

# PRZEDMIAR ROBÓT

## PRZEBUDOWA SIECI TELEFONICZNEJ TP SA

Data: 2006-11-09

Inwestor: GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD ODDZIAŁ W  
BIAŁYMSTOKU UL.ZWYCIĘSTWA 2

Budowa: Rozbudowa dr.kr.nr19 Granica Państwa-Białystok-Rzeszów  
wraz z rozbudową skrzyżowania z ul.Kleberga w m.Bielski  
Podlaski od km104+200 do km105+405

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Wykonujący:

.....

.....

.....

.....

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 PRZEBUDOWA KANALIZACJI TELEFONICZNEJ				
1.001	TPSA 40/102/3	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 3 otwory w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie	176	m
1.002	TPSA 40/102/4	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie	30	m
1.003	TPSA 39/101/1 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur, kategoria gruntu III-IV, długość do 10·m, rura HDPE 110·mm, nakłady częściowe liczone na 1·m (4xl-10m)	40	m
1.004	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	3	m
1.005	KNR 501/403/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych monolitycznych SK-6, grunt kategorii III	3	szt
1.006	KNR 501/401/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych SK-2, grunt kategorii III	3	szt
1.007	KNR 501/409/6	Budowa gardeł dodatkowych z kostki betonowej: SK-6, grunt kategorii III	6	szt
1.008	TPSA 40/322/1	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	6	szt
1.009	TPSA 40/401/2 (1)	Przesunięcie studni kablowych przy przebudowie, studnia SK-2, studnia prefabrykowana (analogia)	2	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2 PRZEBUDOWA KABLI TELEFONICZNYCH				
2.001 KNR 501/214/1	Budowa obiektów podziemnych z rur HDPE110/6,3 pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, liczba (warstw x rur w warstwie x rur w ciągu): 1x1x1	14		m
2.002 KNR 501/214/1	Budowa obiektów podziemnych z rur Al10PS pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, liczba (warstw x rur w warstwie x rur w ciągu): 1x1x1	1		m
2.003 KNR 501/614/7	Przekładanie kabla doziemnego, w gruncie kategorii III, kabel Fi do 30 mm, pierwszy	6		m
2.004 TPSA 40/501/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	47		m
2.005 TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	216		m
2.006 TPSA 40/503/11	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty	399		m
2.007 TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm	129		m
2.008 TPSA 40/506/1	Przełożenie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm (analogia)	253		m
2.009 KNR 501/616/5	Wprowadzenie kabla na słup żelbetowy; zabezpieczenie kabla rurą ochronną, kabel Fi do 15 mm	14		m
2.010 TPSA 40/603/2	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 20 parach zacisków	1		szt
2.011 TPSA 40/606/4	Montaż skrzynki słupowej	1		szt
2.012 TPSA 40/608/3	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3·m	1		szt
2.013 TPSA 40/608/4	Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.014 TPSA 40/718/2 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	2		złącze
2.015 TPSA 40/718/3 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	2		złącze
2.016 TPSA 40/718/6 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	3		złącze
2.017 TPSA 40/704/3 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 30 parach	1		złącze
2.018 TPSA 40/704/5 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 70 parach	1		złącze
2.019 TPSA 40/704/6 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 100 parach	1		złącze
2.020 TPSA 40/723/2 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	2		złącze
2.021 TPSA 40/723/3 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	2		złącze

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.022	TPSA 40/723/6 Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	3		złącze
2.023	Przestawienie półkabiny telefonicznej	1		szt
2.024	KNR 501/1310/2 Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par 20	2		odcinek
2.025	KNR 501/1310/3 Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par 30	1		odcinek
2.026	KNR 501/1310/9 Pomiary końcowe prądem stałym kabla o liczbie par 100	2		odcinek
3 PRZEBUDOWA LINII NAPOWIETRZNEJ				
3.001	KNR 503/312/2 Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z dwoma belkami ustojowymi w terenie płaskim, długość słupa 8.5 m, kategoria gruntu III	3		szt
3.002	KNR 503/311/6 Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z dwiema belkami ustojowymi w terenie płaskim, długość słupa 7 m, kategoria gruntu III	2		szt
3.003	KNR 503/405/4 (1) Montaż poprzeczników 2x2 na słupach pojedynczych leżących	1		szt
3.004	KNR 503/402/4 Montaż haka na słupie leżącym, wielkość haka - 2	3		szt
4 DEMONTAŻ KANALIZACJI TELEFONICZNEJ				
4.001	KNR 501/117/3 Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gruncie kategorii III, liczba: warstw 1, otworów w bloku 3, otworów w ciągu kanalizacji 3	225		m
4.002	KNR 501/503/2 Mechaniczna rozbiórka studni kablowych SK-2	6		szt
5 DEMONTAŻ KABLI TELEFONICZNYCH				
5.001	KNR 501/608/5 Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1 kablem, kabel Fi do 30 mm	565		m
5.002	KNR 501/614/7 Demontaż kabla doziemnego, w gruncie kategorii III, kabel Fi do 30 mm, pierwszy (analogia)	265		m
6 DEMONTAŻ LINII NAPOWIETRZNEJ				
6.001	KNR 5032/617/2 Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szczudłami drewnianymi w terenie płaskim, długości 7 m, grunt kategorii III	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6.002 KNR 5032/638/2	Zdemontowanie słupów bliźniaczych ze szczudłami drewnianymi w terenie płaskim, długości 7 m, grunt kategorii III	1		szt
6.003 KNR 5032/503/6	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, długości 7m, grunt kategorii III	2		szt

## Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Belki iglaste	m3	0,002
Belki ustojowe BUT	szt	10
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,75
Blok muranów typ M4	szt	72
Cement portlandzki zwykły "25"	t	0,111
Drut stalowy okrągły miękki Fi.3.mm	kg	24,6
Farba olejna nawierzchniowa	kg	0,1
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	2,88
Haki do izolatora skośny typu HSII	kpl	3
Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	22
Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	20
Kabel XzTKMXpw 10x4x0,8	m	71
Kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	m	116
Kabel XzTKMXpw 35x4x0,5	m	56
Kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m	440
Kabel XzTKMXpwn 2x2x0,5	m	87
Kabel XzTKMXpwn 5x2x0,5	m	50
Kapturek termokurczliwy KTK	szt	11
Kołki rozporowe plastikowe	szt	36
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami	szt	40
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	3,3
Łączniki ekranów	szt	1
Łączniki modułowe do złączy wieloparowych	szt	20
Łączniki żył modułowe odgałęźne	szt	40
Nakładka N-160	szt	8
Nakładki N 190	szt	12
Obejmy OB-2	kpl	6
Obejmy OBl z nakrętkami	szt	4
Osłona GPC 35x35, "Malico"	m	14
Osłona złącza kablowego RAYCHEM XAGA500 43/8-150-PO	kpl	2
Osłona złącza kablowego RAYCHEM XAGA500 55/12-300-PO	kpl	8
Pianka poliuretanowa	kg	1,4577
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,327
Podkładki kwadratowe	szt	20
Pokrywa OCW600x1000 do studni kablowej bez wietrzników	szt	3
Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	6

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Pokrywa studzienek telekom. dodatkowa z listwami	szt	6
Poprzeczki stalowe	szt	3
Poprzecznik Malico 11 otw.	kpl	1
Przewód LY 450/750V 1x2,5·mm <sup>2</sup>	m	0,8
Przywieszka identyfikacyjna	szt	11
Rama RC 600x1000	szt	3
Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	3
Rura AROT 110PS	m	1
Rura HDPE Fi·110/6,3·mm	m	702
Rura PCW Fi·100/5 mm	m	6
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·33,7/2,9	m	13
Skrzynka kablowa SK 10/20	szt	1
Słup żelbetowy telekomunikacyjny SŽT 7	szt	2
Słup żelbetowy telekomunikacyjny SŽT 8.5	szt	3
Studnia kablowa żelbetowa SK2, przelotowa	szt	3
Studnia kablowa żelbetowa SK6, przelotowa	szt	3
Śruby stalowe zgrubne M20x60 z nakrętkami i podkładkami	szt	12
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	53
Ucho do zaciągania kabli	szt	12
Uchwyt odciągowy, "Malico" PA 07-250	szt	8
Uchwyty dystansowe D 110/4	szt	11
Uchwyty dystansowe D 110/6	szt	57
Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	11
Uziom "Galmar"- głowica	szt	2
Uziom "Galmar"- grot	szt	2
Uziom "Galmar"- linka uziemiająca skrzynkę YDY1,5	szt	1
Uziom "Galmar"- łącznik uziomu	szt	2
Uziom "Galmar"- odgromnik na słup	szt	1
Uziom "Galmar"- uchwyt krzyżowy	szt	2
Uziom "Galmar"- uziom	szt	8
Uziom "Galmar"- złączka	szt	8
Wietrznik do studni	szt	6
Wsporniki dwukablowe	szt	31
Zabezpieczenie do studni Pioch do SK2	szt	3
Zabezpieczenie Pioch do studni SK6	szt	3
Zamek ABLOY do skrzynki	szt	1
Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 20	kpl	1
Złączki do rur PVC	szt	102
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>		