

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

**STADIUM:** Część przedmiarowo-kosztorysowa

**OBIEKT:** PRZEBUDOWA PRZEPUSTU P1

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

**BRANŻA:** Mostowa

**ZESPÓŁ PROJEKTOWY**

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



**SPRAWDZAJACY:** 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 P1.

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,
- 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-1**

Nr poz.	Numer SST	Opis robót (wyliczenie ilości robót)	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
	<b>D.M.00.00.00</b>	<b>1. Wymagania ogólne. Montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas przebudowy przepustu.Opracowanie niezbędnych dokumentacji.</b>		
		<b>1.1. - montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót</b>		
1		Montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia na czas trwania robót	ryczałt	1
		<b>1.2. - opracowanie dokumentacji organizacji ruchu na czas budowy</b>		
2		Opracowanie dokumentacji organizacji ruchu na czas budowy	ryczałt	1
	<b>D.01.01.01.</b>	<b>2. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>		
		<b>2.1. - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
3		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 0,012+0,01*4+0,055	km	0,11
		<b>2.2. - opracowanie inwentaryzacji powykonawczej wraz z wytyczeniem granic pasa drogowego</b>		
4		Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej przepustu wraz z wytyczeniem granic pasa drogowego	ryczałt	1
	<b>D.01.02.02.</b>	<b>3. Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej / humusu / gr. 15cm</b>		
5		Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy do 15cm (przyjęto 1 % ze skarp) (15+16)*1,202*0,01	m2	0,37
	<b>D.01.02.02.</b>	<b>4. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ gr. w-wy 30cm</b>		
6		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki ( z terenów płaskich + 99% ze skarp) (15+16)*1,202*0,99+8+7	m2	51,89
7		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (Krotność= 3) łączna grubość zdjęcia humusu 30cm ; 8+7	m2	15
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 ; (15+16)*1,202*0,15*1,3+(8+7)*0,3*1,3	m3	13,12
	<b>D.01.02.04.</b>	<b>5. Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 2x0,6m wraz z załadunkiem i transportem</b>		
9		Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 2x60cm 6,0	m	6
10		Transport rur żelbetowych z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym 6,0*2*0,78	t	9,36
	<b>D.02.01.01.</b>	<b>6. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku</b>		
		<b>6.1. - wykonanie wykopów mechanicznie</b>		
11		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi Przyjęto 99% robót mechanicznych 6,0*6,0*0,99-3,14*0,4^2*6,0*2+1,8*(4,5+3,0)*0,99	m3	42,98
		razem	m3	42,98
12		Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III 1,1*2*10	m2	22
		<b>6.2. - oczyszczanie dna cieków z namułu bez wyprofilowania skarp</b>		
13		Odmulenie cieków o szerokości dna do 0,80m koparko-odmularkami, grubość warstwy odmulaney 30cm 50+5	m	55
14		Rozplantowanie jednostronne urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szerokości dna do 0,8m z namułu grubości 30cm 50+5	m	55

