

## **Przedmiar robót**

### **Rozbudowa drogi powiatowej Nr 3106E w m. Sulejów ul. Jagiełły i ul. Klasztorna.**

Budowa: **Rozbudowa drogi powiatowej Nr 3106E  
w m. Sulejów ul. Jagiełły i ul. Klasztorna.**

Obiekt lub rodzaj robót: **PRZEBUDOWA I ZABEZPIECZENIE ISTNIEJĄCYCH SIECI TELEKOMUNIKACYJNYCH**

Inwestor: **ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH  
W PIOTRKOWIE TRYBUNALSKIM  
Al. 3 Maja 33, 97-300 Piotrków Trybunalski**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

### CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU (ROBÓT):

Nazwa zadania:

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 3106E  
w m. Sulejów ul. Jagiełły i ul. Klasztorna.

Numery działek: wg. Projektu Budowlanego

Projekt obejmuje usunięcie kolizji telekomunikacyjnych sieci własności ORANGE POLSKA.

Zakres projektu obejmuje również demontaż sieci po przebudowie w zakresie wskazanym na rysunkach i schematach sieci telekomunikacyjnej.

Wycenę robót wykonano na podstawie projektu architektoniczno-budowlanego.

Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego oraz Rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej.

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Rozbudowa drogi powiatowej Nr 3106E w m. Sulejów ul. Jagiełły i ul. Klasztorna.</b>		
1	Rozdział	<b>Rozdział 1 - Zabezpieczenie i przebudowa linii telekomunikacyjnej</b>		
1.1	Element	<b>Zabezpieczenie kanalizacji kablowej</b>		
1.1.1	KNR 501/505/4	Wymiana ram i pokryw studni, ramy studni 600x1000	szt	14
1.1.2	KNR 501/505/2	Wymiana ram i pokryw studni, pokrywy studni 600x1000	szt	14
1.1.3	KNR 1314/1001/2	Roboty ziemne ręczne wykopanie i zasypywanie rowu kablowego w gruncie kategorii III - analogia przekopy kontrolne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	4
1.1.4	TPSA 40/102/1	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 osłonowe	m	48
1.1.5	KNR 501/505/5	Podwyższenie o 20 cm ramy studni 500x1000 - regulacja wysokościowa istniejących studni kablowych	szt	14
1.2	Element	<b>Przebudowa słupów kablowych i kabli napowietrznych</b>		
1.2.1	KNR 503/318/2	Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8,5'm, kategoria gruntu III	szt	1
1.2.2	KNR 503/306/2	Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych z jedną belką ustojową w terenie płaskim, długość słupa 8,5'm, kategoria gruntu III	szt	1
1.2.3	TPSA 40/505/6	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, haki	szt	3
1.2.4	TPSA 40/505/9	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, uchwyty odciągowe	szt	6
1.2.5	KNR 401/920/26	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki wpuszczane wielozastawkowe	szt	2
1.2.6	KNR 501/819/2	Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej	obwód	150
1.2.7	KNR 5032/301/1	Zdemontowanie przewodów zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód, 1 przewód, Fi 1,2-2 mm	km	0,3
1.2.8	KNR 5032/504/2	Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych w terenie płaskim, 8,5'm, grunt kategorii III	szt	1
1.2.9	KNR 5032/623/6	Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szczudłami żelbetowymi bez ustoju w terenie płaskim, długość 8,5'm, grunt kategorii III	szt	1
1.2.10	KNR 5032/603/2	Zdemontowanie podpór narożnych ze szczudłami żelbetowymi w terenie płaskim, długość do 7'm, grunt kategorii III	szt	1
1.2.11	TPSA 40/506/1	Przewieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - analogia	m	300

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	155,528
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	55,16
3.	Monterzy	r-g	50,4063
4.	Robotnicy grupa I	r-g	51,9982
5.	Stolarze grupa II	r-g	2,1

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Belki iglaste	m3	0,003
2.	Belki ustojowe BUT	szt	2
3.	Cement hutniczy "25"	kg	0,5
4.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,546
5.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 1.0 mm	kg	2,1
6.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 4 mm	kg	0,45
7.	Farba olejna nawierzchniowa	kg	0,04
8.	Haki	szt	3
9.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,35
10.	Nafta	kg	0,2
11.	Nakładka N 160	szt	4,08
12.	Nakładka N 190	szt	4,04
13.	Obejmy OB1 z nakrętkami	szt	2,04
14.	Obejmy OB4 z nakrętkami	szt	2,04
15.	Piasek	kg	1,7
16.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,658
17.	Podkładki kwadratowe M20	szt	28,84
18.	Pokrywa ciężka 600x1000 B125 do studni kablowej z wietrznikiem	szt	14
19.	Przewód TDY 2x0,6 mm	m	150
20.	Rama RLpd 600x1000 ciężka B125 do studni kablowych telekomunikacyjnych	szt	14
21.	Rura dwudzielna fi 160mm	m	48
22.	Słup żelbetowy ŻN-8.5	szt	3
23.	Uchwyt odciągowy do kabli napowietrznych	szt	6
24.	Woda przemysłowa	m3	0,28
25.	Zamek Abloy	szt.	2
26.	Żwir	m3	0,658

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.25 m3 (1)	m-g	5,9808
2.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5 t	m-g	1,85
3.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3,06
4.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,4992
5.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,65
6.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	1,2912
7.	Samochód skrzyniowy do 3.5 t (1)	m-g	0,648
8.	Samochód skrzyniowy do 3.5`t (Tram bus) (1)	m-g	67,11
9.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	5,9154
10.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10 m3/min (1)	m-g	25,2
11.	Ubijak spalinowy 50 kg	m-g	4,44
12.	Żuraw samojezdny kołowy do 5 t (1)	m-g	2,12