

**INWESTOR:** Gmina Miejska Wysokie Mazowieckie,  
ul. Ludowa 15,  
18-200 Wysokie Mazowieckie

**TEMAT:** Budowa drogi 06 KZ w Wysokiem Mazowieckiem (od ul. 1-go Maja do ul. Ludowej) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. BRANŻA MOSTOWA

**STADIUM:** CZĘŚĆ PRZEDMIAROWO-KOSZTORYSOWA

**OBIEKT:** Przepust w km ok. 0+823,5

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

*mgr inż. Tomasz Pietrzak*  
uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności mostowej  
Nr ewid. PDL/0053/POOM/10

Białystok, 02.2018r.

## Spis treści

1. Przedmiar robót
2. Kosztorys ofertowy

Budowa drogi 06 KZ w Wysokiem Mazowieckiem (od ul. I-go Maja do ul. Ludowej) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną BRANZA MOSTOWA.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D.M.00.00.00	<b>1. Wymagania ogólne. Montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas budowy przepustu.</b>		
1		<b>1.1. - montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót</b> Montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia na czas trwania robót	ryczałt	1,00
	D.01.01.01.	<b>2. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>		
2		<b>2.1. - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 0,065+0,085	km	0,15
			razem km	0,15
3		<b>2.2. - opracowanie inwentaryzacji powykonawczej</b> Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej przepustu	ryczałt	1,00
	D.01.02.02	<b>3. Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej / humusu / gr. 15cm</b>		
4		Ręczne usunięcie z przetrztem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy do 15cm (przyjęto 1 % ze skarp) 420*1,202*0,01	m2	5,05
			razem m2	5,05
	D.01.02.02.	<b>4. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ gr. w-wy 50cm</b>		
5		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki ( z terenów płaskich + 99% ze skarp) 420*1,202*0,99+56+128	m2	683,79
			razem m2	683,79
6		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm) (Krotność= 7) łączna grubość zdjęcia humusu 50cm : 683,79	m2	683,79
			razem m2	683,79
7		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 : 420*1,202*0,15*1,3+(56+128)*0,5*1,3	m3	218,04
			razem m3	218,04
	D.02.01.01.	<b>5. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odkład</b>		
8		<b>5.1. - wykonanie wykopów ręcznie i mechanicznie</b> Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem Przyjęto 1% robót ręcznych (3,6*2*37,5+2,0*5)*0,01	m3	2,80
			razem m3	2,80
9		Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi Przyjęto 99% robót mechanicznych (3,6*2*37,5+2*5,0)*0,99	m3	277,2
			razem m3	277,2
10		Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III 1,6*2*42,5	m2	136,00
			razem m2	136,00
		<b>5.2. - oczyszczanie dna cieku z namułu bez wyprofilowania skarp</b>		
11		Odmulenie cieków o szerokości dna do 0,80m koparko-odmularkami, grubość warstwy odmulaney 20cm 65-20+85-20	m	110,00
			razem m	110,00
12		Rozplantowanie jednostronne urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szerokości dna do 0,8m z namułu grubości 20cm 110	m	110,00
			razem m	110,00
	D.02.03.01.	<b>6. Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu</b>		
13		Roboty ziemne wykonywane z transportem urobku samochodami samowyladowczymi nasypy związane z obiektem : 6,7*2*37,5+3,0*2	m3	512,50

## Przedmiar robót

Strona 2/4

Budowa drogi 06 KZ w Wysokiem Mazowieckiem (od ul. 1-go Maja do ul. Ludowej) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną BRANŻA MOSTOWA.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m3	512,50
14		Ręczne zasypywanie budowli inżynierskich Przyjęto 1% robót ręcznych na zasypianie w bliskim sąsiedztwie obiektu 502,5*0,01	m3	5,03	
			razem	m3	5,03
15		Mechaniczne zagęszczenie gruntu wokół budowli inżynierskich 502,5	m3	502,50	
			razem	m3	502,50
16		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów 502,5	m3	502,50	
			razem	m3	502,50
17		Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii II (94+95)*1,202	m2	227,18	
			razem	m2	227,18
	D.03.01.02	<b>7. Wykonanie przepustów stalowych z blachy falistej o przekroju łukowo-kolowym - B=1,84m H=1,39m</b>			
		<b>7.1. - lawy fundamentowe</b>			
18		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 0,6*2*41,5	m3	49,80	
			razem	m3	49,80
19		Roboty ziemne w gruncie wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 49,8	m3	49,80	
			razem	m3	49,80
20		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego zagęszczarkami 49,8	m3	49,80	
			razem	m3	49,80
		<b>7.2. - montaż konstrukcji wraz z wyposażeniem obiektu w obustronne systemowe półki dla zwierząt</b>			
21		Przepusty z rur karbowanych o przekroju łukowo-kolowym (kroplistym) z blachy stalowej ocynkowanej o szerokości i wysokości 1,84/1,39m, wyposażonych w półki do migracji małych zwierząt 41,5	m	41,5	
			razem	m	41,5
		<b>7.3. - pompowanie wody</b>			
22		Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody 1	ryczałt	1,00	
			razem	ryczałt	1,00
		<b>7.4. - ułożenie geotkaniny</b>			
23		Ułożenie geotkaniny 4,0*2*42,5	m2	340,00	
			razem	m2	340,00
	M.12.01.02	<b>8. Zbrojenie betonu stalą</b>			
		<b>8.1. Lawy fundamentowe</b>			
24		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 8mm fundamentów 85*2/1000	t	0,17	
			razem	t	0,17
25		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 8mm fundamentów 0,17	t	0,17	
			razem	t	0,17
26		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 16mm fundamentów 336*2/1000	t	0,67	
			razem	t	0,67
27		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 16mm fundamentów 0,67	t	0,67	
			razem	t	0,67
	M.13.00.00	<b>9. Beton</b>			
	M.13.01.01	<b>10. Beton fundamentów betonem klasy C25/30 [B30], W8, F150 w deskowaniu</b>			
28		Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej (0,32*2+11,6*2)*2	m2	47,7	
			razem	m2	47,7
29		Betonowanie betonem klasy C25/30 fundamentów przy użyciu pompy na samochodzie			

Budowa drogi 06 KZ w Wysokim Mazowieckim (od ul. 1-go Maja do ul. Ludowej) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. BRANŻA MOSTOWA.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	
		0,32*14,5*2	m3	9,3	
			razem	m3	9,3
30	M.13.02.01	<b>11. Beton niekonstrukcyjny klasy C12/15 [B15] w deskowaniu</b> Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej (0,1*0,6*2+0,1*14,7*2)*2	m2	6,1	
			razem	m2	6,1
31		Betonowanie betonem klasy B 15 podładu 14,7*0,6*0,1*2	m3	1,8	
			razem	m3	1,8
32	M.15.01.02	<b>12. Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno</b> Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,1*14,5*2*2+0,1*0,4*2*2	m2	6,0	
			razem	m2	6,0
33		Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa 6,0	m2	6,0	
			razem	m2	6,0
34		Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (13,1*2+0,38*2)*2	m2	53,9	
			razem	m2	53,9
35		Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa 53,9	m2	53,9	
			razem	m2	53,9
36	M.19.01.04	<b>13. Poręcze na obiektach</b> Montaż balustrady długość balustrady 2*14=28m ; (694 - (0,85+0,20+5,68) * 1,02 ) * 0,001*2	t	1,37	
			razem	t	1,37
37		Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania epoksydowymi 18,69*2	m2	37,38	
			razem	m2	37,38
38		Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi, konstrukcji stalowych kratowych 18,69	m2	18,69	
			razem	m2	18,69
39		Wykonanie podlewek i wypełnień zalewowymi zaprawami mineralnymi 0,24*2	m2	0,48	
			razem	m2	0,48
40		Oslony nakrętek z tworzywa sztucznego 32*2	szt	64,00	
			razem	szt	64,00
	D.06.01.01.	<b>14. Umoocnienie skarp brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej</b>			
		<b>14.1. - umocnienie skarp</b>			
41		Umoocnienie skarp, przekopów i nasypów brukowcem na podsypce z cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M15 93,5*1,202+1,6+3,0+94*1,202+2,0+3,0	m2	234,98	
			razem	m2	234,98
		<b>14.2. - wykonanie palisady</b>			
42		Wykonanie palisady z kołków śr.10cm wbijanych na głębokość 1,00m w gruncie III kat. 9,9+10,2	m	20,10	
			razem	m	20,10
	D.06.01.01.	<b>15. Umoocnienie dna rowów i ścieków brukowcem</b>			
43		Umoocnienie brukowcem dna na podsypce z cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M15 6,0+5,2	m2	11,20	
			razem	m2	11,20
	D.08.03.01.	<b>16. Ustawienie obrzeży betonowych 20x6cm</b>			
44		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			

Budowa drogi 06 KZ w Wysokim Mazowieckiem (od ul. 1-go Maja do ul. Ludowej) wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną. BRANŻA MOSTOWA.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		1.1*2*1,202+8,2+6,5+6,0+0,9*2*1,202+9,0+7,2+5,8	m	47,51
			razem	m 47,51