

Przedmiar

Rozbudowa mostu wraz z przebudową przepustu i skrzyżowania dróg wojewódzkich nr 670 i 673 w m. Dąbrowa Białostocka oraz przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej. BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
1.	D.00.00.00	Wymagania ogólne.		
1.1.	D.00.00.00.	Montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas przebudowy skrzyżowania. Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej oraz projektu czasowej organizacji ruchu.	ryczałt	1
1.1.1		Wykonanie dokumentacji czasowej organizacji ruchu i inwentaryzacji powykonawczej w zakresie drogowym.	ryczałt	1
1.1.2		Montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas przebudowy skrzyżowania	ryczałt	1
2.	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
2.1.	D.01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg	km	0,52
2.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym		
		Droga 670 km rob. 0+050 - 0+302; 0,252	km	0,25
		Droga 673 km roboczy od 0+000 - 0+083,25 0,08325	km	0,08
		Chodnik "A" od km 0+000 - 0+099,2 0,0992	km	0,1
		Chodnik "B" od km 0+000 - 0+092,8 0,0928	km	0,09
			km	0,52
2.1.2		Przestawienie punktów poligonowych osnowy geodezyjnej		
		droga nr 670 km roboczy 0+192,5 (km ewid 52+222,5) L ; 1	szt.	1
2.2.	D.01.02.01.22	Mechaniczne karczowanie krzaków	ha	0,03
2.2.1		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia średnich od 31-60% powierzchni		
		(160+40+60)/10000	ha	0,03
2.2.2		Wywożenie gałęzi		
		po wykarczowaniu krzaków ; 0,03*286	mp	8,6
2.3.	D.01.02.02.11	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) średnia gr. w- wy do 15cm	m2	1512
2.3.1		Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy 15cm		
		Zał. nr 1 ; 1108,7	m2	1 109
		Zał. nr 2 ; 403	m2	403
			m2	1 512
2.4.	D.01.02.02.12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) średnia grubość warstwy 15 cm	m2	1777,8
2.4.1		Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości 15cm		
		Zał. nr 1 ; 1497,4	m2	1 497,4
		Zał. nr 2 ; 280,3	m2	280,3
			m2	1 777,7
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 całej ilości humusu - mechaniczne usunięcie ; 1777,7*0,15	m3	266,7
		odwóz - ręczne usunięcie; 1512*0,15	m3	226,8
		minus humus wykorzystany do humusowania skarp ; -46,1	m3	-46,1
			m3	447,4
2.5.	D.01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych z załadunkiem i odwiezieniem	m2	1335
2.5.1		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 10cm		
		z drogi 670 km 0+050 - 0+075 ; 25*6	m2	150
		z drogi 670 km 0+100 - 0+163,2 ; 63,2*6	m2	379
		z drogi 670 km 0+276 - 0+302 ; 26*6	m2	156

Przedmiar

Rozbudowa mostu wraz z przebudową przepustu i skrzyżowania dróg wojewódzkich nr 670 i 673 w m. Dąbrowa Białostocka oraz przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej. BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
		z drogi 673 km 0+000 - 0+083,25 ; 650	m2	650
			m2	1 335
2.5.2		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym		
		1335*0,10	m3	133,5
2.6.	D.01.02.04.28	Rozebranie chodników z płyt betonowych z załadunkiem i odwiezieniem	m2	116
2.6.1		Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej		
		chodnik przy dr. 673 str L 90+26	m2	116
2.6.2		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym		
		116*0,05	m3	5,8
2.7.	D.01.02.04.29	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej z załadunkiem i odwiezieniem	m2	390
2.7.1		Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grubości 8cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem		
		zj. z dr. 670. km 0+216 (L) 100	m2	100
		zj. i parking z dr. 670 km 0+250 (L) 270	m2	270
		zj. z dr. 673 km 0+052,5 (L) 20	m2	20
			m2	390
2.7.2		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym		
		z zj. dr. 673 ; 20*0,08	m3	1,6
		10% z zj. i parkingu przy dr. 670 ; (100+270)*0,1*0,08	m3	3
			m3	4,6
2.8.	D.01.02.04.41	Rozebranie krawężników betonowych z załadunkiem i odwiezieniem	m	216
2.8.1		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		
		przy dr. 670 ; 22	m	22
		zj. dr.670 w km 0+216 ; 13*2	m	26
		parking przy dr. 670 ; 63+13	m	76
		przy dr. 673 ; 92	m	92
			m	216
2.8.2		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym przy ręcznym załadunku i wyładunku		
		przy dr. 670 22*0,2*0,3	m3	1,3
		przy dr. 673 92*0,2*0,3	m3	5,5
			m3	6,8
2.9.	D.01.02.04.44	Rozebranie obrzeży betonowych z załadunkiem i odwiezieniem	m	153
2.9.1		Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej		
		dr. 673 ; 112+2*5,5+15*2	m	153
2.9.2		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym przy ręcznym załadunku i wyładunku		
		153*0,2*0,06	m3	1,8
2.10.	D.01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	18
2.10.1		Rozebranie słupków do znaków		
		18	szt	18
2.11.	D.01.02.04.83	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	9
2.11.1		Zdjęcie pionowych znaków lub drogowyskazów		
		5+4	szt	9
3.	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		

Przedmiar

Rozbudowa mostu wraz z przebudową przepustu i skrzyżowania dróg wojewódzkich nr 670 i 673 w m. Dąbrowa Białostocka oraz przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej. BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
3.1.	D.02.01.01.14	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odległość 6-15 km	m3	218,8
3.1.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi przyjęto 90% robót mechanicznych Zał. nr. 8 ; 153,9 Zał. nr 9. ; 64,9	m3 m3 m3	153,9 64,9 218,8
3.2.	D.02.01.01.24	Wykonanie wykopów ręcznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odległość 6-15 km	m3	24,3
3.2.1		Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem przyjęto 10% robót ręcznych Zał. nr. 8 ; 17,1 Zał. nr 9. ; 7,2	m3 m3 m3	17,1 7,2 24,3
3.3.	D.02.03.01.14	Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. 6-15 km	m3	1112
3.3.1		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kat.III-IV Zał. 6 ; 1003,6 Zał. 7 ; 107,7	m3 m3 m3	1 004 108 1 112
3.3.2		Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III 1112	m3	1 112
3.3.3		Transport wody beczkowozem o pojemności do 3000dm ³ , napełnianym z wodociągu 1112* 0,03	m3	33,4
4.	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
4.1.	D.03.02.01.16	Wykonanie odwodnienia z rur plastikowych o średnicy 40 cm	m	35,1
4.1.1		Wykopy oraz przekopy wykonywane na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV (2,5+0,5)/2 * 1,8 * (19,3+14,6+1,2)	m3	94,8
4.1.2		Zasypanie wykopów, rowów gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem 94,8-3,14*0,2^2*(19,3+14,6+1,2)	m3	90,4
4.1.3		Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką deskowania, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m (Grunty nawodnione) 35,1*2,0*1,80	m2	126
4.1.4		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 94,8-90,4	m3	4,4
4.1.5		Ławy fundamentowe z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0,15 * (19,3+14,6+1,2)	m3	5,3
4.1.6		Kanały z rur polietylenowych o średnicy 400mm 19,3+14,6+1,2	m	35,1
4.2.	D.03.02.01.23	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm	m	15,3
4.2.1		Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk		

