

Przedmiar robót

Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej Nr 2072B ul. Białostocka w Wysokim Mazowieckiem wraz z rozbiórką i budową mostu na rzece Brok oraz przebudową i budową niezbędnej infrastruktury technicznej. Branża mostowa.

Nr	Nr SST	Opis robót (obliczenie ilości robót)	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
	DM.00.00.00	1. Wymagania ogólne. Montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas rozbiórki i budowy mostu. 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 czasowej organizacji ruchu		
2		Opracowanie dokumentacji czasowej organizacji ruchu	ryczałt	1
		1	ryczałt	1
		1.3. - opracowanie projektu, montaż, utrzymanie i rozbiórka tymczasowej kładki dla obsługi i pieszych z dojazdami i zabezpieczeniem ruchu, wszystko wg czasowej organizacji ruchu		
3		Opracowanie projektu, montaż, utrzymanie i rozbiórka tymczasowej kładki dla obsługi i pieszych z dojazdami i zabezpieczeniem ruchu, wszystko wg czasowej organizacji ruchu	ryczałt	1
		1.4. - opracowanie dokumentacji zabezpieczenia wykopów ściankami szczelnymi		
4		Opracowanie dokumentacji zabezpieczenia wykopów ściankami szczelnymi.	ryczałt	1
		1	ryczałt	1
		1.5. - opracowanie dokumentacji rusztowań i deskowań		
5		Opracowanie dokumentacji rusztowań i deskowań	ryczałt	1
		1.6. - opracowanie projektu próbnego obciążenia pali		
6		Opracowanie projektu próbnego obciążenia pali	ryczałt	1
		1.7. - opracowanie projektu technologicznego betonowania		
7		Opracowanie projektu technologicznego betonowania	ryczałt	1
		1.8. - opracowanie projektu technologicznego łożyskowania z przedstawieniem do akceptacji przez projektanta		
8		Opracowanie projektu technologicznego łożyskowania z przedstawieniem do akceptacji przez projektanta	ryczałt	1
	DM.01.01.01.	2. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym		
		2.1. - roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych		
9		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0.06
		0,03+0,025	km	0.06
		2.2. - repery stalowe osadzone na budowli		
10		Repery stalowe osadzone na budowli	szt	12
		przyczółki ; 2*4	szt	8
		płyta ; 2*2	szt	4
		2.3. - opracowanie inwentaryzacji powykonawczej		
11		Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej	ryczałt	1
	DM.01.02.04.	3. Rozebranie poręczy ochronnych sztywnych		
12		Rozebranie poręczy ochronnych rurowych na słupkach żelbetonowych z transportem	m	21.7
		10,85*2	m	21.7
13		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym	m3	0.55
		0,16*0,24*1,10*5*2*1,3	m3	0.55
14		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t	0.32
		pochwył z rur ; 10,6*2*2,91/1000	t	0.06
		przeciągi z rur ; 10,6*5*2*2,41/1000	t	0.26
	DM.01.02.04.	4. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z załadunkiem i transportem		
15		Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki nawierzchni bitumicznej chodników o grubości 2cm	m2	39.24
		(1,9+1,7)*10,9	m2	39.24
16		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym	m3	2.04
		39,24*0,04*1,3	m3	2.04

Przedmiar robót

Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej Nr 2072B ul. Białostocka w Wysokim Mazowieckiem wraz z rozbiórką i budową mostu na rzece Brok oraz przebudową i budową niezbędnej infrastruktury technicznej. Branża mostowa.

Nr	Nr SST	Opis robót (obliczenie ilości robót)	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
	DM.01.02.04.	5. Rozbiórki obiektów mostowych wraz z załadunkiem i transportem		
		5.1. - rozbiórka obiektów mostowych		
17		Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu o grubości do 70cm	m3	92.65
		płyta pomostu ; 8,5*10,9	m3	92.65
18		Rozebranie konstrukcji żelbetowych - przyczółki	m3	39.88
		przyczółki ; 44,31*0,45*2	m3	39.88
19		Rozebranie konstrukcji ław fundamentowych	m3	91.52
		ławy ; 2,6*1,0*17,6*2	m3	91.52
20		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyladowczym	m3	291.27
		(92,65+39,88+91,52)*1,3	m3	291.27
		5.2. - ucięcie i wyciągnięcie pali drewnianych		
21		Ucięcie i wyciągnięcie pali drewnianych w niezbędnym minimalnym zakresie	ryczałt	1
		15*2*0,6=18m oraz 15*2=30szt ; 1	ryczałt	1
	M.11.01.01	6. Wykopy w gruncie		
		6.1. - wykopy w gruncie		
22		Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem	m3	7.55
		Przyjęto 0,5% robót ręcznych		
		Wykopy związane z rozbiórką mostu ; (21,6+22,4)*17,0*0,005+(15,9+11,5)*8,0*0,005	m3	4.84
		Przyjęto 1% robót ręcznych		
		Wykopy w ściankach szczelnych ; 60,2*1,65*2*0,01	m3	1.99
		Przemy zabezpieczające ; 0,5*10*0,8*9*2*0,01	m3	0.72
23		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	1230.31
		Przyjęto 99,5% robót mechanicznych		
		Wykopy związane z rozbiórką mostu ; (21,6+22,4)*17,0*0,995+(15,9+11,5)*8,0*0,995	m3	962.36
		Przyjęto 99% robót mechanicznych		
		Wykopy w ściankach szczelnych ; 60,2*1,65*2*0,99	m3	196.67
		Przemy zabezpieczające ; 0,5*10*0,8*9*2*0,99	m3	71.28
24		Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III	m2	1358.26
		60,2*2	m2	120.4
		7,55+1230,31	m2	1237.86
		6.2. - pompowanie wody		
25		Pompowanie wody z wykopu	ryczałt	1
		1	ryczałt	1
	M.11.01.04	7. Zasypanie wykopów z zagęszczeniem		
		7.1. - wykonanie nasypów		
26		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	798.69
		Nasypy związane z zasypkami, dojazdami i skarpami ; (13,4+12,3)*10,5+(18,4+19,2)*(3,8+1,4)+(17,0+19,1)*(2,8+3,1)	m3	678.36
		Nasypy w zakresie ścianek szczelnych ; (12,6*1,0+24,3*0,35+15,3*0,2)*2	m3	48.33
		Przemy zabezpieczające ; 0,5*10*0,8*9*2	m3	72
27		Ręczne zasypywanie budowli inżynierskich gruntem kategorii II	m3	3.39
		Przyjęto 0,5% robót ręcznych na zasypanie w bliskim sąsiedztwie obiektu		
		678,36*0,005	m3	3.39
28		Mechaniczne zagęszczenie gruntu wokół budowli inżynierskich grunt kategorii II	m3	723.06
		Przyjęto 99,5% zasypek		
		(678,36+48,33)*0,995	m3	723.06
29		Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii II	m2	96.52
		(30+14,1+18,6+17,6)*1,202	m2	96.52

Przedmiar robót

Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej Nr 2072B ul. Białostocka w Wysokiem Mazowieckiem wraz z rozbiórką i budową mostu na rzece Brok oraz przebudową i budową niezbędnej infrastruktury technicznej. Branża mostowa.

Nr	Nr SST	Opis robót (obliczenie ilości robót)	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		7.2. - ułożenie rur osłonowych dwudzielnych		
30		Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300mm w rurach ochronnych	m	2
		rura dwudzielna DN 150 ; 2	m	2
	M.11.07.00	8. Ścianki szczelne		
		8.1. - wbijanie ścianek szczelnych traconych L=5,0m		
31		Wbijanie ścianek szczelnych stalowych wibromłotem na głębokość do 6m w gruncie kategorii III	m	61
		(2,4*2+3,1*2+19,5)*2	m	61
32		Obcięcie stalowej ścianki szczelnej z łądu.	m	61
		(2,4*2+3,1*2+19,5)*2	m	61
		8.2. - wbijanie i wyciągnięcie ścianek szczelnych tymczasowych L=5,0m własności Wykonawcy		
33		Wbijanie ścianek szczelnych stalowych wibromłotem na głębokość do 6m w gruncie kategorii III	m	30
		15,0*2	m	30
34		Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec wibromłotem na głębokość do 6m w gruncie kategorii III	m	30
		30	m	30
		8.3. - wykonanie warstwy separacyjnej z papy przy ściankach do wyciągnięcia		
35		Izolacje pionowe z jednej warstwy papy asfaltowej na sucho	m2	15
		15,0*2*1,25*0,4	m2	15
	M.11.03.02.	9. Wykonanie pali wierconych w gruncie śr. 60cm bez pozostawionej osłony, dł. pala 11m, beton kontraktorowy C30/37, stal fyk-500MPa, wraz ze skuciem głowicy		
36		Wykonanie pali o średnicy 600mm w gruncie z zabezpieczeniem stateczności ścian przez rurowanie (odwiert, odwiezienie urobku, skucie głowicy)	szt	30
		15*2	szt	30
	M.11.03.06	10. Próbné obciążenie pali o założonej sile nacisku		
37		Próbné obciążenia statyczne dwóch pali wraz ze wszystkimi kosztami i opracowaniem wyników	szt	2
		2	szt	2
	M.12.01.02	11. Zbrojenie betonu stalą o fyk=500MPa		
		11.1. Płyta pomostu i poprzecznice		
38		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy do 8mm dla płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi	t	0.3
		poprzecznice ; 151,6*2/1000	t	0.3
39		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 8mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi	t	0.3
		0,3	t	0.3
40		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10mm dla płyt współpracujących z dźwigarami prefabrykowanymi	t	3.79
		poprzecznice ; 156,3*2/1000	t	0.31
		plyta ; 3479,6/1000	t	3.48
41		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10mm	t	3.79
		3,79	t	3.79
42		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm dla płyt współpracujących z dźwigarami prefabrykowanymi	t	0.8
		poprzecznice ; 221,5*2/1000	t	0.44
		plyta ; 360,9/1000	t	0.36
43		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm	t	0.8
		0,8	t	0.8
44		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 14mm dla płyt współpracujących z dźwigarami prefabrykowanymi	t	1.26
		poprzecznice ; 628,1*2/1000	t	1.26
45		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 14mm	t	1.26
		1,26	t	1.26
46		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 16mm dla płyt współpracujących z dźwigarami prefabrykowanymi	t	1.03

Przedmiar robót

Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej Nr 2072B ul. Białostocka w Wysokiem Mazowieckiem wraz z rozbiórką i budową mostu na rzece Brok oraz przebudową i budową niezbędnej infrastruktury technicznej. Branża mostowa.

Nr	Nr SST	Opis robót (obliczenie ilości robót)	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		plyta ; 1034,6/1000	t	1.03
47		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 16mm	t	1.03
		1,03	t	1.03
48		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 20mm dla płyt współpracujących z dźwigarami prefabrykowanymi	t	0.67
		plyta ; 672,6/1000	t	0.67
49		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 20mm	t	0.67
		0,67	t	0.67
50		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 25mm dla płyt współpracujących z dźwigarami prefabrykowanymi	t	3.64
		poprzecznice ; 1820,2*2/1000	t	3.64
51		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 25mm	t	3.64
		3,64	t	3.64
		11.2. Ławy fundamentowe, przyczółki, skrzydła		
52		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 8mm	t	0.23
		ławy ; 115,4*2/1000	t	0.23
53		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 8mm	t	0.36
		0,36	t	0.36
54		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10mm	t	0.13
		przyczółki ; 51*2/1000	t	0.1
		skrzydła ; (5,3+5,3+8,2+7,9)/1000	t	0.03
55		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10mm	t	0.13
		0,13	t	0.13
56		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm	t	6.89
		przyczółki ; 976.2*2/1000	t	1.95
		skrzydła ; (324,4+328,2+424,5+407,1)/1000	t	1.48
		ławy ; 1739,6*2/1000	t	3.48
57		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm	t	6.91
		6,91	t	6.91
58		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 16mm	t	2.22
		przyczółki ; 1494.0*2/1000	t	2.99
		skrzydła ; (26,7+26,6+32,6+32,7)/1000	t	0.12
		ławy ; 165,6*2/1000	t	0.33
59		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 16mm	t	3.44
		3,44	t	3.44
60		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 20mm	t	9.78
		przyczółki ; 380*2/1000	t	0.76
		ławy ; 4511,2*2/1000	t	9.02
61		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 20mm	t	9.78
		9,78	t	9.78
62		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 32mm	t	0.19
		przyczółki ; 94,7*2/1000	t	0.19
63		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 32mm	t	0.19
		0,19	t	0.19
		11.3. Kapy chodnikowe, płyty przejściowe, murki oporowe, ciosy podłożyskowe		
64		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10mm	t	3.13
		kapy chodnikowe ; 3089,9/1000	t	3.09
		murek oporowy ; 19,5*2,0/1000	t	0.04
65		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10mm	t	3.13
		3,13	t	3.13
66		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm	t	0.37
		ciosy podłożyskowe ; (38,7*4+26,9*8)/1000	t	0.37
67		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm	t	0.37
		0,37	t	0.37
68		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 14mm	t	0.93
		płyty przejściowe ; 346,8*2/1000	t	0.69
		kapy chodnikowe ; 242,2/1000	t	0.24

Przedmiar robót

Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej Nr 2072B ul. Białostocka w Wysokiem Mazowieckiem wraz z rozbiórką i budową mostu na rzece Brok oraz przebudową i budową niezbędnej infrastruktury technicznej. Branża mostowa.

Nr	Nr SST	Opis robót (obliczenie ilości robót)	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
69		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 14mm	t	0.93
		0,93	t	0.93
70		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 16mm	t	2.98
		plyty przejściowe ; 1488,5*2/1000	t	2.98
71		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 16mm	t	2.98
		2,98	t	2.98
72		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 20mm	t	1.43
		plyty przejściowe ; 653,7*2/1000	t	1.31
		kapy chodnikowe ; 115,4/1000	t	0.12
73		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 20mm	t	1.43
		1,43	t	1.43
		11.4. Montaż kotew talerzowych i tulej do płyt przejściowych		
74		Montaż kotew talerzowych	szt	24
		12*2	szt	24
75		Montaż tulej	szt	40
		20*2	szt	40
	M.13.01.00	12. Beton konstrukcyjny w deskowaniu		
		12.1. - betonowanie betonem klasy C30/37 [B35], W8, F150		
76		Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej	m2	354.57
		plyty przejściowe ; 0,3*18,0*2	m2	10.8
		murek oporowy ; 2,0*2,0+0,3*1,0*2	m2	4.6
		kapy chodnikowe ; (0,62+1,19)*2	m2	3.62
		ławy fundamentowe ; (2,1*2+16,7)*1,0*2	m2	41.8
		przyczółki ze skrzydłami ; (48,10+8,3+11,78+0,22*(5,35+3,7)+(5,62+4,47)*0,4+0,2*0,22*2+6,0+9,5+3,1*(1,4+3,5)+3,45*10,5+0,42*1,78*2+0,85*1,17*2)*2	m2	289.39
		ciosy podłożyskowe ; (0,8+2*0,735)*0,16*6*2	m2	4.36
77		Deskowanie sklejką płyt ustrojów niosących	m2	89.14
		plyta pomostu i poprzecznice ; (5,36+16,77+17,1*0,65)*2+(8,64+0,22*12,2)*2	m2	89.14
78		Betonowanie płyt, ław i przy użyciu pompy na samochodzie	m3	61.78
		plyty przejściowe ; 40*0,3*2-3,14*0,25^2*0,3*2	m3	23.88
		murki oporowe ; 0,3*2,0	m3	0.6
		kapy chodnikowe ; (0,6+1,14)*12,23+0,62*(4,67+3,72)+1,19*(5,37+3,72)	m3	37.3
79		Betonowanie podpór, ścian oporowych i murów pachwinowych przy użyciu pompy na samochodzie	m3	187.92
		ławy fundamentowe ; 47,9*1,01*2	m3	96.76
		przyczółki i skrzydła ; (2,47*10,5+2,29*(1,4+3,8)+(6,01+9,47)*0,4+0,2*(5,35+3,70)*0,22+0,045*1,78*2+0,18*1,17*2)*2	m3	90.03
		ciosy podłożyskowe ; 0,8*0,735*0,16*6*2	m3	1.13
80		Betonowanie betonem klasy C30/37 płyt ustroju niosącego przy użyciu pompy na samochodzie	m3	93.44
		plyta pomostu wraz z poprzecznicami ; (11,23-(0,2382*16+0,1965*3))*10,98+(5,36*0,65+11,24*0,61-0,163*0,36*19)*2	m3	93.44
		12.2. - dylatacje pozorne kap chodnikowych		
81		Izolacje szczelin dylatacyjnych	m	15.16
		(4,98+2,6)*2	m	15.16
		13. - dylatacje pozorne ścian przyczółków		
82		Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśmą dylatacyjną	m	7.6
		3,8*2	m	7.6
	M.13.02.01	14. Beton niekonstrukcyjny klasy C12/15 [B15] w deskowaniu		
83		Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej	m2	15.36
		nad płytami przejściowymi ; (1,06+1,52)*2+0,25*10,0*2	m2	10.16
		pod płytami przejściowymi ; (3,8*2+10,0)*0,1*2	m2	3.52
		pod kapami chodnikowymi ; 0,1*4,2*2+0,1*1,8*2	m2	1.2
		pod murkami oporowymi stożków ; 0,1*0,4*2+0,1*2,0*2	m2	0.48

Przedmiar robót

Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej Nr 2072B ul. Białostocka w Wysokiem Mazowieckiem wraz z rozbiórką i budową mostu na rzece Brok oraz przebudową i budową niezbędnej infrastruktury technicznej. Branża mostowa.

Nr	Nr SST	Opis robót (obliczenie ilości robót)	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
84		Betonowanie betonem klasy C12/15 [B15] podładu przy użyciu pompy na samochodzie	m3	72.03
		nad płytami przejściowymi ; (1,06+1,52)*10,0	m3	25.8
		pod płytami przejściowymi ; 3,8*10,21*0,1*2	m3	7.76
		pod kapami chodnikowymi ; (14,2+21,2+6,1+7,8)*0,1	m3	4.93
		pod murkami oporowymi ; 2,0*0,04	m3	0.08
		korek pod ławami ; 60*0,3*2-3,14*0,3*2*15*2*0,3	m3	33.46
	M.13.03.02	15. Montaż belek prefabrykowanych typu Kujan NG długości 12,0m		
85		Montaż prefabrykowanych dźwigarów żelbetowych typu Kujan o rozpiętości 12m	szt	19
		14+3+2	szt	19
	M.13.04.02	16. Prefabrykowane gzymsy z polimerobetonu		
86		Montaż elementów prefabrykowanych żurawiem z ładu.	m	41.94
		20,62+21,32	m	41.94
	M.15.01.02	17. Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno		
87		Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	165.4
		ławy fundamentowe i przyczółki ; (60,1-17,4)*2	m2	85.4
		płyty przejściowe ; 40,0*2	m2	80
88		Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m2	165.4
		165,4	m2	165.4
89		Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	199.87
		przyczółki i skrzydła ; ((0,4*16,5+5,4+3,9)+(5,62+4,47)*0,4+0,2*0,22*2+6,0+9,5+3,1*(1,4+3,5)+3,45*10,5+0,42*1,78*2+0,85*1,17*2)*2	m2	180.85
		płyty przejściowe ; 0,3*18,0*2	m2	10.8
		kapy chodnikowe ; (0,62+1,19)*2	m2	3.62
		murek oporowy ; 2,0*2,0+0,3*1,0*2	m2	4.6
90		Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m2	199.87
		199,87	m2	199.87
	M.15.02.01	18. Izolacja termozgrzewalna		
91		Izolacja z papy termozgrzewalnej na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym	m2	570.61
		16,98*12,2*2+2,0*15,4*2+4,0*10,0*2+0,7*10,5*2	m2	570.61
	M.16.01.03	19. Sączki dla odwodnienia izolacji		
92		Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające	szt	6
		3*2	szt	6
	M.16.01.04	20. Dreny dla odwodnienia izolacji		
93		Wykonanie drenażu odwadniającego izolację, z grysu i geowłókniny.	m2	7.44
		0,25*11,5*2+0,1*16,94	m2	7.44
	M.17.01.04	21. Łożyska elastomerowe		
94		Montaż łożysk elastomerowych	szt	12
		6* 2	szt	12
	M.18.01.02.	21. Dylatacje bitumiczne		
95		Ułożenie dylatacji chodników	m	16.12
		(2,84+5,22)*2	m	16.12
96		Ułożenie dylatacji z blachy jezdni	m	18.00
		9,0*2	m	18.00
	M.19.01.01	22. Krawężniki kamienne		
		22.1. - mostowy kamienny 20x18cm		
97		Montaż krawężników mostowych kamiennych 20x18 cm	m	24.4
		12,2*2	m	24.4
		22.2. - wypełnienie masa zalewową szczelin za krawężnikiem		
98		Wypełnienie jednostronne masą zalewową szczelin za krawężnikiem	m	41.94
		20,62+21,32	m	41.94

Przedmiar robót

Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej Nr 2072B ul. Białostocka w Wysokiem Mazowieckiem wraz z rozbiórką i budową mostu na rzece Brok oraz przebudową i budową niezbędnej infrastruktury technicznej. Branża mostowa.

Nr	Nr SST	Opis robót (obliczenie ilości robót)	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
	M.19.01.03.	23. Barieroporęcze na obiektach mostowych o parametrach B,L2, W4, wraz ze skosami, łączna długość L=85,32m		
99		Montaż barieroporęczy wraz z prowadnicami, linami i ze skosami do gruntu.	ryczałt	1
		łączna długość barieroporęczy $(28,0+1,33*2)*2=61,32m$ + skosy 24,0m, łączna długość 85,32m ; 1	ryczałt	1
	M.20.01.02	24. Warstwa filtracyjna za przyczółkiem wraz z zabezpieczeniem		
100		Hydroizolacja gruntu geomembranami HDPE z zabezpieczeniem geotkaniną polipropylenową	m2	116.46
		$(2,9*10,5+3,7*(2,5+4,9)+0,2*2)*2$	m2	116.46
	DM.06.01.01.	25. Umocnienia		
		25.1. - umocnienia płytami ażurowymi na geowłókninie filtracyjnej		
101		Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "KRATA" mała o wymiarach elementów 90x60x10cm	m2	276.87
		$71+74,5+(17,0+19,7+18,8+14,1)*1,41+(7,8+15,5)*1,202+4,0*(1,41+1,202)/2$	m2	276.87
		25.2. - palisady drewniane		
102		Wykonanie palisady z kołków o średnicy 10-12cm wbitych na głębokość 1,20m w gruncie kategorii I-II	m	57.96
		$(1,9+2,0+0,9+1,2)*1,41+25,0+24,5$	m	57.96
	DM.08.03.01.	26. Ustawienie obrzeży betonowych 6x20cm		
103		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	53.38
		$3,8+6,1+4,8+3,6+3,1+1,8+1,0+1,0+2,7+2,8+3,2+1,75+1,0+1,95+(4,6+4,3+3,4)*1,202$	m	53.38
	DM.10.02.01.	27. Wykonanie schodów prefabrykowanych na skarpie dla obsługi		
104		Schody na skarpach nasypów, przekopów, betonowe prefabrykowane o szerokości 0,80 m	m	10.3
		5,0+5,3	m	10.3
105		Czyszczenie strumieniowo-ścierne konstrukcji stalowych pełnościennych do stopnia czystości Sa2	m2	6.2
		2,9+3,3	m2	6.2
106		Malowanie natryskiem farbami do gruntowania epoksydowymi grubopowłokowymi konstrukcji balustrad - warstwa podkładowa	m2	6.2
		6,2	m2	6.2
107		Malowanie natryskiem bezpowietrznym farbami epoksydowymi grubopowłokowymi konstrukcji balustrad - międzywarstwa	m2	6.2
		6,2	m2	6.2
108		Malowanie natryskiem bezpowietrznym farbami poliuretanowymi konstrukcji balustrad - warstwa nawierzchniowa	m2	6.2
		6,2	m2	6.2
109		Powłoka cynkowa wykonywana metodą ogniową	t	0.15
		$(79+69)/1000$	t	0.15
	M.20.01.10	28. Chodniki z żywic z wykończeniem antypoślizgowym na obiektach mostowych		
110		Wykonanie chodników z żywic z wykończeniem antypoślizgowym	m2	159.79
		$4,98*21,32+2,6*20,62$	m2	159.79
	M.20.03.01	29. Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych		
111		Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych	m2	956.67
		kapy chodnikowe ; $0,62*2+1,19*2+4,98*21,32+2,6*20,62$	m2	163.41
		przyczółki ; $0,3*10,5*2+(3,9+5,1*0,35+5,1+0,78*0,5+0,42*1,6+0,28*0,75)*4+26,3*2+(0,35+0,15)*9,2*2+11,5*2+(26,0-12,3)*2+21,6*2$	m2	209.93
		płyta pomostu ; $12,2*16,98+5,36*2+(8,65+0,22*12,2)*2$	m2	240.54
		przyczółki ze skrzydłami ; $(48,10+8,3+11,78+0,22*(5,35+3,7)+(5,62+4,47)*0,4+0,2*0,22*2+6,0+9,5+3,1*(1,4+3,5)+3,45*10,5+0,42*1,78*2+0,85*1,17*2)*2+26,7*2$	m2	342.79
	M.20.03.04	30. Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych zaprawami PCC		
112		Gruntowanie powierzchni pod elastyczne zabezpieczenie oraz warstwy szpachlowo-polimerowe nakładane ręcznie lub metodą natrysku	m2	956.67

Przedmiar robót

Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej Nr 2072B ul. Białostocka w Wysokiem Mazowieckiem wraz z rozbiórką i budową mostu na rzece Brok oraz przebudową i budową niezbędnej infrastruktury technicznej. Branża mostowa.

Nr	Nr SST	Opis robót (obliczenie ilości robót)	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		956,67	m2	956.67
113		Uzupełnienie ubytków konstrukcji żelbetowej zaprawą cementowo-polimerową metodą ręczną metodą ręczną i wypełnienie ubytków warstwą grubości średniej 20mm - przyjęto 1% powierzchni	m2	9.57
		956,67*0,01	m2	9.57
114		Szpachlowanie szpachlą cementowo-polimerową metodą ręczną	m2	93.78
		przyczółki, skrzydła i po 1 skrajnej belce od spodu ; $21,0*2+(5,0+3,2)*2+(1,6+1,3)*12,2$	m2	93.78
	M.20.03.07.	31. Powłoka malarska na powierzchniach betonowych		
115		Pokrycie powierzchni betonowych powłoką malarską grubość powłoki 2x100um	m2	93.78
		przyczółki, skrzydła i po 1 skrajnej belce od spodu ; $21,0*2+(5,0+3,2)*2+(1,6+1,3)*12,2$	m2	93.78
	DM.07.06.02.	32. Ustawienie ogrodzeń systemowych typu "lubelskiego" do zabezpieczenia ruchu pieszych		
116		Ustawienie ogrodzeń systemowych typu "lubelskiego" do zabezpieczania ruchu pieszych	m	1.5
		balustrady typu "lubelskiego" U-11a ; 1,5	m	1.5