

OBIEKT: Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Nr 106273B - ul. 3 Maja w Choroszczy od km rob. 0+000 do km rob. 0+748 wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej. Przepust w km 0+549,50.

INWESTOR: Burmistrz Miasta Choroszcz
ul. Dominikańska 2
16-070 Choroszcz

STADIUM: **CZĘŚĆ PRZEDMIAROWO -
KOSZTORYSOWA**

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

Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Nr 106273B - ul. 3 Maja w Choroszczy od km rob. 0+000 do km rob. 0+748 wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej. Przepust w km 0+549,5.

Spis zawartości

1. Przedmiar robót
2. Kosztorys ofertowy

Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Nr 106273B- ul. 3 Maja w Choroszczy od km rob. 0+000 do km rob. 0+748 wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej. BRANŻA MOSTOWA

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D.M.00.00.00	1. Wymagania ogólne. Montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas trwania robót. Opracowanie niezbędnych dokumentacji.		
		1.1. - montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas trwania robót		
1		Montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas		
		1	ryczałt	1
		razem	ryczałt	1
		1.2. - opracowanie dokumentacji organizacji ruchu na czas budowy		
2		Opracowanie dokumentacji organizacji ruchu na czas budowy		
		1	ryczałt	1
		razem	ryczałt	1
	D.01.01.01.	2. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym		
		2.1. - roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych		
3		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym		
		0,012+0,014+0,01	km	0,04
		razem	km	0,04
		2.2. - opracowanie inwentaryzacji powykonawczej obiektu		
4		Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej obiektu		
		1	ryczałt	1
		razem	ryczałt	1
	D.01.02.04.	3. Rozebranie poręczy ochronnych sztywnych wraz z załadunkiem i transportem		
5		Rozebranie poręczy ochronnych stalowych z załadunkiem i wywiezieniem		
		4,8+7,4	m	12
		razem	m	12
6		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym		
		$5,19 \times 1,4 \times (3+4) / 1000 + 4,51 \times (7,4+4,8) \times 2 / 1000$	t	0,16
		razem	t	0,16
	D.01.02.04.	4. Rozebranie przepustów z rur PEHD o średnicy 0,6m wraz z załadunkiem i transportem		
7		Rozebranie przepustów z rur PEHD o średnicy 60cm		
		9,4	m	9,4
		razem	m	9,4
8		Transport materiałów sztukowych z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym		
		9,4*0,01	t	0,09
		razem	t	0,09
	D.02.01.01.	5. Wykopy w gruncie		
		5.1. - wykonanie wykopów		
9		Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem		
		Przyjęto 1% robót ręcznych		
		wykopy związane z rozbiórką obiektu ; $(3,5 \times 2 \times 10 + 1,8 \times 2 \times 3,0 - 3,14 \times 0,2^2 \times 9,4) \times 0,01$	m3	0,8
		razem	m3	0,8
10		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi		
		Przyjęto 99% robót mechanicznych		
		wykopy związane z rozbiórką obiektu ; $(3,5 \times 2 \times 10 + 1,8 \times 2 \times 3,0 - 3,14 \times 0,2^2 \times 9,4) \times 0,99$	m3	78,8
		razem	m3	78,8
11		Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III		
		1,4*2*15,0	m2	42,0
		razem	m2	42,0
		5.2. - oczyszczanie dna cieków z namułu bez wyprofilowania skarp		
12		Odmulenie cieków o szerokości dna do 1,20m koparko-odmularkami, grubość warstwy odmulanej		
		10cm		
		12+14	m	26,0
		razem	m	26,0
13		Rozplantowanie jednostronne urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szerokości dna do 1,2m z namułu grubości 10cm		
		26	m	26
		razem	m	26
	D.02.03.01.	6. Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem		
14		Roboty ziemne wykonywane koparkami o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi		
		2,8*2*13,0	m3	73
		razem	m3	73
15		Ręczne zasypywanie budowli inżynierskich gruntem kategorii II		

Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Nr 106273B- ul. 3 Maja w Choroszczu od km rob. 0+000 do km rob. 0+748 wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej. BRANŻA MOSTOWA

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		Przyjęto 5% robót ręcznych na zasypianie w bliskim sąsiedztwie obiektu 73*0,05	m3	4
		razem	m3	4
16		Mechaniczne zagęszczenie gruntu wokół budowli inżynierskich grunt kategorii II Przyjęto 70% zasypek wokół konstrukcji 73*0,70	m3	51
		razem	m3	51
17		Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III Przyjęto 30% zasypek wokół konstrukcji 73*0,3	m3	22
		razem	m3	22
18		Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii II 8,0*2*1,202	m2	19
		razem	m2	19
	D.03.01.02.	7. Wykonanie przepustów stalowych z blachy falistej o przekroju łukowo-kołowym o wymiarach B=1,44m H=0,97m		
		7.1. - ławy fundamentowe		
19		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 0,65*2*15,0	m3	19,5
		razem	m3	19,5
20		Roboty ziemne w gruncie wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 19,5	m3	19,5
		razem	m3	19,5
21		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego zagęszczarkami 19,5	m3	19,5
		razem	m3	19,5
		7.2. - montaż konstrukcji		
22		Przepusty z rur karbowanych o przekroju łukowo-kołowym o szerokości i wysokości 1,44/0,97m, 14,5	m	14,50
		razem	m	14,50
		7.3. - ułożenie geotkaniny		
23		Ułożenie geotkaniny 3,7*2*15,5	m2	114,7
		razem	m2	114,7
		7.4. - pompowanie wody		
24		Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody 1	ryczałt	1
		razem	ryczałt	1
	M.12.01.02	8. Zbrojenie betonu stalą		
		8.1. Ławy fundamentowe		
25		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 8mm fundamentów 35*2/1000	t	0,07
		razem	t	0,07
26		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 8mm fundamentów 0,07	t	0,07
		razem	t	0,07
27		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 16mm fundamentów 173*2/1000	t	0,35
		razem	t	0,35
28		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 16mm fundamentów 0,35	t	0,35
		razem	t	0,35
	M.13.00.00	Beton		
	M.13.01.01	9. Beton fundamentów klasy B 30 W8 F150 w deskowaniu		
		9.1. - betonowanie betonem klasy B30, W8, F150		
29		Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej (0,8*0,4*2+4,7*2)*2	m2	20,1
		razem	m2	20,1
30		Betonowanie betonem klasy B 30 fundamentów przy użyciu pompy na samochodzie 4,66*0,4*2	m3	3,7
		razem	m3	3,7

Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Nr 106273B- ul. 3 Maja w Choroszczy od km rob. 0+000 do km rob. 0+748 wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej. BRANŻA MOSTOWA

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	3,7
	M.13.02.01	10. Beton niekonstrukcyjny klasy B15 w deskowaniu		
31		Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej (0,1*0,6*2+0,1*6,7*2)*2	m2	2,9
		razem	m2	2,9
32		Betonowanie betonem klasy B 15 podładu 6,4*0,6*0,1*2	m3	0,8
		razem	m3	0,8
	M.15.01.02	11. Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno		
33		Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (0,1*0,6*2+0,1*6,7*2)*2	m2	2,9
		razem	m2	2,9
34		Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa 2,9	m2	2,9
		razem	m2	2,9
35		Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (0,4*0,8*2+4,7*2)*2	m2	20,1
		razem	m2	20,1
36		Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa 20,1	m2	20,1
		razem	m2	20,1
	D.06.01.01.	12. Umocnienie skarp brukowcem na podsypce		
		12.1. - umocnienie skarp		
37		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową (7,0+3,3*2)*1,202+(7,0+2,3+2,0)*1,202	m2	29,9
		razem	m2	29,9
		12.2. - palisady drewniane		
38		Wykonanie palisady z kołków o średnicy 10-12cm wbitych na głębokość 1,20m w gruncie kategorii I-II 3,7+3,9	m	7,6
		razem	m	7,6
	D.06.01.01.	13. Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem		
39		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową 2,9+1,0	m2	3,9
		razem	m2	3,9
	M.19.01.04	14. Poręcze na obiektach		
40		Montaż balustrady (287 - (0,43+0,10+2,84) * 1,02) * 2 * 0,001	t	0,57
		razem	t	0,57
41		Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania epoksydowymi Pochwyt (8,098 * (0,1 * 2 + 0,012 * 2) - 0,1 * 0,012 * 2 - 0,05 * 0,01 * 13 * 3) * 2 Słupek 2 * 1,070 * (0,1 * 2 + 0,012 * 2) * 2 Przeciąg (3 * 1,990 * (0,05 * 2 + 0,01 * 2) - 0,05 * 0,01 * 13 * 3) * 2 Szczęblinka 13 * 3 * (0,960 * (0,05 * 2 + 0,01 * 2)) * 2 Stopka (0,014 * (0,18 + 0,13) * 2 + (0,13 * 0,18 - 0,1 * 0,012)) * 4 * 2	m2	3,58
			m2	0,96
			m2	1,39
			m2	8,99
			m2	0,25
		razem	m2	15,17
42		Malowanie pędzlem, farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi, konstrukcji stalowych kratowych 15,17	m2	15,17
		razem	m2	15,17
43		Wykonanie podlewki i wypełnień zalewowymi zaprawami mineralnymi 0,01 * 4 * 2	m2	0,08
		razem	m2	0,08
44		Oslony nakrętek z tworzywa sztucznego		

Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Nr 106273B- ul. 3 Maja w Choroszczy od km rob. 0+000 do km rob. 0+748 wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej. BRANŻA MOSTOWA

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		4*4*2	szt	32,00
		razem	szt	32,00
	D.08.03.01.	15. Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6cm		
45		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (0,9+1,6)*1,202+3,3+2,7+(0,8+1,3)*1,202+2,5+1,4	m	15,4
		razem	m	15,4

Kosztorys ofertowy

Przebudowa z rozbudową drogi gminnej Nr 106273B- ul. 3 Maja w Choroszczy od km rob. 0+000 do km rob. 0+748 wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej. BRANŻA MOSTOWA

L.p.	Nr 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 trwania robót. Opracowanie niezbędnych dokumentacji.	ryczałt	1		
2.	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,04		
		- opracowanie inwentaryzacji powykonawczej obiektu	ryczałt	1		
3.	D.01.02.04.	Rozebranie poręczy ochronnych sztywnych wraz z załadunkiem i transportem	m	12		
4.	D.01.02.04.	Rozebranie przepustów z rur PEHD o średnicy 0,6m wraz z załadunkiem i transportem	m	9,4		
5.	D.02.01.01.	Wykopy w gruncie ręcznie i mechanicznie	m3	86,8		
		- oczyszczanie dna cieku z namułu bez wyprofilowania skarp	m	26		
6.	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem	m3	73		
7.	D.03.01.02.	Wykonanie przepustów stalowych z blachy falistej o przekroju łukowo-kołowym o wymiarach B=1,44m H=0,97m	m	14,5		
		- ławy fundamentowe	m3	19,5		
		- ułożenie geotkaniny	m2	114,7		
		- pompowanie wody	ryczałt	1		
8.	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą	kg	416		
9.	M.13.01.01	Beton fundamentów klasy B 30 W8 F150 w deskowaniu	m3	3,7		
10.	M.13.02.01	Beton niekonstrukcyjny klasy B15 w deskowaniu	m3	0,8		
11.	M.15.01.02	Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	m2	23		
12.	D.06.01.01.	Umocnienie skarp brukowcem na podsypce	m2	29,9		
		- palisady drewniane	m	7,6		
13.	D.06.01.01.	Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem	m2	3,9		
14.	M.19.01.04	Poręcze na obiektach	m	12		
15.	D.08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6cm	m	15,4		
RAZEM NETTO						
PODATEK VAT 23%						
RAZEM BRUTTO						

słownie złotych brutto:

Miejscowość, data

Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy