

Przebudowa mostu w m. Dąbrowa Wielka wraz z rozbudową dojazdów drogi powiatowej Nr 2074B Wysokie Mazowieckie- Bryki- Dąbrowa Wielka.
Branża mostowa, przepust P-3 w km 3+066,5.

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 przepustu		
1		Montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót 1	ryczałt	1
		razem	ryczałt	1
		1.2. - opracowanie dokumentacji organizacji ruchu na czas rozbiórki i budowy przepustu		
2		Opracowanie dokumentacji organizacji ruchu na czas rozbiórki i budowy przepustu 1	ryczałt	1
		razem	ryczałt	1
	D.01.01.01.	2. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym		
		2.1. - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
3		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 0,041+0,012	km	0,05
		razem	km	0,05
		2.2. - opracowanie inwentaryzacji powykonawczej przepustu		
4		Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej przepustu	ryczałt	1,00
	D.01.02.02.	3. Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej / humusu / gr. 15cm		
5		Ręczne usunięcie z przetrztem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy do 15cm (przyjęto 1% robót mechanicznych) (14,0*2+(15+8+19+13+5+19))*0,01	m2	1
		razem	m2	1
	D.01.02.02.	4. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ gr. 15cm		
6		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm (99%) (14,0*2+(15+8+19+13+5+19))*0,99	m2	106
		razem	m2	106
7		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 107*0,15*1,2	m3	19
		razem	m3	19
	D.01.02.04.	5. Rozebranie poręczy ochronnych sztywnych wraz z załadunkiem i transportem		
8		Rozebranie poręczy ochronnych z załadunkiem i wywiezieniem 7,5*2	m	15,0
		razem	m	15,0
9		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 15*55/1000	t	0,8
		razem	t	0,8
	D.01.02.04.	6. Rozebranie przepustów z rur żelbetowych		
10		Rozebranie przepustów z rur żelbetowych o średnicy 2x125cm 8,7	m	8,7
		razem	m	8,7
11		Rozebranie przepustów z rur żelbetowych o średnicy 100cm 8,7	m	8,7
		razem	m	8,7
12		Transport rur żelbetowych z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym 8,7*2*1,5+8,7*1,06	t	35,32
		razem	t	35,32
	D.01.02.04.	7. Rozbranie ścianek czołowych przepustów wraz z transportem gruzu		
13		Rozebranie ścianek czołowych przepustów żelbetowych 1,82*7,9*2-3,14*0,6^2*0,3*2*2-3,14*0,5^2*2	m3	25,8
		razem	m3	25,8
14		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyladowczym 25,8*1,30	m3	33,5
		razem	m3	33,5
	D.01.02.04.	8. Rozebranie ław przepustów wraz z transportem gruzu		
15		Rozebranie ław przepustów żelbetowych 1,5*0,8*8,1*2	m3	19,4
		razem	m3	19,4
16		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyladowczym 19,4*1,30	m3	25,2

Przebudowa mostu w m. Dąbrowa Wielka wraz z rozbudową dojazdów drogi powiatowej Nr 2074B Wysokie Mazowieckie- Bryki- Dąbrowa Wielka.
Branża mostowa, przepust P-3 w km 3+066,5.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	25,2
	D.02.01.01.	9. Wykopy w gruncie niespoistym		
		9.1. - wykonanie wykopów		
17		Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem Przyjęto 1% robót ręcznych (26*12+1,9*8,5*2-3,14*0,75^2*8,7*2-3,14*0,6^2*8,7-25,8-19,4)*0,01	m3	2,6
		razem	m3	2,6
18		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi Przyjęto 99% robót mechanicznych (26*12+1,9*8,5*2-3,14*0,75^2*8,7*2-3,14*0,6^2*8,7-25,8-19,4)*0,99	m3	255,9
		razem	m3	255,9
19		Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III 1,7*2*15,5	m2	52,7
		razem	m2	52,7
		9.2. - oczyszczanie dna cieków z namułu bez wyprofilowania skarp		
20		Odmulenie cieków o szer. dna do 0,80m koparko-odmularkami, grubość warstwy odmulanej 10cm 15+10	m	25
		razem	m	25
21		Rozplantowanie jednostronne urobku po mechanicznym odmuleniu cieków o szerokości dna do 0,8mny z namułu grubości 10cm 25	m	25
		razem	m	25
	D.02.03.01.	10. Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem		
		10.1. - wykonanie nasypów		
22		Roboty ziemne wykonywane koparkami o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 11,8*2*13,5+1,9*8,5*2-2,4*14,5	m3	316
		razem	m3	316
23		Ręczne zasypywanie budowli inżynierskich gruntem kategorii II Przyjęto 5% robót ręcznych na zasypianie w bliskim sąsiedztwie obiektu 316*0,05	m3	16
		razem	m3	16
24		Mechaniczne zagęszczenie gruntu wokół budowli inżynierskich grunt kategorii II Przyjęto 80% zasypek 316*0,8	m3	253
		razem	m3	253
25		Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III Przyjęto 20% zasypek 316*0,2	m3	63
		razem	m3	63
26		Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii II (32+12+11+30+8+8)*1,202	m2	121
		razem	m2	121
	D.03.01.02:	11. Wykonanie przepustów stalowych z blachy falistej o przekroju lukowo-kolowym o wymiarach B=2,10m H=1,45m,		
		11.1. - ławy fudamentowe		
27		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 0,7*2*15,5	m3	21,7
		razem	m3	21,7
28		Roboty ziemne w gruncie wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 21,7	m3	21,7
		razem	m3	21,7
29		Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego zagęszczarkami 21,7	m3	21,7
		razem	m3	21,7
		11.2. - montaż konstrukcji		
30		Przepusty z rur karbowanych o przekroju lukowo-kolowym (kroplistym) z blachy stalowej ocynkowanej o szerokości i wysokości 2,10/1,45m, 14,5	m	14,50
		razem	m	14,50
		11.3. - ułożenie geotkaniny		

Przebudowa mostu w m. Dąbrowa Wielka wraz z rozbudową dojazdów drogi powiatowej Nr 2074B Wysokie Mazowieckie- Bryki- Dąbrowa Wielka.
Branża mostowa, przepust P-3 w km 3+066,5.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
31		Wykonanie warstwy separacyjnej z geotkaniny poliestrowej na dnie i ścianach wykopu 6,4*2*15,5	m2	198,40
		razem	m2	198,40
		11.4. - ułożenie geosiatki polipropylenowej		
32		Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatką na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 9*15,5+2,25*4*2	m2	157,50
		razem	m2	157,50
		11.5. - pompowanie wody		
33		Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody 1	ryczałt	1
		razem	ryczałt	1
	D.06.01.01.	12. Umocnienie skarp brukowcem na podsypce		
		12.1. - umocnienie skarp		
34		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową 0,45*7,9+0,6+0,6+32,6*1,202+0,45*7,9+0,4+0,5+38,2*1,202	m2	94,3
		razem	m2	94,3
		12.2. - palisady drewniane		
35		Wykonanie palisady z kółków o średnicy 10-12cm wbitych na głębokość 1,20m w gruncie kategorii I-II 6,0+6,7	m	12,7
		razem	m	12,7
	D.06.01.01.	13. Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem		
36		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową 5,2+1,2+1,2+5,4+1,3+1,1	m2	15,4
		razem	m2	15,4
	D.07.05.01.	14. Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych przekładkowych o parametrach A, H1, W5		
37		Bariera - jednostronna, 56+56	m	112,00
		razem	m	112,00
38		Zakończenie barier - jednostronne, 8*4	m	32,00
		razem	m	32,00
	D.08.03.01.	15. Ustawienie obrzeży betonowych 20x6cm		
39		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 7,9+0,5*2+0,6+1,4+0,6+1,8+(1,2+2,8+2,8+1,2)*1,202+7,9+0,5*2+0,6+1,8+0,6+1,0+(1,7+2,9+1,7+2,9)*1,202	m	46,9
		razem	m	46,9