## Przedmiar robót

**Budowa drogi gminnej Reszkowce - Reszkowce Kolonia, gm. Dąbrowa Białostocka. BRANŻA MOSTOWA Przepust P-1**

Nr poz.	Numer SST	Opis robót (wyliczenie ilości robót)	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
	<b>D.02.01.01.</b>	<b>7. Wykonanie wykopów ręcznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku</b>		
15		Wykopy w gruncie z załadunkiem ręcznym i transportem Przyjęto 1% robót ręcznych 6,0*6,0*0,01+1,8*(4,5+3,0)*0,01	m3	0,5
		razem	m3	0,5
	<b>D.02.03.01.</b>	<b>8. Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu</b>		
16		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 3,1*2*9,0	m3	55,8
17		Ręczne zasypywanie budowli inżynierskich gruntem kategorii II Przyjęto 5% robót ręcznych na zasypianie w bliskim sąsiedztwie obiektu 55,8*0,05	m3	2,79
		razem	m3	2,79
18		Mechaniczne zagęszczenie gruntu wokół budowli inżynierskich gruntu kategorii II 55,8	m3	55,8
19		Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii II (10+10)*1,41	m2	28,2
	<b>D.03.01.01.</b>	<b>9. Wykonanie przepustów PEHD o przekroju kołowym o średnicy 0,9m</b>		
		<b>9.1. - ławy fundamentowe</b>		
20		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym 0,45*2*10,0	m3	9
21		Roboty ziemne w gruncie wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 9,0	m3	9
22		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego zagęszczarkami 9,0	m3	9
		<b>9.2. - montaż konstrukcji</b>		
23		Części przelotowe prefabrykowane przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 90cm 10	m	10
		<b>9.3. - pompowanie wody</b>		
24		Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody 1	ryczałt	1
	<b>D.06.01.01.</b>	<b>10. Umocnienie skarp brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej</b>		
		<b>10.1. - umocnienie skarp</b>		
25		Umocnienie skarp, przekopów i nasypów brukowcem na podsypce z cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M15 2,3+9,0*1,41+2,3+8,5*1,41	m2	29,28
		razem	m2	29,28
		<b>10.2. - wykonanie palisady</b>		
26		Wykonanie palisady z kołków śr.10cm wbijanych na głębokość 1,00m w gruncie III kat. 5,0+5,3	m	10,3
	<b>D.06.01.01.</b>	<b>11. Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem</b>		
27		Umocnienie brukowcem dna na podsypce z cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M15 0,8+0,8+0,6+0,6+0,6+0,7	m2	4,1
		razem	m2	4,1
	<b>D.07.05.01.</b>	<b>12. Ustawienie barier ochronnych stalowych o parametrach A, N2, W6</b>		
28		Barieri - jednostronne, 36+36	m	72
29		Zakończenie barier - jednostronne,		

## Przedmiar robót

**Budowa drogi gminnej Reszkowce - Reszkowce Kolonia, gm. Dąbrowa Białostocka. BRANŻA MOSTOWA Przepust P-1**

Nr poz.	Numer SST	Opis robót (wyliczenie ilości robót)	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		8*4	m	32
	<b>D.08.03.01.</b>	<b>13. Ustawienie obrzeży betonowych 20x6cm</b>		
30		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		5,4+0,5*4+(1,15+0,7)*2*1,41	m	12,62
		5,3+0,5*4+(1,0+0,6)*2*1,41	m	11,81
		razem	m	24,43

## KOSZTORYS ŚLEPY / OFERTOWY

Budowa drogi gminnej Reszkowce - Reszkowce Kolonia, gm. Dąbrowa Białostocka. BRANŻA MOSTOWA Przepust P-1

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		
		- opracowanie dokumentacji organizacji ruchu na czas budowy	ryczałt	1		
2.	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,11		
		- 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	52,26		
4.	D.01.02.04.	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 2x0,6m wraz z załadunkiem i transportem	m	6		
5.	D.02.01.01.	Wykonanie wykopów ręcznie i mechanicznie w gruncie z transportem urobku	m3	43,48		
		- oczyszczanie dna cieku z namułu bez wyprofilowania skarp	m	55		
6.	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów mechanicznie z zagęszczeniem i transportem gruntu	m3	55,8		
7.	D.03.01.01.	Wykonanie przepustów PEHD o przekroju kołowym o średnicy 0,9m	m	10		
		- ławy fundamentowe	m3	9		
		- pompowanie wody	ryczałt	1		
8.	D.06.01.01.	Umocnienie skarp, dna rowów i ścieków brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej	m2	33,38		
		- wykonanie palisady	m	10,3		
9.	D.07.05.01.	Ustawienie barier ochronnych stalowych o parametrach A, N2, W6	m	104		
10.	D.08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych 20x6cm	m	24,43		
RAZEM NETTO						
PODATEK VAT .....%						
RAZEM BRUTTO						

słownie złotych brutto: .....

Miejscowość, data

Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy