

Inwestor:				
Zarząd Powiatu w Wysokiem Mazowieckiem 18-200 Wysokie Mazowieckie ul. Ludowa 15a				
Jednostka projektowa:				
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div> DROMOBUD Sp. z o.o. 15-111 Białystok ul. Al. 1000-lecia Państwa Polskiego 4/418 dromobud.biuro@wp.pl tel: 668 555 587 fax: 85 734 12 99 NIP: 5423271996 KRS: 0000671055 Regon: 366900734 </div> </div>				
Adres obiektu:				
woj. podlaskie gmina Wysokie Mazowieckie, Szepietowo, Czyżew m. Wysokie Mazowieckie, Bryki, Dąbrowa Wielka				
CZĘŚĆ PRZEDMIAROWO-KOSZTORYSOWA				
Nazwa projektu:				
Przebudowa mostu w m. Dąbrowa Wielka wraz z rozbudową dojazdów drogi powiatowej Nr 2074B Wysokie Mazowieckie – Bryki – Dąbrowa Wielka				
Obiekt:				
Most M-1				
Funkcja:	Imię i nazwisko	Specjalność	Nr uprawnień	Podpis
Opracował:	mgr inż. Tomasz Pietrzak	mostowa	PDL/0053/POOM/10 <small>(do projektowania bez ograniczeń w specjalności mostowej)</small>	
			-	

SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

1. Przedmiar robót.
2. Kosztorys ofertowy

Przebudowa mostu w m. Dąbrowa Wielka wraz z rozbudową dojazdów drogi powiatowej Nr 2074B Wysokie Mazowieckie- Bryki- Dąbrowa Wielka.
Branża mostowa, most M-1 w km 9+561,5.

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 rozbiórki i budowy mostu		
1		- montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas rozbiórki i budowy mostu.	ryczałt	1
		1.2. - opracowanie dokumentacji organizacji ruchu na czas rozbiórki i budowy mostu		
2		Opracowanie dokumentacji organizacji ruchu na czas rozbiórki i budowy mostu 1	ryczałt	1
		razem	ryczałt	1
		1.3. - opracowanie projektu technologicznego montażu konstrukcji stalowej		
3		Opracowanie projektu technologicznego montażu konstrukcji stalowej	ryczałt	1
		1.4. - opracowanie dokumentacji deskowań i rusztowań		
4		Wykonanie dokumentacji deskowań i rusztowań 1	ryczałt	1
		razem	ryczałt	1
		1.5. - opracowanie projektu zabezpieczenia wykopów		
5		Opracowanie projektu zabezpieczenia wykopów 1	ryczałt	1
		razem	ryczałt	1
		1.6. - opracowanie projektu próbnego obciążenia pali		
6		Opracowanie projektu próbnego obciążenia pali	ryczałt	1
	D.01.01.01.	2. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym		
		2.1. - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
7		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 0,012*2+0,05	km	0,07
		razem	km	0,07
		2.2. - opracowanie inwentaryzacji powykonawczej mostu		
8		Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej mostu	ryczałt	1
	D.01.02.04.	3. Rozebranie poręczy ochronnych sztywnych wraz z załadunkiem i transportem		
9		Rozebranie poręczy ochronnych na słupkach żelbetowych z przeciągami z rur stalowych z transportem 12,93*2	m	25,9
		razem	m	25,9
10		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym 0,15 * 0,24 * 1,1 * 7 * 2 * 1,3	m3	0,72
		razem	m3	0,72
11		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym przeciągi z rur ; (2,6*3*4+6,6*3*2)*2,97/1000	t	0,21
		razem	t	0,21
	D.01.02.04.	4. Rozebranie ścieków z elementów betonowych		
12		Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,5	m	1,50
		razem	m	1,50
	D.01.02.04.	5. Rozbiórki obiektów mostowych wraz z załadunkiem i transportem		
13		Rozebranie płyt żelbetowych płyta pomostu ; 4,63*7	m3	32,4
		razem	m3	32,4
14		Rozebranie elementów żelbetowych przyczółki ; 1,9*8,7*2 skrzydła ; 3,75*0,3*4	m3	33,1
		razem	m3	4,5
		razem	m3	37,6
15		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5cm warstwa ochronna izolacji ; 6,4*7,6*0,05	m3	2,4
		razem	m3	2,4
16		Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu ławy fundamentowe ; 1,3*8,9*2	m3	23,1
		razem	m3	23,1
17		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym		

