

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 - Przepust na dr. 673

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
1.	D.M.00.00.00	Wymagania ogólne. Montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas przebudowy przepustu.	ryczałt	1
1.1		Montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas przebudowy przepustu.	ryczałt	1
1.2		Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej przepustu.	ryczałt	1
2.	D.01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,09
2.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym		
		0,041+0,016+0,01*3	km	0,09
3.	D.01.02.02.11	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej / humusu / o grubości średniej 15cm	m2	30
3.1		Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy do 15cm		
		(1,7+1,3)*7,0+1,5*6	m2	30
4.	D.01.02.02.12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości średniej 15cm	m2	13
4.1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
		1,1*12	m2	13,2
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 ; 13*0,15*1,25	m3	2,44
5.	D.01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych z załadunkiem i odwozem	m2	84
5.1		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 10cm		
		7,0*12	m2	84
5.2		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym		
		84,0*0,10*1,30	m3	10,92
6.	D.01.02.04.28	Rozebranie chodników z płyt betonowych z załadunkiem i odwozem	m2	21,4
6.1		Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej		
		1,78*12	m2	21,36
6.2		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym		
		21,4*0,05	m3	1,07
7.	D.01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych z załadunkiem i odwozem	m	12
7.1		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		
		12	m	12
7.2		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym przy ręcznym załadunku i wyładunku		
		12*0,2*0,3	m3	0,72
8.	D.01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych z załadunkiem i odwozem	m	24
8.1		Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej		
		12*2	m	24
8.2		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym przy ręcznym załadunku i wyładunku		
		24*0,2*0,06	m3	0,29

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 - Przepust na dr. 673

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
9.	D.01.02.04.72	Rozebranie przepustów z rur żelbetowych z załadunkiem i odwozem	m	14,55
9.1		Rozebranie przepustów z rur żelbetowych o średnicy 80cm	m	14,55
9.2		Transport rur betonowych z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem o ładowności ponad 5 do 10t		
		0,83 * 14,55	t	12,08
10.	D.01.02.04.91	Rozbranie ścianek czołowych przepustów z załadunkiem i odwozem	m3	3,4
10.1		Rozebranie ścianek czołowych przepustów żelbetowych		
		$(0,5*2,85-3,14*0,4^2*0,3)*2$	m3	2,55
		$0,3*0,2*3,0*2$	m3	0,36
		$0,25*0,68*2,85$	m3	0,48
			m3	3,39
10.2		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze		
		3,4*1,3	m3	4,42
10.3		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym	m3	4,4
11.	D.01.02.04.91	Rozebranie ław przepustów z załadunkiem i odwozem	m3	3,7
11.1		Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów żelbetowych		
		$0,8*0,8*2,90*2$	m3	3,71
11.2		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze		
		3,7* 1,3	m3	4,81
11.3		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym	m3	4,8
12.	D.01.02.04.94	Rozebranie studzienek ściekowych z załadunkiem i odwozem	kpl	1
12.1		Rozebranie studzienek kanalizacyjnych rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 500mm do głębokości 2,0m		
		1	kpl	1
12.2		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze		
		$(3,14*0,3*0,3-3,14*0,25*0,25)*2* 1,3$	m3	0,22
		$3,14*0,3*0,3*0,15*1,3$	m3	0,06
		$3,14*0,4*0,4*0,4*1,3$	m3	0,26
			m3	0,54
12.3		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym	m3	0,6
13.	M.11.01.02	Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem	m3	640
13.1		Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem		
		Przyjęto 5% robót ręcznych		
		Wymiana gruntów ; $2,9/3*((23,5*2)+(30*7,8)+(23,5*2*30*7,8)^{0,5})*0,05$	m3	18,65
		Wykopy związane z rozbiórką obiektu i korony drogi ;		
		$(1,8/3*((14,5*7,8)+(20*11,5)+(14,5*7,8*20,0*7,8)^{0,5})-3,14*0,52^2*14,5-3,4-3,7)*0,05$	m3	13,31
			m3	31,96
13.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi		
		Przyjęto 95% robót mechanicznych		
		Wymiana gruntów ; $2,9/3*((23,5*2)+(30*7,8)+(23,5*2*30*7,8)^{0,5})*0,95$	m3	354,36
		Wykopy związane z rozbiórką obiektu i korony drogi ;		
		$(1,8/3*((14,5*7,8)+(20*11,5)+(14,5*7,8*20,0*7,8)^{0,5})-3,14*0,52^2*14,5-3,4-3,7)*0,95$	m3	252,84
			m3	607,2

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 - Przepust na dr. 673

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
13.3		Oczyszczanie rowu z namułu o średniej grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp		
		28	m	28
13.4		Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III		
		2,0*23,5+1,5*2,2	m2	50,3
14.	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m3	696
14.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi		
		wymina grunów ; 37+336	m3	373
		zasyпка obiektu ; 8,0*22,5-3,14*0,5^2*23-7,7-1,1	m3	153,15
		uzupełnienie po rozkopie ;		
		1,8/3*((14,5*7,8)+(20*11,5)+(14,5*7,8*20,0*7,8)^0,5)+(6,2+6,9)*5-8,0*22,5-3,14*0,5^2*23-7,7-1,1	m3	138,2
			m3	664,35
14.2		Ręczne zasypywanie budowli inżynierskich gruntem kategorii II		
		Przyjęto 10% robót ręcznych na zasypanie w bliskim sąsiedztwie obiektu		
		153*0,1	m3	15,3
14.3		Mechaniczne zagęszczenie gruntu wokół budowli inżynierskich grunt kategorii II		
		Przyjęto 90% robót mechanicznych na zasypanie w poza bliskim sąsiedztwem obiektu		
		153*0,9	m3	137,7
14.4		Zagęszczenie walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II		
		373+138	m3	511
14.5		Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii II		
		1,65*12+1,9*6+2,8*6	m2	48
15.	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A II (BSt500s)	kg	800
15.1		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10mm ścianki czołowej		
		83/1000	t	0,08
15.2		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10mm ścianki czołowej		
		0,08	t	0,08
15.3		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm ścianki czołowej		
		227/1000	t	0,23
15.4		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm ścianki czołowej		
		0,23	t	0,23
15.5		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 16mm ścianki czołowej		
		489/1000	t	0,49
15.6		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 16mm ścianki czołowej		
		0,49	t	0,49
16.	M.13.01.01	Beton fundamentów klasy B 30 W8 F150 w deskowaniu	m3	7,7
16.1		Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej ścianki czołowej,		
		ścianka czołowa ; 1,80*2+(3,58+3,05)*4,50	m2	33,44
16.2		Betonowanie betonem klasy B 30 ścianki czołowej przy użyciu pompy na samochodzie		
		7,70	m3	7,7
17.	M.13.02.01	Beton klasy B15 w deskowaniu	m3	1,1
17.1		Deskowanie tradycyjne podładu pod ściankę czołową,		

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 - Przepust na dr. 673

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
		2*0,1*(2,20+4,70)	m2	1,38
17.2		Betonowanie betonem klasy B 15 podładu pod ściankę czołową przy użyciu pompy na samochodzie		
		1,05	m3	1,05
18.	M.15.02.02	Izolacje bitumiczne wykonywane na gorąco	m2	34,7
18.1		Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa		
		(1,1+0,41)*4,5+2*0,1*(2,20+4,50)	m2	8,14
18.2		Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco z lepiku asfaltowego -druga warstwa		
		8,1	m2	8,1
18.3		Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa		
		1,80*2+(0,4+2,05+0,4+2,25)*4,5	m2	26,55
18.4		Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco z lepiku asfaltowego - druga warstwa		
		26,6	m2	26,6
19.	D.03.01.02.11	Wykonanie przepustów stalowych z blachy falistej o przekroju kołowym - śr.1,0m	m	23
19.1		Wykonanie przepustu rur stalowych karbowanych o średnicy 100cm		
		23	m	23
19.2		Rozłożenie geotkaniny polipropylenowej na dnie i skarpach wykopu		
		4,5*2,0*23,5	m2	211,5
			m2	211,5
19.3		Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody	ryczałt	1
19.4		Igłofiltry o średnicy do 50mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4m		
		(30+10)*2	szt	80
20.	D.06.01.01.42	Umocnienie skarp brukowcem na podsypce	m2	70,3
20.1		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M15		
		skarpy na wylocie ; 18,0+24,6*1,202	m2	47,57
		skarpy na wlocie ; 0,5+(7,3+5,7+3,2+2,3)*1,202	m2	22,74
			m2	70,31
20.2		Wykonanie palisady z kołków śr.10cm wbijanych na głębokość 1,00m w gruncie III kat.		
		2,9	m	2,9
21.	D.06.01.01.51	Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem	m2	5,4
21.1		Brukowanie dna na podsypce z cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M15		
		dno na wylocie ; 1,60	m2	1,6
		dno na wlocie ; 0,42+3,35	m2	3,77
			m2	5,37
22.	D.07.05.01.12	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych	m	48
22.1		Bariery - jednostronne o parametrach N2, W4, ASI-B		
		48-8-4	m	36
22.2		Zakończenie barier - jednostronne o parametrach N2, W4, ASI-B		
		8+4	m	12
23.	D.08.03.01.11	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6cm	m	32,3
23.1		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		4,0+0,5+0,2+0,9+3,8+(3,0+1,6)*1,202	m	14,93

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 - Przepust na dr. 673

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
		1,1+0,45+0,40+6,15+0,40+0,45+0,3+(1,80+1,50+1,60+1,85)*1,202	m	17,36
			m	32,29
24.	M.19.01.04	Poręcze na obiektach mostowych	m	4
24.1		Montaż balustrady		
		$(256,64 - (13,34 + 5,94) * 1,02) * 0,001$	t	0,24
24.2		Przygotowanie kotew z prętów o średnicy 20 mm i katowników 40x40x5 - stal St3SX		
		$(0,01334 + 0,00594) * 1,02$	t	0,02
24.3		Montaż kotew stal St3SX	t	0,02
24.4		Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania epoksydowymi - warstwa podkładowa o grubości 100 mikrometrów		
		Pochwyt $6,07 * (0,1 * 2 + 0,012 * 2) - 0,05 * 0,01 * 46$	m2	1,34
		Słupiek $3 * 1,172 * (0,1 * 2 + 0,012 * 2)$	m2	0,79
		Przeciąg $4 * (0,988 * (0,05 * 2 + 0,01 * 2) - 0,05 * 0,01 * 46)$	m2	0,38
		Szczeblinka $46 * (1,058 * (0,05 * 2 + 0,01 * 2))$	m2	5,84
		Stopka $(0,2 * 0,28 * 2 + 0,2 * 0,016 * 2 + 0,28 * 0,016 * 2) * 5$	m2	0,64
		Kotwa - pręt śr. 20mm $2 * 3,14 * 0,01 * 0,3 * 10$	m2	0,19
			m2	9,18
24.5		Malowanie pędzlem, farbami epoksydowymi międzywarstwa - międzywarstwa o grubości 100 mikrometrów	m2	9,18
24.6		Malowanie pędzlem, farbami poliuretanowymi nawierzchniowymi poliuretanowymi - warstwa o grubości 80 mikrometrów	m2	9,18