

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kamionka Nowa
Kod CPV	45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg
Budowa	od km 0+000 do km 1+355
Inwestor	Gmina Bargłów Kościelny , 16-320 Bargłów Kościelny ul. Augustowska 47

Augustów, styczeń 2019

PRZEDMIAR ROBÓT

Strona 2/5

Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kamionka Nowa

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH		
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0+000 - 1+355 1355/1000	km	1,355
		razem	km	1,355
2		Inwentaryzacja powykonawcza	km	1,355
	D.01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW		
3		Karczowanie pni o średnicy 36-45cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wigotności kategorii I-III 14	szt	14
		razem	szt	14
4		Karczowanie pni o średnicy 66-75cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wigotności kategorii I-II	szt	20
5		Transport karpiny na odkład 14*1,8+20*2,8	mp	81,20
		razem	mp	81,20
	D.01.02.02	ZDJĘCIE WARSTWY HUMUSU		
6		Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 20cm zał. 4 1209,57/0,2*0,3	m2	1.814,36
		razem	m2	1.814,36
7		Mechaniczne usunięcie ziemi grub. 20cm 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 zał. 4 1209,57*0,7	m3	846,70
		razem	m3	846,70
8		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 zał. 4 1209,57*0,3	m3	362,87
		razem	m3	362,87
	D.01.02.04	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG		
9		Rozbiórka przepustów z rur betonowych o średnicy 200mm uszczelnianych zaprawą cementową km 0+419 6 km 0+906,4 6	m	6,0
		razem	m	12,0
10		Rozbiórka przepustów z rur betonowych o średnicy 300mm uszczelnianych zaprawą cementową przepusty pod zjazdami 6*6	m	36,0
		razem	m	36,0
11		Rozbiórka przepustów z rur betonowych o średnicy 400mm uszczelnianych zaprawą cementową km 0+ 767 6	m	6,0
		razem	m	6,0
12		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm km 0+547,82: 7	m	7
		razem	m	7
13		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	tona	8,0
	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
	D.02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-Vkat.		
14		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odkład - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunty spoiste kat. I-III zał. 3: 513,42	m3	513,42
		razem	m3	513,42
15		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - koparki o pojemności łyżki 1,20m3, grunt przepuszczalny kategorii II-III (pospółka) z dokopu zał. 3: 1978,06 zjazdy gospodarcze zał.2: 847,67 zasypianie dołów po karczowaniu: 81,2*0,8 nawiązanie na KT do stanu istniejącego na długości 20m: 20*(6+0,4*1,5)*0,4*0,5	m3	1.978,06
			m3	847,67
			m3	64,96
			m3	26,40

PRZEDMIAR ROBÓT

Strona 3/5

Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kamionka Nowa

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	2.917,09
	D.02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW		
16		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunty sypkie z dokopu kat.III	m3	2.917,09
17		Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi, grunty sypkie z dokopu kat.III	m3	2.917,09
	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	D.03.01.01	PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI		
18		przepusty drogowe jednootworowe z rur PEHD o średnicy 50cm Km 0+547,82: 9 Km 0+767,0: 9 km 1+157,0: 9	m m m	9,00 9,00 9,00
		razem	m	27,00
19		Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o średnicy zewnętrznej 20cm km 0+419,0: 10 km 0+906,4: 10	m m	10,0 10,0
		razem	m	20,0
20		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu km 0+419,0: 1 km 0+906,4: 1	szt szt	1 1
		razem	szt	2
21		Umocnienie wlotów studzienek ściekowych z brukowca i prefabrykatów betonowych wraz z wykonaniem osadników po obu stronach 1*2*2	m	4,0
		razem	m	4,0
22		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową 3*2*2+2*1	m2	14,00
		razem	m2	14,00
	D.04.00.00	PODBUDOWA		
	D.04.01.01	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA		
23		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV od km 0+000 do km 0+804 jezdni: 804*(6+0,4*1,5)+2*8*8*(1-3,14/4) skrzyżowanie w km 0+800: (20,0-6,0)*(6+0,4*1,5)+4*4*4*(1-3,14/4) mijanka od km 0+301,0 do km 0+332 i od km 0+620 do km 0+651: (25*0,5+0,5*3)*2 od km 0+804 do km 0+900 jezdni: 96*(6+0,4*1,5/2) mijanka od km 0+857,7 do km 0+888,70 25*0,5+0,5*3 od km 0+900 do km 1+355 jezdni: (1355-900)*(6+0,4*1,5) mijanka od km 1+014,5 do km 1+045,50 25*0,5+0,5*3	m2 m2 m2 m2 m2 m2	5.333,92 106,16 28,00 604,80 14,00 3.003,00
		razem	m2	9.103,88
	D.04.02.01	WARSTWA ODSĄCZAJĄCA		
24		Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 15cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi od km 0+000 do km 0+804 jezdni: 804*3,7+2*8*8*(1-3,14/4) skrzyżowanie w km 0+800: (20,0-6,0)*3,7+4*4*4*(1-3,14/4) mijanka od km 0+301,0 do km 0+332 i od km 0+620 do km 0+651: (25*1,5+1,5*3)*2 od km 0+804 do km 0+900 jezdni: 96*3,7 mijanka od km 0+857,7 do km 0+888,70 25*1,5+1,5*3 od km 0+900 do km 1+355 jezdni: (1355-900)*3,7 mijanka od km 1+014,5 do km 1+045,50 25*1,5+1,5*3	m2 m2 m2 m2 m2 m2	3.002,32 65,56 84,00 355,20 42,00 1.683,50
		razem	m2	5.274,58
25		Warstwa odsączająca grubości po zagęszczeniu 25cm wykonana i zagęszczana mechanicznie w korycie lub na całej szerokości drogi od km 0+000 do km 0+804 pobocza: 804*2*(1,15+0,3*1,5/2)+20 skrzyżowanie w km 0+800: (20,0-6,0)*2*(1,15+0,3*1,5/2)+10 - mijanka od km 0+301,0 do km 0+332 i od km 0+620 do km 0+651: -(25*0,5+0,5*3)*2 od km 0+804 do km 0+900 jezdni: 96*(1,15*2+0,3*1,5/2) - mijanka od km 0+857,7 do km 0+888,70 -(25*0,5+0,5*3) od km 0+900 do km 1+355 jezdni: (1355-900)*2*(1,15+0,3*1,5/2)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	2.231,00 48,50 -28,00 242,40 -14,00 1.251,25

PRZEDMIAR ROBÓT

Strona 4/5

Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kamionka Nowa

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		- mijanka od km 1+014,5 do km 1+045,50 $-(25*0,5+0,5*3)$	m2	-14,00
		razem	m2	3.717,15
	D.04.04.01	PODBUDOWA Z KRUSZYWA NATURALNEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE		
26		Podbudowa jednowarstwowa o grubości po zagęszczeniu 15cm z kruszywa naturalnego z domieszką ulepszającą z kruszywa łamanego 30%		
		od km 0+000 do km 0+804 jezdni: $804*3,7+2*8*8*(1-3,14/4)$	m2	3.002,32
		skrzyżowanie w km 0+800: $(20,0-6,0)*3,70+4*4*4*(1-3,14/4)$	m2	65,56
		mijanka od km 0+301,0 do km 0+332 i od km 0+620 do km 0+651: $(25*1,5+1,5*3)*2$	m2	84,00
		od km 0+804 do km 0+900 jezdni: $96*3,7$	m2	355,20
		mijanka od km 0+857,7 do km 0+888,70 $25*1,5+1,5*3$	m2	42,00
		od km 0+900 do km 1+355 jezdni: $(1355-900)*3,7$	m2	1.683,50
		mijanka od km 1+014,5 do km 1+045,50 $25*1,5+1,5*3$	m2	42,00
		razem	m2	5.274,58
	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		
	D.05.01.03	NAWIERZCHNIE ŻWIROWE		
27		Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej (doziarnionej kruszywem łamanym 30%) rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm		
		od km 0+000 do km 0+804 pobocza: $804*2*(1,15+0,15*1,5/2)+20$	m2	2.050,10
		skrzyżowanie w km 0+800: $(20,0-6,0)*2*(1,15+0,15*1,5/2)+10$	m2	45,35
		- mijanka od km 0+301,0 do km 0+332 i od km 0+620 do km 0+651: $-(25*0,5+0,5*3)*2$	m2	-28,00
		od km 0+804 do km 0+900 jezdni: $96*(1,15*2+0,15*1,5/2)$	m2	231,60
		- mijanka od km 0+857,7 do km 0+888,70 $-(25*0,5+0,5*3)$	m2	-14,00
		od km 0+900 do km 1+355 jezdni: $(1355-900)*2*(1,15+0,15*1,5/2)$	m2	1.148,88
		- mijanka od km 1+014,5 do km 1+045,50 $-(25*0,5+0,5*3)$	m2	-14,00
		razem	m2	3.419,93
	D.05.03.05	NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MINERALNO-BITUMICZNYCH WYTWARZANYCH I WBUROWYWANYCH NA GORĄCO		
28		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5cm		
		od km 0+000 do km 0+804 jezdni: $804*3,7+2*8*8*(1-3,14/4)$	m2	3.002,32
		skrzyżowanie w km 0+800: $(20,0-6,0)*3,50+4*4*4*(1-3,14/4)$	m2	62,76
		mijanka od km 0+301,0 do km 0+332 i od km 0+620 do km 0+651: $(25*1,5+1,5*3)*2$	m2	84,00
		od km 0+804 do km 0+900 jezdni: $96*3,5$	m2	336,00
		mijanka od km 0+857,7 do km 0+888,70 $25*1,5+1,5*3$	m2	42,00
		od km 0+900 do km 1+355 jezdni: $(1355-900)*3,5$	m2	1.592,50
		mijanka od km 1+014,5 do km 1+045,50 $25*1,5+1,5*3$	m2	42,00
		zjazdy : 418,61	m2	418,61
		razem	m2	5.580,19
	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D.06.01.01	UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW		
		humusowanie		
29		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km z czasowego odkładu do ponownego wbudowania-koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kat.I-III		
		zał. 4: 148,11	m3	148,11
		razem	m3	148,11
30		Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm		
		zał. 4: 148,11/0,05	m2	2.962,20
		razem	m2	2.962,20
31		Umocnienie skarp płytami ażurowymi		
		od km 0+807 do km 0+900: $93*1,2$	m2	111,60
		razem	m2	111,60
	D.06.02.01	PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI		
32		Przepusty pod zjazdami z rur HDPE średnicy 40cm		
		zał. 2 93	m	93,00
		rów przykryty od km 1+187 do km 1+221 str L: 221-187	m	34,00
		razem	m	127,00
33		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową		
		$10*2*2$	m2	40,00
		razem	m2	40,00
	D.07.00.00	OZNAKOWANIE		

PRZEDMIAR ROBÓT

Strona 5/5

Rozbudowa i przebudowa drogi gminnej w miejscowości Kamionka Nowa

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D.07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE		
34		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm	szt	9
35		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	4
		znaki ostrzegawcze A: 4	szt	4
		znaki zakazu B: 4	szt	1
		dodatkowe znaki drogowe T: 1	szt	9
		razem	szt	9