Przebudowa mostu w m. Dąbrowa Wielka wraz z rozbudową dojazdów drogi powiatowej Nr 2074B Wysokie Mazowieckie- Bryki- Dąbrowa Wielka.
Branża mostowa, most M-1 w km 9+561,5.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		(32,4+37,6+2,4+23,1)*1,3	m3	124
		razem	m3	124
	M.11.01.01.	6. Wykonanie wykopów w gruncie		
		6.1. - wykopy		
18		Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem Przyjęto 5% robót ręcznych Wykopy związane obiektem ; (12,5*11,5*2)*0,05 Przyjęto 1% robót ręcznych Wykopy w ściankach szczelnych ; (39,5+45,2)*2,0*0,01-1,6*8,9*2*0,01	m3	14
		razem	m3	1
			m3	15
19		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi Przyjęto 95% robót mechanicznych Wykopy związane obiektem ; (12,5*11,5*2)*0,95 Przyjęto 99% robót mechanicznych Wykopy w ściankach szczelnych ; (39,5+45,2)*2,0*0,99-1,6*8,9*2*0,99	m3	273
		razem	m3	140
			m3	413
20		Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie 39,5+45,2	m2	84,7
		razem	m2	84,7
		6.2. - oczyszczanie dna cieku z namułu bez wyprofilowania skarp		
21		Odmulenie cieków o szerokości dna do 3,20m koparko-odmularkami, grubość warstwy odmulanej 20cm 50	m	50
		razem	m	50
22		Rozplantowanie jednostronne urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szerokości dna do 3,2mny z namułu grubości 20cm 50	m	50
		razem	m	50
		6.3. - odwodnienie wykopu		
23		Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody	ryczałt	1
	M.11.01.04.	7. Zasypanie wykopów z zagęszczeniem		
24		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi Nasypty związane z konstrukcją ; 16,5*2*15,5+0,35*2*24 Nasypty w zakresie ścianek szczelnych ; (39,5+45,2)*0,5+1,2*19,2*2	m3	528
		razem	m3	88
			m3	616
25		Ręczne zasypywanie budowli inżynierskich gruntem Przyjęto 5% robót ręcznych na zasypanie w bliskim sąsiedztwie obiektu 616*0,05	m3	31
		razem	m3	31
26		Mechaniczne zagęszczenie gruntu wokół budowli inżynierskich 616-31	m3	585
		razem	m3	585
27		Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii II 30*2*1,202	m2	72,1
		razem	m2	72,1
	M.11.01.06	8. Ścianki szczelne wraz z ewentualnymi rozparciami		
		8.1. - wbijanie ścianek szczelnych tymczasowych - materiał własność Wykonawcy		
28		Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie wibromłotem na głębokość do 6m w gruncie kategorii III 19,5*2	m	39,0
		razem	m	39,0
29		Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzie wibromłotem na głębokość do 6m w gruncie kategorii III 39	m	39,0
		razem	m	39,0
		8.2. - wbijanie ścianek szczelnych traconych		
30		Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie wibromłotem na głębokość do 6m w gruncie kategorii III 24*2	m	48,0

