
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi zbiorczej w ciągu ul. Długiej w Debrznie: Przebudowa telekomunikacyjnej linii kablowej kanałowej oraz doziemnej będącej w gestii TP S.A.
ADRES INWESTYCJI : Debrzno pow. Człuchów, woj. pomorskie
INWESTOR : Miasto i Gmina Debrzno
ADRES INWESTORA : ul. Traugutta 2, 77-310 Debrzno
BRANŻA : Teletechniczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Budowa drogi zbiorczej w ciągu ul. Długiej w m. Debrzno.						
1	Przebudowa kanalizacji TP S.A.					
1.1	TPSA 40 0201-02	Montaż urządzenia przeciskowego, grunt kategorii III-IV	kpl	1	0.0000	0.00
1.2	ZN-97/TP S.A.-039 0102-01	Wykonanie przepustów dług.do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przewiertem mechan.-hydraulicznym, z wpychaniem rur HDPE 110/6,3 - kat.gr. III-IV	m	26.5	0.0000	0.00
1.3	ZN-97/TP S.A.-039 0102-01	Wykonanie przepustów dług.do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przewiertem mechan.-hydraulicznym, z wpychaniem rur HDPE 110/6,3 - kat.gr. III-IV Krotność = 2	m	22	0.0000	0.00
1.4	TPSA 40 0102-02	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 - rury typu HDPEk-F 110	m	62	0.0000	0.00
1.5	TPSA 40 0102-02	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 - rury typu HDPE-110	m	103	0.0000	0.00
1.6	TPSA 40 0102-02	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 - rury typu PVC 110	m	106	0.0000	0.00
1.7	TPSA 40 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie - rury typu HDPE-110	m	59	0.0000	0.00
1.8	TPSA 40 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie - rury typu HDPEk-F 110	m	113	0.0000	0.00
1.9	TPSA 40 0102-01	Budowa rur osłonowych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 1 otwór w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie - rury typu DVR 50	m	263	0.0000	0.00
1.10	TPSA 40 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	6	0.0000	0.00
1.11	ZN-97/TP S.A.-040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III.	szt.	9	0.0000	0.00
1.12	TPSA 40 0321-01	Budowa gardeł dodatkowych z kostki betonowej (błoczków) dla studni kablowych magistralnych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii I-II	szt	18	0.0000	0.00
1.13	KNR 5-01 0505-08	Obniżenie o 20 cm wjazdu studni 600x1000	szt.	4	0.0000	0.00
1.14	KNR 5-01 0502-06	Pogłębienie o 20 cm studni kablowych z kostki betonowej (błoczków), SK-6, grunt kategorii III	szt	4	0.0000	0.00
1.15	KNR 5-01 0505-03	Wymiana ram i pokryw studni, ramy studni 500x1000	szt	4	0.0000	0.00
1.16	TPSA 40 0322-01	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	14	0.0000	0.00
Razem dział Przebudowa kanalizacji TP S.A.						0.00
2	Przebudowa kabli miejscowych TP S.A.					
2.1	KNR 5-01 0601-02	Mechaniczne wciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce Pb do kanalizacji kablowej w otwór wolny	m	260	0.0000	0.00
2.2	ZN-97/TP S.A.-040 0503-11	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej - kabel 3x2x0,5	m	375	0.0000	0.00
2.3	ZN-97/TP S.A.-040 0503-11	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej - kabel 5x2x0,5	m	85	0.0000	0.00
2.4	ZN-97/TP S.A.-040 0503-11	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej - kabel 5x4x0,5	m	885	0.0000	0.00
2.5	ZN-97/TP S.A.-040 0503-11	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej - kabel 10x4x0,5	m	410	0.0000	0.00
2.6	ZN-97/TP S.A.-040 0503-11	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej - kabel 15x4x0,5	m	355.0	0.0000	0.00
2.7	ZN-97/TP S.A.-040 0503-11	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej - kabel 25x4x0,5	m	260	0.0000	0.00
2.8	ZN-97/TP S.A.-040 0503-11	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej - kabel 35x4x0,5	m	75	0.0000	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.9	ZN-97/TP S.A.-040 0503-11	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej - kabel 50x4x0,5	m	165	0.0000	0.00
2.10	ZN-97/TP S.A.-040 0503-11	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej - kabel 100x4x0,5	m	165	0.0000	0.00
2.11	ZN-97/TP S.A.-040 0717-07	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 200 parach	złącz.	2	0.0000	0.00
2.12	TPSA 40 0717-06	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	2	0.0000	0.00
2.13	TPSA 40 0717-05	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	złącze	2	0.0000	0.00
2.14	TPSA 40 0717-04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	4	0.0000	0.00
2.15	TPSA 40 0717-03	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	3	0.0000	0.00
2.16	TPSA 40 0717-02	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	6	0.0000	0.00
2.17	TPSA 40 0717-01	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	8	0.0000	0.00
2.18	TPSA 40 0717-01	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 5 parach	złącze	2	0.0000	0.00
2.19	TPSA 40 0717-01	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 3 parach	złącze	6	0.0000	0.00
2.20	ZN-97/TP S.A.-040 0723-07	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 200 parach	złącz.	2	0.0000	0.00
2.21	ZN-97/TP S.A.-040 0723-06	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 100 parach	złącz.	2	0.0000	0.00
2.22	ZN-97/TP S.A.-040 0723-05	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 70 parach	złącz.	2	0.0000	0.00
2.23	ZN-97/TP S.A.-040 0723-04	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 50 parach	złącz.	4	0.0000	0.00
2.24	ZN-97/TP S.A.-040 0723-03	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 30 parach	złącz.	3	0.0000	0.00
2.25	ZN-97/TP S.A.-040 0723-02	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 20 parach	złącz.	6	0.0000	0.00
2.26	ZN-97/TP S.A.-040 0723-01	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 10 parach	złącz.	8	0.0000	0.00
2.27	ZN-97/TP S.A.-040 0723-01	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 5 parach	złącz.	2	0.0000	0.00
2.28	ZN-97/TP S.A.-040 0723-01	Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 3 parach	złącz.	6	0.0000	0.00
2.29	ZN-97/TP S.A.-040 0701-03	Montaż złączy przelotowych na kablu o liczbie par równej 30	złącz.	1	0.0000	0.00
2.30	KNR 5-01 1310-10	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 200	odcinek	1	0.0000	0.00
2.31	KNR 5-01 1310-09	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100	odcinek	1	0.0000	0.00
2.32	KNR 5-01 1310-07	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 70	odcinek	1	0.0000	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.33	KNR 5-01 1310-05	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50	odcinek	2	0.0000	0.00
2.34	KNR 5-01 1310-03	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30	odcinek	2	0.0000	0.00
2.35	KNR 5-01 1310-02	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odcinek	3	0.0000	0.00
2.36	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	5	0.0000	0.00
2.37	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 5	odcinek	1	0.0000	0.00
2.38	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 3	odcinek	3	0.0000	0.00
2.39	KNR 5-01 1311-10	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 200	odcinek	1	0.0000	0.00
2.40	KNR 5-01 1311-09	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100	odcinek	1	0.0000	0.00
2.41	KNR 5-01 1311-05	Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach	odc.	1	0.0000	0.00
2.42	KNR 5-01 0819-05	Przełączanie przewodów krosowych na przełącznicy lub w szafce kablowej	obw.	310	0.0000	0.00
2.43	KNR 5-01 0820-01	Oznaczenia kabli w studni kablowej - p.analogia	szt.	20	0.0000	0.00
Razem dział Przebudowa kabli miejscowych TP S.A.						0.00
3 Przebudowa kabli optotelekomunikacyjnych TP S.A.						
3.1	ZN-97/TP S.A.-039 0202-17	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór częściowo zajęty - rury śr. 32 mm w zwojach (3 szt.)	m	165	0.0000	0.00
3.2	TPSA 39 0503-01	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	0.835	0.0000	0.00
3.3	KNR 5-01 0608-01	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi 30 mm	m	800	0.0000	0.00
3.4	KNR 5-01 0608-01	Wyciąganie kanalizacji wtórnej z kanalizacji pierwotnej - p. analogia	m	160	0.0000	0.00
3.5	TPSA 39 0204-01	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi 32 mm, złączki skręcane	szt	6	0.0000	0.00
3.6	TPSA 39 0206-01	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2 km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi 32 mm	odcinek	3	0.0000	0.00
3.7	TPSA 39 0601-01	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód (Z-XOTKtd 24J)	złącze	2	0.0000	0.00
3.8	TPSA 39 0601-02	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	22	0.0000	0.00
3.9	TPSA 39 0901-03	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, mierzony 1 światłowód	odcinek	2	0.0000	0.00
3.10	TPSA 39 0901-04	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	22	0.0000	0.00
3.11	TPSA 39 0902-01	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	odcinek	2	0.0000	0.00
3.12	TPSA 39 0902-02	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	22	0.0000	0.00
Razem dział Przebudowa kabli optotelekomunikacyjnych TP S.A.						0.00
4 Demontaż kabli TP						
4.1	KNR 5-01 0608-06	Wyciąganie kabla o śr. do 50 mm w powłoce termoplast.z kanal.kablow.- otw.wypełn.więcej niż jednym kablem	m	500	0.0000	0.00
Razem dział Demontaż kabli TP						0.00
5 Demontaż kanalizacji kablowej TP S.A.						
5.1	KNR 5-01 0503-05	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-6	szt	3	0.0000	0.00
5.2	KNR 5-01 0503-02	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-2	szt	3	0.0000	0.00
5.3	KNR 5-01 0117-02	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z rur PCV w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 1x2, suma otworów: 2	m	172	0.0000	0.00
5.4	KSNR 1 0215-01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III	m³	38	0.0000	0.00

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.5	KNR 2-01 0201-02	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III	m ³	38	0.0000	0.00
Razem dział Demontaż kanalizacji kablowej TP S.A.						0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	
Koszty zakupu [Kz] 8% od (M)	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 67.3% od (R, S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 12.1% od (R+Kp(R), M+Kz(M), S+Kp(S))	
RAZEM	
VAT [V] 22% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M)+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Z	RAZEM
1	Przebudowa kanalizacji TP S.A.				0.00	0.00	0.00	0.00
2	Przebudowa kabli miejscowych TP S.A.				0.00	0.00	0.00	0.00
3	Przebudowa kabli optotelekomunikacyjnych TP S.A.				0.00	0.00	0.00	0.00
4	Demontaż kabli TP				0.00	0.00	0.00	0.00
5	Demontaż kanalizacji kablowej TP S.A.				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00	0.00
	VAT							0.00
	Razem brutto							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednos- tkę zł	Udzi ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1.1 - 1.16	Przebudowa kanalizacji TP S.A.		0.00				0.00%
2	2.1 - 2.43	Przebudowa kabli miejscowych TP S.A.		0.00				0.00%
3	3.1 - 3.12	Przebudowa kabli optotelekomuni- kacyjnych TP S.A.		0.00				0.00%
4	4.1 - 4.1	Demontaż kabli TP		0.00				0.00%
5	5.1 - 5.5	Demontaż kanalizacji kablowej TP S.A.		0.00				0.00%
		RAZEM netto		0.00				0.00%
		VAT		0.00				0.00%
		Razem brutto		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł