

Przedmiar

Rozbudowa ciągu drogowego dróg gminnych Nr 106023B i 106032B Wola Zambrowska - Stary Laskowiec, gmina Zambrów - budowa kładki dla pieszych przez rz. Jabłonka

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. Opracowanie projektu organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas budowy kładki. Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej.	ryczałt	1,00
1		Opracowanie projektu organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas budowy mostu i dojazdów	ryczałt	1
2		Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej - mostu i dojazdów.	ryczałt	1
2.	D.01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym		
2.1.		- roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,30
3		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym		
		0,05 * 6	km	0,3
			km	0,3
2.2.		- osadzenie znaków wysokościowych	szt	11,00
4		Repery stalowe osadzone na budowl		
		przyczółki 2 * 4	szt	8
		przęsło 1 * 2	szt	2
			szt	10
5		Repery żelbetowe osadzone w gruncie		
		1	szt	1
			szt	1
3.	D.01.02.02.12.	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej / humusu / o średniej gr. w-wy 15cm	m2	200,00
6		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
		z istniejącego terenu 10 * 10 * 2	m2	200
			m2	200
7		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi		
		minus humus wykorzystany do humusowania skarp 200 * 0,15 - 36 * 0,10	m3	26,4
			m3	26,4
4.	M.11.01.01	Wykopy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem	m3	13,46
8		Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem		
		10% robót ręcznych		
		oporniki ław 0,8 * 0,5 * (5,07 * 4 + 3,88 * 2) * 1,2 * 0,1	m3	1,35
			m3	1,35
9		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi		
		90% robót mechanicznych		
		oporniki ław 0,8 * 0,5 * (5,07 * 4 + 3,88 * 2) * 1,2 * 0,9	m3	12,11
			m3	12,11
10		Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kat. III		
		oporniki ław 0,5 * (5,07 * 4 + 3,88 * 2)	m2	14,02
			m2	14,02
11		Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody	ryczałt	1

Przedmiar

Rozbudowa ciągu drogowego dróg gminnych Nr 106023B i 106032B Wola Zambrowska - Stary Laskowiec, gmina Zambrów - budowa kładki dla pieszych przez rz. Jabłonka

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
5.	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m3	171,37
12		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kategorii II z transportem urobku samochodami samowładowczymi z transportem		
		oporniki ław $0,8 * 0,5 * (5,07 * 4 + 3,88 * 2) * 1,2 - 0,8 * 0,3 * (5,07 * 4 + 3,88 * 2)$	m3	6,73
		Zasypanie przyczółków $11,76 * 7 * 2$	m3	164,64
			m3	171,37
13		Ręczne zasypywanie budowli inżynierskich gruntem kategorii II		
		przyjęto 30% zasyпки ręcznie ;		
		Zasypanie przyczółków $11,76 * 7 * 2 * 0,3$	m3	49,39
			m3	49,39
14		Mechaniczne zasypywanie wraz z zagęszczeniem gruntu wokół budowli inżynierskich grunt kategorii II		
		przyjęto 70% zasyпки mechanicznej		
		Zasypanie przyczółków $11,76 * 7 * 2 * 0,7$	m3	115,25
			m3	115,25
15		Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii II		
		$(3 * 3,88 + 3 * 7 * 2) * 2$	m2	107,28
			m2	107,28
6.	M.11.07.02	Pale wbijane z rur stalowych	szt	6,00
16		Wbijanie pali stalowych śr 323,9/8 L=6,50m w gruncie kategorii III		
		z rys 6 $3 * 2$	szt	6
			szt	6
17		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm pal - stal klasy A III (BSt500S)		
		w palu $79 * 6 / 1000$	t	0,47
			t	0,47
18		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm -pal		
			t	0,47
19		Betonowanie betonem klasy B 30 pali przy użyciu pompy na samochodzie		
		$0,50 * 6$	m3	3
			m3	3
7.	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A III (BSt500S)	kg	2932,00
		<i>Przyczółek-860kg</i>		
20		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 8mm przyczółek - stal klasy A III (BSt500S)		
		$27 * 2 / 1000$	t	0,05
			t	0,05
21		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 8mm - przyczółek		
			t	0,05
22		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10mm przyczółek - stal klasy A III (BSt500S)		
		$32 * 2 / 1000$	t	0,06
			t	0,06
23		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10mm - przyczółek		
			t	0,06
24		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm przyczółek - stal klasy A III (BSt500S)		

Przedmiar

Rozbudowa ciągu drogowego dróg gminnych Nr 106023B i 106032B Wola Zambrowska - Stary Laskowiec, gmina Zambrów - budowa kładki dla pieszych przez rz. Jabłonka

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
		206 * 2 / 1000	t	0,41
			t	0,41
25		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm - przyczółek	t	0,41
26		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 16mm przyczółek - stal klasy A III (BSt500S)		
		165 * 2 / 1000	t	0,33
			t	0,33
27		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 16mm - przyczółek	t	0,33
		<i>Skrzydełko - 372kg</i>		
28		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10mm skrzydełko - stal klasy A III (BSt500S)		
		3 * 4 / 1000	t	0,01
			t	0,01
29		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10mm - skrzydełko	t	0,01
30		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm skrzydełko - stal klasy A III (BSt500S)		
		78 * 4 / 1000	t	0,31
			t	0,31
31		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm - skrzydełko	t	0,31
32		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 16mm skrzydełko - stal klasy A III (BSt500S)		
		12 * 4 / 1000	t	0,05
			t	0,05
33		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 16mm - skrzydełko	t	0,05
		<i>Płyta -1700kg</i>		
34		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10mm dla płyt współpracujących z dźwigarami - stal klasy A III (BSt500S)		
		62 / 1000	t	0,06
			t	0,06
35		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10mm płyt współpracujących z dźwigarami	t	0,06
36		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm dla płyt współpracujących z dźwigarami - stal klasy A III (BSt500S)		
		846 / 1000	t	0,85
			t	0,85
37		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm płyt współpracujących z dźwigarami	t	0,85
38		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 14mm dla płyt współpracujących z dźwigarami - stal klasy A III (BSt500S)		
		787 / 1000	t	0,79
			t	0,79
39		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 14mm płyt współpracujących z dźwigarami	t	0,79

Przedmiar

Rozbudowa ciągu drogowego dróg gminnych Nr 106023B i 106032B Wola Zambrowska - Stary Laskowiec, gmina Zambrów - budowa kładki dla pieszych przez rz. Jabłonka

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
8.	M.13.01.04	Beton podpór klasy C25/30 W8 F150 w elementach o grubości > 60cm	m3	9,00
40		Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej przyczółka		
		Przyczółek $2 * ((1,46 + 0,8 + 0,6) * 3,88 + 0,95 * 0,8 * 2 + 0,35 * 0,66 * 2)$	m2	26,16
		Skrzydełko $4 * ((0,10 + 0,2) * 1,55 + 0,3 * 1,2 * 2 + 0,63 * 0,95 + 0,35 * 0,3 + 0,2 * 0,45 + 1,14 * 0,35)$	m2	9,51
			m2	35,67
41		Betonowanie betonem klasy C25/30 przyczółka przy użyciu pompy na samochodzie		
		Przyczółek $3,7 * 2$	m3	7,4
		Skrzydełko $0,4 * 4$	m3	1,6
			m3	9
9.	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego klasy C25/30 W8 F150 w elementach o grubości < 60cm	m3	11,40
42		Deskowanie sklejką płyt ustrojów niosących		
		Płyta kładki $3,88 * 13 + 0,26 * 3,80 * 2$	m2	52,42
			m2	52,42
43		Betonowanie betonem klasy C25/30 płyt ustroju niosącego przy użyciu pompy na samochodzie		
		Płyta mostu 11,40	m3	11,4
			m3	11,4
10.	M.13.02.01	Beton klasy C16/20 w deskowaniu	m3	4,87
44		Deskowanie tradycyjne podkładu pod przyczółki		
		Podkład pod przyczółki $0,3 * (1,35 * 2 + 4,28 * 2) * 2$	m2	6,76
			m2	6,76
45		Betonowanie betonem klasy C16/20 podkładu podoporniki stożka przy użyciu pompy na samochodzie		
		Oporniki stożków $0,1 * 0,5 * (5,07 * 4 + 3,88 * 2)$	m3	1,4
		Podkład pod przyczółki $0,3 * 1,35 * 4,28 * 2$	m3	3,47
			m3	4,87
11.	M.14.01.02	Konstrukcje stalowe ustroju niosącego mostu ze stali S235	kg	6431,00
46		Wykonanie konstrukcji stalowej ze stali S235		
		ruszt 6431	kg	6 431
			kg	6 431
47		Montaż dźwigarów na łożyskach		
		$0,001 * 6431$	t	6,43
			t	6,43
12.	M.14.02.01	Pokrywanie powłokami malarskimi 3 krotnie konstrukcji stalowej	m2	103,63
48		Malowanie natryskiem bezpowietrznym, farbami do gruntowania epoksydowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych		
		Konstrukcja nośna mostu $1,73 * 15 * 3$	m2	77,85
		Poprzecznice		

Przedmiar

Rozbudowa ciągu drogowego dróg gminnych Nr 106023B i 106032B Wola Zambrowska - Stary Laskowiec, gmina Zambrów - budowa kładki dla pieszych przez rz. Jabłonka

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
		1,73 * 1,49 * 2 * 5	m2	25,78
			m2	103,63
49		Dwukrotne malowanie natryskiem bezpowietrznym, farbami nawierzchniowymi epoksydowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	103,63
13.	M.15.02.02	Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	m2	28,47
50		Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		
		Przyczółek (0,8 * 3,88 + 0,95 * 0,8 * 2 + 1,46 * 3,88) * 2	m2	20,58
		Skrzydełko 4 * (1,2 * 0,5 + 0,45 * 0,2 + 0,35 * 0,3 + 0,63 * 0,95 + 0,35 * 1,14 + 0,3 * 0,6)	m2	7,89
			m2	28,47
51		Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m2	28,47
52		Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - trzecia warstwa	m2	28,4
14.	M.17.01.01	Łożyska metalowe	szt	6,00
53		Wykonanie łożysk stalowych z rys Nr 12 412	kg	412
			kg	412
54		Montaż łożysk o masie do 2t		
		3 * 2	szt	6
			szt	6
15.	M.18.01.01	Urządzenia dylatacyjne szczelne	m	9,76
55		Ułożenie dylatacji stalowej blokowej z wkładką elastomerową		
		(3,88 + 0,5 * 2) * 2	m	9,76
			m	9,76
16.	M.19.01.04	Balustrady stalowe na obiektach mostowych	m	31,40
56		Montaż balustrady stalowej		
		15,7 * 2	m	31,4
			m	31,4
57		Czyszczenie strumieniowo-ścierne konstrukcji stalowych pełnościennych do stopnia czystości Sa2		
		10,49 * 2	m2	20,98
			m2	20,98
58		Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania epoksydowymi - warstwa podkładowa o grubości 100 mikrometrów	m2	20,98
59		Malowanie pędzlem, farbami epoksydowymi międzywarstwa - międzywarstwa o grubości 100 mikrometrów	m2	20,98
60		Malowanie pędzlem, farbami poliuretanowymi nawierzchniowymi poliuretanowymi - warstwa o grubości 80 mikrometrów	m2	20,98
17.	M.20.01.10	Chodniki z żywic na obiektach mostowych	m2	57,48
61		Wykonanie chodników z żywic		
		3,88 * 13 + 2 * (3,88 * 0,35 + 4 * 1,2 * 0,45)	m2	57,48
			m2	57,48

Przedmiar

Rozbudowa ciągu drogowego dróg gminnych Nr 106023B i 106032B Wola Zambrowska - Stary Laskowiec, gmina Zambrów - budowa kładki dla pieszych przez rz. Jabłonka

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
18.	D.06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15cm	m2	36,00
62		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm		
		skarpy 3 * 3 * 4	m2	36
			m2	36
63		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi		
		humus pozyskany ze zdjęcia humusu; 36 * 0,1	m3	3,6
			m3	3,6
19.	D.06.01.01.42	Umocnienie skarp brukowcem na podsypce	m2	46,90
64		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M15		
		stożki 3 * 3 * 4 + 1 * 3,88 * 2 + 3,14 * 0,5 * 2	m2	46,9
			m2	46,9
20.	D.10.02.01.21	Wykonanie schodów na skarpie wraz z poręczami zabezpieczonymi antykorozyjnie	m	6,00
65		Schody z poręczmi na skarpach nasypów, przekopów, betonowe prefabrykowane o szerokości 0,80 m		
		3 * 2	m	6
			m	6
66		Czyszczenie strumieniowo-ścierne konstrukcji stalowych pełnościennych do stopnia czystości Sa2		
			m2	2,3
67		Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania epoksydowymi - warstwa podkładowa o grubości 100 mikrometrów		
			m2	2,3
68		Malowanie pędzlem, farbami epoksydowymi międzywarstwa - międzywarstwa o grubości 100 mikrometrów		
			m2	2,3
69		Malowanie pędzlem, farbami poliuretanowymi nawierzchniowymi poliuretanowymi - warstwa o grubości 80 mikrometrów		
			m2	2,3
21.	M.13.03.01	Mostowy prefabrykat gzymsowy z polimerobetonu	m	32,40
70		Montaż desek gzymsowych polimerowych		
		16,2 * 2	m	32,4
22.	M.20.01.05	Ułożenie w chodnikach rur osłonowych	m	33,00
71		Rury ochronne o średnicy nominalnej 160mm		
		16,5 * 2	m	33