Przebudowa mostu w m. Dąbrowa Wielka wraz z rozbudową dojazdów drogi powiatowej Nr 2074B Wysokie Mazowieckie- Bryki- Dąbrowa Wielka.
Branża mostowa, most M-1 w km 9+561,5.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	48,0
		8.3. - obcięcie ścianek stalowych		
31		Obcięcie stalowej ścianki szczelnej z łądu. 24*2	m	48,0
		razem	m	48,0
		8.4. - wykonanie warstwy separacyjnej z papy przy ściankach do wyciągnięcia		
32		Izolacje pionowe z jednej warstwy papy asfaltowej na sucho 39*1,25*1,0	m2	48,8
		razem	m2	48,8
	M.11.03.01	9. Wbijanie prefabrykowanych pali żelbetowych 40x40cm L=7,0m, wraz ze skuciem głowic 1,0m		
33		Wbijanie pali żelbetowych z terenu lub rusztowań na głębokość do 8m w gruncie wraz ze skuciem głowic 1,0m 16*2	szt	32
		razem	szt	32
	M.11.03.02	10. Próbné obciążenie pali		
34		Próbné obciążenia dynamiczne pali z opracowaniem projektu i wyników - 4 szt	ryczałt	1
35		Próbné obciążenia statyczne dwóch pali wraz ze wszystkimi kosztami i opracowaniem projektu i wyników 1	ryczałt	1
		razem	ryczałt	1
	D.03.01.02b.	11. Wykonanie konstrukcji stalowej z blachy falistej o przekroju skrzynkowym - B=5,32m H=1,44m z wymalowaniem części wewnętrznej do wysokości ok. 1,0m		
		- montaż konstrukcji		
36		Montaż konstrukcji stalowej z blachy karbowanej wraz z projektem montażu konstrukcji, transportem, montażem, zabezpieczeniem antykorozyjnym, wymalowaniem powierzchni wewnętrznej do wys. 1,0m, ceownikiem montażowym, kotwami fundamentowymi, robocizną i sprzętem o wymiarach w świetle konstrukcji B=5,32m i H=1,44m 18,364	m	18,364
		razem	m	18,364
		11.1. - ułożenie geomembrany		
37		Rozłożenie geomembrany 5,0*2*13,5	m2	135
		razem	m2	135
		11.2. - ułożenie geowłókniny		
38		Ułożenie geowłókniny przy geomembranie ; 135*2	m2	270
		razem	m2	270
		11.3. - wykonanie drenażu z zabezpieczeniem siatką		
39		Wykonywane ręcznie drenów w gruncie II-III kat. rurociągi o śr.10cm i SN8 MPa 12,8*2	m	25,6
		razem	m	25,6
	M.12.01.02	12. Zbrojenie betonu stalą klasy A IIIN (BSt500S)		
		12.1. Ławy fundamentowe barieroporęczy - stal BSt500S		
40		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm fundamentów podpór 648*2/1000	t	1,30
		razem	t	1,30
41		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm fundamentów podpór 1,30	t	1,30
		razem	t	1,30
42		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 20mm fundamentów podpór 362*2/1000	t	0,72
		razem	t	0,72
43		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 20mm fundamentów podpór 0,72	t	0,72
		razem	t	0,72
		12.2. Ławy fundamentowe mostu - stal BSt500S		
44		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 8mm 133*2/1000	t	0,27
		razem	t	0,27
45		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy mm 0,27	t	0,27
		razem	t	0,27

