

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : ROBOTY DROGOWE

Obiekt : Droga powiatowa

Odbudowa drogi powiatowej nr 2242L od km 2+640 do km 3+040 w miejscowości Wronów, gmina Bełżyce,
uszkodzonej w wyniku gwałtownego splotu wód opadowych w 2014 r.

Investor : Zarząd Dróg Powiatowych w Lublinie z siedzibą w Bełżycach
24-200 Bełżyce, ul. Żeromskiego 3

Opracował : Lucjan Banaszek
Sprawdził : Anna Katarzyna Kędzierska

Data : 2018-11-09
Data : 2018-11-09

**Odbudowa drogi powiatowej nr 2242L od km 2+640 do km 3+040 w miejscowości Wronów, gmina Bełżyce,
uszkodzonej w wyniku gwałtownego spływu wód opadowych w 2014 r.**

Budowa : ROBOTY DROGOWE

Obiekt : Droga powiatowa

Data : 2018-11-09

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

1 ELEMENT : Roboty przygotowawcze

1 ICRD - KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa
Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,400 km

2 Pozycja
Inwentaryzacja powykonawcza 0,400 kpl.

3 ICRD - KNR 201-0234-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa
Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnymi, w gruncie kategorii: III 800,000 m2

$$400 * 1 * 2 = 800,000$$

$$\text{Razem} = 800,000 \text{ m2}$$

4 CSRB1 - KNR 001-0102-04-00 MRRiB
Mechaniczne karczowanie krzaków i podsycia: gęstych - powyżej 60% powierzchni 0,020 ha

$$200 / 10000 = 0,020$$

$$\text{Razem} = 0,020 \text{ ha}$$

2 ELEMENT : Podbudowa

5 ICRD - KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa
Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm 2 432,000 m2

$$400 * 6.08 = 2 432,000$$

$$\text{Razem} = 2 432,000 \text{ m2}$$

6 ICRD - KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa
Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm 2 312,000 m2

$$400 * 5.78 = 2 312,000$$

$$\text{Razem} = 2 312,000 \text{ m2}$$

7 ICRD - KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa
Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem (podbudowy z kruszywa) 4 544,000 m2

$$400 * (5.78 + 5.58) = 4 544,000$$

$$\text{Razem} = 4 544,000 \text{ m2}$$

3 ELEMENT : Nawierzchnia

8 ICRD - KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa
Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm 2 232,000 m2

Odbudowa drogi powiatowej nr 2242L od km 2+640 do km 3+040 w miejscowości Wronów, gmina Bełżyce,
uszkodzonej w wyniku gwałtownego spływu wód opadowych w 2014 r.

ELEMENT : 3. Nawierzchnia

Data : 2018-11-09

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		$400 * 5.58 =$	<u>2 232,000</u>
		Razem =	2 232,000 m2
9	ICRD - KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm		2 260,000 m2
		$400 * 5.5 + 30 * 2 =$	<u>2 260,000</u>
		Razem =	2 260,000 m2
10	ICRD - KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za dalszy 1 cm		2 260,000 m2
4 ELEMENT : Zjazdy			
11	ICRD - KNR 201-0216-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III		7,560 m3
	zjazdy do posesji 2 szt.:	$2 * 0.3 * 0.7 * 6 =$	2,520
	zjazdy na drogi gminne 3 szt.:	$3 * 0.3 * 0.7 * 8 =$	<u>5,040</u>
		Razem =	7,560 m3
12	ICRD - KNR 231-0605-01-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe		8,080 m3
13	ICRD - KNR 231-0605-08-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury PCV karbowane o średnicy 60 cm		21,800 m
		$3 * 6 + 3.8 =$	<u>21,800</u>
		Razem =	21,800 m
14	ICRD - KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego na zjazdach - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm		297,500 m2
	zjazdy na drogi gminne i gospodarcze:	$7 * 20 + 3 * 52.5 =$	<u>297,500</u>
		Razem =	297,500 m2
15	ICRD - KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm		105,000 m2
	zjazdy na drogi gminne:	$2 * 52.5 =$	<u>105,000</u>
		Razem =	105,000 m2

**Odbudowa drogi powiatowej nr 2242L od km 2+640 do km 3+040 w miejscowości Wronów, gmina Bełżyce,
uszkodzonej w wyniku gwałtownego spływu wód opadowych w 2014 r.**

ELEMENT : 4. Zjazdy

Data : 2018-11-09

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	ICRD - KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	105,000	m2
17	ICRD - KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za dalszy 2 cm Uwaga: Przedmiar uwzględnia krotność: 2,00000 (105,000 m2 * 2,00000 = 210,000 m2)	210,000	m2
5 ELEMENT : Pobocza i rowy			
18	ICRD - KNR 201-0206-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane w gruncie kat.III koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3, z transportem urobku na odl.do 1 km,samochodami samowładowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t odtworzenie rowów	104,000	m3
		$(140 - 6 * 6) * 1 =$	<u>104,000</u>
		Razem =	104,000 m3
19	ICRD - KNR 201-0206-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty ziemne wykonywane w gruncie kat.III koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3, z transportem urobku na odl.do 5 km,samochodami samowładowczymi o ładowności: ponad 5 do 10 t - dokop na nasypy	123,000	m3
		$2 * 400 * 0.3 - (63 + 54) =$	<u>123,000</u>
		Razem =	123,000 m3
20	ICRD - KNR 201-0313-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ręczne formowanie nasypów z dowożonego gruntu kategorii: III-IV	227,000	m3
		$104 + 123 =$	<u>227,000</u>
		Razem =	227,000 m3
21	ICRD - KNR 201-0236-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie: ubijkami mechanicznymi,grunt spoisty kat.III-IV	227,000	m3
22	ICRD - KNR 201-0506-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i dna wykopów gruntu kategorii I-III - ręczne	537,500	m2
		$2 * 400 - (7 * 6 + 3 * 21) * 2.5 =$	<u>537,500</u>
		Razem =	537,500 m2
23	ICRD - KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa góna o grubości po zagęszczeniu: 10 cm- utwardzenie poboczny	695,000	m2
		$(2 * 400 - (7 * 6 + 3 * 21)) * 1 =$	<u>695,000</u>
		Razem =	695,000 m2

Odbudowa drogi powiatowej nr 2242L od km 2+640 do km 3+040 w miejscowości Wronów, gmina Bełżyce,
uszkodzonej w wyniku gwałtownego spływu wód opadowych w 2014 r.

ELEMENT : 5. Pobocza i rowy

Data : 2018-11-09

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

6 ELEMENT : Frezowanie

24 ICRD - KNRU 231-1001-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań
Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość
frezowania: 7 cm

22,000 m2

$$5.5 * 2 * 2 = \underline{\underline{22,000}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{22,000}} \text{ m2}$$

7 ELEMENT : Przepust

25 ICRD - KNR 231-0816-04-00 IGM Warszawa
Rozebanie przepustów rurowych: - ścianek czołowych i ław betonowych - 1 szt.

1,220 m3

26 ICRD - KNR 231-1404-04-00 IGM Warszawa
Oczyszczenie z namułu przepustów przy zamuleniu do 0,5 średnicy: 1,0 m

10,000 m

27 ICRM - KNR 233-0606-01-00 IGM Warszawa
Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych - rurowych średnica 100 cm

2,440 m3

$$1.22 * 2 = \underline{\underline{2,440}}$$

$$\text{Razem} = \underline{\underline{2,440}} \text{ m3}$$