

Przedmiar

Przebudowa mostu w km 18+849 przez rz. Ruda k/m Narew w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 685 wraz z dojazdami.
Przebudowa mostu.

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 przebudowy mostu i dojazdów. Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej.	ryczałt	1,00
1.1		Opracowanie projektu organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas budowy mostu i dojazdów		
1.2		Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej - mostu i dojazdów.		
			ryczałt	1,00
2.	D.01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,27
2.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym $0,026 + 0,022 + 0,02 * 2$ 18,926 - 18,751		
			km	0,27
2.1.		<i>osadzenie znaków wysokościowych</i>	<i>szt</i>	<i>13,00</i>
2.1.1		Repery stalowe osadzone na budowli przyczółki 8 przęsło 4		
			szt	12,00
2.1.2		Repery żelbetowe osadzone w gruncie	szt	1,00
3.	D.01.02.02.11	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej / humusu / o średniej gr. w-wy 15cm	m2	84,00
3.1		Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią - średnia grubość warstwy 15cm z istniejących skarp drogi ; $2,8 * 2 * (25 - 10)$	m2	84,00
4.	D.01.02.02.12	Mechaniczne usunięcie warstwy humusu, śr. grubość warstwy 15cm z załadunkiem i transportem	m2	90,00
4.1		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) średnia grubości 15cm z terenów płaskich ; $6 * (25 - 10)$	m2	90,00
5.	D.01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20cm z załadunkiem i transportem	m2	78,00
5.1		Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 20cm na dojazdach ; $6,0 * (5 + 3 + 5)$	m2	78,00
5.2		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyladowczym $78 * 0,20 * 1,30$	m3	20,28
6.	D.01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych z załadunkiem i transportem		
6.1.		<i>rozebranie nawierzchni grubości 10cm</i>	<i>m2</i>	<i>93,96</i>
6.1.1		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 10cm na moście $(1,35 * 2 + 6) * 10,80$	m2	93,96
6.1.2		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyladowczym $93,96 * 0,1 * 1,3$	m3	12,21
6.2.		<i>rozebranie nawierzchni grubości 15cm</i>	<i>m2</i>	<i>78,00</i>

Przedmiar

Przebudowa mostu w km 18+849 przez rz. Ruda k/m Narew w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 685 wraz z dojazdami.
Przebudowa mostu.

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
6.2.1		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 15cm na dojazdach ; $6,0 * (5 + 3 + 5)$	m2	78,00
6.2.2		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyladowczym $78 * 0,15 * 1,3$	m3	15,21
7.	D.01.02.04.55	Rozebranie poręczy ochronnych sztywnych z załadunkiem i transportem	m	21,28
7.1		Rozebranie poręczy ochronnych rurowych na słupkach żelbetowych z transportem $10,64 * 2$	m	21,28
7.2		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyladowczym $0,25 * 0,16 * 1,02 * 6 * 2 * 1,3$	m3	0,64
7.3		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym pochwyty i przeciągi $10,64 * 4 * 2 * 4,5 / 1000$	t	0,38
8.	D.01.02.04.77	Rozbiórki obiektów mostowych z załadunkiem i transportem		
8.1.		<i>rozbiórka mostu</i>	<i>m3</i>	<i>73,04</i>
8.1.1		Rozebranie płyty mostu Płyta mostu $0,55 * 9,80 * 10,80$ Belek podporeczowych $0,38 * 0,65 * 10,8 * 2$	m3	63,55
8.1.2		Rozebranie oczepu pali i schodów oczep pali $0,5 * (0,13 + 0,23) * 4,9 * 0,4 * 2 * 2$ oczep skrzydełek $0,4 * 0,35 * 3 * 4 + 0,5 * 0,6 * 0,8 * 0,4 * 4$ schody $(0,2 * 3 * 0,8 * 2 + 0,8 * 0,2 * 0,3 * 8) * 2$	m3	6,16
8.1.3		Rozebranie desek zapleczych $0,10 * 1,30 * 9,8 * 2$ $0,1 * 0,5 * 1,3 * 3 * 4$	m3	3,33
8.1.4		Rozebranie brył żelbetowych $(63,547 + 6,163 + 3,328)$	m3	73,04
8.1.5		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyladowczym $(63,547 + 6,163 + 3,328) * 1,3$	m3	94,95
8.2.		<i>wyciągnięcie pali</i>	<i>szt</i>	<i>28,00</i>
8.2.1		Wyciąganie pali żelbetowych z terenu lub rusztowań , $14 * 2$	szt	28,00
8.2.2		Rozebranie brył żelbetowych $28 * 0,25 * 0,25 * 10$	m3	17,50
8.2.3		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyladowczym $28 * 0,25 * 0,25 * 10 * 1,3$	m3	22,75
9.	M.11.01.01	Wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem		
9.1.		<i>wykopy pod ławy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem</i>	<i>m3</i>	<i>766,23</i>

Przedmiar

Przebudowa mostu w km 18+849 przez rz. Ruda k/m Narew w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 685 wraz z dojazdami.
Przebudowa mostu.

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
9.1.1		Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem		
		5% robót ręcznych Wykopy związane z rozbiórką obiektu i korony drogi ; $(3,04 * 15 + 11,40 * 15) * 0,05$ 10% robót ręcznych Wykopy w zakresie ścianek szczelnych ; $(2,5 * 2,8 * 15 * 2) * 0,1$ Wykopy pod opornik; $0,8 * 0,5 * (1,75 + 3,38 + 5,39 + 5,29 * 2 + 0,82 + 0,66) * 1,2 * 0,1$		
			m3	32,91
9.1.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi		
		95% robót mechanicznych Wykopy związane z rozbiórką obiektu i korony drogi ; $(3,04 * 15 + 11,4 * 15) * 0,95$ 90% robót mechanicznych Wykopy w zakresie ścianek szczelnych ; $(2,5 * 2,8 * 15 * 2) * 0,9$ Wykopy pod opornik; $0,8 * 0,5 * (1,75 + 3,38 + 5,39 + 5,29 * 2 + 0,82 + 0,66) * 1,2 * 0,9$ Wymiana gruntu $(1,8 + 3,2 + 4,5) * 24 + 5,6 * (24 - 15) * 2$		
			m3	733,32
9.1.3		Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kat. III		
		dno w zakresie ścianki szczelnej ; $2,5 * 15 * 2$ pod półki dla zwierząt ; $(1,8 + 1,8) * 20$		
			m2	147,00
9.2.		wbicie stalowych ścianek szczelnych $Wx=1600cm3/mb$ $L=6,0m$ - wbicie na 6,0m głębokości	m	68,80
9.2.1		Wbijanie ścianek szczelnych stalowych $Wx=1600cm3/mb$ $L=6,0m$ - wbicie na 6m w gruncie kategorii III z rys nr 7 $34,4 * 2$	m	68,80
9.2.2		Obcięcie stalowej ścianki szczelnej z ładu. $34,4 * 2$	m	68,80
9.3.		wbicie i wyciągnięcie stalowych ścianek szczelnych $Wx=1600cm3/mb$ $L=8,0m$ - wbicie na 7,5m głębokości	m	19,80
9.3.1		Wbijanie ścianek szczelnych stalowych $Wx=1600cm3/mb$ $L=8,0m$ - wbicie na 7,5m w gruncie kategorii III z rys nr 7 $19,8$	m	19,80
9.3.2		Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych wbitych na głębokość do 7,5m w gruncie kategorii III $19,8 - 2,5 * 2$	m	14,80
9.3.3		Obcięcie stalowej ścianki szczelnej z ładu. $2,5 * 2$	m	5,00
9.4.		pompowanie wody		
9.4.1		Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody	ryczałt	1,00
10.	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m3	628,32
10.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kategorii II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi		
		Wymiana gruntu $(1,8 + 3,2 + 4,5) * 24 + 5,6 * (24 - 15) * 2$ zasypanie przyczółków $(8,90 + 8,4) * 17$		

Przedmiar

Przebudowa mostu w km 18+849 przez rz. Ruda k/m Narew w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 685 wraz z dojazdami.
Przebudowa mostu.

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
		Wykopy pod opornik; $0,8 * 0,5 * (1,75 + 3,38 + 5,39 + 5,29 * 2 + 0,82 + 0,66) * 1,2 - 0,8 * 0,3 * (1,75 + 3,38 + 5,39 + 5,29 * 2 + 0,82 + 0,66)$		
			m3	628,32
10.2		Ręczne zasypywanie budowli inżynierskich gruntem kategorii II przyjęto 30% zasyпки ręcznie ; zasypanie przyczółków $(8,90 + 8,4) * 17 * 0,3$ Wykopy pod opornik; $0,8 * 0,5 * (1,75 + 3,38 + 5,39 + 5,29 * 2 + 0,82 + 0,66) * 1,2 - 0,8 * 0,3 * (1,75 + 3,38 + 5,39 + 5,29 * 2 + 0,82 + 0,66)$		
			m3	93,65
10.3		Mechaniczne zagęszczenie gruntu wokół budowli inżynierskich grunt kategorii II Wymiana gruntu $(1,8 + 3,2 + 4,5) * 24 + 5,6 * (24 - 15) * 2$ zasypanie przyczółków $(8,90 + 8,4) * 17 * 0,7$		
			m3	534,67
10.4		Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii II skarpy drogi i stożki $3,80 * (1,75 + 3,38 + 5,39 + 5,29 * 2 + 0,82 + 0,66) + 3,80 * 2 * 10$	m2	161,80
11.	M.11.02.01	Wbijanie pali żelbetowych 40x40 o długości 8,0m		
11.1		wbicie pali żelbetowych		
11.1.1		Wbijanie pali żelbetowych 40x40cm z terenu na głębokość do 7,0m w gruncie kategorii III $2 * 24$	szt	48,00
11.2		próbné obciążenie pala o złożonej sile nacisku - statycznie		
11.2.1		Opracowanie projektu próbnego obciążenia pali wraz z wykonaniem próbnego obciążenia pali oraz z opracowaniem wyników	ryczałt	1,00
12.	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A III (BSt500S)	kg	25063,00
		Ława przyczółka - 8008kg		
12.1		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 8mm ława przyczółka - stal klasy A III (BSt500S) w ławie $95 * 4 / 1000$	t	0,38
12.2		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 8mm - ława przyczółka	t	0,38
12.3		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm ława przyczółka - stal klasy A III (BSt500S) w ławie $155 * 4 / 1000$	t	0,62
12.4		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm - ława przyczółka	t	0,62
12.5		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy o 16mm ława przyczółka - stal klasy A III (BSt500S) $351 * 4 / 1000$	t	1,40
12.6		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy o 16 - ława przyczółka	t	1,40
12.7		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy o 20mm ława przyczółka - stal klasy A III (BSt500S) $1401 * 4 / 1000$	t	5,60
12.8		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy o 20 - ława przyczółka	t	5,60
		Przyczółek - 3779kg		
12.9		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10mm ciosy podłożyskowe - stal klasy A III (BSt500S) $26 * 16 / 1000$	t	0,42
12.10		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10mm - przyczółek	t	0,52

Przedmiar

Przebudowa mostu w km 18+849 przez rz. Ruda k/m Narew w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 685 wraz z dojazdami.
Przebudowa mostu.

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
12.11		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm przyczółek - stal klasy A III (BSt500S) 386 * 4 / 1000	t	1,54
12.12		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm - przyczółek	t	1,54
12.13		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 16mm przyczółek - stal klasy A III (BSt500S) 411 * 4 / 1000	t	1,64
12.14		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 16mm - przyczółek	t	1,64
12.15		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 25mm przyczółek - stal klasy A III (BSt500S) 38 * 4 / 1000	t	0,15
12.16		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 25mm - przyczółek	t	0,15
		<i>Skrzydółka - 1340kg</i>		
12.17		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 8mm skrzydełek - stal klasy A III (BSt500S) 3 * 4 / 1000	t	0,01
12.18		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 8mm skrzydełek	t	0,01
12.19		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm skrzydełek - stal klasy A III (BSt500S) 267 * 4 / 1000	t	1,07
12.20		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm skrzydełek	t	1,07
12.21		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 16mm skrzydełek - stal klasy A III (BSt500S) 65 * 4 / 1000	t	0,26
12.22		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 16mm skrzydełek	t	0,26
		<i>Płyta przejściowa - 2600kg</i>		
12.23		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 8mm płyta przejściowa - stal klasy A III (BSt500S) 5 * 4 / 1000	t	0,02
12.24		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 8mm płyta przejściowa	t	0,02
12.25		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm płyta przejściowa - stal klasy A III (BSt500S) 191 * 4 / 1000	t	0,76
12.26		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm płyta przejściowa	t	0,76
12.27		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 16mm płyta przejściowa - stal klasy A III (BSt500S) 453 * 4 / 1000	t	1,81
12.28		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 16mm płyta przejściowa	t	1,81
		<i>Kapy chodnikowe - 1782kg</i>		
12.29		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 8mm kapy chodnikowe - stal klasy A III (BSt500S) 37 * 2 / 1000	t	0,07
12.30		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 8mm kapy chodnikowe	t	0,04
12.31		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm kapy chodnikowe - stal klasy A III (BSt500S) 839 * 2 / 1000	t	1,68
12.32		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm kapy chodnikowe	t	1,68
12.33		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 14mm do osadzenia krawężników na kapie - stal klasy A III (BSt500S) 15 * 2 / 1000	t	0,03

Przedmiar

Przebudowa mostu w km 18+849 przez rz. Ruda k/m Narew w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 685 wraz z dojazdami.
Przebudowa mostu.

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
12.34		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 14mm do osadzenia krawężników na kapie	t	0,03
		<i>Chodniki na dościach -372kg</i>		
12.35		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10mm chodniki na dościach - stal klasy A III (BSt500S)		
		91 * 4 / 1000	t	0,36
12.36		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10mm chodniki na dościach	t	0,36
12.37		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 14mm do osadzenia krawężników na dościach - stal klasy A III (BSt500S)		
		2 * 4 / 1000	t	0,01
12.38		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 14mm do osadzenia krawężników na dościach	t	0,01
		<i>Opornik stożka - 420kg</i>		
12.39		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10mm opornika stożka- stal klasy A III (BSt500S)		
		179 / 1000	t	0,18
12.40		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10mm opornika stożka	t	0,18
12.41		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm opornika stożka- stal klasy A III (BSt500S)		
		241 / 1000	t	0,24
12.42		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm opornika stożka		
		<i>Płyta - 7260kg</i>	t	0,24
12.43		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm dla płyt współpracujących z dźwigarami prefabrykowanymi - stal klasy A III (BSt500S)		
		5554 / 1000	t	5,55
12.44		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm płyt współpracujących z dźwigarami prefabrykowanymi	t	5,55
12.45		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 25mm dla płyt współpracujących z dźwigarami prefabrykowanymi - stal klasy A III (BSt500S)		
		1040 / 1000	t	1,04
12.46		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 25mm płyt współpracujących z dźwigarami prefabrykowanymi	t	1,04
13.	M.13.01.01	Beton fundamentów klasy B 30 W8 F150 w deskowaniu	m3	109,36
13.1		Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej płyt przejściowych, chodników, oporników stożka		
		Płyta przejściowa 0,3 * (5,26 + 4 * 2) * 4 Opornik stożka 0,8 * 0,3 * 2 * 4 + 0,8 * 2 * (1,75 + 3,38 + 5,39 + 5,29 * 2 + 0,82 + 0,66) Chodniki na dościach 0,3 * (1,56 + 2,95) * 4		
			m2	59,37
13.2		Betonowanie betonem klasy B 30 oporników, płyt przejściowych, chodników, oporników stożka , ław przyczółków przy użyciu pompy na samochodzie		
		ława przyczółka 18,4 * 4 Płyta przejściowa 6,3 * 4		

Przedmiar

Przebudowa mostu w km 18+849 przez rz. Ruda k/m Narew w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 685 wraz z dojazdami.
Przebudowa mostu.

