

## Przedmiar

Rozbudowa mostu wraz z przebudową przepustu i skrzyżowania dróg wojewódzkich nr 670 i nr 673 w m. Dąbrowa Białostocka oraz przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej. BRANŻA MOSTOWA - Most na rzece Kropiwna

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT ( obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
<b>1.</b>	<b>D.M.00.00.00</b>	<b>Wymagania ogólne. Montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas przebudowy mostu. Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej. Opłaty i odszkodowania związane z wyłączeniem, przełożeniem linii 15kV.</b>	<b>ryczałt</b>	<b>1</b>
1.1		Montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas przebudowy mostu	ryczałt	1
1.2		Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej - mostu.	ryczałt	1
1.3		Opłaty i odszkodowania związane z wyłączeniem, przełożeniem linii 15kV.	ryczałt	1
<b>2.</b>	<b>D.01.01.01.11</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>	<b>km</b>	<b>0,12</b>
2.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 0,055+0,030+0,01*3	km	0,12
<b>3.</b>	<b>D.01.02.02.11</b>	<b>Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej / humusu / o grubości średniej 15cm</b>	<b>m2</b>	<b>92</b>
3.1		Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy 15cm		
		Droga (1,6+5,5+7,7+11,2+2,4+2,6)*1,202	m2	37
		Ciek 1,0*27,5*2	m2	55
			m2	92
<b>4.</b>	<b>D.01.02.02.14</b>	<b>Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości średniej 30cm</b>	<b>m2</b>	<b>136</b>
4.1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości 30cm za pomocą spycharki		
		22+20+48+46	m2	136
4.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi odwóz ; 136,0*0,3*1,25	m3	51
<b>5.</b>	<b>D.01.02.04.22</b>	<b>Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych z załadunkiem i odwiezieniem</b>	<b>m2</b>	<b>119</b>
5.1		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 10cm 6,5*15+15+6,1	m2	119
5.2		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym 119,0*0,10*1,30	m3	15,5
<b>6.</b>	<b>D.01.02.04.45</b>	<b>Rozebranie ścieków z elementów betonowych z załadunkiem i odwiezieniem</b>	<b>m</b>	<b>6</b>
6.1		Rozebranie ścieków z elementów betonowych grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,0*2	m	6
6.2		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym 0,07*6*1,3 0,15*0,6*7,0*1,3	m3 m3 m3	0,5 0,8 1,3
<b>7.</b>	<b>D.01.02.04.55</b>	<b>Rozebranie poręczy ochronnych sztywnych z załadunkiem i odwiezieniem</b>	<b>m</b>	<b>13,1</b>
7.1		Rozebranie poręczy ochronnych rurowych na słupkach żelbetowych z transportem 6,53*2	m	13,1

## Przedmiar

Rozbudowa mostu wraz z przebudową przepustu i skrzyżowania dróg wojewódzkich nr 670 i nr 673 w m. Dąbrowa Białostocka oraz przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej. BRANŻA MOSTOWA - Most na rzece Kropiwna

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT ( obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
7.2		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyladowczym 0,24*0,16*1,10*8*1,3	m3	0,4
7.3		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym pochwyt ; 6,3*2*4,5/1000 przeciągi ; 6,3*5*2*2,75/1000	t t t	0,1 0,2 0,3
<b>8.</b>	<b>D.01.02.04.77</b>	<b>Rozbiórki obiektów mostowych z załadunkiem i odwiezieniem</b>	<b>m3</b>	<b>51,6</b>
8.1		Rozebranie płyty mostu 6,55*5,0	m3	32,8
8.2		Rozebranie oczepu 0,3*0,4*9,80*2	m3	2,4
8.3		Rozebranie desek zapleczych 9,5*1,1*0,10*2 2,1*0,10*4	m3 m3 m3	2,1 0,8 2,9
8.4		Rozebranie skrzydełek żelbetowych o grubości do 30cm 0,3*0,4*4,0*4	m3	1,92
8.5		Wyciąganie pali żelbetowych z terenu lub rusztowań , 11*2	szt	22
8.6		Rozebranie brył żelbetowych 0,25^2*6*22	m3	8,25
8.7		Rozebranie schodów skarpowych 0,18*0,27*0,8*(8+9) 0,18*0,40*3,2*2+0,18*0,4*2,9*2	m3 m3 m3	0,7 0,9 1,6
8.8		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyladowczym (32,8+2,4+2,9+1,92+8,25+1,6)*1,3	m3 m3	64,8 64,8
8.9		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym balustrady przy schodach skarpowych ; (3+3,5+6*1,3)*4,5/1000	t t	0,1 0,1
<b>9.</b>	<b>M.11.01.01</b>	<b>Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem</b>	<b>m3</b>	<b>176</b>
9.1		Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem Przyjęto 5% robót ręcznych Wykopy związane z rozbiórką obiektu i korony drogi ; (6,70*2*11,50)*0,05 Wykopy związane poprawą koryta cieku ; 0,4*2*28*0,05	m3 m3 m3	8 1 9
9.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi Przyjęto 95% robót mechanicznych Wykopy związane z rozbiórką obiektu i korony drogi ; (6,70*2*11,50)*0,95 Wykopy związane poprawą koryta cieku ; 0,4*2*28*0,95	m3 m3 m3	146 21 167
9.3		Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z terenu lub rusztowań na głębokość 6m w gruncie kategorii III		

