopokładne M6x20 z nakrętkami i podkładkami	szt	8
17.	Uchwyt kotwący kabla światłowodowego osemkowego	kpl	2,52
18.	Uchwyt PA07	szt	2,02
19.	Uchwyt dystansowe D 110/4	szt	8,91
20.	Uszczelki	szt	2
21.	Zacisk uzieniający	kpl	2,52
22.	Zestaw uzieniający SUK 1	kpl	8
23.	Złączki	szt	4
24.	Złączki do rur PVC	szt	8,64

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,25 m3 (1)	m-g	3,7827
2.	Przyczepa dłużycowa do samochodu, do 4,5-t.	m-g	1,04
3.	Przyczepa do przewożenia kabli.	m-g	2,5704
4.	Samochód dostawczy do 0,9-t (1)	m-g	13,0488
5.	Samochód pomiarowy (1)	m-g	1,6
6.	Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	1,8279
7.	Samochód skrzyniowy do 3,5-t (1)	m-g	0,378
8.	Samochód skrzyniowy do 3,5-t (Tram bus) (1)	m-g	3,8
9.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	5,8201
10.	Sprężarka powietrzna przewożna spalinowa 10-m3/min (1)	m-g	12
11.	Ubiak spalinowy 50-kg	m-g	8,316
12.	Wciągarka mechaniczna	m-g	3,402
13.	Zespół prądowrczy jednofazowy 2,5-kVA	m-g	4,48
14.	Zuraw samojedyny kołowy do 5-t (1)	m-g	1,24
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			63,3059



## Przedmiar robót

**Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. kolidującej z przebudową drogi wojewódzkiej nr 580 na odcinku od km 19+640 do km 21+380 (od ulicy Kwiatowej w miejscowości Wyględy do skrzyżowania z drogą wojewódzką nr 888 w miejscowości Zaborów)**

Data: 28.05.2022

Budowa: Przebudowa infrastruktury Orange Polska S.A.

Obiekt: Wyględy - Zaborów

Zamawiający: Inw.Mazowiecki Zarząd Dróg Wojewódzkich w Warszawie

ul. Mazowiecka 14 00-048 Warszawa

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro projektowe - Biuro Usług Inżynierskich ul. Cedrowa 22 Hipolitów

05 - 074 Halinów

Studio Usług Projektowych TELTEL-2

ul. Gubinska 6A 02 - 956 Warszawa

Zamawiający:

Wykonawca:

Sprawdzający:

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Element						
1.1	TPSA 40/102/2	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie - rura AROT A 120PS	27	m		
1.2	KNR 501/119/6	Wprowadzenie i połączenie kanalizacji kablowej z rur AROT do studni , podłoże: beton, 2 otwory wprowadzone do studni	2	szt		
1.3	KNR 510/9946/4	Zeszyt 8/9 1994r Roboty różne występujące przy robotach kablowych, przecięcie rur HDPE 110	27	m		
1.4	KNR 501/610/4	Przekładanie kabla do rur AROT	27	m		
1.5	KNR 501/117/1	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z rur HDPE , suma otworów: 1	27	m		
1.6	KNR 503/305/6	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 7-m, kategoria gruntu III	2	szt		
1.7	KNR 503/402/1	Montaż haka na słupie stojącym, wielkość haka - 1	2	szt		
1.8	TPSA 40/505/9	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, zaciski słupowe	2	szt		
1.9	TPSA 39/802/1	Demontaż kabli napowietrznych na podbudowie słupowej, kabel ośmukowy zawieszany z ziemi	126	m		
1.10	TPSA 39/802/1	Ponowne zawieszenie kabli napowietrznych na podbudowie słupowej, kabel ośmukowy zawieszany z ziemi	126	m		
1.11	KNR 5032/503/6	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 7-m, grunt kategorii III	2	szt		
1.12	KNR 501/817/1	Montaż ochronnika abonenckiego na budynku	4	szt		
1.13	TPSA 40/608/3	Montaż uzłomień szpilkowych miedzianych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3-m	4	szt		
1.14	KNR 503/1303/2	Pomiar uzłomień	4	szt		
1.15	TPSA 39/207/2	Uszczelnianie otworów kanalizacji pierwotnej, uszczelki z pianką poliuretanową, otwór z 1 rurą/kablem	2	otwór		
1.16	KNZ 3/301/1	Wykop jamisty	1	m3		
1.17	KNZ 3/401/1	Zasyp wykopu jamistego	1	m3		
1.18						

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Montér grupa II	r-g	3,6465
2.	Montér telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	90,9596
3.	Montér telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	2,36
4.	Montérzy	r-g	42,3829
5.	Robotnicy	r-g	10,8
6.	Robotnicy grupa I	r-g	14,3473
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			164,4963

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Belki iglaste	m3	0,002
2.	Belki ustojowe BJT	szt	2
3.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,0048
4.	Drut stalowy okrągły miękki F-4 mm	kg	0,3
5.	Farba olejna nawierzchniowa	kg	0,04
6.	Haki do linki odciągowej	szt	2,04
7.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,2
8.	Nakładka N 160	szt	4
9.	Obejmy OB1 z nakrętkami	szt	4,08
10.	Ochronnik abonencki OA-1	szt	4
11.	Pianka poliuretanowa	kg	0,36
12.	Podkładki kwadratowe M20	szt	8,24
13.	Rura AROT 120 PS dzielona	m	55,08
14.	Słup żelbetowy ZN-7	szt	2
15.	Sruby stalowe średniodokładne M14x220	szt	4,12

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
16.	Sruby stalowe średniokładne M6x20 z nakrętkami	szt	8
17.	Uchwyt kotwiący kabla światłowodowego ośmiokowego	kpl	2,52
18.	Uchwyt PA07	szt	2,02
19.	Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	8,91
20.	Uszczelki	szt	2
21.	Zacisk uzmięający	kpl	2,52
22.	Zestaw uzmięający SUK 1	kpl	8
23.	Złączki	szt	4
24.	Złączki do rur PVC	szt	8,64

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0,25 m3 (1)	m-g	3,7827
2.	Przyczepa dłużycowa do samochodu, do 4,5-t	m-g	1,04
3.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,5704
4.	Samochód dostawczy do 0,9-t (1)	m-g	13,0488
5.	Samochód pomiarowy (1)	m-g	1,6
6.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	1,8279
7.	Samochód skrzyniowy do 3,5-t (1)	m-g	0,378
8.	Samochód skrzyniowy do 3,5-t (Trambus) (1)	m-g	3,8
9.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	5,8201
10.	Spężarka powietrzna przewożna spaliniowa 10-m3/min (1)	m-g	12
11.	Ubiłak spalinowy 50-kg	m-g	8,316
12.	Wciągarka mechaniczna	m-g	3,402
13.	Zespół prądobwrczy jednofazowy 2,5-kVA	m-g	4,48
14.	Zuraw samojedźny kołowy do 5-t (1)	m-g	1,24
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglen):			63,3059