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
		Opornik stożka 0,23 * 22,6 Chodniki na dojazdach 1,34 * 4		
			m3	109,36
14.	M.13.01.04	Beton podpór klasy B 30 W8 F150 w elementach o grubości > 60cm	m3	51,80
14.1		Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej ścian przyczółka i skrzydełka Przyczółek $((1,1 + 1,17) * 6,11 + 5,76 * (0,85 + 0,36 + 0,61 * 0,32 + 0,63) + 0,95 * (1,1 + 0,05) + 0,28 * 1,17) * 4$ Skrzydełko $(6,34 * 2 + 0,35 * (2,1 + 1,38 + 3,23 + 0,6)) * 4$ Ciosy podłożyskowe $0,25 * (0,6 + 0,67 * 2) * 4 * 4$		
			m2	176,76
14.2		Betonowanie betonem klasy B 30 przyczółków, ciosów podłożyskowych i skrzydełek przy użyciu pompy na samochodzie Przyczółek z ciosami podłożyskowymi 10,15 * 4 Skrzydełka 2,8 * 4		
			m3	51,80
15.	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego klasy B 30 W8 F150 w elementach o grubości < 60cm	m3	70,56
15.1		Deskowanie sklejką płyt ustrojów niosących Płyta mostu $(0,5 * (0,32 + 0,2) * 6,05 + 0,55 * 6,05 + 0,5 + (0,92 + 0,8) * 6,06 + (0,08 + 0,4 + 0,12) * 11,94) * 2$ Kapy chodnikowe $(11,94 * (0,35 + 0,6 + 0,23) + 0,33 * (2,26 - 0,35) * 2 + 0,35 * 0,6 * 2) * 2$		
			m2	77,52
15.2		Betonowanie betonem klasy B 30 płyt ustroju niosącego przy użyciu pompy na samochodzie Płyta mostu 53,12 Kapy chodnikowe 8,72 * 2		
			m3	70,56
16.	M.13.02.01	Beton klasy B20 w deskowaniu	m3	63,53
16.1		Deskowanie tradycyjne podładu pod płyty przejściowe, pod chodniki na dojazdach, oporniki stożka Podkład pod płyty przejściowe $0,1 * (3,8 * 2 + 5,36) * 4$ Podkład pod chodniki na dojazdach $0,1 * (3,05 + 1,56) * 4$ Podkład pod opornik stożka $0,1 * (0,5 * 2 * 4 + 22,6 * 2)$		
			m2	11,94

Przedmiar

Przebudowa mostu w km 18+849 przez rz. Ruda k/m Narew w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 685 wraz z dojazdami.
Przebudowa mostu.

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
16.2		Betonowanie betonem klasy B 20 podładu pod płyty przejściowe, pod chodniki na dościach, oporniki stożka i ławy przyczółków przy użyciu pompy na samochodzie		
		Podkład pod płyty przejściowe 2,02 * 4		
		Podkład pod ławy 13,13 * 4		
		Podkład pod chodniki na dościach 0,45 * 4		
		Opornik stożka 0,1 * 0,5 * 22,6		
			m3	63,53
17.	M.13.03.02	Wykonanie i montaż prefabrykatów betonowych sprężonych typ KUJAN	szt	20,00
17.1		Wykonanie i montaż prefabrykowanych dźwigarów strunobetonowych typu Kujan o rozpiętości 12m		
		10 * 2	szt	20,00
18.	M.15.02.01	Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej	m2	200,94
18.1		Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej		
		6,11 * (11,94 + (0,3 + 0,33 + 1) * 2) * 2 + 1 * (11,94 + 2 * (0,3 + 0,33 + 1))	m2	200,94
19.	M.15.02.02	Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	m2	265,43
19.1		Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		
		płyty przejściowe ; 5,26 * 4 * 4	m2	84,16
		ławy ; 2,5 * 7,5 - 0,95 * 6,11	m2	12,95
			m2	97,11
19.2		Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m2	97,11
19.3		Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - trzecia warstwa	m2	97,11
19.4		Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		
		Przyczółek (0,7 * 6,11 + 5,76 * (0,85 + 0,36 + 0,61 * 0,32 + 0,63) + 0,95 * 0,7) *	m2	66,66
		Skrzydło (6,34 + 0,35 * (2,1 + 1,38) + 1 * (3,8 + 0,8)) * 4	m2	48,63
		Płyty przejściowe (0,3 * 4 * 2 + 0,3 * 5,26) * 4	m2	15,91
		Opornik stożka 0,8 * 0,3 * 4 + 0,8 * 2 * 22,6	m2	37,12
			m2	168,32
19.5		Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m2	168,32
19.6		Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - trzecia warstwa	m2	168,32
20.	M.16.01.03	Sączki		
20.1.		wykonanie sączków	szt	14,00
20.1. 1		Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające	szt	14,00

Przedmiar

Przebudowa mostu w km 18+849 przez rz. Ruda k/m Narew w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 685 wraz z dojazdami.
Przebudowa mostu.

