

TEMAT: Budowa drogi gminnej Reszkowce - Reszkowce
Kolonia, gm. Dąbrowa Białostocka

STADIUM: Część przedmiarowo-kosztorysowa

OBIEKT: PRZEBUDOWA PRZEPUSTU P2

INWESTOR: Gmina Dąbrowa Białostocka,
Solidarności 1,
16-200 Dąbrowa Białostocka

BRANŻA: Mostowa

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

PROJEKTANT: mgr inż. Tomasz Pietrzak
PDL/0053/POOM/10



SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Tomasz Pawłowski
PDL/0144/POOM/09



WSPÓŁPRACA: mgr inż. Weronika Baczewska



Spis zawartości

1. Założenia przedmiarowe
2. Przedmiar robót
3. Kosztorys ofertowy

Założenia przedmiarowe branża mostowa - obiekt P2.

Realizacja przebudowy przepustu odbywać się będzie przy drodze zamkniętej dla ruchu wg projektu organizacji ruchu na czas budowy opracowanej przez Wykonawcę na etapie realizacji.

Wszelkie ewentualne drzewa i krzaki do usunięcia zostały ujęte w branży drogowej.

Projektowana konstrukcja nawierzchni drogi została ujęta w branży drogowej.

Dokumentacja obejmuje następujące grupy robót:

- zdjęcie warstwy humusu wokół obiektu,
- wykopy i nasypy związane z przebudową,
- rozbiórkę i budowę przepustu wraz z wykonaniem wzmocnienia podłoża geosyntetykami,
- wykonanie umocnień wlotu i wylotu wraz z obrzeżami i palisadami,
- ustawienie barier ochronnych.

Przedmiar robót

Budowa drogi gminnej Reszkowce - Reszkowce Kolonia, gm. Dąbrowa Białostocka. BRANŻA MOSTOWA Przepust P-2

Nr poz.	Numer SST	Opis robót (wyliczenie ilości robót)	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
	D.M.00.00.00	1. Wymagania ogólne. Montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas przebudowy przepustu. Opracowanie niezbędnych dokumentacji.		
		1.1. - montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót		
1		Montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia na czas trwania robót	ryczałt	1
		1.2. - opracowanie dokumentacji organizacji ruchu na czas budowy		
2		Opracowanie dokumentacji organizacji ruchu na czas budowy	ryczałt	1
	D.01.01.01.	2. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym		
		2.1. - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
3		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 0,012+0,01*4	km	0,05
		2.2. - opracowanie inwentaryzacji powykonawczej wraz z wytyczeniem granic pasa drogowego		
4		Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej przepustu wraz z wytyczeniem granic pasa drogowego	ryczałt	1
	D.01.02.02.	3. Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej / humusu / gr. 15cm		
5		Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy do 15cm (przyjęto 1 % ze skarp) (21+24)*1,202*0,01	m2	0,54
	D.01.02.02.	4. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ gr. w-wy 30cm		
6		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki (z terenów płaskich + 99% ze skarp) (21+24)*1,202*0,99+10+12+8+6	m2	89,55
7		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (Krotność= 3) łączna grubość zdjęcia humusu 30cm ; 10+12+8+6	m2	36
8		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi odwóz ; (21+24)*1,202*0,15*1,3+(10+12+8+6)*0,3*1,3	m3	24,59
	D.01.02.04.	5. Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 0,6m wraz z załadunkiem i transportem		
9		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm 8,5	m	8,5
		Transport rur żelbetowych z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym 8,5*0,78	t	6,63
	D.02.01.01.	6. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku		
11		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi Przyjęto 99% robót mechanicznych 4,5*2*8,0*0,99-3,14*0,4*2*8,5+1,0*5,0*0,99	m3	71,96
		razem	m3	71,96
12		Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III 1,1*2*10	m2	22
	D.02.01.01.	7. Wykonanie wykopów ręcznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku		
13		Wykopy w gruncie z załadunkiem ręcznym i transportem Przyjęto 1% robót ręcznych 4,5*2*8,0*0,01+1,0*5,0*0,01	m3	0,77
		razem	m3	0,77
	D.02.03.01.	8. Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu		
14		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 4,0*2*9,0	m3	72
15		Ręczne zasypywanie budowli inżynierskich gruntem kategorii II Przyjęto 5% robót ręcznych na zasypywanie w bliskim sąsiedztwie obiektu		

