

## Przedmiar

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Szczeberka w m. Kurianki Drugie w ciągu drogi powiatowej nr 1185B Dowspuda-Kurianki w km 5+969 wraz z niezbędnymi dojazdami

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT ( obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
<b>1.</b>	<b>D.M.00.00.00</b>	<b>Wymagania ogólne. Opracowanie projektu organizacji ruchu, montaż i demontaż oznakowania i zabezpieczenia robót na czas przebudowy mostu i dojazdów. Opracowanie inwentaryzacji powykonawczej.</b>	<b>ryczałt</b>	<b>1,00</b>
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
<b>2.</b>	<b>D.01.01.01.11</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>		
<b>2.1.</b>		<b>- roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych</b>	<b>km</b>	<b>0,48</b>
3		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym		
		0,15 + 0,02 * 4	km	0,23
		0,05 * 5	km	0,25
			km	0,48
<b>2.2.</b>		<b>- osadzenie znaków wysokościowych</b>	<b>szt</b>	<b>11,00</b>
4		Repery stalowe osadzone na budowli		
		przyczółki 2 * 4	szt	8
		przęsło 2	szt	2
			szt	10
5		Repery żelbetowe osadzone w gruncie		
		1	szt	1
			szt	1
<b>3.</b>	<b>D.01.02.01.22</b>	<b>Karczowanie krzaków i poszycia</b>	<b>ha</b>	<b>0,02</b>
6		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia gęstych powyżej 60% powierzchni		
		176 / 10000	ha	0,02
			ha	0,02
<b>4.</b>	<b>D.01.02.01.11</b>	<b>Karczowanie drzew o średnicy 10-35cm</b>	<b>szt</b>	<b>5,00</b>
7		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-35cm	szt	5
8		Wywożenie korzeni, gałęzi i pni o średnicy 10-35cm	szt	5
<b>5.</b>	<b>D.01.02.02.12.</b>	<b>Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej / humusu / o średniej gr. w-wy 15cm</b>	<b>m2</b>	<b>430,68</b>
9		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki		
		z istniejących skarp ; 0,5 * (0 + 3,2) * (870,50 - 863,90)	m2	10,56
		0,5 * (3,2 + 3,8) * (900 - 870,50)	m2	103,25
		0,5 * (3,8 + 2,1) * (934,11 - 900)	m2	100,62
		0,5 * (2,1 + 3,4) * (950,12 - 934,11)	m2	44,03
		0,5 * (3,4 + 3,6) * (958,85 - 950,12)	m2	30,56
		0,5 * (3,6 + 5,3) * (968,65 - 958,85)	m2	43,61
		0,5 * (3,9 + 6,1) * (993,50 - 983,65)	m2	49,25
		0,5 * (6,1 + 0) * (1009,5 - 993,50)	m2	48,8
			m2	430,68
10		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi		

## Przedmiar

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Szczeberka w m. Kurianki Drugie w ciągu drogi powiatowej nr 1185B Dowspuda-Kurianki w km 5+969 wraz z niezbędnymi dojazdami

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT ( obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
		430,68 * 0,15	m3	64,6
		minus humus wykorzystany do humusowania skarp - 331,02 * 0,1	m3	-33,1
			m3	31,5
<b>6.</b>	<b>D.01.02.04.22</b>	<b>Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych z załadunkiem i transportem grubości 10cm</b>	<b>m</b>	<b>72,00</b>
11		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 10cm		
		14,40 * 5	m2	72
			m2	72
12		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym		
		72 * 0,1 * 1,3	m3	9,36
			m3	9,36
<b>7.</b>	<b>D.01.02.04.55</b>	<b>Rozebranie poręczy ochronnych sztywnych z załadunkiem i transportem</b>	<b>m</b>	<b>31,96</b>
13		Rozebranie poręczy ochronnych stalowych		
		poręcz na moście 15,98 * 2	m	31,96
			m	31,96
14		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym		
		słupki dwuteownik 80 (1,45 * 8 * 2 * 5,94) / 1000	t	0,14
		pochwyty ceownik 80 2 * (15,98 + 1,1 * 2) * 8,64 / 1000	t	0,31
		przeciagi 2 * 4 * 15,98 * 2,5 / 1000	t	0,32
			t	0,77
<b>8.</b>	<b>D.01.02.04.77</b>	<b>Rozbiórki obiektów mostowych z załadunkiem i transportem</b>		
<b>8.1.</b>		<b>rozbiórka pokładu drewnianego mostu</b>	<b>m3</b>	<b>25,41</b>
15		Rozebranie chodnika na moście drewnianym		
		(0,52 + 0,52) * 0,1 * 15,60	m3	1,62
			m3	1,62
16		Rozebranie jezdni drewnianej		
		5 * 0,18 * 14,40	m3	12,96
			m3	12,96
17		Rozebranie podpory		
		ścianka zaplecza		
		4,7 * 1,9 * 0,1 * 2 + 0,5 * (1,9 + 0,6) * 3,1 * 0,1 * 4 + 3,1 * 0,25 * 0,15 * 4	m3	3,8
		pale śr. 280mm		
		3,14 * 0,14 * 0,14 * 2,5 * 15 * 2	m3	4,62
		Oczep pali		
		6,5 * 0,28 * 0,36 * 2 + 0,3 * 0,2 * (5,1 + 4,1) * 2	m3	2,41
			m3	10,83
18		Wywiezienie drewna z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport samochodem samowyładowczym		
		drewno z rozbiórki (1,62 + 12,96 + 10,83) * 1,3	m3	33,03
			m3	33,03
<b>8.2.</b>		<b>rozbiórka konstrukcji stalowej mostu</b>	<b>t</b>	<b>9,16</b>
19		Demontaż dźwigarów i poprzecznicy stalowych		
		dźwigary 4 * 14,35 * 141 / 1000	t	8,09
		poprzecznicę 1,54 * 46,2 * 5 * 3 / 1000	t	1,07

## Przedmiar

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Szczeberka w m. Kurianki Drugie w ciągu drogi powiatowej nr 1185B Dowspuda-Kurianki w km 5+969 wraz z niezbędnymi dojazdami

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT ( obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
			t	9,16
20		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	9,16
<b>9.</b>	<b>M.11.01.01</b>	<b>Wykopy w gruncie niespoistym wraz z umocnieniem</b>	<b>m3</b>	<b>97,48</b>
21		Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem		
		10% robót ręcznych odkopenie istniejących przyczółków $1,3 * 6 * 6 * 2 * 0,1$	m3	9,36
			m3	9,36
22		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi		
		90% robót mechanicznych odkopenie istniejących przyczółków $1,3 * 6 * 6 * 2 * 0,9$ wykopy na dojazdach $0,5 * (0 + 0) * (870,50 - 863,90)$ $0,5 * (0 + 0) * (900 - 870,50)$ $0,5 * (0 + 0) * (934,11 - 900)$ $0,5 * (0 + 0) * (950,12 - 934,11)$ $0,5 * (0 + 0) * (958,85 - 950,12)$ $0,5 * (0 + 0) * (968,65 - 958,85)$ $0,5 * (0 + 0,3) * (993,50 - 983,65)$ $0,5 * (0,3 + 0) * (1009,5 - 993,50)$	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	84,24 0 0 0 0 0 0 1,48 2,4
			m3	88,12
23		Plantowanie powierzchni skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie, grunt kat. III		
		Wykopy w zakresie ścianek szczelnych ; $8,9 * 6 * 2$	m2	106,8
			m2	106,8
24		Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody	ryczałt	1
<b>10.</b>	<b>M.11.01.04</b>	<b>Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem</b>	<b>m3</b>	<b>343,49</b>
25		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kategorii II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi		
		Zasypanie przyczółków $1,3 * 6 * 6 * 2 + 13,85 * 4 * 2$ skarp drogi $0,5 * (0 + 0,62) * (870,50 - 863,90)$ $0,5 * (0,62 + 0,63) * (900 - 870,50)$ $0,5 * (0,63 + 0,98) * (934,11 - 900)$ $0,5 * (0,98 + 1,6) * (950,12 - 934,11)$ $0,5 * (1,6 + 1,8) * (958,85 - 950,12)$ $0,5 * (1,8 + 3,1) * (968,65 - 958,85)$ $0,5 * (3,8 + 1) * (993,50 - 983,65)$ $0,5 * (1 + 0) * (1009,5 - 993,50)$	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	204,4 2,05 18,44 27,46 20,65 14,84 24,01 23,64 8
			m3	343,49
26		Ręczne zasypywanie budowli inżynierskich gruntem kategorii II przyjęto 30% zasyпки ręcznie ; Zasypanie przyczółków $(1,3 * 6 * 6 * 2 + 13,85 * 4 * 2) * 0,3$	m3	61,32
			m3	61,32
27		Mechaniczne zasypywanie wraz z zagęszczeniem gruntu wokół budowli inżynierskich grunt kategorii II przyjęto 70% zasyпки mechanicznej Zasypanie przyczółków $(1,3 * 6 * 6 * 2 + 13,85 * 4 * 2) * 0,7$	m3	143,08

## Przedmiar

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Szczeberka w m. Kurianki Drugie w ciągu drogi powiatowej nr 1185B Dowspuda-Kurianki w km 5+969 wraz z niezbędnymi dojazdami

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT ( obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
			m3	143,08
28		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kat.III-IV		
		skarp drogi $0,5 * (0 + 0,62) * (870,50 - 863,90)$	m3	2,05
		$0,5 * (0,62 + 0,63) * (900 - 870,50)$	m3	18,44
		$0,5 * (0,63 + 0,98) * (934,11 - 900)$	m3	27,46
		$0,5 * (0,98 + 1,6) * (950,12 - 934,11)$	m3	20,65
		$0,5 * (1,6 + 1,8) * (958,85 - 950,12)$	m3	14,84
		$0,5 * (1,8 + 3,1) * (968,65 - 958,85)$	m3	24,01
		$0,5 * (3,8 + 1) * (993,50 - 983,65)$	m3	23,64
		$0,5 * (1 + 0) * (1009,5 - 993,50)$	m3	8
			m3	139,09
29		Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III		
			m3	139,09
30		Transport wody beczkowozem o pojemności do 3000dm3, napelnianym z wodociągu		
		$139,09 * 0,03$	m3	4,17
			m3	4,17
31		Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii II		
		skarp drogi $0,5 * (0 + 1,2) * (870,50 - 863,90)$	m2	3,96
		$0,5 * (1,2 + 1,7) * (900 - 870,50)$	m2	42,78
		$0,5 * (1,7 + 1,1) * (934,11 - 900)$	m2	47,75
		$0,5 * (1,1 + 2,2) * (950,12 - 934,11)$	m2	26,42
		$0,5 * (2,2 + 2,3) * (958,85 - 950,12)$	m2	19,64
		$0,5 * (2,3 + 3,2) * (968,65 - 958,85)$	m2	26,95
		$0,5 * (6 + 5,8) * (993,50 - 983,65)$	m2	58,12
		$0,5 * (5,8 + 0) * (1009,5 - 993,50)$	m2	46,4
		most $6 * 5 + 5,8 * 5$	m2	59
			m2	331,02
11.	M.11.07.01	<b>Stalowe ścianki szczelne o <math>W_x=720\text{cm}^3/\text{mb}</math> <math>L=8,0\text{m}</math></b>	<b>m</b>	<b>30,86</b>
32		Wbijanie ścianek szczelnych stalowych $W_x=720\text{cm}^3/\text{mb}$ $L=8,0\text{m}$ - wbicie w gruncie kategorii III		
		$(3,6 * 2 + 8,23) * 2$	m	30,86
			m	30,86
33		Obcięcie stalowej ścianki szczelnej z ładu.		
		$(3,6 * 2 + 8,23) * 2$	m	30,86
			m	30,86
12.	M.11.07.02	<b>Pale stalowe 298,5/8mm <math>L=9,0\text{m}</math></b>	<b>szt</b>	<b>14,00</b>
34		Wbijanie pali stalowych $\phi 298,5/8$ $L=9,0$ w gruncie kategorii III		
		z rys 9 $7 * 2$	szt	14
			szt	14
35		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm pal - stal klasy A III (BSt500S)		
		w palu $110 * 14 / 1000$	t	1,54
			t	1,54
36		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm -pal		
			t	1,54
37		Betonowanie betonem klasy B 30 pali przy użyciu pompy na samochodzie		

## Przedmiar

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Szczeberka w m. Kurianki Drugie w ciągu drogi powiatowej nr 1185B Dowspuda-Kurianki w km 5+969 wraz z niezbędnymi dojazdami

