

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót
1		Roboty przygotowawcze		
2	BCD D 01.01.01-01  BCD312	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	0,5276
3		Roboty ziemne - <i>wyry</i>		
4	BCD D 02.01.01-64  BCD312	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na nasyp samochodami na odl. 10 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	1 581,90
5	BCD D 02.01.01-55  BCD312	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. 15 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	500,00
6	Podbudowa i nawierzchnia			
7	BCD D 04.01.02-03  BCD312	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV. Szerokość jezdni 4,16m x 527,60m = 2194,84m <sup>2</sup> oraz powierzchnia skrzyżowania 91,52m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,16m x 527,60m = 2194,84m <sup>2</sup> 2194,84m <sup>2</sup> + 91,52m <sup>2</sup> = 2 286,34m <sup>2</sup>
8	BCD D 04.02.02-03  BCD312	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z piasku, mechanicznie, grubość warstwy 40 cm. Szerokość jezdni 4,16m x 527,60m = 2194,84m <sup>2</sup> oraz powierzchnia skrzyżowania 91,52m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,16m x 527,60m = 2194,84m <sup>2</sup> 2194,84m <sup>2</sup> + 91,52m <sup>2</sup> = 2 286,34m <sup>2</sup>
9	BCD D 04.04.02-02  BCD312	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, Szerokość jezdni 4,16m x 527,60m = 2194,84m <sup>2</sup> oraz powierzchnia skrzyżowania 91,52m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,16m x 527,60m = 2194,84m <sup>2</sup> 2194,84m <sup>2</sup> + 91,52m <sup>2</sup> = 2 286,34m <sup>2</sup>
10	BCD D 05.03.05-02  BCD312	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowo-żwirowej dowożonej z odl. 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Szerokość jezdni 4,00m x 527,60m = 2110,40m <sup>2</sup> oraz powierzchnia skrzyżowania 88,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4,0m x 527,60m = 2110,40m <sup>2</sup> 88,0m <sup>2</sup> + 2110,40m <sup>2</sup> = 2 198,40m <sup>2</sup>
11	Wykonanie zjazdów			
12	BCD D 06.02.01-01  BCD312	Wykonanie przepustów pod zjazdami z rur arot o średnicy 30 cm ułożonych na ławie fundamentowej żwirowej. Długości poszczególnych przepustów zgodnie z załącznikiem nr 1.	m	135,00
13	BCD D 05.02.01-23  BCD312	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Powierzchnie zjazdów zgodnie z załącznikiem nr 1.	m <sup>2</sup>	351,00

*[Handwritten signature]*

14	Roboty wykończeniowe			
15	BCD D 05.02.01-22  BCD312	Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. Szerokość pobocza $2 \times 1,00 \text{m} \times 527,60 \text{m} = 1055,20 \text{m}^2$ oraz powierzchnia skrzyżowania $44,00 \text{m}^2$	m2	$2 \times 1,0 \text{m} \times 527,60 \text{m} = 1055,20 \text{m}^2$  $44,0 \text{m}^2 + 1055,20 \text{m}^2 = 1 099,20 \text{m}^2$
16	BCD D 06.01.01-01 BCD312	Plantowanie skarp i dna wykopów w gruncie kat. I-III	m2	1 735,40
17	BCD D 06.01.01-12  BCD312	Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm z dowozem ziemi urodzajnej z odl. 5 km	m2	1 735,40
18	Odwodnienie			
19	BCD D 03.01.01-22  BCD312	Wykonywanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednotworowych, która składa się z ławy fundamentowej z betonu, rur żelbetowych fi 80 cm, kl. obc. A	m	9,00
20	BCD D 03.01.01-41  BCD312	Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów fi 80 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem	m3	2,00
21	Oznakowanie			
22	BCD D 07.02.01-01  BCD312	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 50 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	6,00
23	BCD D 07.02.11-03  BCD312	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.	6,00
24	BCD D 07.02.20-07  BCD312	Przymocowanie do gotowych słupów tabliczek do znaków drogowych, typ T, folia odblaskowa II generacji	m2	1,20

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Zabezpieczenie i zagłębienie istniejącej linii telefonicznej w związku z budową drogi gminnej w m. Robertowo		
1	Element	Element		
1.1	TPSA 39/103/1 (1)	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przebiegiem przy pomocy młota pneumatycznego poziomego, z wciąganiem rur przepustowych (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady na 1-m		
1.2	TPSA 39/103/6	Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przebiegiem przy pomocy młota pneumatycznego poziomego, z wciąganiem rur przepustowych (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1-m długości ponad 10-m, rura HDPE 110-mm	m	10
1.3	TPSA 40/502/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla 30 par	m	7
1.4	TPSA 40/705/3	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	m	21
1.5	TPSA 40/502/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla 10 par	złącze	2
5	TPSA 40/705/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	m	18
1.7	TPSA 40/502/7	Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla 2 pary	złącze	2
1.8	TPSA 40/705/1	Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 2 pary	m	18
1.9	KNR 501/1310/3	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 30	złącze	2
1.10	KNR 501/1310/1	Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par 10	odcinek	1
			odcinek	1

**GMINA**  
**Brudzeń Duży**  
 ul. Toruńska 2, 09-414 Brudzeń Duży  
 NIP: 774-318-87-37 REGON: 611015678  
 tel/fax 24/260-40-81

**WOJEWÓDZKI**  
*Andrzej Dwójnych*

Członek Zarządu  
*Onufrawski*  
 Janina Pieta-Orszulowska

DYREKTOR DEPARTAMENTU

*Radosław Rybicki*