

„Wykonanie dokumentacji projektowej na budowę skrzyżowania wielopoziomowej linii kolejowej z przejściem pod linią kolejową w km 41,740 linii kolejowej nr 3 Warszawa-Kunowice, w ciągu drogi powiatowej nr 3837W w Teresinie”
z udziałem finansowym PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. w ramach projektu inwestycyjnego POIiŚ 5.1-35 pn. „Poprawa bezpieczeństwa na skrzyżowaniach linii kolejowych z drogami - Etap III”

PRZEDMIAR
ZAKRES PKP PLK S.A.
Przebudowa infrastruktury PKP Telkol i TK Telekom

Lp.	STWiORB	Nazwa/typ	Jednostka	Ilość jednostek
PKP TELKOL				
1	D-01.03.04.B	Wykonanie odkrywek i przekopów kontrolnych	m3	6.00
2	D-01.03.04.B	Zasyp wykopów kontrolnych	m3	6.00
3	D-01.03.04.B	Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny - kabel XzTKXpw 50x4x0,8	m	27.00
4	D-01.03.04.B	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel - kabel XzTKXpw 50x4x0,8	m	28.00
5	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 100 parach	złącze	2.00
6	D-01.03.04.B	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 100	odcinek	1.00
7	D-01.03.04.B	Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par 100	odcinek	1.00
8	D-01.03.04.B	Demontaż kabla wypełnionego w rowie kablowym wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, 1 kabel	m	50.50
TK Telekom				
9	D-01.03.04.C	Wykonanie odkrywek i przekopów kontrolnych	m3	6
10	D-01.03.04.C	Zasyp wykopów kontrolnych	m3	6
11	D-01.03.04.C	Udkopanie istniejącego rurociągu światłowodowego	m	246
12	D-01.03.04.C	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1·m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi, grunt kategorii III-IV, HDPE Fi·40·mm w zwojach, dodatek za każdą następną rurę w rurociągu	km	0.205
13	D-01.03.04.C	Przykrycie kabli założonych w rowie kablowym, taśmą ostrzegawczą	km	0.246
14	D-01.03.04.C	Układanie kabla lokalizacyjnego wypełnionego w rowie kablowym - kabel XzTKMXpw 2x2x0,8	m	303
15	D-01.03.04.C	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 1.0·m	m	246
16	D-01.03.04.C	Wciąganie kabli światłowodowych do rurociągów kablowych wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury z warstwą poślizgową bez linki, kabel w odcinkach 2·km	km	0.347
17	D-01.03.04.C	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód	złącze	2
18	D-01.03.04.C	Montaż złączy przelotowych na kablach światłowodowych ułożonych w rurociągu kablowym w ziemi, kabel tubowy, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód	złącze	30
19	D-01.03.04.C	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka kontrolnego z kabla, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
20	D-01.03.04.C	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka kontrolnego z kabla, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	15
21	D-01.03.04.C	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, mierzony 1 światłowód	odcinek	1
22	D-01.03.04.C	Pomiary tłumienności optycznej linii światłowodowych metodą transmisyjną, pomiar przeprowadzany razem z innymi pomiarami, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	odcinek	15
23	D-01.03.04.C	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar indywidualny, mierzony 1 światłowód	zakończ	1
24	D-01.03.04.C	Pomiary tłumienności odbicia wstecznego (reflektancji) złączy światłowodowych, pomiar indywidualny, dodatek za każdy następny zmierzony światłowód	zakończ	15
25	D-01.03.04.C	Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	1

„Wykonanie dokumentacji projektowej na budowę skrzyżowania wielopoziomowego linii kolejowej z przejściem pod linią kolejową w km 41,740 linii kolejowej nr 3 Warszawa-Kunowice, w ciągu drogi powiatowej nr 3837W w Teresinie”
z udziałem finansowym PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. w ramach projektu inwestycyjnego POIiŚ 5.1-35 pn. „Poprawa bezpieczeństwa na skrzyżowaniach linii kolejowych z drogami - Etap III”

PRZEDMIAR
ZAKRES PKP PLK S.A.
Przebudowa infrastruktury PKP Telkol i TK Telekom

Lp.	STWiORB	Nazwa/typ	Jednostka	Ilość jednostek
26	D-01.03.04.C	Montaż skrzynek zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt	1
27	D-01.03.04.C	Demontaż kabla światłowodowego	m	256
Kanalizacja PKP				
28	D-01.03.04	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie - rury HDPE 110/5	m	91
29	D-01.03.04	Układanie kanalizacji kablowej 4-otw. w konstrukcji wiaduktu - rury HDPE 110/5	m	54
30	D-01.03.04	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	7
31	D-01.03.04	Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	7
32	D-01.03.04	Zabezpieczenie kabli energetycznych eWN rurami AROT A 160 PS	m	23
33	D-01.03.04	Zabezpieczenie kabli energetycznych eWN rurami AROT A 110 PS	m	8
Inne				
34		Przygotowanie dokumentacji wykonawczej	kpl	1