

## Przedmiar robót

Droga powiatowa Nr 1116B - Bargłów Kościelny - Kamionka Stara

Obiekt	PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 1116B BARGŁÓW KOŚCIELNY – STARA KAMIONKA – DO DROGI NR 16 OD KM 2+000 DO KM 3+000
Rodzaj robót	Roboty inwestycyjne
Branża	Branża drogowa
Lokalizacja	Gmina: Bargłów Kościelny, powiat: augustowski
Inwestor	Powiatowy Zarząd Dróg w Augustowie, ul. Wojska Polskiego 54
Stawka robocizny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	

---

Sporządził Markowski Mariusz

Augustów, 30 stycznia 2020 r.

## Przedmiar

PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 1116B BARGŁÓW KOŚCIELNY – STARA KAMIONKA – DO DROGI NR 16 OD KM 2+000 DO KM 3+000

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> Nr ST: D.01.00.00		
	<b>ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b> Nr ST: D-01.01.01		
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1
	<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW</b> Nr ST: D-01.02.01		
2	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt	2
3	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 36-45cm	szt	2
4	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	2
5	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	2
6	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm	szt	4
7	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm	szt	4
8	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 76-85cm, poz. zastępcza	szt	4
9	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 76-85cm, poz. zastępcza	szt	4
10	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 86-105cm, poz. zastępcza	szt	10
11	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 86-105cm, poz. zastępcza	szt	10
12	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 106-135cm, poz. zastępcza	szt	10
13	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 106-135cm, poz. zastępcza	szt	10
	<b>USUNIĘCIE WARSTWY HUMUSU</b> Nr ST: D.01.02.02		
14	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	3.300
	<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b> Nr ST: D.01.02.04		
15	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	m	7
16	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm	m	16
17	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80cm pod jezdnią, poz. zastępcza	m	16
18	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych	m3	2,5
	<b>ROBOTY ZIEMNE</b> Nr ST: D.02.00.00		
	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V kat.</b> Nr ST: D-02.01.01		
19	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 Nr ST: D.02.01.01	m3	290
20	Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1,0km Nr ST: D.02.01.01	m3	500
21	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 - przepusty pod zjazdami	m3	44
	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b> Nr ST: D.02.03.01		
22	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach	m3	1.050
23	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi 10t Nr ST: D.02.03.01	m3	1.900
	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> Nr ST: D-03.00.00		

## Przedmiar

PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 1116B BARGŁÓW KOŚCIELNY – STARA KAMIONKA – DO DROGI NR 16 OD KM 2+000 DO KM 3+000

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
<b>PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI</b> <b>Nr ST: D-03.01.01</b>			
24	Wykonanie przepustów z rur WIPRO o średnicy 60cm Nr ST: D-03.01.01	m	16
25	Wykonanie przepustów z rur WIPRO o średnicy 80cm Nr ST: D-03.01.01	m	16
26	Montaż prefabrykowanych elementów betonowych na wlocie i wylocie przepustu o średnicy 60cm Nr ST: D-03.02.01	szt	2
27	Montaż prefabrykowanych elementów betonowych na wlocie i wylocie przepustu o średnicy 80cm Nr ST: D-03.02.01	szt	2
28	Wykonanie przepustów rurowych pod zjazdami z rur PP SN8 o średnicy 40cm	m	40
<b>PODBUDOWY</b> <b>Nr ST: D-04.00.00</b>			
<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE NAWIERZCHNI</b> <b>Nr ST: D.04.01.01</b>			
29	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV Nr ST: D.04.01.01  Poszerzenia 0,95*2*1000 Zjazdy bitumiczne 283 Pobocza 2000	m2 m2 m2	1.900 283 2.000
	razem	m2	4.183
<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH</b> <b>Nr ST: D.04.03.01</b>			
30	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu Nr ST: D.04.03.01  oczyszczenie istniejącej jezdni na szer 4,00 m 4*1000	m2	4.000
	razem	m2	4.000
31	Skropienie nawierzchni asfaltem Nr ST: D.04.03.01  jezdni 2 razy na 5,5 m 5,50*1000*2 zjazdy 2 razy 283*2	m2 m2	11.000 566
	razem	m2	11.566
<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANA MECHANICZNIE</b> <b>Nr ST: D.04.04.01</b>			
32	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 18% - docelowo 25 cm Nr ST: D.04.04.01  poszerzenia 0,95*2*1000	m2	1.900
	razem	m2	1.900
33	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 18% - za każdy dalszy 1cm - docelowo 25 cm Nr ST: D.04.04.01	m2	1.900
34	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 18% - podbudowa pod zjazdami -docelowo 20 cm  Zjazdy bitumiczne 283	m2	283
	razem	m2	283
35	Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 18% - - podbudowa pod zjazdami za każdy dalszy 1cm -docelowo 20 cm	m2	283
36	Podbudowa o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 18% - docelowo 10 cm - perony -docelowo 10 cm	m2	80
37	Warstwa górna podbudowy o grubości po zagęszczeniu 8cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 18% - za każdy dalszy 1cm - perony -docelowo 10 cm	m2	80
<b>WZMOCNIENIE POŁĄCZENIA NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ</b>			
38	Geosiatka do nawierzchni bitumicznych o minimalnej wytrzymałości 70/70 kN/m - poz zastępcza	m2	2.000