Przebudowa mostu w m. Dąbrowa Wielka wraz z rozbudową dojazdów drogi powiatowej Nr 2074B Wysokie Mazowieckie- Bryki- Dąbrowa Wielka.
Branża mostowa, most M-1 w km 9+561,5.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
46		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm 127*2/1000	t	0,25
		razem	t	0,25
47		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm 0,25	t	0,25
		razem	t	0,25
48		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 16mm 786*2/1000	t	1,57
		razem	t	1,57
49		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 16mm 1,57	t	1,57
		razem	t	1,57
50		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 22mm 1339*2/1000	t	2,68
		razem	t	2,68
51		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 22mm 2,68	t	2,68
		razem	t	2,68
52		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 32mm 47*2/1000	t	0,09
		razem	t	0,09
53		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 32mm 0,09	t	0,09
		razem	t	0,09
	M.13.00.00	BETON		
	M.13.01.01	13. Beton fundamentów klasy C25/30 [B 30] W8 F150 w deskowaniu		
		13.1. - betonowanie betonem klasy C25/30 [B30], W8, F150		
54		Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej fundamentów, ścian 0,65*2*2+0,5*2*11,0*2+(1,15+0,2)*19,15*2	m2	76,3
		razem	m2	76,3
55		Betonowanie betonem klasy C 25/30 fundamentów, ścian przy użyciu pompy na samochodzie fundament pod barieroporecz ; 0,636*11,0*2 ławy mostu ; 1,15*19,15*2	m3	14,0
		razem	m3	44,0
	M.13.02.01	14. Beton klasy C12/15 [B15]		
56		Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej 0,05*1,7*2*2+0,05*11,2*2*2	m2	2,6
		razem	m2	2,6
57		Betonowanie betonem klasy C12/15 [B15] podładu pod fundamenty przy użyciu pompy na samochodzie pod ławy barieroporeczy ; 1,0*2 korek w ściankach szczelnych ; (39,5+45,2)*0,3	m3	2,0
		razem	m3	25,4
	M.15.01.02	15. Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno		
58		Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 39,5+45,2+0,1*2*11,0*2+0,1*2*1,7*2	m2	89,8
		razem	m2	89,8
59		Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa 89,8	m2	89,8
		razem	m2	89,8
60		Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 76,3+2,6	m2	78,9
		razem	m2	78,9
61		Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa 78,9	m2	78,9
		razem	m2	78,9
	M.15.06.01.	16. Izolacja natryskowa		

Przebudowa mostu w m. Dąbrowa Wielka wraz z rozbudową dojazdów drogi powiatowej Nr 2074B Wysokie Mazowieckie- Bryki- Dąbrowa Wielka.
Branża mostowa, most M-1 w km 9+561,5.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
62		Malowanie natryskowe natryskiem pneumatycznym izolacji (1,2+1,3)*18,364*1,35*2	m2	124,0
		razem	m2	124,0
	M.19.01.03.	17. Barieroporcze o parametrach L2, B, W4 na obiektach mostowych o dl. L=61,32m, odcinki przejściowe z barier stalowych o parametrach H1, A, W5 o dl. L=30m oraz skosy z barier o dl. L=16m. Łączna dl. 123,32m.		
63		Montaż odcinków prostych barieroporczy długość 2*30,66m ; 65 * 30,66 * 2 / 1000	t	4
		razem	t	4
64		Bariery jednostronne odcinki przejściowe ; 18+12	m	30
		razem	m	30
65		Zakończenie barier - jednostronne, 4*8	m	32
		razem	m	32
	D.06.01.01.	18. Umocnienie skarp brukiem na podsypce cementowo-piaskowej		
66		Umocnienie skarp brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M15 23+24,5+0,6+0,7+2,1+(30+30+14,7+12,6)*1,202	m2	155,8
		razem	m2	155,8
	D.06.01.01.	19. Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem		
		19.1. - umocnienia dna rowów		
67		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową 0,9+1,5+2,2+1,8	m2	6,4
		razem	m2	6,4
		19.2. - palisady drewniane		
68		Wykonanie palisady z kolków śr.10cm wbijanych na głębokość 1,0m w gruncie III kat. 11+8,5	m	19,5
		razem	m	19,5
	D.06.01.01.	20. Umocnienie skarp i dna narzutem kamiennym w oplocie z siatki		
69		Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wylądunkiem ręcznym nadwodnym, z kamienia ciężkiego lub średniego (7,3*2*1,41+45,8)*0,3	m3	19,9
		razem	m3	19,9
	D.08.03.01.	21. Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6cm		
70		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0,4+0,5+0,75+0,15+0,5+1,0+(3,8+0,35+0,38)*2*1,202 0,77+0,2+0,5+0,75+0,5+0,5+1,7+0,5+(3,5*2+0,65+0,7+0,65*2)*1,202	m	14,2
		razem	m	31,2
	D.10.02.01.	22. Wykonanie schodów prefabrykowanych na skarpie dla obsługi		
71		Schody na skarpach nasypów, przekopów, betonowe prefabrykowane o szerokości 0,80 m 4,3*2	m	8,6
		razem	m	8,6
72		Czyszczenie strumieniowo-ścierne konstrukcji stalowych pełnościennych do stopnia czystości Sa2 2,7*2	m2	5,4
		razem	m2	5,4
73		Malowanie natryskiem bezpowietrznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji balustrad - warstwa podkładowa 5,4	m2	5,4
		razem	m2	5,4
74		Malowanie natryskiem bezpowietrznym farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji balustrad - międzywarstwa 5,4	m2	5,4
		razem	m2	5,4
75		Malowanie natryskiem bezpowietrznym farbami nawierzchniowymi epoksydowymi konstrukcji balustrad - nawierzchnia o grubości 80 mikrometrów 5,4	m2	5,4
		razem	m2	5,4

