

PRZEDMIAR ROBÓT

OBIEKT: PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ DROGI
POWIATOWEJ NR 1841B NA ODCINKU
GRANICA GMINY – STARE BAJKI –
WYSZOWATE – KRYNICA –
SZORCE – NOWA WIEŚ

LOKALIZACJA: odc. w km 2+300 ÷ 2+800
GMINA TRZCIANNE
POWIAT MONIECKI
WOJEWÓDZTWO PODLASKIE

INWESTOR: GMINA TRZCIANNE
ul. Wojska Polskiego 10
19-104 TRZCIANNE

ZAKRES ROBÓT: Kategoria robót 45233

OPRACOWAŁ:

Grajewo, 2023.12.28

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Tabela przedmiaru robót
2. Spis grup robót
3. Tabela kosztorysu ofertowego
4. Zał. nr 1.28 Tabela objętości humusu
5. Zał. nr 2.28 Tabela robót ziemnych
6. Zał. nr 3.28 Tabela plantowania
7. Zał. nr 4.28 Wykaz robót na zjazdach
8. Zał. nr 5.28 Wykaz robót na skrzyżowaniach i zjazdach na drogi boczne
9. Zał. nr 6.28 Wykaz drzew do usunięcia

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym	km		0.50
		0.5	km	0.50	
1.2	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni i utylizacją	szt.		3.00
		Wg zał. nr 6.28			
		3	szt.	3.00	
1.3	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni i utylizacją.	szt.		1.00
		Wg zał. nr 6.28			
		1	szt.	1.00	
1.4	D.01.02.01	Karczowanie starych pni z utylizacją	szt.		9.00
		9	szt.	9.00	
1.5	D.01.02.01	Karczowanie krzaków i karpin po krzakach ilości sztuk krzaków 3000/ha. Wywiezienie i utylizacja pozostałości po karczunku.	ha		0.10
		$(500 \cdot (1+1)) \cdot 0,0001$	ha	0.10	
1.6	D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 20 cm, z wywiezieniem i utylizacją.	m3		441.38
		Wg zał. nr 1.28			
		441,38	m3	441.38	
1.7	D.01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z odwiezieniem na odl. do 20 km	szt.		2.00
		Wg PZSOR			
		2	szt.	2.00	
1.8	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym z odwiezieniem na odl. 20 km	szt.		1.00
		1	szt.	1.00	
1.9	D.01.02.04	Wywiezienie głazów i kamieni z ich utylizacją	m3		5.00
		5	m3	5.00	
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, w gruntach kat. I-II wraz z formowaniem i zagęszczeniem oraz zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3		96.60
		Wg zał. nr 2.28			
		96,6	m3	96.60	
2.2	D.02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów (z wykopu) kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3		81.00
		Wg zał. nr 2.28			
		81	m3	81.00	

2.3	D.02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z pozyskaniem i transportem urobku na nasyp wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3		21.10
		Wg zał. nr 2.28			
		21,1	m3	21.10	
3	D.04.00.00	PODBUDOWA			
3.1	D.04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta do 10 cm	m2		1 180.30
		Pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni i pobocza oraz zał. 4.28 i 5.28			
		900+(80+129,8)+70,5	m2	1 180.30	
3.2	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego C50/30 frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		900.00
		Na poszerzeniach w km -2+300-2+800			
		500*1,8	m2	900.00	
4	D.05.00.00	NAWIERZCHNIA			
4.1	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11W KR1, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		3 194.50
		W km 2+300-2+800 o grub. śr. 5 cm min. 3 cm nad przepustami o grub. 5 cm i zał. nr 4.28 i 5.28			
		6,1*500+76+68,5	m2	3 194.50	
4.2	D.05.03.26	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości 50 kN/m na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią	m2		1 000.00
		W km 2+300-2+800			
		500*2	m2	1 000.00	
4.3	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S KR1, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2		3 143.60
		W km 2+300-2+800 o grub. śr. 5 cm min. 4 cm i zał. nr 4.28 i 5.28			
		500*6+75,6+68	m2	3 143.60	
5	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
5.1	D.06.01.01	Plantowanie skarp i dna rowów w gruntach kat. I-III	m2		1 391.00
		Zał. nr 3.28			
		1391	m2	1 391.00	
5.2	D.06.03.02	Uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym C50/30 o grub. 12 cm	m3		115.28
		Jezdnia i zał. 4.28 ,5.28			
		(937,8+8,8+14,1)*0,12	m3	115.28	
5.3	D.06.02.01	Ułożenie przepustów z rur karbowanych HDPE SN8 o średnicy 40 cm pod zjazdami na ławie z kruszywa o grub. 20 cm z wykonaniem robót ziemnych i zasypaniem z zagęszczeniem oraz wykonaniem umocnienia wlotu i wylotu przez obrukowanie (wlot 2 m2, wylot 2 m2)	m		16.00
		Wg zał nr 4.28			
		16	m	16.00	
5.4	D.06.02.01	Ułożenie przepustów z rur karbowanych HDPE SN8 o średnicy 50 cm pod zjazdami na	m		22.00

		ławie z kruszywa o grub. 25 cm z wykonaniem robót ziemnych i zasypianiem z zagęszczeniem oraz z wykonaniem umocnienia wlotu i wylotu przez obbrukowanie (wlot 2,5 m3, wylot 2,5 m3)			
		Wg zał nr 5.28			
		22	m	22.00	
6	D.07.00.00	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
6.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie osinowe, krawężnikowe, malowane mechanicznie	m2		83.82
		Wg PZSOR			
		83,82	m2	83.82	
6.2	D.07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem dołów, umocowanie betonem i zasypianiem z zagęszczeniem warstwami. ubiciem warstwami	szt.		1.00
		Wg PZSOR			
		1	szt.	1.00	
6.3	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków i tablic drogowych z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa 1 typu	szt.		2.00
		Wg PZSOR			
		2	szt.	2.00	

SPIS GRUP ROBÓT

I. Grupa robót według Wspólnego Słownika Zamówień:

Grupa nr 452 - prace inżynierii lądowej.

II. Klasa robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Klasa 4523 – prace dotyczące budowy dróg.

III. Kategoria robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Kategoria 45233 – prace budowlane, fundamentowe i powierzchniowe

IV. Podkategoria robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45233223-8 – wymiana nawierzchni drogowej

TABELA KOSZTORYSU OFERTOWEGO

Lp	Kod	Opis	Jm.	Ilość robót	Cena jedn. roboty [zł]	Wartość [zł]
1	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym	km	0.50		
1.2	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni i utylizacją	szt.	3.00		
1.3	D.01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni i utylizacją	szt.	1.00		
1.4	D.01.02.01	Karczowanie starych pni z utylizacją	szt.	9.00		
1.5	D.01.02.01	Karczowanie krzaków i karpin po krzakach ilości sztuk krzaków 3000/ha. Wywiezienie i utylizacja pozostałości po karczunku.	ha	0.10		
1.6	D.01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 20 cm, z wywiezieniem i utylizacją	m3	441.38		
1.7	D.01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych z odwiezieniem na odl. do 20 km	szt.	2.00		
1.8	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych zamocowanych w podłożu gruntowym z odwiezieniem na odl. 20 km	szt.	1.00		
1.9	D.01.02.04	Wywiezienie głazów i kamieni z ich utylizacją	m3	5.00		
2	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
2.1	D.02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, w gruntach kat. I-II wraz z formowaniem i zagęszczeniem oraz zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	96.60		
2.2	D.02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów (z wykopu) kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami na odległość do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	81.00		
2.3	D.02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z pozyskaniem i transportem urobku na nasyp wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą	m3	21.10		
3	D.04.00.00	PODBUDOWA				
3.1	D.04.01.01	Koryto wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta do 10 cm	m2	1 180.30		
3.2	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego C50/30 frakcji 0-31,50 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	900.00		
4	D.05.00.00	NAWIERZCHNIA				
4.1	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11W KR1, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	3 194.50		
4.2	D.05.03.26	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości 50 kN/m na styku poszerzenia nawierzchni z istniejącą nawierzchnią	m2	1 000.00		
4.3	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S KR1, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m2	3 143.60		
5	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
5.1	D.06.01.01	Plantowanie skarp i dna rowów w gruntach kat. I-III	m2	1 391.00		

5.2	D.06.03.02	Uzupełnienie poboczy kruszywem łamanym C50/30 o grub. 12 cm	m3	115.28		
5.3	D.06.02.01	Ułożenie przepustów z rur karbowanych HDPE SN8 o średnicy 40 cm pod zjazdami na ławie z kruszywa o grub. 20 cm z wykonaniem robót ziemnych i zasypaniem z zagęszczeniem oraz wykonaniem umocnienia wlotu i wylotu przez obrukowanie (wlot 2 m2, wylot 2 m2)	m	16.00		
5.4	D.06.02.01	Ułożenie przepustów z rur karbowanych HDPE SN8 o średnicy 50 cm pod zjazdami na ławie z kruszywa o grub. 25 cm z wykonaniem robót ziemnych i zasypaniem z zagęszczeniem oraz z wykonaniem umocnienia wlotu i wylotu przez obrukowanie (wlot 2,5 m3, wylot 2,5 m3)	m	22.00		
6	D.07.00.00	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
6.1	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą, linie osinowe, krawędziowe, malowane mechanicznie	m2	83.82		
6.2	D.07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem dołów, umocowanie betonem i zasypaniem z zagęszczeniem warstwami. ubiciem warstwami	szt.	1.00		
6.3	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków i tablic drogowych z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa 1 typu	szt.	2.00		

Wartość kosztorysu:

Podatek VAT (VAT) = 23.00%WK

Wartość końcowa kosztorysu:

Data:

Podpis Wykonawcy: