

	Przedmiar
Obiekt:	Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Czarna Hańcza w m. Malesowizna w ciągu drogi powiatowej Nr 1133B Kruszki - Surpiły - Jeleniewo w km 2+694
Kod CPV:	45221000-2 - Roboty budowlane w zakresie budowy mostów i tuneli, szybów i kolei podziemnej
Inwestor:	Zarząd Dróg Powiatowych w Suwałkach ul. Ogrodowa 57 16-400 Suwałki
Biuro kosztorysowe:	M-Mosty Marek Krysiwicz ul. Bobrów 2 15-531 Białystok
Sporządził	mgr inż. Marek Krysiwicz mgr inż. Marek Krysiwicz uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej Nr ewid. PDL/0032/PCOM/06
Białystok 18 styczeń 2021r.	

Kosztorys ofertowy

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Czarna Hańcza w m. Malesowizna w ciągu drogi powiatowej
Nr 1133B Kruski - Surpiły - Jeleniewo w km 2+694

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość	Cena jed. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
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. Utrzymanie objazdów. Opracowanie projektu kładki dla pieszych z uzgodnieniami, wykonanie utrzymania i rozbiórka kładki dla pieszych. Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej.	ryczałt	1,00		
2.	D.01.01.01.11	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym				
2.1.		- roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0,35		
2.2.		- osadzenie znaków wysokościowych	szt	11,00		
3.	D.01.02.01.11	Karczowanie drzew o średnicy 10-35cm	szt	17,00		
4.	D.01.02.02.12.	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej / humusu / o średniej gr. w-wy 15cm	m2	400,81		
5.	D.01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20cm z załadunkiem i transportem	m2	456,57		
6.	D.01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych z załadunkiem i transportem grubości 10cm	m2	508,84		
7.	D.01.02.04.25	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej z załadunkiem i transportem	m2	52,28		
8.	D.01.02.04.55	Rozebranie poręczy ochronnych sztywnych z załadunkiem i transportem	m	17,00		
9.	D.01.02.04.77	Rozbiórki obiektów mostowych z załadunkiem i transportem	m3	62,67		
10.	D.01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	5,00		
11.	D.01.02.04.83	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	5,00		
12.	M.11.01.01	Wykopy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem	m3	185,08		
13.	M.11.07.01a	Stalowe ścianki szczelne o $W_x=720\text{cm}^3/\text{mb}$ $L=8,0\text{m}$	m	28,14		
14.	M.11.07.01b	Stalowe ścianki szczelne o $W_x=720\text{cm}^3/\text{mb}$ $L=10,0\text{m}$	m	41,72		
15.	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m3	359,99		
16.	M.11.02.01	Wbijanie pali żelbetowych 40x40cm				
16.1.		-wbijanie pali na głębokość do 7,0m	szt	24,00		
16.2.		- próbne obciążenie pala o złożonej sile nacisku - dynamicznie	ryczałt	1,00		
16.3.		- opracowanie projektu obciążenia pali	ryczałt	1,00		
17.	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A III (BSt500S)	kg	23102,00		
18.	M.13.01.01	Beton fundamentów klasy B 30 W8 F150 w deskowaniu	m3	27,49		
19.	M.13.01.04	Beton podpór klasy B 30 W8 F150 w elementach o grubości > 60cm	m3	57,00		
20.	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego klasy B 30 W8 F150 w elementach o grubości < 60cm	m3	60,80		
21.	M.13.02.01	Beton klasy B20 w deskowaniu	m3	39,41		

Kosztorys ofertowy

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Czarna Hańcza w m. Malesowizna w ciągu drogi powiatowej
Nr 1133B Kruszki - Surpiły - Jeleniewo w km 2+694

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość	Cena jed. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
22.	M.14.01.02	Konstrukcje stalowe ustroju niosącego mostu ze stali S235	kg	30260,80		
23.	M.14.02.01	Pokrywanie powłokami malarskimi 3 krotnie konstrukcji stalowej	m2	354,12		
24.	M.15.02.01	Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej	m2	235,98		
25.	M.15.02.02	Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	m2	153,89		
26.	M.16.01.03	Sączki				
26.1.		wykonanie sączków	szt	12,00		
26.2.		wykonanie drenów poziomych	m	34,40		
27.	M.17.01.01	Łożyska metalowe o nośności 600kN	szt	18,00		
28.	M.18.01.01	Urządzenia dylatacyjne szczelne	m	24,30		
29.	M.19.01.01.	Krawężnik mostowy kamienny	m	48,00		
30.	M.19.01.02	Bariery ochronne na obiektach mostowych	m	24,00		
31.	M.19.01.03	Barieoporcęże na obiektach mostowych o parametrach H2, W3, ASI-B	m	24,00		
32.	M.19.01.04	Balustrady na obiektach mostowych	m	24,01		
33.	M.20.01.05	Ułożenie w chodnikach rur osłonowych	m	72,00		
34.	M.20.01.08	Wiercenie otworów i montaż kotew zespalających	szt	96,00		
35.	M.20.01.10	Chodniki z żywic na obiektach mostowych	m2	98,64		
36.	D.04.01.01.11	Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm	m2	496,45		
37.	D.04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m2	1190,89		
38.	D.04.03.01.22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2	1085,89		
39.	D.04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm	m2	496,45		
40.	D.04.07.01.17	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P 50/70 gr. w-wy 7cm	m2	484,44		
41.	D.05.03.05.14	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W 50/70- warstwa wiążąca, grubość warstwy 5cm	m2	105,00		
42.	D.05.03.05.28	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna, grubość warstwy 4cm	m2	105,00		
43.	D.05.03.05.29	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S 50/70- warstwa ścieralna, grubość warstwy 5cm	m2	475,44		
44.	D.06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15cm	m2	332,31		
45.	D.06.01.01.42	Umocnienie skarp brukowcem na podsypce	m2	74,46		
46.	D.07.01.01.11	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) linie ciągłe	m2	43,22		
47.	D.07.05.01.12	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych przekładkowych o H1 W3 AIS-A	m	112,00		
48.	D.08.01.01.12	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20*30 cm na ławie betonowej z oporem	m	12,00		

Kosztorys ofertowy

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Czarna Hańcza w m. Malesowizna w ciągu drogi powiatowej
Nr 1133B Kruszki - Surpiły - Jeleniewo w km 2+694

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość	Cena jed. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7
49.	D.10.02.01.21	Wykonanie schodów na skarpie wraz z poręczami zabezpieczonymi antykorozyjnie	m	7,32		
Cena netto [zł]						
Podatek VAT 23% [zł]						
Cena brutto [zł]						

Przedmiar

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Czarna Hańcza w m. Malesowizna w ciągu drogi powiatowej Nr 1133B Kruszki - Surpiły - Jeleniewo w km 2+694

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. Utrzymanie objazdów. Opracowanie projektu kładki dla pieszych z uzgodnieniami, wykonanie utrzymanie i rozbiórka kładki dla pieszych. 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		Utrzymanie objazdów	ryczałt	1
3		Opracowanie projektu kładki dla pieszych z uzgodnieniami, wykonanie utrzymanie i rozbiórka kładki dla pieszych	ryczałt	1
4		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	0,35
5		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 0,1 + 0,05 * 5	km	0,35
			km	0,35
2.2.		- osadzenie znaków wysokościowych	szt	11,00
6		Repery stalowe osadzone na budowli przyczółki 2 * 4 przęsło 1 * 2	szt szt szt	8 2 10
7		Repery żelbetowe osadzone w gruncie 1	szt szt	1 1
3.	D.01.02.01.11	Karczowanie drzew o średnicy 10-35cm	szt	17,00
8		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-35cm	szt	17
9		Wywożenie korzeni, gałęzi i pni o średnicy 10-35cm	szt	17
4.	D.01.02.02.12.	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej / humusu / o średniej gr. w-wy 15cm	m2	400,81
10		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki z istniejących skarp ; 0,5 * (0,9 + 1,6) * (660,27 - 655,27) 0,5 * (1,6 + 3,3) * (673,27 - 660,27) 0,5 * (3,3 + 9,5) * (683,27 - 673,27) 0,5 * (9,5 + 9,6) * (690,78 - 683,27) 9,6 * 3,5 + 7,4 * 3,5 0,5 * (7,4 + 7) * (713,78 - 705,78) 0,5 * (7 + 4,3) * (723,28 - 713,78) 0,5 * (4,3 + 1,6) * (740,3 - 723,28) 0,5 * (1,6 + 0,8) * (745,3 - 740,3)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,25 31,85 64 71,72 59,5 57,6 53,68 50,21 6 400,81

Przedmiar

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Czarna Hańcza w m. Malesowizna w ciągu drogi powiatowej Nr 1133B Kruszki - Surpiły - Jeleniewo w km 2+694

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
11		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi		
		400,81 * 0,15	m3	60,12
		minus humus wykorzystany do humusowania skarp - 213,64 * 0,1	m3	-21,36
			m3	38,76
5.	D.01.02.04.11	Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20cm z załadunkiem i transportem	m2	456,57
12		Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 20cm		
		5,6 * (745,3 - 655,27 - 8,5)	m2	456,57
			m2	456,57
13		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowładowczym		
		456,57 * 0,20 * 1,30	m3	118,71
			m3	118,71
6.	D.01.02.04.22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych z załadunkiem i transportem grubości 10cm	m2	508,84
14		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 10cm		
		5,6 * (745,3 - 655,27 - 8,5) + 8,5 * 6,15	m2	508,84
			m2	508,84
15		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowładowczym		
		508,84 * 0,1 * 1,3	m3	66,15
			m3	66,15
7.	D.01.02.04.25	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej z załadunkiem i transportem	m2	52,28
16		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce piaskowej		
		na moście ; 6,15 * 8,5	m2	52,28
			m2	52,28
17		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - transport gruzu samochodem samowładowczym		
		159,90 * 0,1 * 1,3	m3	20,79
			m3	20,79
8.	D.01.02.04.55	Rozebranie poręczy ochronnych sztywnych z załadunkiem i transportem	m	17,00
18		Rozebranie poręczy ochronnych		
		poręcz na moście 8,5 * 2	m	17
			m	17
19		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym		
		przeciagi 2 * 4 * 8,5 * 5 / 1000	t	0,34
		słupki 0,16 * 0,23 * 1,11 * 5 * 2 * 2,5	t	1,02
			t	1,36
9.	D.01.02.04.77	Rozbiórki obiektów mostowych z załadunkiem i transportem	m3	62,67
20		Rozebranie płyty mostu		
		3 * 8,5	m3	25,5
			m3	25,5

Przedmiar

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Czarna Hańcza w m. Malesowizna w ciągu drogi powiatowej Nr 1133B Kruski - Surpiły - Jeleniewo w km 2+694

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
21		Rozebranie przyczółków i skrzydełek mostu		
		przyczółek $1,5 * 8,6 * 2$	m3	25,8
		Skrzydełka z ławą $0,8 * 0,5 * (4,22 * 2 + 3,26 + 4,36) + 0,5 * 4 * 1,7 * 3 * 0,4 + 0,5 * 3 * 1,7 * 0,4$	m3	11,52
			m3	37,32
22		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym		
		gruz betonowy $(25,35 + 37,32) * 1,3$	m3	81,47
			m3	81,47
10.	D.01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	5,00
23		Rozebranie słupków do znaków	szt	5
11.	D.01.02.04.83	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	5,00
24		Zdjęcie pionowych znaków lub drogowaskazów	szt	5
12.	M.11.01.01	Wykopy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem	m3	185,08
25		Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem		
		10% robót ręcznych		
		odkopanie istniejących przyczółków $17 * 5 * 2 * 0,1$	m3	17
		Wykopy pod opornik; $(0,8 * 0,3 * (5,85 * 2 + 2,72 + 1,34 + 1,29) * 1,2 + 0,8 * 0,7 * (9,73 + 0,71 + 4,5) * 1,2) * 0,1$	m3	1,5
			m3	18,5
26		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi		
		90% robót mechanicznych		
		odkopanie istniejących przyczółków $17 * 5 * 2 * 0,9$	m3	153
		Wykopy pod opornik; $(0,8 * 0,3 * (5,85 * 2 + 2,72 + 1,34 + 1,29) * 1,2 + 0,8 * 0,7 * (9,73 + 0,71 + 4,5) * 1,2) * 0,9$	m3	13,46
		wykopy na dojazdach $0,5 * (0 + 0,01) * (740,3 - 723,28)$	m3	0,09
		$0,5 * (0,01 + 0) * (745,3 - 740,3)$	m3	0,03
			m3	166,58
27		Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kat. III		
		Wykopy w zakresie ścianek szczelnych ; $2,5 * 11,57 * 2 + 0,7 * (9,73 + 0,71 + 4,5)$	m2	68,31
		Wykopy pod opornik; $0,3 * (5,85 + 2,72 + 1,34 + 1,29)$	m2	3,36
			m2	71,67
28		Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody	ryczałt	1
13.	M.11.07.01a	Stalowe ścianki szczelne o $W_x=720\text{cm}^3/\text{mb}$ $L=8,0\text{m}$	m	28,14
29		Wbijanie ścianek szczelnych stalowych $W_x=720\text{cm}^3/\text{mb}$ $L=8,0\text{m}$ - wbicie na 8,0m w gruncie kategorii III		
		z rys 9 28,14	m	28,14
			m	28,14
30		Wykonanie i rozbiórka dróg dojazdowych do wbicia ścianek szczelnych i pali	ryczałt	1
31		Obcięcie stalowej ścianki szczelnej z ładu.	m	28,14

Przedmiar

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Czarna Hańcza w m. Malesowizna w ciągu drogi powiatowej Nr 1133B Kruszkki - Surpiły - Jeleniewo w km 2+694

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
14.	M.11.07.01b	Stalowe ścianki szczelne o $W_x=720\text{cm}^3/\text{mb}$ $L=10,0\text{m}$	m	41,72
32		Wbijanie ścianek szczelnych stalowych $W_x=720\text{cm}^3/\text{mb}$ $L=10,0\text{m}$ - wbicie na 10,0m w gruncie kategorii III		
		z rys 9 41,72	m	41,72
			m	41,72
33		Obcięcie stalowej ścianki szczelnej z ładu.	m	41,72
15.	M.11.01.04	Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem	m3	359,99
34		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kategorii II z transportem urobku samochodami samowładowczymi		
		Zasypanie przyczółków $17 * 1 * 2 + (29 - 17) * 4,4 * 2$	m3	139,6
		Zasypanie opornika; $0,8 * 0,3 * (5,85 * 2 + 2,72 + 1,34 + 1,29) * 1,2 - 0,8 * 0,3 * (5,85 + 2,72 + 1,34 + 1,29)$	m3	2,22
		skarpy drogi ; $0,5 * (0,09 + 0,51) * (660,27 - 655,27)$	m3	1,5
		$0,5 * (0,51 + 1,42) * (673,27 - 660,27)$	m3	12,55
		$0,5 * (1,42 + 8) * (683,27 - 673,27)$	m3	47,1
		$0,5 * (8 + 8,8) * (690,78 - 683,27)$	m3	63,08
		$0,5 * (8,8 + 7,6) * (713,78 - 705,78)$	m3	65,6
		$0,5 * (7,6 + 2,1) * (723,28 - 713,78)$	m3	46,08
		$0,5 * (2,1 + 0,03) * (740,3 - 723,28)$	m3	18,13
		$0,5 * (0,03 + 0,02) * (745,3 - 740,3)$	m3	0,13
			m3	395,99
35		Ręczne zasypanie budowli inżynierskich gruntem kategorii II		
		przyjęto 30% zasyпки ręcznie ;		
		Zasypanie przyczółków $(17 * 1 * 2 + (29 - 17) * 4,4 * 2) * 0,3$	m3	41,88
		Zasypanie opornika; $(0,8 * 0,3 * (5,85 * 2 + 2,72 + 1,34 + 1,29) * 1,2 - 0,8 * 0,3 * (5,85 + 2,72 + 1,34 + 1,29)) * 0,3$	m3	0,67
			m3	42,55
36		Mechaniczne zasypanie wraz z zagęszczeniem gruntu wokół budowli inżynierskich gruntem kategorii II		
		przyjęto 70% zasyпки mechanicznej		
		Zasypanie przyczółków $(17 * 1 * 2 + (29 - 17) * 4,4 * 2) * 0,7$	m3	97,72
		Zasypanie opornika; $(0,8 * 0,3 * (5,85 * 2 + 2,72 + 1,34 + 1,29) * 1,2 - 0,8 * 0,3 * (5,85 + 2,72 + 1,34 + 1,29)) * 0,7$	m3	1,56
			m3	99,28
37		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kat.III-IV		
		skarpy drogi ; $0,5 * (0,09 + 0,51) * (660,27 - 655,27)$	m3	1,5
		$0,5 * (0,51 + 1,42) * (673,27 - 660,27)$	m3	12,55
		$0,5 * (1,42 + 8) * (683,27 - 673,27)$	m3	47,1
		$0,5 * (8 + 8,8) * (690,78 - 683,27)$	m3	63,08
		$0,5 * (8,8 + 7,6) * (713,78 - 705,78)$	m3	65,6
		$0,5 * (7,6 + 2,1) * (723,28 - 713,78)$	m3	46,08
		$0,5 * (2,1 + 0,03) * (740,3 - 723,28)$	m3	18,13
		$0,5 * (0,03 + 0,02) * (745,3 - 740,3)$	m3	0,13
			m3	254,17
38		Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III	m3	254,17
39		Transport wody beczkowozem o pojemności do 3000dm ³ , napełnianym z wodociągu		
		$254,17 * 0,03$	m3	7,63

Przedmiar

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Czarna Hańcza w m. Malesowizna w ciągu drogi powiatowej Nr 1133B Kruski - Surpiły - Jeleniewo w km 2+694

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
			m3	7,63
40		Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii II		
		skarpy drogi ; $0,5 * (0,6 + 1) * (660,27 - 655,27)$	m2	4
		$0,5 * (1 + 1,1) * (673,27 - 660,27)$	m2	13,65
		$0,5 * (1,1 + 5,9) * (683,27 - 673,27)$	m2	35
		$0,5 * (5,9 + 6,2) * (690,78 - 683,27)$	m2	45,44
		$0,5 * (4,3 + 3,8) * (713,78 - 705,78)$	m2	32,4
		$0,5 * (3,8 + 3,8) * (723,28 - 713,78)$	m2	36,1
		$0,5 * (3,8 + 1,2) * (740,3 - 723,28)$	m2	42,55
		$0,5 * (1,2 + 0,6) * (745,3 - 740,3)$	m2	4,5
			m2	213,64
16.	M.11.02.01	Wbijanie pali żelbetowych 40x40cm		
16.1.		-wbijanie pali na głębokość do 7,0m	szt	24,00
41		Wbijanie pali żelbetowych 40x40cm L=8,0 na głębokość do 7,0m w gruncie kategorii III		
		2 * 12	szt	24
			szt	24
16.2.		- próbne obciążenie pala o złożonej sile nacisku - dynamicznie	ryczałt	1,00
42		Próbne obciążenia pali z opracowaniem wyników		
		1	ryczałt	1
			ryczałt	1
16.3.		- opracowanie projektu obciążenia pali	ryczałt	1,00
43		Opracowanie dokumentacji próbnego obciążenia pali		
		1	ryczałt	1
			ryczałt	1
17.	M.12.01.02	Zbrojenie betonu stałą klasy A III (BSt500S)	kg	23102,00
		<i>Oczep ścianki -665kg</i>		
44		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm oczep - stal klasy A III (BSt500S)		
		665 / 1000	t	0,67
			t	0,67
45		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm - oczep		
			t	0,67
		<i>Ława -7990kg</i>		
46		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 8mm ława - stal klasy A III (BSt500S)		
		79 * 2 / 1000	t	0,16
			t	0,16
47		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 8mm - ława		
			t	0,16
48		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10mm ława - stal klasy A III (BSt500S)		
		467 * 2 / 1000	t	0,93
			t	0,93
49		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10mm - ława		
			t	0,93
50		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm ława - stal klasy A III (BSt500S)		
		103 * 2 / 1000	t	0,21
			t	0,21
51		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm - ława		

Przedmiar

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Czarna Hańcza w m. Malesowizna w ciągu drogi powiatowej Nr 1133B Kruszki - Surpiły - Jeleniewo w km 2+694

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
			t	0,21
52		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 25mm ława - stal klasy A III (BSt500S)		
		3346 * 2 / 1000	t	6,69
			t	6,69
53		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 25mm - ława		
		<i>Przyciółek-3590kg</i>		
54		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 10mm przyciółek - stal klasy A III (BSt500S)		
		172 * 2 / 1000	t	0,34
			t	0,34
55		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 10mm - przyciółek		
			t	0,34
56		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm przyciółek - stal klasy A III (BSt500S)		
		695 * 2 / 1000	t	1,39
			t	1,39
57		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm - przyciółek		
			t	1,39
58		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 16mm przyciółek - stal klasy A III (BSt500S)		
		844 * 2 / 1000	t	1,69
			t	1,69
59		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 16mm - przyciółek		
			t	1,69
60		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 32mm przyciółek - stal klasy A III (BSt500S)		
		84 * 2 / 1000	t	0,17
			t	0,17
61		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 32mm - przyciółek		
			t	0,17
		<i>Skrzydółko - 1600kg</i>		
62		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm skrzydółko - stal klasy A III (BSt500S)		
		328 * 4 / 1000	t	1,31
			t	1,31
63		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm - skrzydółko		
			t	1,31
64		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 16mm skrzydółko - stal klasy A III (BSt500S)		
		71 * 4 / 1000	t	0,28
			t	0,28
65		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 16mm - skrzydółko		
			t	0,28
		<i>Płyta przejściowa - 1472kg</i>		
66		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 8mm płyta przejściowa - stal klasy A III (BSt500S)		
		7 * 4 / 1000	t	0,03
			t	0,03
67		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 8mm płyta przejściowa		
			t	0,03

Przedmiar

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Czarna Hańcza w m. Malesowizna w ciągu drogi powiatowej Nr 1133B Kruszki - Surpiły - Jeleniewo w km 2+694

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
68		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm płyta przejściowa - stal klasy A III (BSt500S)		
		101 * 4 / 1000	t	0,4
			t	0,4
69		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm płyta przejściowa	t	0,4
70		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 16mm płyta przejściowa - stal klasy A III (BSt500S)		
		259 * 4 / 1000	t	1,04
			t	1,04
71		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 16mm płyta przejściowa	t	1,04
		<i>Kapy chodnikowe - 1563kg</i>		
72		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 8mm kapy chodnikowe - stal klasy A III (BSt500S)		
		79 / 1000	t	0,08
			t	0,08
73		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 8mm kapy chodnikowe	t	0,8
74		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm kapy chodnikowe - stal klasy A III (BSt500S)		
		(343 + 1105) / 1000	t	1,45
			t	1,45
75		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm kapy chodnikowe	t	1,45
76		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 14mm do osadzenia krawężników na kapie - stal klasy A III (BSt500S)		
		(18 + 18) / 1000	t	0,04
			t	0,04
77		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 14mm do osadzenia krawężników na kapie	t	0,04
		<i>Chodniki na dojsciach -600kg</i>		
78		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 8mm chodniki na dojsciach - stal klasy A III (BSt500S)		
		20 * 2 / 1000	t	0,04
			t	0,04
79		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 8mm chodniki na dojsciach	t	0,04
80		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm chodniki na dojsciach - stal klasy A III (BSt500S)		
		270 * 2 / 1000	t	0,54
			t	0,54
81		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm chodniki na dojsciach	t	0,54
82		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 14mm do osadzenia krawężników na dojsciach - stal klasy A III (BSt500S)		
		11 * 2 / 1000	t	0,02
			t	0,02
83		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 14mm do osadzenia krawężników na dojsciach	t	0,02

Przedmiar

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Czarna Hańcza w m. Malesowizna w ciągu drogi powiatowej Nr 1133B Kruszki - Surpiły - Jeleniewo w km 2+694

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
		<i>Płyta -5622kg</i>		
84		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm dla płyt współpracujących z dźwigarami - stal klasy A III (BSt500S)		
		5622 / 1000	t	5,62
			t	5,62
85		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm płyt współpracujących z dźwigarami		
			t	5,62
18.	M.13.01.01	Beton fundamentów klasy B 30 W8 F150 w deskowaniu	m3	27,49
86		Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej płyt przejściowych, chodników, oporników stożka		
		Płyta przejściowa $0,3 * (3,8 + 4 * 2) * 4$	m2	14,16
		Opornik stożka $0,8 * 2 * (5,85 * 2 + 2,72 + 1,34 + 1,29) + 0,8 * 0,3 * 3$	m2	28
		Chodniki na dojazdach $0,3 * (2,44 + 4,4) * 2$	m2	4,1
			m2	46,26
87		Betonowanie betonem klasy B 30 płyt przejściowych, chodników, oporników stożka , przy użyciu pompy na samochodzie		
		Płyta przejściowa $4,6 * 4$	m3	18,4
		Opornik stożka $0,3 * 0,8 * (5,85 * 2 + 2,72 + 1,34 + 1,29)$	m3	4,09
		Chodniki na dojazdach $2,5 * 2$	m3	5
			m3	27,49
19.	M.13.01.04	Beton podpór klasy B 30 W8 F150 w elementach o grubości > 60cm	m3	57,00
88		Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej oczepu ścianki, przyczółka		
		oczep ścianki $14,95 * 0,8 * 2 + 0,7 * 0,8 * 2$	m2	25,04
		Przyczółek $10,87 * (0,67 + 1,06) + 10,17 * (1,21 + 0,3 + 0,49) + 0,7 * 0,67 * 2 + 0,15 * 0,7 * 3 * 9$	m2	42,92
		Skrzydełko $4 * (5,65 * 2 + 4,3 * 0,35 + 4,05 * (0,34 + 0,48) + 4,4 * (0,04 + 0,06 + 0,04 * 2 + 0,52))$	m2	76,82
			m2	144,78
89		Betonowanie betonem klasy B 30 oczepu ścianki, przyczółka przy użyciu pompy na samochodzie		
		Oczep ścianki 8,4	m3	8,4
		Przyczółek $16,7 * 2$	m3	33,4
		Skrzydełko $3,8 * 4$	m3	15,2
			m3	57
20.	M.13.01.05	Beton ustroju niosącego klasy B 30 W8 F150 w elementach o grubości < 60cm	m3	60,80
90		Deskowanie sklejką płyt ustrojów niosących		
		Kapy chodnikowe $(0,23 * 15 * 2 + 2,9 * 2) * 2$	m2	25,4
		Płyta mostu $11,11 * 15 + 11,01 * 0,31 * 2$	m2	173,48

Przedmiar

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Czarna Hańcza w m. Malesowizna w ciągu drogi powiatowej Nr 1133B Kruszki - Surpiły - Jeleniewo w km 2+694

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
			m2	198,88
91		Betonowanie betonem klasy B 30 płyt ustroju niosącego przy użyciu pompy na samochodzie		
		Kapy chodnikowe 2,8 + 10	m3	12,8
		Płyta mostu 48	m3	48
			m3	60,8
21.	M.13.02.01	Beton klasy B20 w deskowaniu	m3	39,41
92		Deskowanie tradycyjne podładu pod płyty przejściowe, pod chodniki na dojazdach		
		Podkład pod płyty przejściowe $0,1 * (3,9 + 4 * 2) * 4$	m2	4,76
		Podkład pod chodniki na dojazdach $0,3 * (2,4 * 2 + 4,4) * 2$	m2	5,52
			m2	10,28
93		Betonowanie betonem klasy B 20 podładu pod płyty przejściowe, pod chodniki na dojazdach, ławy przyczółków i filarów przy użyciu pompy na samochodzie		
		Podkład pod płyty przejściowe $1,6 * 4$	m3	6,4
		Podkład pod chodniki na dojazdach 1,1	m3	1,1
		Oporniki stożków $(5,85 * 2 + 2,72 + 1,34 + 1,296) * 0,1$	m3	1,71
		Oczep ścianek 1,2	m3	1,2
		Korek $14,5 * 2$	m3	29,0
			m3	39,41
22.	M.14.01.02	Konstrukcje stalowe ustroju niosącego mostu ze stali S235	kg	30260,80
94		Wykonanie konstrukcji stalowej ze stali S235		
		ruszt 28981	kg	28 981
		bolce $0,2 * 2133 * 3$	kg	1 279,8
			kg	30 260,8
95		Montaż dźwigarów na łożyskach		
		$0,001 * 30260,80$	t	30,26
			t	30,26
23.	M.14.02.01	Pokrywanie powłokami malarskimi 3 krotnie konstrukcji stalowej	m2	354,12
96		Malowanie natryskiem bezpowietrznym, farbami do gruntowania epoksydowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych		
		Konstrukcja nośna mostu $2,12 * 15 * 9$	m2	286,2
		Poprzecznice $0,97 * 1,191 * 8 * 6$	m2	55,45
		Zebra $0,13 * 0,444 * 108 * 2$	m2	12,47
			m2	354,12
97		Dwukrotne malowanie natryskiem bezpowietrznym, farbami nawierzchniowymi epoksydowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych		
			m2	354,12

Przedmiar

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Czarna Hańcza w m. Malesowizna w ciągu drogi powiatowej Nr 1133B Kruszki - Surpiły - Jeleniewo w km 2+694

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
24.	M.15.02.01	Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej	m2	235,98
98		Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej		
		$11,11 * (1 + 0,42 + 0,35 + 15 + 0,35 + 0,42 + 1) + 15 * 1 * 2$	m2	235,98
			m2	235,98
25.	M.15.02.02	Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	m2	153,89
99		Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		
		plyty przejściowe ; $3,8 * 4 * 4$	m2	60,8
		ława $(2,5 * 11,57 - 1,35 * 10,87) * 2$	m2	28,5
			m2	89,3
100		Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m2	89,3
101		Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - trzecia warstwa	m2	89,3
102		Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa		
		przyczółek $(10,17 * (1,21 + 0,3 + 0,49) + 0,7 * 0,67) * 2$	m2	41,62
		Skrzydełko $4 * (5,65 + 4,35 * 0,35 + 4,3 * 1 + 4,05 * (0,34 + 0,48) + 0,52 * 0,81)$	m2	60,86
		Płyty przejściowe $(0,3 * 4 * 2 + 0,3 * 3,8) * 4$	m2	14,16
		Opornik stożka $0,8 * 0,3 * 3 + 0,8 * 2 * (5,85 * 2 + 2,72 + 1,34 + 1,29)$	m2	28
		Oczep ścianki $0,8 * 14,95 + 0,7 * 0,8$	m2	12,52
			m2	157,16
103		Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m2	157,16
104		Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - trzecia warstwa	m2	157,16
26.	M.16.01.03	Sączki		
26.1.		wykonanie sączków	szt	12,00
105		Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające	szt	12
26.2.		wykonanie drenów poziomych	m	34,40
106		Wykonanie drenaży poziomych płyty mostu		
		$14 * 2 + 6,4$	m	34,4
			m	34,4
27.	M.17.01.01	Łożyska metalowe o nośności 600kN	szt	18,00
107		Wykonanie łożysk stalowych		
		z rys Nr 14 1229	kg	1 229
			kg	1 229
108		Montaż łożysk o masie do 2t		
		$9 * 2$	szt	18
			szt	18

Przedmiar

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Czarna Hańcza w m. Malesowizna w ciągu drogi powiatowej Nr 1133B Kruszki - Surpiły - Jeleniewo w km 2+694

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
28.	M.18.01.01	Urządzenia dylatacyjne szczelne	m	24,30
109		Ułożenie dylatacji stalowej blokowej z wkładką elastomerową (11,11 + 0,52 * 2) * 2	m	24,3
			m	24,3
29.	M.19.01.01.	Krawężnik mostowy kamienny	m	48,00
110		Montaż krawężników 20x18 cm (4,5 + 15 + 4,5) * 2	m	48
			m	48
111		Wypełnienie jednostronne masą zalewową szczelin za krawężnikiem 48 * 2	m	96
			m	96
30.	M.19.01.02	Barieorychone na obiektach mostowych	m	24,00
112		Montaż barier o parametrach H1, W3, ASI-A	m	24
31.	M.19.01.03	Barieoporce na obiektach mostowych o parametrach H2, W3, ASI-B	m	24,00
113		Montaż barieroporczy stalowych o parametrach H2, W3, ASI-B	m	24
32.	M.19.01.04	Balustrady na obiektach mostowych	m	24,01
114		Montaż balustrady stalowej	m	24,01
115		Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania epoksydowymi - warstwa podkładowa o grubości 100 mikrometrów Pochwyty 0,224 * 26,57 Słupki 0,224 * 1,172 * 25 Przeciagi 0,12 * (0,702 * 2 + 0,988 * 22) Szczelinka 0,12 * 1,058 * 144 Stopki 25 * (0,13 * 0,18 * 2 + 0,016 * (0,13 * 2 + 0,18 * 2))	m2 m2 m2 m2 m2	5,95 6,56 2,78 18,28 1,42
			m2	34,99
116		Malowanie pędzlem, farbami epoksydowymi międzywarstwa - międzywarstwa o grubości 100 mikrometrów	m2	34,99
117		Malowanie pędzlem, farbami poliuretanowymi nawierzchniowymi poliuretanowymi - warstwa o grubości 80 mikrometrów	m2	34,99
33.	M.20.01.05	Ułożenie w chodnikach rur osłonowych	m	72,00
118		Rury ochronne o średnicy nominalnej 110mm 24 * 3	m	72
			m	72
34.	M.20.01.08	Wiercenie otworów i montaż kotew zespajających	szt	96,00
119		Wiercenie otworów o śr. 18mm, poziomo, o głębokości 10cm krawężnik kamienny mostowy 24 * 2 * 2	szt	96
			szt	96
120		Osadzenie kotew o śr. 14mm	szt	74
35.	M.20.01.10	Chodniki z żywicy na obiektach mostowych	m2	98,64
121		Wykonanie chodników z żywicy 24 * (1,01 + 3,10)	m2	98,64
			m2	98,64
36.	D.04.01.01.11	Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm	m2	496,45

Przedmiar

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Czarna Hańcza w m. Malesowizna w ciągu drogi powiatowej Nr 1133B Kruszki - Surpiły - Jeleniewo w km 2+694

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
122		Wykonanie koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI		
		dojazdy 6,28 * (673,27 - 655,27)	m2	113,04
		0,5 * (6,28 + 7,28) * (683,27 - 673,27)	m2	67,8
		7,28 * (690,78 - 683,27)	m2	54,67
		7,28 * (713,78 - 705,78)	m2	58,24
		0,5 * (7,28 + 6,28) * (723,28 - 713,78)	m2	64,41
		6,28 * (745,3 - 723,28)	m2	138,29
			m2	496,45
123		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		
			m2	496,45
37.	D.04.03.01.12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m2	1190,89
124		Ręczne oczyszczenie powierzchni izolacji		
		7 * 15	m2	105
			m2	105
125		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej		
		dojazdy 6,28 * (673,27 - 655,27)	m2	113,04
		0,5 * (6,28 + 7,28) * (683,27 - 673,27)	m2	67,8
		7,28 * (690,78 - 683,27)	m2	54,67
		7,28 * (713,78 - 705,78)	m2	58,24
		0,5 * (7,28 + 6,28) * (723,28 - 713,78)	m2	64,41
		6,28 * (745,3 - 723,28)	m2	138,29
			m2	496,45
126		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum		
		po warstwie wiążącej na moście 7 * 15	m2	105
		podbudowa z betonu asfaltowego 6,12 * (673,27 - 655,27)	m2	110,16
		0,5 * (6,12 + 7,12) * (683,27 - 673,27)	m2	66,2
		7,12 * (690,78 - 683,27)	m2	53,47
		7,12 * (713,78 - 705,78)	m2	56,96
		0,5 * (7,12 + 6,12) * (723,28 - 713,78)	m2	62,89
		6,12 * (745,3 - 723,28)	m2	134,76
			m2	589,44
38.	D.04.03.01.22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2	1085,89
127		Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2		
		dojazdy 6,28 * (673,27 - 655,27)	m2	113,04
		0,5 * (6,28 + 7,28) * (683,27 - 673,27)	m2	67,8
		7,28 * (690,78 - 683,27)	m2	54,67
		7,28 * (713,78 - 705,78)	m2	58,24
		0,5 * (7,28 + 6,28) * (723,28 - 713,78)	m2	64,41
		6,28 * (745,3 - 723,28)	m2	138,29
			m2	496,45
128		Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2		
		po warstwie wiążącej na moście 7 * 15	m2	105
		podbudowa z betonu asfaltowego 6,12 * (673,27 - 655,27)	m2	110,16
		0,5 * (6,12 + 7,12) * (683,27 - 673,27)	m2	66,2
		7,12 * (690,78 - 683,27)	m2	53,47
		7,12 * (713,78 - 705,78)	m2	56,96
		0,5 * (7,12 + 6,12) * (723,28 - 713,78)	m2	62,89
		6,12 * (745,3 - 723,28)	m2	134,76

Przedmiar

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Czarna Hańcza w m. Malesowizna w ciągu drogi powiatowej Nr 1133B Kruszki - Surpiły - Jeleniewo w km 2+694

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
			m2	589,44
39.	D.04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy 20 cm	m2	496,45
129		Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm		
		dojazdy 6,28 * (673,27 - 655,27)	m2	113,04
		0,5 * (6,28 + 7,28) * (683,27 - 673,27)	m2	67,8
		7,28 * (690,78 - 683,27)	m2	54,67
		7,28 * (713,78 - 705,78)	m2	58,24
		0,5 * (7,28 + 6,28) * (723,28 - 713,78)	m2	64,41
		6,28 * (745,3 - 723,28)	m2	138,29
			m2	496,45
40.	D.04.07.01.17	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P 50/70 gr. w-wy 7cm	m2	484,44
130		Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P 50/70 o grubości warstwy po zagęszczeniu 7cm		
		podbudowa z betonu asfaltowego 6,12 * (673,27 - 655,27)	m2	110,16
		0,5 * (6,12 + 7,12) * (683,27 - 673,27)	m2	66,2
		7,12 * (690,78 - 683,27)	m2	53,47
		7,12 * (713,78 - 705,78)	m2	56,96
		0,5 * (7,12 + 6,12) * (723,28 - 713,78)	m2	62,89
		6,12 * (745,3 - 723,28)	m2	134,76
			m2	484,44
41.	D.05.03.05.14	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W 50/70- warstwa wiążąca, grubość warstwy 5cm	m2	105,00
131		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm - na moście		
		Warstwa wiążąca - na płycie mostu		
		7 * 15	m2	105
			m2	105
42.	D.05.03.05.28	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 - warstwa ścierna, grubość warstwy 4cm	m2	105,00
132		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 - warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 4cm - na moście		
		na płycie mostu		
		7 * 15	m2	105
			m2	105
43.	D.05.03.05.29	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S 50/70- warstwa ścierna, grubość warstwy 5cm	m2	475,44
133		Nawierzchnia z z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 - warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 5cm		
		ścierna 6,0 * (673,27 - 655,27)	m2	108
		0,5 * (6 + 7) * (683,27 - 673,27)	m2	65
		7 * (690,78 - 683,27)	m2	52,57
		7 * (713,78 - 705,78)	m2	56
		0,5 * (7 + 6) * (723,28 - 713,78)	m2	61,75
		6 * (745,3 - 723,28)	m2	132,12
			m2	475,44
44.	D.06.01.01.22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15cm	m2	332,31
134		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm		
		skarpy drogi ; 0,5 * (0,6 + 1) * (660,27 - 655,27)	m2	4

Przedmiar

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Czarna Hańcza w m. Malesowizna w ciągu drogi powiatowej Nr 1133B Kruszki - Surpiły - Jeleniewo w km 2+694

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
		0,5 * (1 + 1,1) * (673,27 - 660,27)	m2	13,65
		0,5 * (1,1 + 5,9) * (683,27 - 673,27)	m2	35
		0,5 * (5,9 + 6,2) * (690,78 - 683,27)	m2	45,44
		0,5 * (4,3 + 3,8) * (713,78 - 705,78)	m2	32,4
		0,5 * (3,8 + 3,8) * (723,28 - 713,78)	m2	36,1
		0,5 * (3,8 + 1,2) * (740,3 - 723,28)	m2	42,55
		0,5 * (1,2 + 0,6) * (745,3 - 740,3)	m2	4,5
			m2	213,64
135		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi		
		humus pozyskany ze zdjęcia humusu; 332,31 * 0,1	m3	33,23
			m3	33,23
45.	D.06.01.01.42	Umocnienie skarp brukowcem na podsypce	m2	74,46
136		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M15		
		skarpy stożków		
		3,4 * 3,4 * 4 + 3,4 * 8,3	m2	74,46
			m2	74,46
46.	D.07.01.01.11	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkwarstwowymi (farbami) linie ciągłe	m2	43,22
137		Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie		
		Zał. nr P - 4 : (745,3 - 655,27) * 0,24	m2	21,61
		Zał. nr P - 7b: (745,3 - 655,27) * 0,12 * 2	m2	21,61
			m2	43,22
47.	D.07.05.01.12	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych przekładkowych o H1 W3 AIS-A	m	112,00
138		Bariery jednostronne o H1 W3 AIS-A		
		Bariery docelowe		
		(80 - 24) * 2 - 8 * 2 - 12 * 2	m	72
			m	72
139		Zakończenie jednostronne barier o H1 W3 AIS-A		
		8 * 2 + 12 * 2	m	40
			m	40
48.	D.08.01.01.12	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20*30 cm na ławie betonowej z oporem	m	12,00
140		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej		
		3 * 4	m	12
			m	12
49.	D.10.02.01.21	Wykonanie schodów na skarpie wraz z poręczami zabezpieczonymi antykorozyjnie	m	7,32
141		Schody z poręczmi na skarpach nasypów, przekopów, betonowe prefabrykowane o szerokości 0,80 m		
		3,66 * 2	m	7,32
			m	7,32
142		Czyszczenie strumieniowo-ścierne konstrukcji stalowych pełnościennych do stopnia czystości Sa2		
		2,4 * 2	m2	4,8
			m2	4,8

Przedmiar

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Czarna Hańcza w m. Malesowizna w ciągu drogi powiatowej Nr 1133B Kruszki - Surpiły - Jeleniewo w km 2+694

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT (obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
143		Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania epoksydowymi - warstwa podkładowa o grubości 100 mikrometrów	m2	4,8
144		Malowanie pędzlem, farbami epoksydowymi międzywarstwa - międzywarstwa o grubości 100 mikrometrów	m2	4,8
145		Malowanie pędzlem, farbami poliuretanowymi nawierzchniowymi poliuretanowymi - warstwa o grubości 80 mikrometrów	m2	4,8