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT ( obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
		0,65 * 14	m3	9,1
			m3	9,1
<b>13.</b>	<b>M.12.01.02</b>	<b>Zbrojenie betonu stałą klasy A III ( BSt500S)</b>	<b>kg</b>	<b>8290,00</b>
		<i>Oczep ścianki -1408kg</i>		
38		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm oczep - stal klasy A III (BSt500S)		
		643 * 2 / 1000	t	1,29
			t	1,29
39		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm - oczep	t	1,29
40		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 32mm oczep - stal klasy A III (BSt500S)		
		60 * 2 / 1000	t	0,12
			t	0,12
41		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 32mm - oczep	t	0,12
		<i>Płyta przejściowa - 1224kg</i>		
42		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 8mm płyta przejściowa - stal klasy A III (BSt500S)		
		3 * 4 / 1000	t	0,01
			t	0,01
43		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 8mm płyta przejściowa	t	0,01
44		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm płyta przejściowa - stal klasy A III (BSt500S)		
		119 * 4 / 1000	t	0,48
			t	0,48
45		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm płyta przejściowa	t	0,48
46		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 16mm płyta przejściowa - stal klasy A III (BSt500S)		
		183 * 4 / 1000	t	0,73
			t	0,73
47		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 16mm płyta przejściowa	t	0,73
		<i>Kapy chodnikowe - 966kg</i>		
48		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 8mm kapy chodnikowe - stal klasy A III (BSt500S)		
		21 * 2 / 1000	t	0,04
			t	0,04
49		0,04	t	1,93
50		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm kapy chodnikowe - stal klasy A III (BSt500S)		
		444 * 2 / 1000	t	0,89
			t	0,89
51		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm kapy chodnikowe	t	0,89
52		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 14mm do osadzenia krawężników na kapie - stal klasy A III (BSt500S)		
		18 * 2 / 1000	t	0,04

## Przedmiar

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Szczeberka w m. Kurianki Drugie w ciągu drogi powiatowej nr 1185B Dowspuda-Kurianki w km 5+969 wraz z niezbędnymi dojazdami

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT ( obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
			t	0,04
53		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 14mm do osadzenia krawężników na kapie	t	0,04
		<i>Chodniki na dojsciach -228kg</i>		
54		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm chodniki na dojsciach - stal klasy A III (BSt500S)		
		104 * 2 / 1000	t	0,21
			t	0,21
55		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm chodniki na dojsciach	t	0,21
56		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 14mm do osadzenia krawężników na dojsciach - stal klasy A III (BSt500S)		
		10 * 2 / 1000	t	0,02
			t	0,02
57		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 14mm do osadzenia krawężników na dojsciach	t	0,02
		<i>Płyta -4464kg</i>		
58		Przygotowanie na budowie zbrojenia z prętów o średnicy 12mm dla płyt współpracujących z dźwigarami - stal klasy A III (BSt500S)		
		4464 / 1000	t	4,46
			t	4,46
59		Montaż zbrojenia z prętów o średnicy 12mm płyt współpracujących z dźwigarami	t	4,46
<b>14.</b>	<b>M.13.01.01</b>	<b>Beton fundamentów klasy B 30 W8 F150 w deskowaniu</b>	<b>m3</b>	<b>17,80</b>
60		Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej płyt przejściowych, chodników,		
		Płyta przejściowa 0,3 * (3 + 4 * 2) * 4	m2	13,2
		Chodniki na dojsciach 0,3 * (0,45 + 4,4 ) * 4	m2	5,82
			m2	19,02
61		Betonowanie betonem klasy B 30 płyt przejściowych, chodników, przy użyciu pompy na samochodzie		
		Płyta przejściowa 16	m3	16
		Chodniki na dojsciach 1,80	m3	1,8
			m3	17,8
<b>15.</b>	<b>M.13.01.04</b>	<b>Beton podpór klasy B 30 W8 F150 w elementach o grubości &gt; 60cm</b>	<b>m3</b>	<b>23,00</b>
62		Deskowanie płytami ze sklejki bakelizowanej oczepu ścianki		
		(8,9 * 1,2 + 4,4 * 1,2 * 2 + 3,72 * 1,18 + 4,3 * 1,18 + 0,98 * 7,57 + 0,6 * 1,2 * 2) * 2	m2	79,12
			m2	79,12
63		Betonowanie betonem klasy B 30 przyczółków, ciosów podłożyskowych i skrzydełek , filar przy użyciu pompy na samochodzie		
		Oczep ścianki		

## Przedmiar

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Szczeberka w m. Kurianki Drugie w ciągu drogi powiatowej nr 1185B Dowspuda-Kurianki w km 5+969 wraz z niezbędnymi dojazdami

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT ( obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
		11,5 * 2	m3	23
			m3	23
<b>16.</b>	<b>M.13.01.05</b>	<b>Beton ustroju niosącego klasy B 30 W8 F150 w elementach o grubości &lt; 60cm</b>	<b>m3</b>	<b>38,00</b>
64		Deskowanie sklejką płyt ustrojów niosących		
		Kapy chodnikowe (0,22 * 15 + 0,22 * 1,05 * 2 + 0,5 * 15 * 2) * 2	m2	37,52
		Płyta mostu 8,9 * 0,25 * 2 + 8,9 * 15	m2	137,95
			m2	175,47
65		Betonowanie betonem klasy B 30 płyt ustroju niosącego przy użyciu pompy na samochodzie		
		Kapy chodnikowe 4 * 2	m3	8
		Płyta mostu 30	m3	30
			m3	38
<b>17.</b>	<b>M.13.02.01</b>	<b>Beton klasy B20 w deskowaniu</b>	<b>m3</b>	<b>10,40</b>
66		Deskowanie tradycyjne podładu pod płyty przejściowe, pod chodniki na dojazdach, oporniki stożka		
		Podkład pod płyty przejściowe 0,1 * (3 + 4 * 2) * 4	m2	4,4
		Podkład pod chodniki na dojazdach 0,1 * (0,45 + 4,5) * 4	m2	1,98
			m2	6,38
67		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 1,4 * 4	m3	5,6
		Podkład pod chodniki na dojazdach 1,8	m3	1,8
		Oczepy ścianek 1,5 * 2	m3	3
			m3	10,4
<b>18.</b>	<b>M.14.01.02</b>	<b>Konstrukcje stalowe ustroju niosącego mostu ze stali S235</b>	<b>kg</b>	<b>20358,00</b>
68		Wykonanie konstrukcji stalowej ze stali S235		
		ruszt 18104	kg	18 104
		Opczep pali 2254	kg	2 254
			kg	20 358
69		Montaż dźwigarów na łożyskach		
		0,001 * 20358	t	20,36
			t	20,36
<b>19.</b>	<b>M.14.02.01</b>	<b>Pokrywanie powłokami malarskimi 3 krotnie konstrukcji stalowej</b>	<b>m2</b>	<b>248,93</b>
70		Malowanie natryskiem bezpowietrznym, farbami do gruntowania epoksydowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych		
		Konstrukcja nośna mostu 1,635 * 15 * 7	m2	171,68
		Poprzecznice 0,97 * 1,16 * 6 * 6	m2	40,51

## Przedmiar

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Szczeberka w m. Kurianki Drugie w ciągu drogi powiatowej nr 1185B Dowspuda-Kurianki w km 5+969 wraz z niezbędnymi dojazdami

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT ( obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
		oczep pali 1,032 * 8,9 * 4	m2	36,74
			m2	248,93
71		Dwukrotne malowanie natryskiem bezpowietrznym, farbami nawierzchniowymi epoksydowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	248,93
		Cena jednostkowa Krotność		2
<b>20.</b>	<b>M.15.02.01</b>	<b>Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej</b>	<b>m2</b>	<b>185,40</b>
72		Wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej (8 + 1 * 2) * (1 + 0,42 + 0,35 + 15 + 0,35 + 0,42 + 1)	m2	185,4
			m2	185,4
<b>21.</b>	<b>M.15.02.02</b>	<b>Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno</b>	<b>m2</b>	<b>99,08</b>
73		Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa płyty przejściowe ; 3 * 4 * 4	m2	48
			m2	48
74		Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m2	48
75		Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - trzecia warstwa	m2	48
76		Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Oczep ( 4,4 * 1,2 + 3,72 * 1,18 + 4,3 * 1,18 + 0,98 * 7,57 + 0,6 * 1,2 * 2) * 2 Płyty przejściowe (0,3 * 4 * 2 + 0,3 * 3,6) * 4	m2	47,2
			m2	13,92
			m2	61,12
77		Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga warstwa	m2	61,12
78		Izolacje pionowe przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - trzecia warstwa	m2	61,12
<b>22.</b>	<b>M.16.01.01</b>	<b>Wpusty mostowe</b>	<b>szt.</b>	<b>4,00</b>
79		Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - wpusty	elemen t	4
<b>23.</b>	<b>M.16.01.02</b>	<b>Rury spustowe z tworzywa sztucznego śr. 150mm</b>	<b>m</b>	<b>26,08</b>
80		Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 150mm 42,48 - 16,4	m	26,08
			m	26,08
81		Czyszczaki o średnicy 150mm	szt	2
82		Kolanka 90 st. o średnicy 150mm	szt	8
83		Trójniki 45st. o średnicy 150mm	szt	4



## Przedmiar

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Szczeberka w m. Kurianki Drugie w ciągu drogi powiatowej nr 1185B Dowspuda-Kurianki w km 5+969 wraz z niezbędnymi dojazdami

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT ( obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
84		Mufa termokurczliwa o średnicy 150mm	szt	4
85		Kielich kompensacyjny o średnicy 150mm	szt	4
86		Podłączenie sączka rurą elastyczną o średnicy 50mm	szt	6
87		Montaż punktów stałych dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 150mm	szt	6
88		Montaż punktów przesuwnych dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 150mm	szt	28
<b>24.</b>	<b>M.16.01.03</b>	<b>Sączki</b>		
<b>24.1.</b>		<b>wykonanie sączków</b>	<b>szt</b>	<b>6,00</b>
89		Wykonanie elementów odwodnienia ustrojów niosących - sączki odwadniające	szt	6
<b>24.2.</b>		<b>wykonanie drenów poziomych</b>	<b>m</b>	<b>34,22</b>
90		Wykonanie drenaży poziomych płyty mostu		
		14,3 * 2 + 5,62	m	34,22
			m	34,22
<b>25.</b>	<b>M.17.01.01</b>	<b>Łożyska metalowe o nośności 600kN</b>	<b>szt</b>	<b>14,00</b>
91		Wykonanie łożysk stalowych		
		30,34 + 379,72	kg	410,06
			kg	410,06
92		Montaż łożysk o masie do 2t		
		7 * 2	szt	14
			szt	14
<b>26.</b>	<b>M.18.01.01</b>	<b>Urządzenia dylatacyjne szczelne</b>	<b>m</b>	<b>19,68</b>
93		Ułożenie dylatacji stalowej blokowej z wkładką elastomerową		
		(8,9 + 0,47 * 2) * 2	m	19,68
			m	19,68
<b>27.</b>	<b>M.19.01.01.</b>	<b>Krawężnik mostowy kamienny</b>	<b>m</b>	<b>48,00</b>
94		Montaż krawężników 20x18 cm		
		24 * 2	m	48
			m	48
95		Wypełnienie jednostronne masą zalewową szczelin za krawężnikiem		
		48 * 2	m	96
			m	96
<b>28.</b>	<b>M.19.01.03</b>	<b>Barieroporcze na obiektach mostowych o parametrach H2, W2, ASI-B</b>	<b>m</b>	<b>50,66</b>
96		Montaż barieroporczy stalowych o parametrach H2, W2, ASI-B		
		25,33 * 2	m	50,66
			m	50,66
<b>29.</b>	<b>M.20.01.08</b>	<b>Wiercenie otworów i montaż kotew zespalaających</b>	<b>szt</b>	<b>96,00</b>
97		Wiercenie otworów o śr. 18mm, poziomo, o głębokości 10cm		
		krawężnik kamienny mostowy		
		24 * 2 * 2	szt	96
			szt	96
98		Osadzenie kotew o śr. 14mm	szt	96

## Przedmiar

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Szczeberka w m. Kurianki Drugie w ciągu drogi powiatowej nr 1185B Dowspuda-Kurianki w km 5+969 wraz z niezbędnymi dojazdami

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT ( obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
<b>30.</b>	<b>M.20.01.10</b>	<b>Chodniki z żywic na obiektach mostowych</b>	<b>m2</b>	<b>50,40</b>
99		Wykonanie chodników z żywic		
		1,05 * 24 * 2	m2	50,4
			m2	50,4
<b>31.</b>	<b>D.03.02.01.23</b>	<b>Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm</b>	<b>m</b>	<b>23,34</b>
100		Wykopy wykonywane na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV		
		1,6 * 1 * 1,2 * 23,34	m3	44,81
			m3	44,81
101		Zasypanie wykopów, gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem		
		44,81 - 3,14 * 0,1^2 * 23,34	m3	44,08
			m3	44,08
102		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi		
		44,81 - 44,08	m3	0,73
			m3	0,73
103		Kanały z rur PVC o średnicy 200mm łączone na wcisk		
		4,46 + 5,12 + 5,54 + 1,28 + 4,56 + 0,49 + 1,89	m	23,34
			m	23,34
104		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm		
		pod kanały fi 200 mm ; 0,25 * 1,0 * 22,7	m3	5,68
			m3	5,68
<b>32.</b>	<b>D.03.02.01.30</b>	<b>Wykonanie studni rewizyjnych</b>	<b>szt.</b>	<b>1,00</b>
105		Wykopy wykonywane na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV		
		studnie o średnicy 1000mm 3,14 * 0,7^2 * 1,65 * 1,2	m3	3,05
			m3	3,05
106		Zasypanie wykopów, gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem		
		studnie o średnicy 1500mm 3,14 * 0,7^2 * 1,65 * 1,2 - 3,14 * 0,65^2 * 1,65	m3	0,86
			m3	0,86
107		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi		
		3,05 - 0,86	m3	2,19
			m3	2,19
108		Studnie rewizyjne (z osadnikiem) w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości sedniej 1,65m		
			szt	1
<b>33.</b>	<b>D.03.02.01.41</b>	<b>Wykonanie studzienek ściekowych</b>	<b>szt.</b>	<b>2,00</b>
109		Wykopy wykonywane na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV		
		3,14 * 0,7^2 * 1,27 * 1,2 * 2	m3	4,69
			m3	4,69
110		Zasypanie wykopów, gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem		

## Przedmiar

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Szczeberka w m. Kurianki Drugie w ciągu drogi powiatowej nr 1185B Dowspuda-Kurianki w km 5+969 wraz z niezbędnymi dojazdami

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT ( obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
		$(3,14 * 0,7^2 * 1,27 * 1,2 - 3,14 * 0,6^2 * 1,27) * 2$	m3	1,82
			m3	1,82
111		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi		
		4,69 - 1,82	m3	2,87
			m3	2,87
112		Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szk	2
34.	D.03.02.01.61	<b>Wykonanie obudowy wylotów kolektorów</b>	<b>szk.</b>	<b>1,00</b>
113		Obudowy betonowych wylotów kolektorów o średnicy 20cm	szk	1
35.	D.04.01.01.11	<b>Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm</b>	<b>m2</b>	<b>725,83</b>
114		Wykonanie koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI		
		dojazdy 5,5 * (958,85 - 863,90)	m2	522,23
		5,5 * (109,5 - 93,5)	m2	88
		5,78 * 10 * 2	m2	115,6
			m2	725,83
115		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	725,83
36.	D.04.03.01.12	<b>Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</b>	<b>m2</b>	<b>337,92</b>
116		Ręczne oczyszczenie powierzchni izolacji		
		15 * 5,5	m2	82,5
			m2	82,5
117		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej		
		podbudowa kruszywowa 5,78 * 10 * 2	m2	115,6
			m2	115,6
118		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum		
		po warstwie wiążącej na moście 15 * 5,5	m2	82,5
		po warstwie wiążącej na dojazdach 5,62 * 10,2	m2	57,32
			m2	139,82
37.	D.04.03.01.22	<b>Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</b>	<b>m2</b>	<b>255,42</b>
119		Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2		
		podbudowa kruszywowa 5,78 * 10 * 2	m2	115,6
			m2	115,6
120		Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2		
		po warstwie wiążącej na moście 15 * 5,5	m2	82,5
		po warstwie wiążącej na dojazdach 5,62 * 10,2	m2	57,32
			m2	139,82
38.	D.04.04.01.11	<b>Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy do 20cm</b>	<b>m2</b>	<b>115,60</b>
121		Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm		
		Podbudowa z kruszywa		

## Przedmiar

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Szczeberka w m. Kurianki Drugie w ciągu drogi powiatowej nr 1185B Dowspuda-Kurianki w km 5+969 wraz z niezbędnymi dojazdami