Przedmiar

Rozbudowa mostu wraz z przebudową przepustu i skrzyżowania dróg wojewódzkich nr 670 i 673 w m. Dąbrowa Białostocka oraz przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej. BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
		5,6+5,2+4,5	m	15,3
4.3.	D.03.02.01.33	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,5 m	szt.	2
4.3.1		Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15-0,25m ³ na głębokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II $1/3*3,14*2,5*(1,5^2+1,5*3,0+3,0^2)*2$	m ³	82,4
4.3.2		Zasypanie wykopów, rowów gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem $1/3*3,14*2,5*(1,5^2+1,5*3,0+3,0^2)*2$ minus objętość studni $-(3,14*1,05^2*0,35+3,14*0,95^2*2,15)*2$	m ³ m ³ m ³	82,4 -14,6 67,8
4.3.3		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi n 82,4-67,8	m ³	14,6
4.3.4		Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1500mm i głębokości 3m 2	studnię	2
4.4.	D.03.02.01.41	Wykonanie studzienek ściekowych	szt.	4
4.4.1		Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15-0,25m ³ na głębokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II $1/3*3,14*1,5*(0,45^2+0,45*2,0+2,0^2)*4$	m ³	32
4.4.2		Zasypanie wykopów, rowów gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem $1/3*3,14*1,5*(0,45^2+0,45*2,0+2,0^2)*4$ minus objętość studni $-(3,14*0,37^2*0,2+3,14*0,3^2*1,5)*2$	m ³ m ³ m ³	32 -1 31
4.4.3		Ręczne rozplantowanie 1m ³ gruntu kategorii III leżącego na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu 32,0-31,0	m ³	1
4.4.4		Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe śr.500mm z osadnikiem bez syfonu 4	kpl	4
4.5.	D.03.02.01.62	Wykonanie obudowy wylotów kolektorów	szt.	1
4.5.1		Obudowy betonowych wylotów kolektorów o średnicy 60cm Wylot przykanalika wg KPED 02.16. ; 1	szt	1
4.5.2		Kraty stalowe, prętowe stałe osadzone w ścianach o powierzchni do 1m ² $0,65^2$	m ²	0,4
5.	D.04.00.00	PODBUDOWY		
5.1.	D.04.01.01.11	Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm	m²	3028
5.1.1		Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników o głębokości 10cm, w gruncie kategorii II-IV przed wykonaniem stabilizacji cementem - zał.4 i 5 ; 1223,7+1375,9 przed wykonaniem stabilizacji cementem - na zjazdach ; 17+46 w miejscach przełożenia parkingu i zjazdu gdzie nie występuje stab.cementem ; 267+98	m ² m ² m ² m ²	2 600 63 365 3 028
5.2.	D.04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m²	12055
5.2.1		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej podłoże z gruntu stabilizowanego cementem 2600+63 podbudowa kruszywowa zał. 10 ; 1065,4	m ² m ²	2 663 1 065

Przedmiar

Rozbudowa mostu wraz z przebudową przepustu i skrzyżowania dróg wojewódzkich nr 670 i 673 w m. Dąbrowa Białostocka oraz przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej. BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
		podbudowa kruszywowa zał. 11 ; 1157,7	m2	1 158
			m2	4 886
5.2.2		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu po frezowaniu zał. 3 ; 923,7	m2	924
		przed ułożeniem warstwy wiążącej ; 923,7+1065,4+1136,9	m2	3 126
		przed ułożeniem warstwy ścieralnej ; 923,7+1065,4+1130	m2	3 119
			m2	7 169
5.3.	D.04.03.01.22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2	9392
5.3.1		Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2		
		podbudowa kruszywowa zał. 10 ; 1065,4	m2	1 065
		podbudowa kruszywowa zał. 11 ; 1157,7	m2	1 158
			m2	2 223
5.3.2		Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2		
		po frezowaniu zał. 3 ; 923,7	m2	924
		przed ułożeniem warstwy wiążącej ; 923,7+1065,4+1136,9	m2	3 126
		przed ułożeniem warstwy ścieralnej ; 923,7+1065,4+1130	m2	3 119
			m2	7 169
5.4.	D.04.04.02.11	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy 15 cm	m2	283
5.4.1		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm		
		na zjazdach ; 17+46	m2	63
		w miejscach przełożenia parkingu i zjazdu - przyjęto na 30% powierzchni ; (267+98)*0,3	m2	110
		na wyspach dzielących ; 17,2+92,8	m2	110
			m2	283
5.5.	D.04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm	m2	2223
5.5.1		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm		
		zał.10 ; 1065,4	m2	1 065
		zał.11 ; 1157,7	m2	1 158
			m2	2 223
5.6.	D.04.05.01.31	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, gr. warstwy do 15 cm	m2	2663
5.6.1		Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa, grubości 15cm		
		zał. nr 4 ; 1223,7	m2	1 224
		zał. nr 5 ; 1375,9	m2	1 376
		na zjazdach ; 17+46	m2	63
			m2	2 663
5.7.	D.04.07.01.17	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25 grubość warstwy 7 cm	m2	2202
1		Podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25, o grubości warstwy po zagęszczeniu 7 cm		
		zał. 10 ; 1065,4	m2	1 065
		zał. 11 ; 1136,9	m2	1 137
			m2	2 202
5.8.	D.04.08.01.11	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno - bitumicznymi	t	18,2
5.8.1		Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym o uziarnieniu 0/25 sposobem mechanicznym		
		zał. nr 13 ; 7,9*2,3	t	18,2

Przedmiar

Rozbudowa mostu wraz z przebudową przepustu i skrzyżowania dróg wojewódzkich nr 670 i 673 w m. Dąbrowa Białostocka oraz przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej. BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
6.	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		
6.1.	D.05.03.05.16	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20 warstwa wiążąca, grubość w-wy 6 cm	m2	3008
6.1.1		Nawierzchnia z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20 - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm		
		zał. 12 ; 1130	m2	1 130
		z dr. 670 ; 923,7+1065,4	m2	1 989
		minus pow. po wyokrągleniu łuków ; -70-41	m2	-111
			m2	3 008
6.2.	D.05.03.05.29	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa ścieralna, grubość w-wy 5 cm	m2	3002
6.2.1		Nawierzchnia z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5cm (poz. podstawowa-interpolacja za 1 cm)		
		z dr. 670 ; 923,7+1065,4	m2	1 989
		dr. woj. nr 681 ; 1124	m2	1 124
		minus pow. po wyokrągleniu łuków ; -70-41	m2	-111
			m2	3 002
6.3.	D.05.03.11.31	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 3 cm	m2	924
6.3.1		Mechaniczne frezowanie istniejącej nawierzchni średniej gr.3 cm z mas mineralno-bitumicznych		
		zał. 3 923,7	m2	924
			m2	924
6.3.2		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym		
		924 * 0,03	m3	27,7
6.4.	D.05.03.26a.11	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi	m2	360
6.4.1		Ułożenie geosyntetyku na istniejącej jezdni i nad poszerzeniami z zakładem 75 cm.		
		25*1,5+215*1,5	m2	360
7.	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
7.1.	D.06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15 cm	m2	922
7.1.1		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm		
		(250+75+46+31+5+71+166+47+30+32+14)*1,202	m2	922
7.1.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km		
		humus pozyskany ze zdjęcia humusu ręcznie; 922*0,05	m3	46,1
7.2.	D.06.01.01.42	Umocnienie skarp brukowcem na podsypce	m2	23
7.2.1		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M15		
		0,8+(7,6+2,7)*1,202+0,8+(0,6+0,6)*1,202+0,8+(0,6+3,0)*1,202+2,4	m2	23
7.3.	D.06.01.01.61	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi	m2	7,2
7.3.1		Ścieki na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych o grubości 15cm		
		przy studzienkach ściekowych ; 5	m	5
		na drodze 673 str. prawa ; 3+4	m	7
		pow. ścieków: (5+7)*0,6= 7,2		

