

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przejazdu kolejowego kat. A w km 37.228 linii kolejowej nr 360  
Jarocin-Kąkolewo. Urządzenia teletechniczne  
ADRES INWESTYCJI: km 37.228 linii kolejowej nr 360 Jarocin-Kąkolewo  
INWESTOR: URZĄD MIASTA GOSTYŃ  
ADRES INWESTORA: 63-800 GOSTYŃ, UL. RYNEK 2  
WYKONAWCA:  
ADRES WYKONAWCY:  
BRANŻE:  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Romuald Dziewiałowski-Gintowt

DATA OPRACOWANIA: 2012.12

---

POZIOM CEN: IV kwartał 2012

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

BUDOWA PRZEJAZDU KOLEJOWEGO KATEGORII "A" W KM 37.228 LINII KOLEJOWEJ NR 360 JAROCIN-KĄKOLEWO. URZĄDZENIA TELETECHNICZNE

Oferta

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
<b>KOSZTORYS: BUDOWA PRZEJAZDU KOLEJOWEGO KATEGORII "A" W KM 37.228 LINII KOLEJOWEJ NR 360 JAROCIN-KĄKOLEWO. URZĄDZENIA TELETECHNICZNE</b>							
1		<b>Usunięcie kolizji z napowietrzną linią telekomunikacyjną TK Telekom.</b>					
1 d.1	KNR 5-03II 0201-03	Odwiązywanie przewodów o przewiązce obostrzeniowej	szt.	20,000			
2 d.1	KNR 5-03II 0201-01	Odwiązywanie przewodów o przewiązce przelotowej	szt.	60,000			
3 d.1	KNR 5-03II 0401-01	Zdemontowanie izolatorów ze słupów stojących	szt.	100,000			
4 d.1	KNR 5-03II 0401-05	Zdemontowanie widlic ze słupów stojących	szt.	20,000			
5 d.1	KNR 5-03II 0404-05	Zdemontowanie poprzeczników 4x2 ze słupów pojedynczych stojących	szt.	5,000			
6 d.1	KNR 5-03II 0404-01	Zdemontowanie poprzeczników 2x2 ze słupów pojedynczych lub bliźniaczych stojących	szt.	5,000			
7 d.1	KNR 5-03II 0301-05	Zdemontowanie dwóch przewodów o średnicy 3 mm zawieszonych na msc. zewn. poprzeczników w terenie bez przeszkód	km	0,900			
8 d.1	KNR 5-03II 0302-05	Zdemontowanie dwóch przewodów o średnicy 3 mm zawieszonych w msc.wewn.poprzeczników w terenie bez przeszkód	km	0,600			
9 d.1	KNR 5-03II 0605-02	Zdemontowanie podpór odcinkowych o dług. do 7 m ze szczudłami żelbetowymi w terenie płaskim o kat.gruntu III	szt.	1,000			
10 d.1	KNR 5-03II 0609-01	Zdemontowanie odciągu z naprężnikiem lub izolatorem w gruncie kat.I-IV	szt.	2,000			
11 d.1	KNR 5-03II 0622-02	Zdemontowanie słupów pojedynczych o długości 5 m ze szczudłami żelbet. bez ustoju w terenie płaskim o kat.gruntu III	szt.	4,000			
12 d.1	KNR 5-03I 0602-01 analogia	Demontaż skrzynek kablowych na słupach pojedynczych	szt.	1,000			
13 d.1	KNR 5-03II 1706-02	Czyszczenie izolatorów w strefie przemysłowej na słupie leżącym	szt.	20,000			
14 d.1	KNR 5-03II 1703-02 analogia	Malowanie poprzeczników 2x2 na ziemi	szt.	2,000			
15 d.1	KNR 5-03II 1703-04 analogia	Malowanie poprzeczników 4x2 na ziemi	szt.	4,000			
16 d.1	KNR 5-03II 1701-02 analogia	Malowanie widlic wydłużonych na ziemi Krotność = 2	szt.	20,000			
17 d.1	KNR 5-03I 0219-02	Montaż i ustawienie słupów blizn.drew.o dług. 6 i 7m z jedną belką ustojową w terenie płaskim - kat.gr. III	szt.	1,000			
18 d.1	KNR 5-03I 0240-03	Montaż i ustawienie podpór drew.ze szczudłami żelbetowymi do słupów odporowych o dług. 6 m - kat.gr. I-IV	szt.	1,000			
19 d.1	KNR 5-03I 0243-01	Montaż odcągów z naprężnikami - kat.gr. I-IV	szt.	2,000			
20 d.1	KNR 5-03I 0245-01	Montaż piorunochronów na słupie stojącym- kat.gr. I-IV	szt.	1,000			
21 d.1	KNR 5-03I 0505-01	Montaż poprzeczników 2x2 typu I prostych na słupach bliźniaczych	szt.	2,000			
22 d.1	KNR 5-03I 0506-03	Montaż poprzeczników 4x2 o poz.II prostych i wygiętych na słupach bliźniaczych	szt.	4,000			
23 d.1	KNR 5-03I 0504-08	Montaż widlic z trzonami i wygiętymi śrubami różnej długości na słupach stojących	szt.	6,000			
24 d.1	KNR 5-03I 0504-07	Montaż widlic z trzonami prostymi i śrubami różnej długości na słupach stojących	szt.	14,000			
25 d.1	KNR 5-03I 0702-01	Umocowanie skrzynek kablowych 10x2 na słupach drewnianych pojedynczych	szt.	1,000			

BUDOWA PRZEJAZDU KOLEJOWEGO KATEGORII "A" W KM 37.228 LINII KOLEJOWEJ NR 360 JAROCIN-KĄKOLEWO. URZĄDZENIA TELETECHNICZNE

Oferta

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
26 d.1	KNR 5-031 1905-01	Wykonanie wstawki o dług.do 50 m 1 przew.stal.o śr. 2 mm	odc.	20,000			
27 d.1	KNR 5-031 0604-03	Umocowanie rur ochronnych do kabla w skrzynce kablowej na słupie bliźniaczym	szt.	1,000			
28 d.1	KNR 5-031 0605-01	Wprowadzenie kabli o średnicy do 15 mm do rur ochronnych w skrzynce kablowej umieszczonej pod poprzeczką	szt.	1,000			
29 d.1	KNR 5-031 0606-01	Wprowadzenie przewodów od izolatorów do skrzynek kablowych 10x2 umieszczonych pod poprzeczką	szt.	20,000			
30 d.1	KNR 5-031 1301-01	Pomiary oporności izolacji pierwszego toru prądem stałym	pom iar.	1,000			
31 d.1	KNR 5-031 1301-02	Pomiary oporności izolacji następnego toru prądem stałym	pom iar.	9,000			
32 d.1	KNR 5-031 1301-03	Pomiary asymetrii oporności pierwszego toru prądem stałym	pom iar.	1,000			
33 d.1	KNR 5-031 1301-04	Pomiary asymetrii oporności następnego toru prądem stałym	pom iar.	9,000			
34 d.1	KNR 5-031 1303-02	Pomiary uziemień	pom iar.	1,000			
35 d.1	KNR 5-031 1303-03	Pomiary instalacji odgromowej	pom iar.	1,000			
36 d.1	KNR 5-02 0201-02 analogia	Wykonanie przepustów rurą SRS-G 110/6,3 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gr. kat.III	m	25,000			
37 d.1	KNR 5-01 0612-07	Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - pierwszy	m	74,000			
38 d.1	KNR 5-01 0602-07	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do przepustów. kablow.w otwór wolny	m	25 + 15 = 40,000			
39 d.1	ZN-97/TP S.A 40 0717-01 analogia	Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach	złąc z.	1,000			
40 d.1	KNR 5-01 1310-01 analogia	Pomiary końcowe prądem stałym kabla do 10 par	odc.	1,000			
<b>Razem dział: Usunięcie kolizji z napowietrzną linią telekomunikacyjną TK Telekom.</b>							
<b>2</b>		<b>ZABUDOWA PUNKTÓW KAMEROWYCH TVU I DOMOFONÓW ZEWNĘTRZNYCH W OBRĘBIE PRZEJAZDU</b>					
41 d.2	KNR 5-26 0603-07 analogia	Montaż kamer dla obserwacji przejazdu	szt.	2,000			
42 d.2	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.	6,000			
43 d.2	KNR 5-06 0814-04 analogia	Instalow.zestawow.głośn.zewn. domofonowych na gotowych konstr.wsporczych stalowych	szt.	2,000			
44 d.2	KNR 5-26 0401-06 9906 analogia	Montaż szafy zewnętrznej TVU	szt.	1,000			
45 d.2	KNR 5-02 0201-02 analogia	Wykonanie przepustów rurą SRS-G 110/6,3 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gr. kat.III	m	25,000			
46 d.2	KNR 5-01 0612-07	Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - pierwszy	m	74,000			
47 d.2	KNR 5-01 0602-07	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór wolny	m	25 + 15 = 40,000			

BUDOWA PRZEJAZDU KOLEJOWEGO KATEGORII "A" W KM 37.228 LINII KOLEJOWEJ NR 360 JAROCIN-KĄKOLEWO. URZĄDZENIA TELETECHNICZNE

Oferta

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
48 d.2	KNR 5-26 0510-05 analogia	Wprowadzenie kabla do szafy kablowej	szt.	4,000			
49 d.2	KNR 5-26 0509-08	Układanie zapasu kabla w ziemi	szt.	8,000			
50 d.2	KNR 5-26 0517-01	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 2-10 żyłowych	odc.	4,000			
<b>Razem dział: ZABUDOWA PUNKTÓW KAMEROWYCH TVU I DOMOFONÓW ZEWNĘTRZNYCH W OBRĘBIE PRZEJAZDU</b>							
<b>3</b>		<b>UKŁADANIE KABLI MAGISTRALNYCH TVU</b>					
51 d.3	KNR 5-01 0612-07	Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - pierwszy	m	1 400,000			
52 d.3	KNR 5-01 0612-08 analogia	Układanie kabla OTK 4G.w rowie kablow.w gr.kat.III - każdy nast.	m	1 400,000			
53 d.3	KNR 5-26 0509-01	Układanie kabli zasilających w rowach kablowych	m	10,000			
54 d.3	KNR 5-01 0612-07	Układanie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast.w rowie kablow.w gr.kat.III - pierwszy	m	300 - 35 = 265,000			
55 d.3	KNR 5-26 0510-01 analogia	Przeciągnięcie kabla gołego do 10 żył przez rury ochronne	m	68,000			
56 d.3	KNR 5-01 0602-07 analogia	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast z przepustów, otwór wolny	m	34,000			
57 d.3	KNR 5-01 0602-11 analogia	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. doprzepustów, otwór częściowo zajęty	m	34,000			
58 d.3	KNR 5-02 0201-05	Wykonanie przepustów rurą PCWB śr. 100 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	100,000			
59 d.3	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	1,000			
60 d.3	KNR 5-26 0510-01	Przeciągnięcie kabla gołego do 10 żył przez rury ochronne - analogia	m	53,000			
61 d.3	KNR 5-26 0510-05 analogia	Wprowadzenie kabla do szafy kablowej	szt.	4,000			
62 d.3	KNR 5-01 1009-01 analogia	Montaż złączy przelotowych uszczeln. rurami termokurcz.na kablach o powłokach termoplast.o 10 parach	złąc z.	2,000			
63 d.3	KNR 5-26 0517-01	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 2-10 żyłowych	odc.	8,000			
64 d.3	KNR 5-26 0510-06	Wprowadzenie kabla do szafy	szt.	4,000			
<b>Razem dział: UKŁADANIE KABLI MAGISTRALNYCH TVU</b>							
<b>4</b>		<b>ZABUDOWA URZĄDZEŃ NA NASTAWNI ST. GOSTYN</b>					
65 d.4	KNR 5-26 0604-01	Montaż monitorów dla obserwacji SKP - analogia	szt.	2,000			
66 d.4	KNR 5-26 0603-04	Montaż szaf TVU wewnętrznej - analogia	szt.	1,000			
67 d.4	KNR 5-26 0515-01	Montaż kabli dla połączeń wewnętrznych	m	35,000			
<b>Razem dział: ZABUDOWA URZĄDZEŃ NA NASTAWNI ST. GOSTYN</b>							
<b>5</b>		<b>KOMPLEKSOWE SPRAWDZANIE DZIAŁANIA URZĄDZEŃ TVU R*1,1; S*1,1</b>					
68 d.5	analiza indywidualna	Pomiary kabli miedzianych i światłowodowego, Wykonanie połączeń i krosowań. Sprawdzenie kompleksowe działania urządzeń TVU - kalkulacja własna	kpl.	1,000			

BUDOWA PRZEJAZDU KOLEJOWEGO KATEGORII "A" W KM 37.228 LINII KOLEJOWEJ NR 360 JAROCIN-KĄKOLEWO. URZĄDZENIA TELETECHNICZNE

Oferta

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
69 d.5	KNR 5-02 1503-01	Pomiar rezystancji izolacji żył w kablach z parami symetrycznymi - do 10 par	odc.	3,000			
<b>Razem dział: KOMPLEKSOWE SPRAWDZANIE DZIAŁANIA URZĄDZEN TVU</b>							
Kosztorys netto							
VAT 23 %							
Kosztorys brutto							