

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH /TER/ NR 2 - URZĄDZENIA TOWARZYSZĄCE						
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa PLN (netto)	Wartość PLN (netto)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	U.31.00.00	PRZEBUDOWA I BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH	x	x	x	x
		<i>E1 - km 0+025 (DP K1636) Linia kablowa 15kV relacji: st.tr. 6738 "Cepelia"-st.tr.61046 "Szkoła"</i>	x	x	x	x
	U.31.02.02	Przebudowa i budowa linii kablowej średniego napięcia - m. 78	x	x	x	x
1		Budowa przepustu kablowego z 2 rur ochronnych: SRS-G 160/9,1mm oraz RHDPE-D 225/200mm (dwudzielnej zakładanej na kabel) wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie kategorii IV z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru czerwonego	m	15		
2		Demontaż kabla 3x(XRUHAKXS 1*120mm ²)-12/20kV z rowu kablowego wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie kategorii IV z zagęszczeniem	m	26,00		
3		Układanie (przełożenie) kabla z demontażu 3x(XRUHAKXS 1*120mm ²)-12/20kV w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie kategorii IV z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru czerwonego	m	26,00		
4		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka kabla	kpl	3,00		
		<i>E2 - km 29+913 - 29+998 (DW969) Linia NN zasilana ze stacji "Cepelia"</i>	x	x	x	x
	U.31.03.01	Przebudowa i budowa linii napowietrznych niskiego napięcia - m. 220	x	x	x	x
1		Montaż i stawianie słupów z żerdzi wirowanych wraz z osprzętem, typu K3-12/10 z wykopem, montażem fundamentu i zasypaniem wykopu z zagęszczeniem	kpl	1		
2		Montaż i stawianie słupów z żerdzi wirowanych wraz z osprzętem, typu K2-12/6 z wykopem, montażem fundamentu i zasypaniem wykopu z zagęszczeniem	kpl	1,00		
3		Montaż przewodów AsXSn 4*35mm ² wraz z naprężeniem i wyregulowaniem zwisów (odzyskanych z demontażu)	m	23,00		
4		Montaż przewodów AsXSn 4*50+25mm ² wraz z naprężeniem i wyregulowaniem zwisów (odzyskanych z demontażu)	m	38,00		
5		Montaż przyłączy z przewodów AsXSn 2*16mm ² wraz z naprężeniem i wyregulowaniem zwisów - szt. 1	m	19,00		
6		Montaż przyłączy z przewodów AsXSn 4*16mm ² wraz z naprężeniem i wyregulowaniem zwisów - szt. 1	m	18,00		
7		Montaż ograniczników przepięć GXO 0,5/5 wraz z zaciskami	szt	12,00		
8		Demontaż przewodów AsXSn 4*50+25mm ² (przewody przeznaczone do powtórnego montażu)	m	94,00		
9		Demontaż przewodów AsXSn 4*35mm ² (przewody przeznaczone do powtórnego montażu)	m	26,00		
10		Demontaż przewodów AsXSn 4*16mm ² (przewody przeznaczone do powtórnego montażu)	m	24,00		
11		Demontaż przewodów AsXSn 2*16mm ² (przewody przeznaczone do powtórnego montażu)	m	19,00		
12		Demontaż słupa przelotowego z żerdzi żelbetowej wraz z osprzętem z wykopem, demontażem fundamentu i zasypaniem wykopu z zagęszczeniem	kpl	1,00		
13		Demontaż słupa rozkracznego z żerdzi żelbetowej wraz z osprzętem z wykopem, demontażem fundamentu i zasypaniem wykopu z zagęszczeniem	kpl	1,00		
14		Montaż uziomów z bednarki ocynkowanej 25*4mm (uziemiaenie słupa linii napowietrznej) wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego	m	150,00		
15		Montaż uziomów z prętów stalowych ocynkowanych o średnicy 12,8mm i długości 9m każdy (uziemiaenie słupa linii napowietrznej - szt. 3)	szt	9,00		
16		Pomiary elektryczne uziemiaenia wraz ze sporządzeniem protokołu	kpl	3,00		
	U.31.03.02	Przebudowa i budowa linii kablowych niskiego napięcia - m. 80	x	x	x	x
17		Układanie rur ochronnych SV 75 o długości 3,0m na słupie wraz z mocowaniem	szt	4,00		
18		Budowa przepustu kablowego z rur ochronnych A110 wraz wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie kategorii IV z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	18		
19		Układanie kabla YAKY 4*120mm ² w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie kategorii IV z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	44,00		