## Przedmiar

PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 1116B BARGŁÓW KOŚCIELNY – STARA KAMIONKA – DO DROGI NR 16 OD KM 2+000 DO KM 3+000

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b> Nr ST: D.05.03.05			
39	Warstwa wyrównawcza z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	4.000
40	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - docelowo 5 cm Nr ST: D.05.03.05  poszerzenia 0,85*2*1000 zjazdy 283	m2 m2 razem	1.700 283 1.983
41	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu - docelowo 5 cm, poszerzenia i zjazdy Nr ST: D.05.03.05  poszerzenia 0,85*2*1000 zjazdy 283	m2 m2 razem	1.700 283 1.983
42	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - docelowo 4 cm, jezdnia i zjazdy Nr ST: D.05.03.05  jezdnia 5,5*1000 zjazdy 283	m2 m2 razem	5.500 283 5.783
43	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu - jezdnia i zjazdy Nr ST: D.05.03.05  jezdnia 5,5*1000 zjazdy 283	m2 m2 razem	5.500 283 5.783
44	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu - wyniesione przejście dla pieszych - dodatkowe 10 cm  przejście dla pieszych 5,5*6,00	m2 razem	33 33
<b>NAWIERZCHNIA ŻWIROWA</b> Nr ST: D.05.03.05			
45	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - docelowo 10 cm  1,0*2*1000	m2 razem	2.000 2.000
46	Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - docelowo 10 cm	m2	2.000
<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> Nr ST: D.06.00.00			
<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b> Nr ST: D.06.01.01			
47	Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm z wyprofilowaniem skarp	m	2.000
48	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem. Docelowo 10cm. Nr ST: D.06.01.01	m2	3.000
49	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm. Docelowo 10cm.	m2	3.000
50	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową. Wloty i wyloty przepustów Nr ST: D.06.01.01	m2	80
<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> Nr ST: D.07.00.00			
<b>Oznakowanie poziome</b> Nr ST: D.07.02.01			
51	Oznakowanie grubowarstwowe chemo-utwardzalne. Linie na wyniesionym przejściu dla pieszych oraz linie przystankowe malowane mechanicznie  p10 : 0,5 m2 /5,5 * 4,00 22*0,5 p25 na szerokości 6 m 2,552	m2 m2	11 2,552

## Przedmiar

PRZEBUDOWA ODCINKA DROGI POWIATOWEJ NR 1116B BARGŁÓW KOŚCIELNY – STARA KAMIONKA – DO DROGI NR 16 OD KM 2+000 DO KM 3+000

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	p17 dwa przystanki 3,42*2	m2	6,84
		razem	20,392
<b>Oznakowanie pionowe</b>			
<b>Nr ST: D.07.02.01</b>			
52	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D.07.02.01	szt	14
53	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych oraz tablic informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 Nr ST: D.07.02.01	szt	16
<b>Urządzenia BRD</b>			
<b>Nr ST: D.07.02.01</b>			
54	Ustawienie barier ochronnych stalowych (rozstaw słupków co 2m) - typ N2/W4. Nr ST: D.07.02.01	m	48
<b>ELEMENTY ULIC (perony przystankowe)</b>			
<b>Nr ST: D.08.00.00</b>			
<b>Krawężniki betonowe</b>			
<b>Nr ST: D.08.05.02</b>			
55	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	2,7
56	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	48
<b>Obrzeża betonowe</b>			
<b>Nr ST: D.08.05.02</b>			
57	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	40
<b>Chodniki z betonowej kostki brukowej</b>			
<b>Nr ST: D.08.05.02</b>			
58	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	80
<b>Cieki z elementów prefabrykowanych</b>			
<b>Nr ST: D.10.07.01</b>			
59	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej - ścieki podchodnikowe	m	8