Przedmiar

Rozbudowa mostu wraz z przebudową przepustu i skrzyżowania dróg wojewódzkich nr 670 i 673 w m. Dąbrowa Białostocka oraz przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej. BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
			m	12
7.4.	D.06.01.01.63	Umocnienie dna rowów i ścieków płytami betonowymi chodnikowymi	m2	106
7.4.1		Umocnienie skarp płytami chodnikowymi na podsypce cementowo-piaskowej (Płyty eko 60x40x10cm) 5+(14,5+22,5+34,5)*1,414	m2	106
7.5.	D.06.02.01.41	Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 50 cm pod zjazdami	m	8
7.5.1	Kalkulacja indywid.	Przepusty z rur PEHD o średnicy 50 cm pod zjazdami 8	m	8
7.5.2		Wykopy oraz przekopy wykonywane na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV 2,0*6,5	m3	13
7.5.3		Zasypanie wykopów, rowów gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem 2,0*6,5 minus objętość przepustu ; -3,14*0,25^2*8	m3 m3	13 -1,6
			m3	11,4
7.5.4		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 13,0-11,4	m3	1,6
8.	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
8.1.	D.07.01.01.11	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) linie ciągłe	m2	89,6
8.1.1		Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie Zał. nr 14: P - 2a : 37 mb ; 37 * 0,12 Zał. nr 14: P - 3a część ciągła : 70 mb ; 70 * 0,12 Zał. nr 14: P - 3b część ciągła : 8 mb ; 8 * 0,12 Zał. nr 14: P - 4 : 121 mb ; 121 * 0,24 Zał. nr 14: P-7d: 390 mb ; 390*0,12	m2 m2 m2 m2 m2	4,4 8,4 1 29 46,8
			m2	89,6
8.2.	D.07.01.01.12	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farby) linie przerywane	m2	24,1
8.2.1		Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie Zał. nr 14: P - 1d : 70 mb ; 70 * 0,06 Zał. nr 14: P - 1e : 33 mb ; 33 * 0,12 Zał. nr 14: P - 3a: część przerywana : 70 mb ; 70 * 0,08 Zał. nr 14: P - 3b: część przerywana : 8 mb ; 8 * 0,06 Zał. nr 14: P - 6 : 72 mb ; 72 * 0,08 Zał. nr 14: P - 7c : 50 mb ; 50 * 0,06 Zał. nr 14: P - 7a : 8 mb ; 8 * 0,12	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,2 4 5,6 0,5 5,8 3 1
			m2	24,1
8.3.	D.07.01.01.13	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farby) linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	34,8
8.3.1	KNNR 6 0705/06	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie Zał. nr 14: P - 10 : 56 m2 ; 56*0,5 Zał. nr 14: P - 13 : 16 mb ; 16*0,2625 Zał. nr 14: P - 14 : 7 mb ; 7 * 0,375	m2 m2 m2	28 4,2 2,6
			m2	34,8

Przedmiar

Rozbudowa mostu wraz z przebudową przepustu i skrzyżowania dróg wojewódzkich nr 670 i 673 w m. Dąbrowa Białostocka oraz przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej. BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
8.4.	D.07.01.01.14	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farby) - strzałki i inne symbole	m2	127,1
8.4.1		Strzałki i inne symbole malowane ręcznie		
		Zał. nr 14: P - 8a (krótkie) : 3 szt ; 3*1,21	m2	3,6
		Zał. nr 14: P - 8b (krótkie) : 4 szt ; 4*1,49	m2	6
		Zał. nr 14: P - 8d (krótkie) : 2 szt ; 2*1,49	m2	3
		Zał. nr 14: P - 21 : 293 m2 ; 293*0,38	m2	111,3
		Zał. nr 14: P - 21 (obwiednia) : 384 mb ; 384*0,24	m2	92,2
			m2	216,1
8.5.	D.07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	20
8.5.1		Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych		
		9+11	szt	20
8.6.	D.07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków	szt.	18
8.6.1		Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2		
		15	szt	15
8.6.2		Pionowe drogowaskazy jednoramienne o powierzchni ponad 0,3m2		
		3	szt	3
8.7.	D.07.02.01.63	Ustawienie słupków prowadzących (pachołków drogowych)	szt.	9
8.7.1		Ustawienie słupków prowadzących typu U-1a+U-8 hektometrowych		
		U - 1a ustawione w poboczu ; 5	szt	5
8.7.2		Ustawienie słupków przeszkodowych U - 5a pokrytych folią odblaskową III generacji		
		umieszczone na wyspach ; 4	szt.	4
8.8.	D.07.06.02.13	Ustawienie ogrodzeń ochronnych sztywnych	m	158
8.8.1		Ogrodzenie ochronne z rur stalowych zabezpieczające ruch pieszych		
		61,5+29,5+42,5+24,5	m	158
9.	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC		
9.1.	D.08.01.01.12	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej z oporem	m	102
9.1.1		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej		
		zj. dr. 670 w km roboczy 0+261 ; 13*2	m	26
		parking przy dr. 670 ; 63+13	m	76
			m	102
9.2.	D.08.01.01.13	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12cm x 25 cm na ławie betonowej	m	272,5
9.2.1		Krawężniki betonowe bez ław wtopione o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		dr 670 ; 156,5+46,5+69,5	m	272,5
9.3.	D.08.01.02.11	Ustawienie krawężników kamiennych ulicznych o wys 35cm x szer. 20 cm	m	368
9.3.1		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej		
		dr 670 ; 28,5+7+72+20,5+17+21,5+11	m	177,5
		dr 673 ; 30+22+4+29+7+28	m	120
		wyspy dzielące ; 17,5+53	m	70,5
			m	368
9.3.2		Transport mieszanki betonowej po drogach o nawierzchni utwardzonej lub gruntowej, mieszarką samochodową o poj.2500dm3 z wytwórni do miejsca wbudowania - załadunek gotową mieszanką z betoniarki		
		przeciwbieżnej o poj. 500dm3		
		beton na ławę ; 368 * 0,0825	m3	30,4
			m3	30,4

Przedmiar

Rozbudowa mostu wraz z przebudową przepustu i skrzyżowania dróg wojewódzkich nr 670 i 673 w m. Dąbrowa Białostocka oraz przebudową niezbędnej infrastruktury technicznej. BRANŻA DROGOWA

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
9.4.	D.08.02.01.11	Ułożenie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35*35*5 cm	m2	389
9.4.1		Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii I-II		
		chodnik "A" 235	m2	235
		chodnik "B" 154	m2	154
			m2	389
9.4.2		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm, na podсыpce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem		
		chodnik "A" 235	m2	235
		chodnik "B" 154	m2	154
			m2	389
9.5.	D.08.02.02.11	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grub. 6 cm	m2	110,5
9.5.1		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - szara wyspy dzielące ; 17,5+74	m2	91,5
9.5.2		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kolorowa wyspy dzielące ; 19	m2	19
9.6.	D.08.02.02.11a	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm	m2	434
9.6.1		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - kolorowa zjazdy ; 46+18	m2	64
9.6.2		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - szara uzupełnienie kostki brukowej 10% 370*0,1=37m2		
		zj. dr. 670 km. rob. 0+216 (L) ; 100	m2	100
		zj. i parking dr. 670 km rob. 0+250 (L) ; 270	m2	270
			m2	370
9.7.	D.08.03.01.11	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm	m	407
9.7.1		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		chodnik "A" ; 53,5+50,5+22+30+23	m	179
		chodnik "B" ; 31,5+31+115	m	177,5
		wyspa dzieląca ; 5,5+4,5	m	10
		umocnienie skarp przy wylotach przykanalików ; (2*2,0+2*2,5)*2+(5,5+3,0+3*1,2+7,0+2,8*1,2)	m	40,5
			m	407
9.8.	D.08.03.01.12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm	m	37
9.8.1		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		zj. dr. 670 ; 24	m	24
		zj. dr. 673 ; 13	m	13
			m	37
10.	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA		
10.1.	D.09.01.01.11	Wykonanie trawników dywanowych	m2	250
10.1.1		Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II		
		zieleńce ; 89+56+50+35,5+19	m2	250