

Przedmiar robót

Przebudowa kolizji teletechnicznych - ulica Metalowców z budową ronda w Skarżysku Kamiennej

Data: 2012-04-30
Budowa: teletechnika - Skarżysko Kamienna
Obiekt: Skarżysko Kamienna
Zamawiający: Zarząd Dróg Powiatowych Skarżysko Kamienna
Jednostka opracowująca kosztorys: NOT Tarnobrzeg

Kosztorys opracowali:
inż. Bogusław Świąder,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 teletechniczna infrastruktura TP S.A.				
1.1	Nr STWiOR: D.01.03.04.A Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3-cm	20		m2
1.2	Nr STWiOR: D.01.03.04.A Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm	20		m2
1.3	Nr STWiOR: D.01.03.04.A Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12-cm	20		m2
1.4	Nr STWiOR: D.01.03.04.A Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce piaskowej, ręcznie - analogia	10		m2
1.5	Nr STWiOR: D.01.03.04.A Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem, płyty 12-cm	10		m2
1.6	Nr STWiOR: D.01.03.04.A Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKM-3, typ SKMP-3, grunt kategorii III	4		szt
1.7	Nr STWiOR: D.01.03.04.A Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych monolitycznych, SK-12, grunt kategorii III	1		szt
1.8	Nr STWiOR: D.01.03.04.A Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 3 warstwy i 12 otworów w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie	103,5		m
1.9	Nr STWiOR: D.01.03.04.A Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 2 warstwy i 8 otworów w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie	50		m
1.10	Nr STWiOR: D.01.03.04.A Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	3		szt
1.11	Nr STWiOR: D.01.03.04.A Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych wieloelementowych, SK-2, grunt kategorii III	1		szt
1.12	Nr STWiOR: D.01.03.04.A Budowa gardeł dodatkowych z gotowej mieszanki betonowej, SK-12, grunt kategorii III	3		szt
1.13	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Układanie rur ochronnych dwudzielnych, fi 160 mm (ul. Jaworowa) 2x12	24		m
1.14	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Ręczne kopanie i zasypanie rowów kablowych w terenie uzbrojonym kategoria gruntu IV (ul. Jaworowa)	12		m3
1.15	Nr STWiOR: D.01.03.04.A Układanie rur ochronnych dwudzielnych, fi 160 mm (ul. Akacjowa) 2x10	20		m
1.16	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Ręczne kopanie i zasypanie rowów kablowych w terenie uzbrojonym kategoria gruntu IV (ul. Akacjowa)	10		m3
1.17	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Układanie rur ochronnych dwudzielnych, fi 160 mm (ul. Jesionowa) 2x12	30		m
1.18	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Ręczne kopanie i zasypanie rowów kablowych w terenie uzbrojonym kategoria gruntu IV (ul. Jesionowa)	15		m3
1.19	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Układanie rur ochronnych dwudzielnych, fi 160 mm (ul. Metalowców CH) 1x13	13		m
1.20	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Ręczne kopanie i zasypanie rowów kablowych w terenie uzbrojonym kategoria gruntu IV (ul. Metalowców CH)	13		m3
1.21	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Układanie rur ochronnych dwudzielnych, fi 160 mm (ul. Metalowców-Odlewnicza) 1x15	15		m
1.22	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Ręczne kopanie i zasypanie rowów kablowych w terenie uzbrojonym kategoria gruntu IV (ul. Metalowców-Odlewnicza)	15		m3
1.23	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Układanie rur ochronnych dwudzielnych, fi 160 mm (ul. Kasztanowa) 2x15	30		m
1.24	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Ręczne kopanie i zasypanie rowów kablowych w terenie uzbrojonym kategoria gruntu IV (ul. Kasztanowa)	15		m3
1.25	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Układanie rur ochronnych dwudzielnych, fi 160 mm (ul. Topolowa) 1x14	14		m
1.26	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Ręczne kopanie i zasypanie rowów kablowych w terenie uzbrojonym kategoria gruntu IV (ul. Topolowa)	14		m3
1.27	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny kabel 50x4x0,5	260		m
1.28	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny kabel 50x4x0,8	115		m
1.29	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji wolny kabel 100x4x0,5	95		m

	Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.30	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla 30-50 mm, otwór kanalizacji wolny kabel 150x4x0,5	210		m
1.31	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla 50-70 mm, otwór kanalizacji wolny kabel 200x4x0,5	95		m
1.32	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla 50-70 mm, otwór kanalizacji wolny kabel 250x4x0,5	95		m
1.33	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny kabel 50x4x0,5	85		m
1.34	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny kabel 35x4x0,5	130		m
1.35	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny kabel 25x4x0,5	130		m
1.36	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny kabel 15x4x0,5	165		m
1.37	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	4		złącze
1.38	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	2		złącze
1.39	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach	2		złącze
1.40	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 300 parach	4		złącze
1.41	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 400 parach	1		złącze
1.42	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 500 parach	1		złącze
1.43	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	4		złącze
1.44	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	2		złącze
1.45	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach	2		złącze
1.46	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 300 parach	4		złącze
1.47	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 400 parach	1		złącze
1.48	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 500 parach	1		złącze
1.49	Nr STWiOR: D.01.03.04.B 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 500 parach	1		złącze
1.50	Nr STWiOR: D.01.03.04.B 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 400 parach	1		złącze
1.51	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	2		złącze
1.52	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	2		złącze

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.53	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	2		złącze
1.54	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	4		złącze
1.55	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	2		złącze
1.56	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	2		złącze
1.57	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	2		złącze
1.58	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	4		złącze
1.59	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-30	2		odcinek
1.60	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-50	1		odcinek
1.61	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-100	5		odcinek
1.62	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-200	1		odcinek
1.63	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-300	2		odcinek
1.64	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-400	1		odcinek
1.65	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-500	1		odcinek
1.66	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-100	3		odcinek
1.67	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-300	1		odcinek
1.68	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-400	1		odcinek
1.69	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-500	1		odcinek
1.70	Nr STWiOR: D.01.03.04.A Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-12	3		szt
1.71	Nr STWiOR: D.01.03.04.A Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 3x3, suma otworów: 9	25		m
1.72	Nr STWiOR: D.01.03.04.A Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 4x3, suma otworów: 12	50		m
1.73	Nr STWiOR: D.01.03.04.A Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 2x2, suma otworów: 4	53		m
1.74	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi-30-mm	185		m
1.75	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi-50-mm	400		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2 teletechniczna infrastruktura PGE-ZEORK Skarżysko				
2.1	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny kabel 50x4x0,5	115		m
2.2	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	2		złącze
2.3	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	2		złącze
2.4	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi:30·mm	62		m
2.5	Nr STWiOR: D.01.03.04.A Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi:32·mm	105		m
2.6	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową z linką, kabel w odcinkach 2·km	0,135		km
2.7	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, jeden spajany światłowód	2		złącze
2.8	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	46		złącze
2.9	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	2		szt
2.10	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi:50·mm - analogia rura PE-32 z kablem	95		m
2.11	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	1		odcinek
2.12	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	23		odcinek
2.13	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	1		odcinek
2.14	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	23		odcinek

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3 teletechniczna infrastruktura EXATEL S.A.				
3.1	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi-32-mm	865		m
3.2	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-32-mm, złączki skręcane	4		szt
3.3	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi-32-mm	1		odcinek
3.4	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE Fi-32-mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2-km	0,91		km
3.5	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	1		odcinek
3.6	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	31		odcinek
3.7	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	1		odcinek
3.8	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	31		odcinek
3.9	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	2		szt
3.10	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, jeden spajany światłowód	2		złącze
3.11	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, dodatek za każdy następny spajany światłowód	62		złącze
3.12	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	1		odcinek
3.13	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	31		odcinek
3.14	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	1		odcinek
3.15	Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	31		odcinek