20		Wciąganie kabla YAKY 4*120mm ² do rur ochronnych	m	24,00		
21		Układanie kabla YAKY 4*120mm ² na słupie wraz z mocowaniem	m	12,00		
22		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka kabla	kpl	1,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH /TER/ NR 2 - URZĄDZENIA TOWARZYSZĄCE						
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa PLN (netto)	Wartość PLN (netto)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	U.31.05.01	Przebudowa i budowa oświetlenia (ulicznego) drogowego - m. 83	x	x	x	x
23		Montaż na słupie linii NN wysięgnika oświetleniowego o wysięgu 1,0m i kącie 5 stopni	kpl	2,00		
24		Montaż podstawy bezpiecznikowej na słupie wraz z bezpiecznikiem 6A	kpl	2,00		
25		Montaż oprawy oświetleniowej Opalo-1 o mocy 100W wraz ze źródłem światła	kpl	3,00		
26		Montaż i ustawienie słupa oświetleniowego stalowego o wysokości 10m wraz z fundamentem prefabrykowanym oraz wykopaniem i zasypaniem wykopu z zagęszczeniem	kpl	1,00		
27		Montaż na słupie oświetleniowym wysięgnika oświetleniowego o wysięgu 1,0m i kącie 5stopni	kpl	1,00		
28		Montaż we wnęce słupa złączy izolacyjno-bezpiecznikowych z wkładką bezpiecznikową 6A	kpl	1,00		
29		Wciąganie do słupa przewodów YDY 3*2,5mm o długości 14m	kpl	1,00		
30		Budowa przepustu kablowego z rur ochronnych A110 wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie kategorii IV z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	18,00		
31		Układanie kabla YAKY 4*35mm2 w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie kategorii IV z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	44,00		
32		Wciąganie kabla YAKY 4*35mm2 do rur ochronnych i słupów	m	27,00		
33		Układanie kabla YAKY 4*35mm2 na słupie wraz z mocowaniem	m	12,00		
34		Demontaż wysięgników wraz z oprawami oświetleniowymi	kpl	1,00		
35		Pomiary elektryczne uziemienia wraz ze sporządzeniem protokołu	kpl	1,00		
36		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka kabla	kpl	2,00		
		E3 - km 29+969 (DW969) Linie NN zasilane ze stacji "Cepelia"	x	x	x	x
	U.31.03.02	Przebudowa i budowa linii kablowych niskiego napięcia - m. 12	x	x	x	x
1		Demontaż kabla YAKY 4*240mm2 z rowu kablowego wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie kategorii IV z zagęszczeniem	m	12,00		
2		Układanie kabla YAKY 4*240mm2 w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie kategorii IV z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego (kabel z demontażu)	m	12,00		
3		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka kabla	kpl	2,00		
		E4 - km 29+298 (DW969) Linia kablowa zasilająca kiosk nr 1	x	x	x	x
	U.31.03.02	Przebudowa i budowa linii kablowych niskiego napięcia - m. 21	x	x	x	x
1		Demontaż kabla YAKY 4*35mm2 z rowu kablowego wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie kategorii IV z zagęszczeniem	m	12,00		
2		Demontaż kabla YAKY 4*35mm2 ze słupa	m	8,00		
3		Układanie rur ochronnych SV 75 o długości 3,0m na słupie wraz z mocowaniem	szt	1,00		
4		Budowa przepustu kablowego z rur ochronnych A110 wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie kategorii IV z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	4,00		
5		Układanie kabla YAKY 4*35mm2 w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie kategorii IV z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego (kabel z demontażu)	m	8,00		
6		Wciąganie kabla YAKY 4*35mm2 do rur ochronnych (kabel z demontażu)	m	7,00		
7		Układanie kabla YAKY 4*35mm2 na słupie wraz z mocowaniem (kabel z demontażu)	m	6,00		
8		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka kabla	kpl	1,00		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH /TER/ NR 2 - URZĄDZENIA TOWARZYSZĄCE						
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa PLN (netto)	Wartość PLN (netto)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
		E5 - km 0+030 (DP K1636) Projektowana linia kablowa NN do zasilania stacji telemetrycznej	x	x	x	x
	U.31.03.02	Przebudowa i budowa linii kablowych niskiego napięcia - m. 50	x	x	x	x
1		Budowa przepustu kablowego z rur ochronnych SRS-G 110/6,3mm wraz wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie kategorii IV z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	2,00		
2		Budowa przepustu kablowego z rur ochronnych A110 wraz wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie kategorii IV z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	6,00		
3		Montaż na słupie zestawu złączowo-pomiarowego 1-fazowego z układem pomiaru energii elektrycznej, w obudowie izoalcyjnej termoutwardzalnej z mocowaniem	kpl	1,00		
4		Układanie rur ochronnych SV 75 o długości 3,0m na słupie wraz z mocowaniem	szt	1,00		
5		Układanie kabla YAKY 4*35mm2 w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie kategorii IV z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	30,00		
6		Wciąganie kabla YAKY 4*35mm2 do rur ochronnych i konstrukcji stacji	m	14,00		
7		Układanie kabla YAKY 4*35mm2 na słupie wraz z mocowaniem	m	6,00		
8		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka kabla	kpl	1,00		
		E6- km 0+000 - 0+154 (DP K1636) Linia kablowa oświetleniowa zasilana ze stacji "Krościenko 3"	x	x	x	x
	U.31.03.02	Przebudowa i budowa oświetlenia (ulicznego) drogowego - m. 205	x	x	x	x
1		Demontaż kabla YAKY 4*35mm2 z rowu kablowego wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie kategorii IV z zagęszczeniem	m	50,00		
2		Montaż i ustawienie kompletnej szafy oświetleniowej 10-obwodowej bez układów automatyki i sterowania, w obudowie izoalcyjnej termoutwardzalnej z fundamentem prefabrykowanym wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu z zagęszczeniem	kpl	1,00		
3		Montaż i stawianie masztu oświetleniowego stalowego ocynkowanego z opuszczaną głowicą z napędem ręcznym, o wysokości 10,0m w wersji wzmocnionej wyposażonej w jedną wnękę instalacyjną wraz z fundamentem prefabrykowanym, z głowicą wyposażoną w 6 wysięgników o długości 2,0m każdy, wraz z wykopaniem i zasypaniem wykopu z zagęszczeniem	kpl	1,00		
4		Montaż oprawy oświetleniowej Opalo-1 o mocy 100W wraz ze źródłem światła	kpl	6,00		
5		Montaż we wnęce słupa złączy izolacyjno-bezpiecznikowych z wkładkami 6A	kpl	6,00		
6		Budowa przepustu kablowego z 2 rur ochronnych SRS-G 110/6,3mm wraz wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie kategorii IV z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	11,00		
7		Budowa przepustu kablowego z rury ochronnej SRS-G 110/6,3mm wraz wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie kategorii IV z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	10,00		
8		Budowa przepustu kablowego z rury ochronnej A110 wraz wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie kategorii IV z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na rurę, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	14,00		
9		Układanie kabla YAKY 4*35mm2 w rowie kablowym wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego w gruncie kategorii IV z zagęszczeniem, nasypaniem warstwy piasku o grubości 0,1m pod i na kabel, ułożeniem folii koloru niebieskiego	m	155,00		
10		Wciąganie kabla YAKY 4*35mm2 do rur ochronnych i słupów	m	47,00		
11		Montaż uziomów z bednarki ocynkowanej 25*4mm (uziemiaenie słupa linii napowietrznej) wraz z wykopaniem i zasypaniem rowu kablowego	m	50,00		
12		Montaż uziomów z prętów stalowych ocynkowanych o średnicy 12,8mm i długości 9m każdy	szt	6,00		
13		Pomiary elektryczne uziemiaenia wraz ze sporządzeniem protokołu	kpl	2,00		
14		Kompletne pomiary elektryczne dla odcinka kabla	kpl	3,00		
RAZEM - PRZEBUDOWA I BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNYCH (PLN):						

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH /TER/ NR 2 - URZĄDZENIA TOWARZYSZĄCE						