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
20.2.		wykonanie drenów poziomych	m	37,20
20.2.1		Wykonanie drenaży poziomych płyty mostu		
		$(7,6 + 1,5 * 2 + 2 * 4) * 2$	m	37,20
21.	M.17.01.04	Łożyska elastomerowe	szt	16,00
21.1		Montaż łożysk elastomerowych		
		$4 * 4$	szt	16,00
22.	M.18.01.01	Dylatacje bitumiczne szczelne	m	25,84
22.1		Ułożenie dylatacji z bitumicznej chodników szerokości 50cm		
		$(2,26 + 0,2) * 4$	m	9,84
22.2		Ułożenie dylatacji z bitumicznej jezdni szerokości 50cm		
		$4 * 4$	m	16,00
22.3		Montaż blach nierdzewnych przykrycia szczelin dylatacyjnych na chodnikach		
		$(0,6 + 0,35) * 4$	m	3,80
23.	M.19.01.01. M.20.01.08	Krawężnik mostowy kamienny Wiercenie otworów i montaż kotew zespalaających	m	25,20
23.1		Montaż krawężników 20x18 cm		
		$(11,94 + 0,05 * 2 + 0,28 * 2) * 2$	m	25,20
23.2		Wypełnienie jednostronne masą zalewową szczelin za krawężnikiem		
		$18,5 * 2$	m	37,00
23.3		Wiercenie otworów o śr. 18mm, poziomo, o głębokości 10cm		
		krawężnik kamienny mostowy		
		$18,5 * 2 * 2$	szt	74,00
23.4		Osadzenie kotew o śr. 14mm	szt	74,00
24.	M.19.01.02	Bariery ochronne na obiektach mostowych	m	37,00
24.1		Montaż barier sprężystych jednostronnych o parametrach N2, W4, ASI-A		
		$18,5 * 2 * 0,022$	t	0,81
24.2		Zakończenie barier o parametrach N2, W4, ASI-A	szt	4,00
25.	M.19.01.04a	Balustrady aluminiowe na obiektach mostowych	m	36,00
25.1		Montaż balustrady aluminiowej malowanej prszkowo	m	36,00
26.	M.20.01.05	Ułożenie w chodnikach rur osłonowych	m	117,00
26.1		Rury ochronne o średnicy nominalnej 110mm		
		$(18,5 + 0,5 * 2) * 6$	m	117,00
26.2		Rury ochronne dwudzielne o średnicy nominalnej 160mm		
		$6 * 0,5 * 4$	m	12,00
27.	M.20.01.09	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych	m2	294,12
27.1		Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni betonowych		
		Płyta mostu		
		$(0,5 * (0,32 + 0,2) * 6,05 + 0,55 * 6,05 + 0,5 + (0,92 + 0,8) * 6,06 + (0,08 + 0,4 + 0,12) * 11,94) * 2 + 10,80 * 12,10 + 11,94 * 12,22$		
		Kapy chodnikowe		
		$(11,94 * (0,35 + 0,6 + 2,26) + 0,33 * (2,26 - 0,35) * 2 + 0,35 * 0,6 * 2) * 2$		
		Przyczółek		
		$((0,5 + 1,17) * 6,11 + 0,95 * (1,1 + 0,05) + 0,28 * 1,17) * 4$		
		Skrzydło		
		$(6,34 + 0,35 * (3,23 + 0,6)) * 4$		
		Ciosy podłożyskowe		
		$0,25 * (0,6 + 0,67 * 2) * 4 * 4 + 0,6 * 0,67 * 4 * 4$		

Przedmiar

Przebudowa mostu w km 18+849 przez rz. Ruda k/m Narew w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 685 wraz z dojazdami.
Przebudowa mostu.

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
		Chodniki na dojazdach 1,56 * 2,95 * 4		
			m2	512,40
27.2		Gruntowanie powierzchni pod elastyczne zabezpieczenie oraz warstwy szpachlowo-polimerowe nakładane ręcznie lub metodą natrysku		
		Płyta mostu (0,5 * (0,32 + 0,2) * 6,05 + 0,55 * 6,05 + 0,5 + (0,92 + 0,8) * 6,06 + (0,08 + 0,4 + 0,12) * 11,94) * 2 + 10,80 * 12,10 Kapy chodnikowe (11,94 * (0,35 + 0,6) + 0,33 * (2,26 - 0,35) * 2 + 0,35 * 0,6 * 2) * 2 Przyczółek ((0,5 + 1,17) * 6,11 + 0,95 * (1,1 + 0,05) + 0,28 * 1,17) * 4 Skrzydło (6,34 + 0,35 * (3,23 + 0,6)) * 4 Ciosy podłożyskowe 0,25 * (0,6 + 0,67 * 2) * 4 * 4 + 0,6 * 0,67 * 4 * 4		
			m2	294,12
27.3		Szpachlowanie szpachlą cementowo-polimerową metodą ręczną	m2	294,11
27.4		Barwna malarska powłoka ochronna z czystego akrylu nakładana metodą ręczną na powierzchniach poziomych i pionowych	m2	294,11
28.	M.20.01.10	Chodniki z żywic na obiektach mostowych	m2	83,62
28.1		Wykonanie chodników z żywic 2,26 * 18,5 * 2	m2	83,62
29.	D.04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m2	191,04
29.1		Ręczne oczyszczenie powierzchni izolacji 11,94 * 8	m2	95,52
29.2		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum po warstwie wiążącej 8 * 11,94	m2	95,52
30.	D.04.03.01.22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2	191,04
30.2		Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkozestępną w ilości 0,3-0,5 kg/m2 8 * 11,94 * 2	m2	191,04
31.	D.05.03.05.12	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca, grubość warstwy 5cm	m2	95,52
31.1		Nawierzchnia z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm - na moście Warstwa wiążąca - na płycie mostu 8,0 * 11,94	m2	95,52
32.	D.05.03.05.26	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ścierna, grubość warstwy 4cm	m2	95,52
32.1		Nawierzchnia z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 - warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 4cm - na moście Warstwa ścierna - na płycie mostu 8 * 11,94	m2	95,52
33.	D.06.01.01.42	Umocnienie skarp brukowcem na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	142,88
33.1		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M15		

Przedmiar

Przebudowa mostu w km 18+849 przez rz. Ruda k/m Narew w ciągu drogi wojewódzkiej Nr 685 wraz z dojazdami.
Przebudowa mostu.

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
		$22,6 * 3,8 + 10 * 3,8 + 5 * 3,8$	m2	142,88
34.	D.08.01.02.12	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem	m	32,00
34.1		Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej		
		$(5,0 + 3) * 4$	m	32,00
35.	D.08.03.01.11	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6cm	m	35,20
35.1		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		$10 + 3,8 * 4 + 10$	m	35,20
36.	D.10.02.01.21	Wykonanie schodów prefabrykowanych na skarpie dla obsługi wraz z poręczami zabezpieczonymi antykorozyjnie	m	6,34
36.1		Schody z poręczmi na skarpach nasypów, przekopów, betonowe prefabrykowane o szerokości 0,80 m		
		$3,33 + 3,01$	m	6,34
36.2		Czyszczenie strumieniowo-ścierne konstrukcji stalowych pełnościennych do stopnia czystości Sa2		
		$2,4 + 2,5$	m2	4,90
36.3		Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania epoksydowymi - warstwa podkładowa o grubości 100 mikrometrów	m2	4,90
36.4		Malowanie pędzlem, farbami epoksydowymi międzywarstwa - o grubości 100 mikrometrów	m2	4,90
36.5		Malowanie pędzlem, farbami poliuretanowymi nawierzchniowymi - warstwa o grubości 80 mikrometrów	m2	4,20