

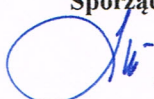
„BARTOM”

Projektowanie, Nadzór, Kontrole
techniczne w zakresie dróg i mostów
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
NIP 6861694467, Regon 388338327
..... **Sura-Wieś 542; 36-200 Brzozów**
(pieczęć Firmy)

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa odcinka drogi leśnej Rudawiec - Jabłonka

Sporządził:



.....
(podpis i pieczęć)

mgr inż. Rafał Leń
upr. bud. nr PDK/0107/PXOM/10
upr. bud. nr PDK/0202/PXOD/12
do projektowania bez ograniczeń w szczególności
mostowej i drogowej oraz do sprawowania, w tym
utrzymywania obiektów budowlanych dla dróg oraz
drogowych i kolejowych obiektów inżynierskich

Upelnomocniony Przedstawiciel Firmy:

„BARTOM”
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością



..... **Rafał Leń - Prezes Zarządu**
(podpis i pieczęć)

Data opracowania 27.05.2021

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa odcinka drogi leśnej Rudawiec - Jabłonka

WYMAGANIA OGÓLNE

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
I	WYMAGANIA OGÓLNE				
1	DM 00.00.00	00.	Wymagania ogólne		
		00.	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	ryczałt	----
		00.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	ryczałt	----

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa odcinka drogi leśnej Rudawiec - Jabłonka

BUDOWA DROGI

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
ROBOTY DROGOWE					
x	D 01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
x	D 01.01.01		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	x	x
1	D 01.01.01	11	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,25
			Wyznaczenie nawierzchni drogi		0,25
x	D 01.02.01		Usunięcie drzew lub krzaków	x	x
2	D 01.02.01	11	Karczowanie pni drzew o średnicy 10-35cm	szt	250
			Dla korony drogi przyjęto średnio 100 drzew na 100 drogi wraz z mijankami, poszerzeniami i składami: 100*2,5		250
3	D 01.02.01	12	Karczowanie pni drzew o średnicy 36-55cm	szt	125
			Dla korony drogi przyjęto średnio 50 drzew na 100 drogi wraz z mijankami, poszerzeniami i składami: 50*2,5		125
4	D 01.02.01	13	Karczowanie pni drzew o średnicy ponad 55cm	szt	125
			Dla korony drogi przyjęto średnio 45 drzew na 100 drogi wraz z mijankami, poszerzeniami i składami: 50*2,5		125
5	D 01.02.01	22	Karczowanie krzaków i poszycia	ha	0,30
			Dla korony drogi przyjęto średnio 1000/ha : 12*250/10000		0,30
x	D 01.02.02		Zdjęcie warstwy humusu lub (i) darniny	x	x
6	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm	m ²	2990,12
			Dla korony drogi: wg tabeli nr 1		2990,12
x	D 02.00.00		ROBOTY ZIEMNE	x	x
x	D 02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V	x	x

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
7	D 02.01.01	11	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu zewnętrznego - transprrt na przestrzeni obszaru robót) wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-V	m ³	607,50
			Wykonanie tymczasowych rowów odwadniających koryto: 250*1*2		500,00
			Wykonywanie sukcesywne jednostronnego opornika ziemnego przy wykonywaniu warstw konstrukcyjnych: 0,43*250		107,50
8	D 02.01.01	15	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V z transportem urobku na odkład/nasyp na odl. do 15km (ilość + zapas 10%)	m ³	2311,06
			Wykopy wg tabeli nr1: 753,96		753,96
			Wykopy dla wymiany gruntu w jarze: 280*1,6		448,00
			Wykopy jako schodkowanie skarp w jarze: 155*5,8		899,00
x	D 02.03.01		Wykonanie nasypów	x	x
9	D 02.03.01	11	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-VI z uzyskanego z wykopu	m ³	607,50
			Wykonanie zasypania tymczasowych rowów odwadniających		500,00
			Wykonywanie sukcesywne obustronnych oporników ziemnych przy wykonywaniu warstw konstrukcyjnych		107,50
10	D02.03.01	01	Wykonanie nasypów w gruntach kategorii I-VI pozyskaniem i transportem gruntu piaszczystego z odl. ponad 15km (ilość + zapas 10%)	m ³	5846,38
			Nasypy wg tabeli nr1: 3967,89		3967,89
			Nasypy przy wymianie gruntu w jarze		448,00
			Nasypy przy schodkowaniu skarp		899,00
x	D 03.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x
x	D 03.01.02		Przepusty z PP lub HDPE	x	x
11	D 03.01.02	13	Wykonanie przepustów z PP lub HDPE o przekroju kołowym średnicy 100cm wraz z fundamentem z betonu C16/20 grubości 20cm. Rury o sztywności obwodowej min. SN10	m	33,50
			Przepust spiralnie karbowany pod koroną drogi (wraz z jednostronnym skosowaniem) wg rys. nr4		33,50
x	D 03.03.01		Sączki podłużne	x	x

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
12	D 03.03.01 analogia		Wykonanie wodopustów z tworzyw sztucznych z ławą i obsypką z tłucznia kamiennego - analiza własna	m	48
			Ilość na drodze: 8*6		48
x	D 04.00.00		PODBUDOWY	x	x
x	D 04.01.01		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	x	x
13	D 04.01.01	14	Koryta wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta do 60cm	m ²	1678,00
			Dla drogi z mijankami i poszerzeniami: 1403+250*1,1		1678,00
x	D 04.02.02		Warstwa mrozoochronna	x	x
14	D 04.02.02	12	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z pospółki, w-wa gr. 20cm	m ²	1678,00
			Dla drogi: 1403+250*1,1		1678,00
15	D 04.04.04	24	Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego 32-63mm, gr. w-wy 20cm	m ²	1348,00
			Dla drogi: 1348		1348,00
x	D 04.04.04		Ułożenie siatki wzmacniającej pod podbudowę	x	x
16	D 04.04.04	27	Ułożenie siatki wzmacniającej z poliwęglanu o oczku 3x5cm i wytrzymałości 20kN/m	m ²	1000,00
			Ułożenie siatki w związku z dużym spadkiem podłużnym drogi - szerokość siatki 4m		1000,00
x	D 05.00.00		NAWIERZCHNIE	x	x
x	D 05.02.01		Nawierzchnia tłuczniowa	x	x
17	D 05.02.01	13	Wykonanie nawierzchni z mieszanki 0-63mm gr. w-wy 20cm	m ²	1276,88
			Dla drogi wg obrysu w rzucie z góry: 900		900,00
			Na poboczach: (250,6+251,9)*0,75		376,88
x	D 06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
x	D 06.01.01		Umocnienie skarp, rowów i ścieków	x	x
18	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm	m ²	1501,18
			Dla korpusu drogi: wg tabeli nr 1		1501,18

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
19	D 06.01.01	60	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi betonowymi muldowymi	m	249,00
			Ilość dla rowy prawego: 37,5+22+93+96,5		249,00
20	D 06.01.01	60	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi betonowymi naskarpowymi	m	19,00
			Odprowadzenie wody z wodospustu na kosz satkowo-kamienny: 19		19,00
21	D 06.01.01	66	Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi - analogia umocnienie skarpy płytami Yomb 60x40x10	m ²	199,20
			Umocnienie skarp rowów płytami typu YOMB 60x40x10cm ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej grubości min.10cm wraz z kołkowaniem (na każdą płytę 4szt kołków długości 100cm): wg długości ścieków x 0,8m		199,20
x	D 07.00.00		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
x	D 07.05.01		Bariery ochronne stalowe	x	x
22	D 07.05.01	12	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych typu SP04/2 z odbłaskami oraz zakończeniami w formie łączników czołowych pojedynczych (słupki co 2m)	m	120,00
			Bariery prawostronne i lewostronne nad przepustem: 60*2		120,00
ROBOTY MOSTOWE					
x	M 29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x
x	M 29.54.05		UMOCNIENIA SKARP KOSZAMI SIATKOWO-KAMIENNYMI	x	x
23	M 29.54.05	00	Wykonanie umocnienia skarp potoku koszami siatkowo kamiennymi grubości 50cm	m ³	16,00
			Wzmocnienie skarp na wlocie i wylocie przepustu: 4*1*0,5*4+5*1,5*0,5*2+0,5*0,5*1*2		16,00

Tabela robót ziemnych

Nr przekroju	Km	Roboty ziemne					Zdj. humusu		Humusowanie	
		powierzchnia		objętość		suma algebr.	długość	pow.	długość	pow.
		W	N	W	N					
		[m ²]	[m ²]	[m ³]	[m ³]	[m ³]	[m]	[m ²]	[m]	[m ²]
LP0	0+326,00	2,10	0,20				5,80		0,90	
LP1	0+326,80	2,10	0,20	1,68	0,16	1,84	5,80	4,64	0,90	0,72
LP2	0+338,10	2,80	0,50	27,69	3,96	31,64	7,90	77,41	1,90	15,82
LP3	0+349,47	2,50	3,10	30,13	20,47	50,60	9,40	98,35	3,70	31,84
LP4	0+368,20	2,70	5,20	48,70	77,73	126,43	10,40	185,43	4,60	77,73
LP5	0+386,83	2,50	3,30	48,44	79,18	127,62	9,40	184,44	3,40	74,52
LP6	0+402,60	2,30	1,20	37,85	35,48	73,33	8,50	141,14	2,40	45,73
LP7	0+418,29	2,70	4,30	39,23	43,15	82,37	11,80	159,25	3,50	46,29
LP8	0+434,00	3,00	0,50	44,77	37,70	82,48	7,70	153,17	1,40	38,49
LP9	0+449,75	2,30	1,10	41,74	12,60	54,34	8,50	127,58	2,40	29,93
LP10	0+466,40	2,50	1,20	39,96	19,15	59,11	8,50	141,53	2,40	39,96
LP11	0+482,70	2,80	9,10	43,20	83,95	127,14	11,20	160,56	5,60	65,20
LP12	0+499,40	3,90	22,80	55,95	266,37	322,31	16,20	228,79	11,30	141,12
LP13	0+515,99	4,10	100,20	66,36	1020,29	1086,65	21,50	312,72	18,10	243,87
LP14	0+530,50	4,40	86,40	61,67	1353,78	1415,45	21,70	313,42	18,30	264,08
LP15	0+545,03	3,30	15,00	55,94	736,67	792,61	17,60	285,51	11,40	215,77
LP16	0+559,60	3,20	3,30	47,35	133,32	180,67	11,80	214,18	3,70	110,00
LP17	0+574,08	3,70	1,90	49,96	37,65	87,60	10,80	163,62	3,10	49,23
LP18	0+577,90	3,30	1,40	13,37	6,30	19,67	9,30	38,39	2,60	10,89
			RAZEM	753,96	3967,89	4721,85		2990,12		1501,18
				WYKOP	NASYP	W+N		H-		H+