

Kosztorys ofertowy

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:

.....

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
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	m2		20		
1.2 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1-cm	m2		20		
1.3 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12-cm	m2		20		
1.4 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka nieregularna na podsypce piaskowej, ręcznie - analogia	m2		10		
1.5 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, nawierzchnie, wypełnienie spoin piaskiem, płyty 12-cm	m2		10		
1.6 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych SKM-3, typ SKMP-3, grunt kategorii III	szt		4		
1.7 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Budowa studni kablowych prefabrykowanych magistralnych monolitycznych, SK-12, grunt kategorii III	szt		1		
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	m		103,5		
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	m		50		
1.10 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt		3		
1.11 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych wieloelementowych, SK-2, grunt kategorii III	szt		1		
1.12 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Budowa gardeł dodatkowych z gotowej mieszanki betonowej, SK-12, grunt kategorii III	szt		3		
1.13 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Układanie rur ochronnych dwudzielnych, fi 160 mm (ul. Jaworowa) 2x12	m		24		
1.14 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Ręczne kopanie i zasypianie rowów kablowych w terenie uzbrojonym kategoria gruntu IV (ul. Jaworowa)	m3		12		
1.15 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Układanie rur ochronnych dwudzielnych, fi 160 mm (ul. Akacjowa) 2x10	m		20		
1.16 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Ręczne kopanie i zasypianie rowów kablowych w terenie uzbrojonym kategoria gruntu IV (ul. Akacjowa)	m3		10		
1.17 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Układanie rur ochronnych dwudzielnych, fi 160 mm (ul. Jesionowa) 2x12	m		30		
1.18 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Ręczne kopanie i zasypianie rowów kablowych w terenie uzbrojonym kategoria gruntu IV (ul. Jesionowa)	m3		15		
1.19 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Układanie rur ochronnych dwudzielnych, fi 160 mm (ul. Metalowców CH) 1x13	m		13		
1.20 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Ręczne kopanie i zasypianie rowów kablowych w terenie uzbrojonym kategoria gruntu IV (ul. Metalowców CH)	m3		13		
1.21 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Układanie rur ochronnych dwudzielnych, fi 160 mm (ul. Metalowców-Odlewnicza) 1x15	m		15		
1.22 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Ręczne kopanie i zasypianie rowów kablowych w terenie uzbrojonym kategoria gruntu IV (ul. Metalowców-Odlewnicza)	m3		15		
1.23 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Układanie rur ochronnych dwudzielnych, fi 160 mm (ul. Kasztanowa) 2x15	m		30		

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

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.24 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Ręczne kopanie i zasypanie rowów kablowych w terenie uzbrojonym kategoria gruntu IV (ul. Kasztanowa)	m3		15		
1.25 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Układanie rur ochronnych dwudzielnych, fi 160 mm (ul. Topolowa) 1x14	m		14		
1.26 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Ręczne kopanie i zasypanie rowów kablowych w terenie uzbrojonym kategoria gruntu IV (ul. Topolowa)	m3		14		
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	m		260		
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	m		115		
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	m		95		
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	m		210		
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	m		95		
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	m		95		
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	m		85		
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	m		130		
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	m		130		
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	m		165		
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	złącze		4		
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	złącze		2		
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	złącze		2		
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	złącze		4		
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	złącze		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
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	złącze		1		
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	złącze		4		
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	złącze		2		
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	złącze		2		
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	złącze		4		
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	złącze		1		
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	złącze		1		
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	złącze		1		
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	złącze		1		
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	złącze		2		
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	złącze		2		
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	złącze		2		
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	złącze		4		
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	złącze		2		
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	złącze		2		
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	złącze		2		
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	złącze		4		
1.59 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-30	odcinek		2		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.60 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-50	odcinek		1		
1.61 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-100	odcinek		5		
1.62 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-200	odcinek		1		
1.63 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-300	odcinek		2		
1.64 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-400	odcinek		1		
1.65 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-500	odcinek		1		
1.66 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-100	odcinek		3		
1.67 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-300	odcinek		1		
1.68 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-400	odcinek		1		
1.69 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-500	odcinek		1		
1.70 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-12	szt		3		
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	m		25		
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	m		50		
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	m		53		
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	m		185		
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	m		400		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
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	m		115		
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	złącze		2		
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	złącze		2		
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	m		62		
2.5 Nr STWiOR: D.01.03.04.A Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi-32-mm	m		105		
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	km		0,135		
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	złącze		2		
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	złącze		46		
2.9 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt		2		
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	m		95		
2.11 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek		1		
2.12 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek		23		
2.13 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	odcinek		1		
2.14 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek		23		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
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	m		865		
3.2 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi-32-mm, złączki skręcane	szt		4		
3.3 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2-km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi-32-mm	odcinek		1		
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	km		0,91		
3.5 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek		1		
3.6 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek		31		
3.7 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	odcinek		1		
3.8 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek		31		
3.9 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt		2		
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	złącze		2		
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	złącze		62		
3.12 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek		1		
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	odcinek		31		
3.14 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	odcinek		1		
3.15 Nr STWiOR: D.01.03.04.B Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek		31		