## Przedmiar

Rozbudowa mostu wraz z przebudową przepustu i skrzyżowania dróg wojewódzkich nr 670 i nr 673 w m. Dąbrowa Białostocka oraz przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej. BRANŻA MOSTOWA - Most na rzece Kropiwna

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT ( obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
		(22,0+1,6)*4	m	94,4
			m	94,4
9.4		Oczyszczanie rowu z namułu o średniej grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp	m	55
9.5		Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III		
		1,0*22,0*2	m2	44
<b>10.</b>	<b>M.11.01.04</b>	<b>Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem</b>	<b>m3</b>	<b>312</b>
10.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii II z transportem urobku samochodami samowładowczymi		
		zasyпка konstrukcji		
		8,90*2*17,5	m3	312
10.2		Ręczne zasypywanie budowli inżynierskich gruntem kategorii II		
		Przyjęto 10% robót ręcznych na zasypanie w bliskim sąsiedztwie obiektu		
		312*0,1	m3	31
10.3		Mechaniczne zagęszczenie gruntu wokół budowli inżynierskich grunt kategorii II		
		Przyjęto 90% robót mechanicznych na zasypanie w poza bliskim sąsiedztwem obiektu		
		312*0,9	m3	281
10.4		Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii II		
		1,1*2*28	m2	61,6
		(8,7+7,0+18,0+6,8+30,0)*1,202	m2	84,7
			m2	146,3
<b>11.</b>	<b>M.11.02.01</b>	<b>Wbijanie pali żelbetowych 30x30 o długości 7,0m</b>	<b>szt</b>	<b>30</b>
11.1		Wbijanie pali żelbetowych 30x30cm z terenu na głębokość 7m w gruncie kategorii III		
		15*2	szt	30
<b>12.</b>	<b>M.12.01.02</b>	<b>Zbrojenie betonu stałą klasy A II ( BSt500s)</b>	<b>kg</b>	<b>7434</b>
12.1		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 8mm fundamentów podpór		
		ławy fundamentowe mostu ; 104*2/1000	t	0,21
		ława fundamentowa balustrady ; 26/1000	t	0,03
			t	0,24
12.2		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 8mm fundamentów podpór	t	0,24
12.3		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm fundamentów podpór		
		ławy fundamentowe mostu ; 184*2/1000	t	0,37
		ława fundamentowa barier ; 359*2/1000	t	0,72
			t	1,09
12.4		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm fundamentów podpór	t	1,09
12.5		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm wieńca		
		wieniec ; 194*2/1000	t	0,39
			t	0,39
12.6		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm wieńca	t	0,39
12.7		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 16mm fundamentów podpór		
		ława fundamentowa balustrady ; 163/1000	t	0,16
			t	0,16
12.8		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 16mm fundamentów podpór	t	0,16

## Przedmiar

Rozbudowa mostu wraz z przebudową przepustu i skrzyżowania dróg wojewódzkich nr 670 i nr 673 w m. Dąbrowa Białostocka oraz przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej. BRANŻA MOSTOWA - Most na rzece Kropiwna

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT ( obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
12.9		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 20mm fundamentów podpór		
		ławy fundamentowe ; 2741*2/1000	t	5,48
		ławy fundamentowe barier ; 39*2/1000	t	0,08
			t	5,56
12.10		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 20mm fundamentów podpór	t	5,56
<b>13.</b>	<b>M.13.01.01</b>	<b>Beton fundamentów klasy B 30 W8 F150 w deskowaniu</b>	<b>m3</b>	<b>72,4</b>
13.1		Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej fundamentów, wieńca		
		fundament pod bariery ; $((0,58+1,02)*8,0+1,3*0,4*2)*2$	m2	27,7
		fundament pod balustradę ; $0,62*2*(8,5+0,9)$	m2	11,7
		wieniec ; $0,25*12$	m2	3
			m2	42,4
13.1		Betonowanie betonem klasy B 30 fundamentów, wieńców przy użyciu pompy na samochodzie		
		ławy fundamentowe ; $30,9*2$	m3	61,8
		fundament pod bariery ; $3,04*2$	m3	6,1
		fundament balustrady ; $2,35$	m3	2,4
		wieniec ; $2,05$	m3	2,1
			m3	72,4
<b>14.</b>	<b>M.13.02.01</b>	<b>Beton klasy B15 w deskowaniu</b>	<b>m3</b>	<b>36,8</b>
14.1		Deskowanie tradycyjne podładu pod fundamenty		
		fundament pod bariery ; $0,05*(1,3+8,1)*2$	m2	0,94
		fundament balustrady ; $0,55*0,1*2+8,6*0,1*2$	m2	1,83
			m2	2,77
14.2		Betonowanie betonem klasy B 15 podładu pod oczepy, fundamenty barier przy użyciu pompy na samochodzie		
		korek ław fundamentowych ; $17,6*2$	m3	35,2
		fundament pod bariery ; $0,53*2$	m3	1,1
		fundament balustrady ; $0,48$	m3	0,5
			m3	36,8
<b>15.</b>	<b>M.15.02.02</b>	<b>Izolacje bitumiczne wykonywane na gorąco</b>	<b>m2</b>	<b>106,5</b>
15.1		Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa		
		ławy fundamentowe ; $1,46*22*2$	m2	64,2
		fundament pod bariery ; $((0,27+0,71)*8,0+0,05*1,3*2)*2$	m2	15,9
		fundament balustrady ; $0,05*0,55*2+0,05*8,5*2$	m2	0,9
			m2	81
15.2		Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco z lepiku asfaltowego - druga warstwa	m2	81
15.3		Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa		
		fundament pod bariery ; $(2*(0,2+0,11)*8,0+0,38*2)*2$	m2	11,4
		fundament balustrady ; $0,62*8,5*2+0,62*0,45*2$	m2	11,1
		wieniec ; $0,25*12$	m2	3
			m2	25,5
15.4		Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco z lepiku asfaltowego - druga warstwa	m2	25,5
<b>16.</b>	<b>D.03.01.02.17</b>	<b>Wykonanie przepustów stalowych z blachy falistej o przekroju skrzynkowym - B=6,32m H=1,645m</b>	<b>m</b>	<b>21,412</b>
16.1		Montaż konstrukcji stalowej z blachy karbowanej o świetle B=6,32m i H=1,645m	m	21,412
16.2		Ułożenie geowłókniny		

## Przedmiar

Rozbudowa mostu wraz z przebudową przepustu i skrzyżowania dróg wojewódzkich nr 670 i nr 673 w m. Dąbrowa Białostocka oraz przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej. BRANŻA MOSTOWA - Most na rzece Kropiwna

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT ( obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
		8,35*16,15*2	m2	269,71
16.3		Rozłożenie geomembrany		
		8,35*16,15	m2	134,85
16.4		Wykonywane ręcznie drenów w gruncie II-III kat. rurociągi o śr.10cm i SN8 MPa		
		21,4*2+19,2*2	m	81,2
16.5		Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody	ryczałt	1
17.	D.06.01.01.22	<b>Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15cm</b>	<b>m2</b>	<b>46</b>
17.1		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm (11,5+6,85+11,25+8,70)*1,202	m2	46
18.	D.06.01.01.42	<b>Umocnienie skarp brukowcem na podsypce</b>	<b>m2</b>	<b>75</b>
18.1		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M15		
		skarpy drogi str. L ; 30,7+11,2*1,202+1,4+0,7+0,3+1,1+0,5+0,4+(0,4+0,6+1,1+0,6)*1,202	m2	51,8
		skarpy drogi str. P ; 17,9*1,202+0,8+0,7*1,202	m2	23,2
			m2	75
18.2		Wykonanie palisady z kołków śr.10cm wbijanych na głębokość 1,00m w gruncie III kat.		
		7,10+4,5	m	11,6
19.	D.07.05.01.12	<b>Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych przekładkowych</b>	<b>m</b>	<b>152</b>
19.1		Barьеры - jednostronne o parametrach N2, W4, ASI-B		
		76*2-8*4	m	120
19.2		Zakończenie barier - jednostronne o parametrach N2, W4, ASI-B		
		(8+8)*2	m	32
20.	D.08.03.01.11	<b>Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6cm</b>	<b>m</b>	<b>29,3</b>
20.1		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		str L ; 3,3*2+0,7+1,7+0,3+0,2+0,6+1,0+0,4+(0,37+0,37+0,6+0,8)*1,202	m	14,1
		str P ; 5,5+4,0+0,4+0,5+(3,7+0,3)*1,202	m	15,2
			m	29,3
21.	D.08.03.01.11	<b>Poręcze na obiektach mostowych</b>	<b>m</b>	<b>8</b>
21.1		Montaż balustrady		
		(485,63 - (24,01 + 10,69) * 1,02 ) * 0,001	t	0,45
21.2		Przygotowanie kotew z prętów o średnicy 20 mm i katowników 40x40x5 - stal St3SX		
		(0,02401 + 0,01069) * 1,02	t	0,04
21.3		Montaż kotew stal St3SX	t	0,04
21.4		Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania epoksydowymi - warstwa podkładowa o grubości 100 mikrometrów		
		Pochwył		
		10,07 * (0,1 * 2 + 0,012 * 2) - 0,05 * 0,01 * 55	m2	2,2
		Słupki		
		7* 1,172 * (0,1 * 2 + 0,012 * 2)	m2	1,8
		Przecięg		
		8* (0,988 * (0,05 * 2 + 0,01 * 2) - 0,05 * 0,01 * 55)	m2	0,7
		Szczęblinka		
		48 * (1,058 * (0,05 * 2 + 0,01 * 2))	m2	6,1
		Stopka		
		(0,2 * 0,28 * 2 + 0,2 * 0,016 * 2 + 0,28 * 0,016 * 2) * 9	m2	1,1
		Kotwa - pręt śr. 20mm		
		2 * 3,14 * 0,01 * 0,3 * 18	m2	0,3

## Przedmiar

Rozbudowa mostu wraz z przebudową przepustu i skrzyżowania dróg wojewódzkich nr 670 i nr 673 w m. Dąbrowa Białostocka oraz przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej. BRANŻA MOSTOWA - Most na rzece Kropiwna

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT ( obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
			m2	12,2
21.5		Malowanie pędzlem, farbami epoksydowymi międzywarstwa - międzywarstwa o grubości 100 mikrometrów	m2	12,2
21.6		Malowanie pędzlem, farbami poliuretanowymi nawierzchniowymi poliuretanowymi - warstwa o grubości 80 mikrometrów	m2	12,2
<b>22.</b>	<b>M.20.05.01</b>	<b>Wykonanie gabionów</b>	<b>m3</b>	<b>37</b>
22.1		Wykonanie umocnień brzegowych z gabionów (21,4+22,5+(35,4+30,7)*1,202)*0,3	m3	37
22.2		Ułożenie geotkaniny (21,4+22,5+(35,4+30,7)*1,202)	m2	123,35
22.3		Narzut z kamienia łamanego 2*27,65*0,3	m3	16,6
<b>23.</b>	<b>D.10.02.01.21</b>	<b>Wykonanie schodów prefabrykowanych na skarpie dla obsługi</b>	<b>m</b>	<b>7,3</b>
23.1		Schody na skarpach nasypów, przekopów, betonowe prefabrykowane o szerokości 0,80 m 3,98+3,34	m	7,3
23.2		Czyszczenie strumieniowo-ścierne konstrukcji stalowych pełnościennych do stopnia czystości Sa2 2,5+2,2	m2	4,7
23.3		Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania epoksydowymi - warstwa podkładowa o grubości 100 mikrometrów 2,5+2,2	m2	4,7
23.4		Malowanie pędzlem, farbami epoksydowymi międzywarstwa - międzywarstwa o grubości 100 mikrometrów	m2	4,7
23.5		Malowanie pędzlem, farbami poliuretanowymi nawierzchniowymi poliuretanowymi - warstwa o grubości 80 mikrometrów	m2	4,7