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT ( obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
		5,78 * 10 * 2	m2	115,6
			m2	115,6
<b>39.</b>	<b>D.05.01.03.23</b>	<b>Wykonanie nawierzchni żwirowych, warstwa górna, grubość warstwy do 20cm</b>	<b>m2</b>	<b>610,23</b>
122		Nawierzchnie żwirowe górna warstwa jezdni, mechaniczne rozścielenie kruszywa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm		
		dojazdy 5,5 * (958,85 - 863,90)	m2	522,23
		5,5 * (109,5 - 93,5)	m2	88
			m2	610,23
<b>40.</b>	<b>D.05.03.05.14</b>	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W 50/70- warstwa wiążąca, grubość warstwy 5cm</b>	<b>m2</b>	<b>194,90</b>
123		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm		
		dojazdy 5,62 * 10 * 2	m2	112,4
		most 5,5 * 15	m2	82,5
			m2	194,9
<b>41.</b>	<b>D.05.03.05.28</b>	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 - warstwa ścieralna, grubość warstwy 4cm</b>	<b>m2</b>	<b>192,50</b>
124		Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm - na moście		
		dojazdy 5,5 * 10 * 2	m2	110
		most 5,5 * 15	m2	82,5
			m2	192,5
<b>42.</b>	<b>D.06.01.01.22</b>	<b>Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15cm</b>	<b>m2</b>	<b>331,02</b>
125		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10cm		
		skarp drogi 0,5 * (0 + 1,2) * (870,50 - 863,90)	m2	3,96
		0,5 * (1,2 + 1,7) * (900 - 870,50)	m2	42,78
		0,5 * (1,7 + 1,1) * (934,11 - 900)	m2	47,75
		0,5 * (1,1 + 2,2) * (950,12 - 934,11)	m2	26,42
		0,5 * (2,2 + 2,3) * (958,85 - 950,12)	m2	19,64
		0,5 * (2,3 + 3,2) * (968,65 - 958,85)	m2	26,95
		0,5 * (6 + 5,8) * (993,50 - 983,65)	m2	58,12
		0,5 * (5,8 + 0) * (1009,5 - 993,50)	m2	46,4
		most 6 * 5 + 5,8 * 5	m2	59
			m2	331,02
126		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi		
		humus pozyskany ze zdjęcia humusu; 430,5 * 0,1	m3	43,05
			m3	43,05
<b>43.</b>	<b>D.07.05.01.12</b>	<b>Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych przekładkowych o H2 W2 AIS-B</b>	<b>m</b>	<b>80,00</b>
127		Bariery jednostronne o H2 W2 AIS-B		
		Bariery docelowe		
		(42 + 38) - 8 * 2 - 12 * 2	m	40
			m	40
128		Zakończenie jednostronne barier o H2 W2 AIS-B		
		8 * 2 + 12 * 2	m	40
			m	40

## Przedmiar

Rozbiórka istniejącego i budowa nowego mostu przez rz. Szczeberka w m. Kurianki Drugie w ciągu drogi powiatowej nr 1185B Dowspuda-Kurianki w km 5+969 wraz z niezbędnymi dojazdami

Lp.	Podstawa wyceny i SST	OPIS ROBÓT ( obliczenie ilości robót)	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
44.	D.08.01.01.12	<b>Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20*30 cm na ławie betonowej z oporem</b>	<b>m</b>	<b>12,00</b>
129		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej		
		6 * 2	m	12
			m	12
45.	D.10.02.01.21	<b>Wykonanie schodów na skarpie wraz z poręczami zabezpieczonymi antykorozyjnie</b>	<b>m</b>	<b>3,50</b>
130		Schody z poręczmi na skarpach nasypów, przekopów, betonowe prefabrykowane o szerokości 0,80 m		
		3,5	m	3,5
			m	3,5
131		Czyszczenie strumieniowo-ścierne konstrukcji stalowych pełnościennych do stopnia czystości Sa2		
			m2	3,12
132		Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania epoksydowymi - warstwa podkładowa o grubości 100 mikrometrów		
			m2	3,12
133		Malowanie pędzlem, farbami epoksydowymi międzywarstwa - międzywarstwa o grubości 100 mikrometrów		
			m2	3,12
134		Malowanie pędzlem, farbami poliuretanowymi nawierzchniowymi poliuretanowymi - warstwa o grubości 80 mikrometrów		
			m2	3,12