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa PLN (netto)	Wartość PLN (netto)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	U.32.00.00	PRZEBUDOWA I BUDOWA URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH	x	x	x	x
	U.32.01.01	Przebudowa kanalizacji teletechnicznej z rur z tworzyw sztucznych	x	x	x	x
1		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii IV	szt	3		
2		Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	6		
3		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 3 otwory w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie	m	16		
4		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii IV, 1 warstwa i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie	m	105		
5		Podwyższenie o 20 cm ramy studni 500x1000	szt	3		
6		Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gruncie kategorii IV, warstwy X otwory/blok = 1x3, suma otworów: 3	m	18		
7		Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej w gruncie kategorii IV, warstwy X otwory/blok = 1x4, suma otworów: 4	m	103		
8		Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-2	szt	3		
	U.32.02.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnej kablowej miejscowej	x	x	x	x
9		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla 50-70 mm, otwór kanalizacji wolny (kabel 100x4x0,5)	m	590		
10		Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, mechaniczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty (kabel RG11)	m	200		
11		Wyciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, średnica kabla do 50 mm	m	520		
12		Rozszycie kabla na łączówkach szczelinowych, kabel o 100 parach	szt	6		
13		Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-200	odcinek	3		
14		Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-200	odcinek	3		
	U.32.04.01	Przebudowa linii telekomunikacyjnej optokablowej	x	x	x	x
15		Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 2xø32-mm	m	200		
16		Ręczne wyciąganie rur kanalizacji wtórnej, 2xø32-mm	m	200		
17		Mufy złączowe przelotowe kabli światłowodowych w kanalizacji kablowej, otwarcie mufy zamkniętej na stałe zapinanej	szt	2		
18		Wyciąganie kabli światłowodowych z kanalizacji wtórnej z rur HDPE ø 32-mm	km	0,37		
19		Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej z rur HDPE ø 32-mm metodą pneumatyczną tłoczkową, rury z warstwą poślizgową, kabel w odcinkach 2-km	km	0,37		
20		Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w kanalizacji kablowej, kabel tubowy, mufa termokurczliwa,	szt	2		
21		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary montażowe z przełącznicy	odcinek	2		
22		Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy,	odcinek	2		
RAZEM - PRZEBUDOWA I BUDOWA URZĄDZEŃ TELETECHNICZNYCH (PLN):						

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH /TER/ NR 2 - URZĄDZENIA TOWARZYSZĄCE						
Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa PLN (netto)	Wartość PLN (netto)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
	U.34.00.00	PRZEBUDOWA I BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ	x	x	x	x
	U.34.02.01	Przebudowa i budowa kanalizacji sanitarnej	x	x	x	x
1		Wykopy wraz z umocnieniem, odwodnieniem, zasypaniem i zagęszczeniem w tym wykopy w gruntach nawodnionych - 40%, głębokość do 3,0 m	m ³	208,00		
2		Podsypka i obsypka z piasku	m ³	45,00		
3		Rura kanalizacyjna PP SN8 ø 250mm	m	51,00		
4		Rura kanalizacyjna PP SN8 ø 400mm	m	27,40		
5		Studnia elementów betonowych prefabrykowanych ø1200mm wraz z włazem D400	kpl.	5,00		
RAZEM - PRZEBUDOWA I BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ (PLN):						
RAZEM - URZĄDZENIA TOWARZYSZĄCE (PLN):						

Wszystkie ceny należy podawać z dokładnością do jednego grosza

Uwaga: Wartość netto z podsumowania Urządzeń towarzyszących należy przenieść do TABELI ELEMENTÓW SCALONYCH poz. 2

.....
podpis przedstawiciela Wykonawcy