Przedmiar robót

Budowa drogi gminnej Reszkowce - Reszkowce Kolonia, gm. Dąbrowa Białostocka. BRANŻA MOSTOWA Przepust P-2

Nr poz.	Numer SST	Opis robót (wyliczenie ilości robót)	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		72,0*0,05	m3	3,6
		razem	m3	3,6
16		Mechaniczne zagęszczenie gruntu wokół budowli inżynierskich grunt kategorii II 72,0	m3	72
17		Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii II (10+12)*1,41	m2	31,02
	D.03.01.01.	9. Wykonanie przepustów PEHD o przekroju kołowym o średnicy 0,8m		
		9.1. - ławy fundamentowe		
18		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 1,0*2*10,0	m3	20
19		Roboty ziemne w gruncie wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 20,0	m3	20
20		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego zagęszczarkami 20,0	m3	20
		9.2. - montaż konstrukcji		
21		Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 80cm 10	m	10
		9.3. - ułożenie geotkaniny		
22		Ułożenie geotkaniny 5,0*2*11	m2	110
		9.4. - ułożenie geosiatki polipropylenowej		
23		Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatką na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 8*11,0+2,5*2*2	m2	98
		9.5. - pompowanie wody		
24		Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody 1	ryczałt	1
	D.06.01.01.	10. Umocnienie skarp brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej		
		10.1. - umocnienie skarp		
25		Umocnienie skarp, przekopów i nasypów brukowcem na podsypce z cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M15 1,7+7,0*1,41+2,3+9,0*1,41	m2	26,56
		razem	m2	26,56
		10.2. - wykonanie palisady		
26		Wykonanie palisady z kołków śr.10cm wbijanych na głębokość 1,00m w gruncie III kat. 4,0+5,3	m	9,3
	D.06.01.01.	11. Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem		
27		Umocnienie brukowcem dna na podsypce z cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M15 0,4+0,6+0,5+0,6+0,8+0,9	m2	3,8
		razem	m2	3,8
	D.07.05.01.	12. Ustawienie barier ochronnych stalowych o parametrach A, N2, W6		
28		Bariera - jednostronna, 36+36	m	72
29		Zakończenie barier - jednostronna, 8*4	m	32
	D.08.03.01.	13. Ustawienie obrzeży betonowych 20x6cm		
30		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 4,0+0,5*4+(1,0+0,6)*2*1,41 5,3+0,6*4+(1,2+0,9)*2*1,41	m m	10,51 13,62
		razem	m	24,13

KOSZTORYS ŚLEPY / OFERTOWY						
Budowa drogi gminnej Reszkowce - Reszkowce Kolonia, gm. Dąbrowa Białostocka. BRANŻA MOSTOWA Przepust P-2						
L.p.	Podstawa wyceny i SST	Wyszczególnienie elementu rozliczeniowego	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
1.	D.M.00.00.00	Wymagania ogólne. Montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas przebudowy przepustu. Opracowanie niezbędnych dokumentacji.	ryczałt	1		
2.	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,05		
		- opracowanie inwentaryzacji powykonawczej wraz z wytyczeniem granic pasa drogowego	ryczałt	1		
3.	D.01.02.02.	Ręczne i mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej / humusu /	m2	90,09		
4.	D.01.02.04.	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 0,6m wraz z załadunkiem i transportem	m	8,50		
5.	D.02.01.01.	Wykonanie wykopów ręcznie i mechanicznie w gruncie z transportem urobku	m3	72,73		
6.	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem i transportem gruntu	m3	72,00		
		Wykonanie przepustów PEHD o przekroju kołowym o średnicy 0,8m	m	10,00		
		- ławy fundamentowe	m3	20,00		
7.	D.03.01.01.	- ułożenie geotkaniny	m2	110,00		
		- ułożenie geosiatki polipropylenowej	m2	98,00		
		- pompowanie wody	ryczałt	1		
8.	D.06.01.01.	Umocnienie skarp i dna rowów brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej	m2	30,36		
		- wykonanie palisady	m	9,30		
9.	D.07.05.01.	Ustawienie barier ochronnych stalowych o parametrach A, N2, W6	m	104,00		
10.	D.08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych 20x6cm	m	24,13		
					RAZEM NETTO	
					PODATEK VAT%	
					RAZEM BRUTTO	

słownie złotych brutto:

Miejscowość, data

Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy