

Kosztorys ofertowy		Usunięcie kolizji infrastruktury telekomunikacyjnej z projektowaną przebudową drogi krajowej nr 32: odcinek Grodzisk Wielkopolski - Ptaszkowo				
Numer	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jdn.	Wartość
1	Element	Przebudowa kanalizacji kablowej TP S.A.				
1.001	KNR 501/106/4	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x4, suma otworów: 4	m	99,50	- zł	- zł
1.002	KNR 502/201/1	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii III, przepust rura Fi 110 mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	7	- zł	- zł
1.003	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z HDPE w wykopie, rura do Fi 110 mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	21	- zł	- zł
1.004	TPSA 40/313/6	Budowa studni kablowych rozdzielczych SKR z bloczków betonowych, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	1	- zł	- zł
1.005	TPSA 40/301/6	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	2	- zł	- zł
1.006	KNR 231/1406/5	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt	3	- zł	- zł
1.007	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	szt	3	- zł	- zł
1.008	KNR 401/1302/1	Naprawa zamków metalowych, z wymianą sprężyny (Montaż zamka Abloy)	szt	3	- zł	- zł
1.009	TPSA 40/401/2 (1)	Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-2, studnia prefabrykowana	szt	3	- zł	- zł
1.010	KNR 501/117/4	Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gruncie kategorii III, warstwy X otwory/blok = 1x4, suma otworów: 4	m	106	- zł	- zł
1.011	KNR 1322/407/1	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porożbiórkowych na odległość do 1 km - gruz - ODPADY Z CAŁOŚCI PRZEBUDOWY	t	6,183	- zł	- zł
1.012	KNR 1322/407/4	Wywiezienie transportem samochodowym (ciągnikiem z przyczepą) materiałów porożbiórkowych dodatek za każde dalsze 0.5 km do kol 1 - kolejne 9 KM	t	6,183	- zł	- zł
2	Element	Przebudowa kabli miedzianych TP S.A.				
2.001	KNR 502/201/1	Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym grunt kategorii III, przepust rura Fi 110 mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m	21	- zł	- zł
2.002	KNR 501/602/7	Wciąganie kabla w powłocę termoplastycznej do przepustów rurowych, ręczne, otwór wolny, średnica kabla do 30 mm	m	36	- zł	- zł
2.003	KNR 501/612/7	Układanie kabla w powłocę termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi 30 mm, pierwszy	m	15,00	- zł	- zł
2.004	KNR 501/612/10	Układanie kabla w powłocę termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi 50 mm, każdy następny	m	40,00	- zł	- zł
2.005	TPSA 40/503/7	Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny	m	942	- zł	- zł
2.006	TPSA 40/606/5	Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	szt	1	- zł	- zł
2.007	TPSA 40/608/3	Montaż uziomów szpilkowych miedzianych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3 m	szt	1	- zł	- zł
2.008	KNR 503/1303/2	Pomiary uziemień	szt	1	- zł	- zł
2.009	TPSA 40/603/1	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	szt	1	- zł	- zł
2.010	TPSA 40/719/1	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach - R,S=>0,2 (R= 0,200, M= 1,000, S= 0,200)	złącze	3	- zł	- zł
2.011	TPSA 40/717/1	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 parach - R,S=>0,2 (R= 0,200, M= 1,000, S= 0,200)	złącze	2	- zł	- zł
2.012	TPSA 40/717/1	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	4	- zł	- zł
2.013	TPSA 40/717/2	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	1	- zł	- zł
2.014	TPSA 40/717/3	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	1	- zł	- zł
2.015	TPSA 40/717/4	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach	złącze	3	- zł	- zł
2.016	TPSA 40/717/5	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach	złącze	2	- zł	- zł
2.017	TPSA 40/717/6	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach	złącze	2	- zł	- zł
2.018	TPSA 40/703/4	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 50 parach	złącze	1	- zł	- zł
2.019	TPSA 40/703/16	Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, dodatek za każdy następny kabel odgałęźny w złączu na kablu o 50 parach	złącze	1	- zł	- zł
2.020	KNR 501/820/1	Zmiana numeracji kabli, w studni kablowej	szt	44	- zł	- zł
2.021	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 2	odcinek	5	- zł	- zł
2.022	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	3	- zł	- zł
2.023	KNR 501/1310/2	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 20	odcinek	1	- zł	- zł
2.024	KNR 501/1310/3	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30	odcinek	1	- zł	- zł
2.025	KNR 501/1310/5	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 50	odcinek	1	- zł	- zł
2.026	KNR 501/1310/7	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 70	odcinek	1	- zł	- zł
2.027	KNR 501/1310/9	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100	odcinek	1	- zł	- zł
2.028	KNR 501/1311/1	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 10	odcinek	3	- zł	- zł
2.029	KNR 501/1311/2	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 20	odcinek	1	- zł	- zł
2.030	KNR 501/1311/3	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 30	odcinek	1	- zł	- zł
2.031	KNR 501/1311/5	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 50	odcinek	1	- zł	- zł

Kosztorys ofertowy		Usunięcie kolizji infrastruktury telekomunikacyjnej z projektowaną przebudową drogi krajowej nr 32: odcinek Grodzisk Wielkopolski - Ptaszkowo				
Numer	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jdn.	Wartość
2.032	KNR 501/1311/7	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par: 70	odcinek	1	- zł	- zł
2.033	KNR 501/1311/9	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par: 100	odcinek	1	- zł	- zł
2.034	KNR 501/608/5	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z więcej niż 1 kablem, kabel do Fi: 30 mm	m	897	- zł	- zł
2.035		Utylizacja kabli miedzianych	kg	337	- zł	- zł
2.036	TPSA 40/606/5	Demontaż słupka rozdzielczego	szt	1	- zł	- zł

Kosztorys ofertowy		Usunięcie kolizji infrastruktury telekomunikacyjnej z projektowaną przebudową drogi krajowej nr 32: odcinek Grodzisk Wielkopolski - Ptaszkowo				
Numer	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.037		XzTKMXpw 2x2x0,5	m	220	- zł	- zł
2.038		XzTKMXpw 5x4x0,5	m	289	- zł	- zł
2.039		XzTKMXpw 10x4x0,5	m	60	- zł	- zł
2.040		XzTKMXpw 15x4x0,5	m	60	- zł	- zł
2.041		XzTKMXpw 25x4x0,5	m	56	- zł	- zł
2.042		XzTKMXpw 25x4x0,8	m	116	- zł	- zł
2.043		XzTKMXpw 35x4x0,8	m	116	- zł	- zł
2.044		XzTKMXpw 50x4x0,5	m	116	- zł	- zł
3	Element	Przebudowa kabla światłowodowego DT 0611 (Exatel)				
3.001	TPSA 39/610/1	Otwarcie i zamknięcie muf łączowych odgałęźnych kabli światłowodowych, (dodatkowe nakłady na 1 kabel odgałęźny do tabl. 0608)	złącze	1	- zł	- zł
3.002	KNR 501/608/1	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi'30'mm (Wycofanie istn. kabli OTK z kanalizacji wtórnej fi 32)	m	362	- zł	- zł
3.003	TPSA 39/202/1	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi'32'mm	m	110	- zł	- zł
3.004	TPSA 39/204/1	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi'32'mm, złączki skręcane	szt	2	- zł	- zł
3.005	TPSA 39/206/1	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2'km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi'32'mm	odcinek	1	- zł	- zł
3.006	TPSA 39/503/1	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	0,362	- zł	- zł
3.007	TPSA 39/611/1	Wprowadzenie dodatkowych kabli odgałęźnych do złącza kabla światłowodowego, jeden kabel dodatkowy	złącze	1	- zł	- zł
3.008	TPSA 39/612/1	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowod	szt	1	- zł	- zł
3.009	TPSA 39/612/2	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowod	szt	51	- zł	- zł
3.010	KNR 501/820/1	Zmiana numeracji kabli, w studni kablowej	szt	4	- zł	- zł
3.011	TPSA 39/901/5	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, mierzony 1 światłowod	odcinek	1	- zł	- zł
3.012	TPSA 39/901/6	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	51	- zł	- zł
3.013	TPSA 39/902/3	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowod	odcinek	1	- zł	- zł
3.014	TPSA 39/902/4	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	51	- zł	- zł
3.015	TPSA 39/903/3	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowod	zakończ	1	- zł	- zł
3.016	TPSA 39/903/4	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	zakończ	51	- zł	- zł
3.017	TPSA 39/202/1	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi'32'mm (Wyciąganie rur kanalizacji wtórnej 1xFi'32'mm - R,S=0,7, brak M) (R= 0,700, M= 1,000, S= 0,700)	m	110	- zł	- zł
4	Element	Przebudowa kabla OKD 714 (32J) - TP S.A.				
4.001	TPSA 39/202/1	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi'32'mm	m	222	- zł	- zł
4.002	TPSA 39/202/3	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi'32'mm (2xFi'32'mm po 110m z demontażu)	m	110	- zł	- zł
4.003	TPSA 39/204/1	Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi'32'mm, złączki skręcane	szt	7	- zł	- zł
4.004	TPSA 39/206/1	Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2'km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi'32'mm	odcinek	3	- zł	- zł
4.005	TPSA 39/503/1	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	0,375	- zł	- zł
4.006	TPSA 39/613/1	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	1	- zł	- zł
4.007	KNR 203/209/1	Osadzenie części stalowych w betonie o masie do -0,5 kg (Montaż w studniach kablowych uchwytów dla osłon światłowodowych) (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	1	- zł	- zł
4.008	TPSA 39/601/3	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, jeden spajany światłowod	złącze	1	- zł	- zł
4.009	TPSA 39/601/4	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa zapinana, dodatek za każdy następny spajany światłowod	złącze	31	- zł	- zł
4.010	TPSA 39/610/1	Otwarcie i zamknięcie muf łączowych odgałęźnych kabli światłowodowych, (dodatkowe nakłady na 1 kabel odgałęźny do tabl. 0608)	złącze	1	- zł	- zł
4.011	TPSA 39/611/1	Wprowadzenie dodatkowych kabli odgałęźnych do złącza kabla światłowodowego, jeden kabel dodatkowy	złącze	1	- zł	- zł
4.012	TPSA 39/612/1	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, jeden łączony światłowod	szt	1	- zł	- zł
4.013	TPSA 39/612/2	Łączenie światłowodów kabli odgałęźnych wprowadzonych dodatkowo do złącza, kabel tubowy, dodatek za każdy następny łączony światłowod	szt	31	- zł	- zł
4.014	KNR 501/820/1	Zmiana numeracji kabli, w studni kablowej	szt	17	- zł	- zł
4.015	TPSA 39/901/3	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przelączniczy, mierzony 1 światłowod	odcinek	1	- zł	- zł
4.016	TPSA 39/901/4	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przelączniczy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	31	- zł	- zł
4.017	TPSA 39/902/3	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowod	odcinek	1	- zł	- zł
4.018	TPSA 39/902/4	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod	odcinek	31	- zł	- zł

Kosztorys ofertowy		Usunięcie kolizji infrastruktury telekomunikacyjnej z projektowaną przebudową drogi krajowej nr 32: odcinek Grodzisk Wielkopolski - Ptaszkowo					
Numer	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jdn.	Wartość	
4.019	TPSA 39/903/3	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złązek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	zakończ	1	- zł	- zł	
4.020	TPSA 39/903/4	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złązek światłowodowych, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	zakończ	31	- zł	- zł	
4.021	KNR 501/608/1	Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi:30·mm (Wyciąganie istn. kabli OTK z kanalizacji wtórnej fi 32)	m	340	- zł	- zł	
4.022	TPSA 39/202/1	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi:32·mm (Wyciąganie rur kanalizacji wtórnej 1xFi:32·mm - R,S=0,7, brak M) (R= 0,700, M= 1,000, S= 0,700)	m	222	- zł	- zł	
4.023	TPSA 39/202/3	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 3xFi:32·mm (Wyciąganie rur kanalizacji wtórnej 3xFi:32·mm - R,S=0,7, brak M) (R= 0,700, M= 1,000, S= 0,700)	m	110	- zł	- zł	
4.024		Zakup kabla Z-XOTKtsd 32J	m	375	- zł	- zł	

Łączna wartość netto: - zł

Podatek VAT (23%): - zł

Łączna wartość brutto: - zł