

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

Obiekt     Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej Nr 102870B  
Budowa    Tajenko-Tajno Łanowe od km 0+000 do km 2+312,94  
Inwestor   Gmina Bargłów Kościelny , 16-320 Bargłów Kościelny  
              ul. Augustowska 47

---

---

Augustów, luty 2017r

## PRZEDMIAR ROBÓT

Strona 2/4

Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej Nr 102870B

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D.01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
	D.01.01.01	<b>ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>		
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0+000 -2+312,94 2312,94/1000	km	2,313
		razem	km	2,313
	D.01.02.01	<b>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW</b>		
2		Karczowanie pni o średnicy 36-45cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wigotności kategorii I-III 8	szt	8
		razem	szt	8
3		Transport karpiny na odkład 8*0,4	mp	3,20
		razem	mp	3,20
	D.01.02.02	<b>ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU</b>		
4		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm od km 2+125 do km 2+313,94 53*5+115*9	m2	1.300,00
		razem	m2	1.300,00
5		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km na odkład lub czasowy odkład do ponownego wbudowania- koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III zdjęcie humusu za pomocą koparki: od km 0+000 do km 2+125 2125*4*0,15	m3	1.275,000
		razem	m3	1.275,000
6		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km na odkład lub czasowy odkład do ponownego wbudowania, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kat.I-III 1300*0,15	m3	195,00
		razem	m3	195,00
	D.01.02.04	<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG</b>		
7		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80cm km 0+312: 11	m	11,00
		razem	m	11,00
8		Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności od 9,1 -12,0t materiałów sztukowych (elementów ciężkich) z załadowaniem i wyładowaniem mechanicznym po nawierzchni kategorii I-III na odkład 11,0*0,68	tona	7,48
		razem	tona	7,48
	D.02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
	D.02.01.01	<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-Vkat.</b>		
9		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunty organiczne kat. I-III 0+960 - 1+045 P (0,3*50+0,55*35)*1,25 1+150 - 1+170 P 0,45*20*1,25 1+355 - 1+415 P 0,2*60*1,25 2+125 - 2+312 0,25*4*90	m3	42,81
			m3	11,25
			m3	15,00
			m3	90,00
		razem	m3	159,06
10		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - koparki o pojemności łyżki 1,20m3, grunt przepuszczalny kategorii II-III z dokopu 0+025 - 0+135 L ((0,15+0,7)/2*75,0+0,7/2*35)*1,25 0+050 - 0+155 P ((0,15+0,45)/2*50,0+(0,45+0,35)/2*55)*1,25 0+155 - 0+267 L (0,3/2*80,0+0,2/2*32)*1,25 0+155 - 0+275 P ((0,35+0,2)/2*80,0+0,2/2*40)*1,25 0+287 - 0+395 L (0,65/2*73,0+0,5/2*35)*1,25 0+287 - 0+395 P (0,35/2*73,0+0,35/2*35)*1,25 0+445 - 0+483 P 0,2*38,0*1,25 0+488 - 0+560 P ((1,0+0,2)/2*20,0+0,2*52)*1,25 0+575 - 0+595 L (0,2*20,0)*1,25 0+595 - 0+670 P 0,3*75,0*1,25 0+875 - 0+942 P 0,15*67*1,25 0+905 - 1+050 L (0,5*55+0,25*90)*1,25 1+063 - 1+275 L (0,6*17+0,8*50+0,45*85+0,45*45+15*0,15)*1,25 1+247 - 1+330 P 0,15*83*1,25 1+280 - 1+ 435 L (0,25*15+0,5*40+0,45*45+0,30*55)*1,25	m3	55,16
			m3	46,25
			m3	19,00
			m3	32,50
			m3	40,59
			m3	23,63
			m3	9,50
			m3	28,00
			m3	5,00
			m3	28,13
			m3	12,56
			m3	62,50
			m3	138,69
			m3	15,56
			m3	75,63

## PRZEDMIAR ROBÓT

Strona 3/4

Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej Nr 102870B

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		1+460 - 1+530 P (0,10*13+0,5*31 +0,4*26)*1,25	m3	34,00
		1+460 - 1+520 L (0,15*13+0,6*31+0,6*16)*1,25	m3	37,69
		1+635 - 1+720 P 0,15*70*1,25	m3	13,13
		1+635 - 1+895 L (0,2*20+0,65*165+0,35*55+0,15*20)*1,25	m3	166,88
		1+905 - 2+125 L (0,55*75+0,35*95+0,75*50)*1,25	m3	140,00
		2+125 - 2+312 0,4*8,2*100	m3	328,00
		razem	m3	1.312,40
	D.02.03.01	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>		
11		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunty sypkie z dokopu kat.III	m3	1.312,40
12		Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi, grunty sypkie z dokopu kat.III	m3	1.312,40
	D.03.00.00	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>		
	D.03.01.01	<b>PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI</b>		
13		przepusty drogowe jednootworowe z rur PVC o średnicy 80cm km 0+312: 11	m	11,00
		razem	m	11,00
14		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową 2*4	m2	8,00
		razem	m2	8,00
	D.04.00.00	<b>PODBUDOWA</b>		
	D.04.01.01	<b>KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA</b>		
15		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV od km 0+000 do km 2+125 jezdni: 2125*3,50+6*6*(1-3,14/4)*2 pobocza: 2125*(1,25+0,45)*2 mijanki: 3*((25+31)/2*0,5) od km 2+125 do km 2+312,94 pod w. odsączającą jezdni: (2312,94-2125)*(3,5+2*0,40)+(10+17,5)*1 pod w. odsączającą pobocza: (2312,94-2125)*(1,25+0,05)*2 skrzyżowanie w km 2+127,30 6*6*(1-3,14/4)*2+0,5*11,2*3,8+5,2*9	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	7.452,98 7.225,00 42,00 835,64 488,64 83,56
		razem	m2	16.127,82
	D.04.02.01	<b>WARSTWA ODSĄCZAJĄCA</b>		
16		Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 15cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi od km 0+000 do km 2+125 pobocza: 2125*(1,25+0,32)*2 mijanki: 3*((25+31)/2*0,5) od km 2+125 do km 2+312,94 pobocza: (2312,94-2125)*(1,25+0,05)*2	m2 m2 m2 m2	6.672,50 42,00 488,64
		razem	m2	7.203,14
17		Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 25cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi od km 2+125 do km 2+312,94 jezdni: (2312,94-2125)*(3,5+2*0,40)+(10+17,5)*1	m2 m2	835,64 835,64
	D.04.04.01	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE</b>		
18		Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30% od km 0+000 do km 2+125 jezdni: 2125*3,50+6*6*(1-3,14/4)*2 pobocza: 2125*(1,25+0,1)*2 mijanki: 3*((25+31)/2*0,5) od km 2+125 do km 2+312,94 pobocza: (2312,94-2125)*(1,25+0,05)*2 skrzyżowanie w km 2+127,30 6*6*(1-3,14/4)*2+0,5*11,2*3,8+5,2*9 - nawierzchnia żwirowa poboczy od km 0+000 do km 2+312,94: -9473,89	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	7.452,98 5.737,50 42,00 488,64 83,56 -9.473,89
		razem	m2	4.330,79

## PRZEDMIAR ROBÓT

Strona 4/4

Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej Nr 102870B

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
19		Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 25cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30% od km 2+125 do km 2+312,94 jezdnia: $(2312,94-2125) \cdot (3,5+2 \cdot 0,08) + (10+17,5) \cdot 1$	m2	715,36
		razem	m2	715,36
	D.05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
	D.05.01.03	<b>NAWIERZCHNIE ŻWIROWE</b>		
20		Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej (doziarnionej kruszywem łamanym 30%) rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm od km 0+000 do km 2+125 pobocza+mijanki: $2125 \cdot (1,25+0,1) \cdot 2 + 3 \cdot ((25+31)/2 \cdot 0,5)$ od km 2+125 do km 2+312,94 pobocza: $(2312,94-2125) \cdot (1,25+0,05) \cdot 2$ skrzyżowanie w km 2+127,30 83,56-68,26 - nawierzchnia bitum. mijanek: $-3 \cdot ((25+31)/2 \cdot (5-3,5))$ - nawierzchnia bitum. zjazdów: -484,45	m2	5.779,50
			m2	488,64
			m2	15,30
			m2	-126,00
			m2	-484,45
		razem	m2	5.672,99
	D.05.03.05	<b>NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH WYTWARZANYCH I WBUDOWYWANYCH NA GORĄCO</b>		
21		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5cm od km 0+000 do km 2+125 jezdnia: $2125 \cdot 3,50 + 6 \cdot 6 \cdot (1-3,14/4) \cdot 2$ mijanki: $3 \cdot ((25+31)/2 \cdot (5-3,5))$ od km 2+125 do km 2+312,94 jezdnia: $(2312,94-2125) \cdot 3,5 + (10+17,5) \cdot 1$ skrzyżowanie w km 2+127,30 $6 \cdot 6 \cdot (1-3,14/4) \cdot 2 + 0,5 \cdot 11,2 \cdot 3,8 + 3,5 \cdot 9$ zjazdy: 484,45	m2	7.452,98
			m2	126,00
			m2	685,29
			m2	68,26
			m2	484,45
		razem	m2	8.816,98
	D.06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
	D.06.01.01	<b>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>		
		<b>humusowanie</b>		
22		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1km z czasowego odkładu do ponownego wbudowania-koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kat.I-III 1415*0,05	m3	70,75
		razem	m3	70,75
23		Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm	m2	1.415,00
	D.07.00.00	<b>OZNAKOWANIE</b>		
	D.07.02.01	<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>		
24		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	12
25		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 znaki ostrzegawcze A: 6 znaki zakazu B: 4 znaki informacyjne: 4 dodatkowe znaki drogowe T: 5	szt	6
			szt	4
			szt	4
			szt	5
		razem	szt	19