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa mostu w m. Dąbrowa Wielka wraz z rozbudową dojazdów drogi powiatowej Nr 2074B Wysokie Mazowieckie- Bryki- Dąbrowa Wielka. Branża mostowa, most M-1 w km 9+561,5.

Nr	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 - opracowanie inwentaryzacji powykonawczej mostu	km ryczałt	0,07 1		
3.	D.01.02.04.	Rozebrawie poręczy ochronnych sztywnych wraz z załadunkiem i transportem Rozebrawie ścieków z elementów betonowych Rozbiórki obiektów mostowych wraz z załadunkiem i transportem	m m m3	25,9 1,5 95,5		
4.	M.11.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie - oczyszczanie dna cieku z namułu bez wyprofilowania skarp - odwodnienie wykopu	m3 m ryczałt	428 50 1		
5.	M.11.01.04.	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	m3	616		
6.	M.11.01.06	Ścianki szczelne wraz z ewentualnymi rozparciami - wbijanie ścianek szczelnych tymczasowych - materiał własność Wykonawcy - wbijanie ścianek szczelnych traconych - obcięcie ścianek stalowych - wykonanie warstwy separacyjnej z papy przy ściankach do wyciągnięcia	- m m m	- 39 48 48	-	-
7.	M.11.03.01	Wbijanie prefabrykowanych pali żelbetonowych 40x40cm L=7,0m, wraz ze skuciem głowic 1,0m	szt	32		
8.	M.11.03.02	Próbné obciążenie pali 4 dynamicznie i 2 statycznie	ryczałt	1		
9.	D.03.01.02b.	Wykonanie konstrukcji stalowej z blachy falistej o przekroju skrzynkowym - B=5,32m H=1,44m z wymalowaniem części wewnętrznej do wysokości ok. 1,0m - ułożenie geomembrany - ułożenie geowłókniny - wykonanie drenażu z zabezpieczeniem wylotów siatka	m m2 m2 m	18,364 135 270 25,6		
10.	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A IIIIN (BSt500S)	kg	6791		
11.	M.13.01.01	Beton fundamentów klasy C25/30 [B 30] W8 F150 w deskowaniu	m3	58		
12.	M.13.02.01	Beton klasy C12/15 [B15]	m3	27,4		
13.	M.15.01.02	Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	m2	168,7		
14.	M.15.06.01.	Izolacja natryskowa	m2	124		
15.	M.19.01.03.	Barieroporęcze o parametrach L2, B, W4 na obiektach mostowych o dł. L=61,32m, odcinki przejściowe z barier stalowych o parametrach H1, A, W5 o dł. L=30m oraz skosy z barier o dł. L=16m. łączna dł. 123,32m.	ryczałt	1		
16.	D.06.01.01.	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej - palisady drewniane Umocnienie skarp i dna narzutem kamiennym w oplocie z siatki, gr. 30cm	m2 m m3	162,2 19,5 19,9		
17.	D.08.03.01.	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6cm	m	31,2		
18.	D.10.02.01.	Wykonanie schodów prefabrykowanych na skarpie dla obsługi	m	8,6		
Razem cena netto						
Podatek VAT%						
CENA OFERTOWA BRUTTO						

słownie złotych brutto:

Miejscowość, Data

Podpis Wykonawcy