

.....  
(pieczęćka Firmy)

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Rozbiórka mostu i budowa przepustu w ramach zadania pn.: „Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 2259R Rzepedź – Kalnica – Mchawa w miejscowości Roztoki Dolne w km 12+407”**

**Sporządził:**

.....  
(podpis i pieczęć)

**Upelnomocniony Przedstawiciel Firmy:**

.....  
(podpis i pieczęć)

Data opracowania: 20.10.2021

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Rozbiórka mostu i budowa przepustu w ramach zadania pn.: „Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 2259R Rzepedź – Kalnica – Mchawa w miejscowości Roztoki Dolne w km 12+407”**

## WYMAGANIA OGÓLNE

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
I	WYMAGANIA OGÓLNE				
1	DM 00.00.00	00.	Wymagania ogólne		
		00.	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	ryczałt	----
		00.	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót wraz z jego zatwierdzeniem i uzyskaniem zgód na wejście w teren dla działek objętych objazdem tymczasowym	ryczałt	----
		00.	Wprowadzenie organizacji ruchu i utrzymywanie objazdu i oznakowania w czasie trwania robót (odzysk). Objazd z płyt drogowych na podsypce piaskowej i podbudowie z kamienia łamanego gr. 20cm wykonany od górnej wody na długości 55-60m wraz z przekroczeniem cieku przepustem tymczasowym kołowym 2x100cm. W zakres robót należy wliczyć również roboty ziemne, montaż i demontaż objazdu oraz przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.	ryczałt	----
		00.	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	ryczałt	----

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Rozbiórka mostu i budowa przepustu w ramach zadania pn.: „Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 2259R Rzepedź – Kalnica – Mchawa w miejscowości Roztoki Dolne w km 12+407”**

## PRZEBUDOWA MOSTU

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
ROBOTY DROGOWE					
x	D 01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
x	D 01.01.01		Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych	x	x
1	D 01.01.01	12	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym wraz ze stałą obsługą geodezyjną budowy	km	0,110
			Wyznaczenie nawierzchni drogi i mostu		0,045
			Wyznaczenie punktów charakterystycznych dla robót umacniających brzegi i dno potoku		0,045
			Wyznaczenie punktów charakterystycznych związanych z wytyczeniem fundamentów		0,020
x	D 01.02.02		Zdjęcie warstwy humusu lub (i) darniny	x	x
2	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm	m <sup>2</sup>	640,00
			Dla korony drogi założono: 4*2*35		280,00
			Dla skarp potoku: 45*2*4		360,00
x	D 01.02.03		Wyburzenie obiektów budowlanych	x	x
3	D 01.02.03	11	Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem gruzu na odl. do 20km	ryczałt	1
			Rozebranie elementów istniejącego mostu wraz z wszystkimi elementami koniecznymi do rozbiórki w ramach inwestycji, w tym istniejącym umocnieniu koryta potoku w niezbędnym zakresie		1
x	D 01.02.04		Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów	x	x
4	D 01.02.04	11	Rozebranie podbudowy z kruszywa	m <sup>2</sup>	192,00
			Rozebranie podbudowy grubości do 50cm w zakresie dojazdów na długości rozkopów (+20% na pobocza) z odwozem materiału do do 15km: (86+74)*1,2		192,00
5	D 01.02.04	22	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m <sup>2</sup>	176,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Rozebranie wszystkich warstw nawierzchni bitumicznej w zakresie dojazdów z odwozem materiału do 15km: (86+74)*1,1		176,00
<b>x</b>	<b>D 01.03.25</b>		<b>Usunięcie zadrzewień i ochrona drzew</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
6	D 01.03.25	52	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami przy użyciu podnośnika montażowego), fi 26-35cm wraz z wywiezieniem dłużyc i gałęzi na odległość do 15km w miejsce wskazane przez właścicieli nieruchomości na których rosną drzewa:	szt	2
			Ilość: 2 szt		2
7	D 01.03.25	53	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami przy użyciu podnośnika montażowego), fi 36-45cm wraz z wywiezieniem dłużyc i gałęzi na odległość do 15km w miejsce wskazane przez właścicieli nieruchomości na których rosną drzewa:	szt	2
			Ilość: 1 szt		2
8	D 01.03.25	54	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami przy użyciu podnośnika montażowego), fi 46-55cm wraz z wywiezieniem dłużyc i gałęzi na odległość do 15km w miejsce wskazane przez właścicieli nieruchomości na których rosną drzewa:	szt	1
			Ilość:1 szt		1
9	D 01.03.25	55	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami przy użyciu podnośnika montażowego), fi 56-65cm wraz z wywiezieniem dłużyc i gałęzi na odległość do 15km w miejsce wskazane przez właścicieli nieruchomości na których rosną drzewa:	szt	1
			Ilość:1		1
10	D 01.03.25	56	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami przy użyciu podnośnika montażowego), fi 66-75cm wraz z wywiezieniem dłużyc i gałęzi na odległość do 15km w miejsce wskazane przez właścicieli nieruchomości na których rosną drzewa:	szt	2
			Ilość:2		2
10	D 01.03.25	58	Ścinanie drzew w warunkach utrudnionych (ścinanie częściami lub etapami przy użyciu podnośnika montażowego), fi 101-130cm wraz z wywiezieniem dłużyc i gałęzi na odległość do 15km w miejsce wskazane przez właścicieli nieruchomości na których rosną drzewa:	szt	1
			Ilość:1		1
<b>x</b>	<b>D 02.00.00</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	<b>x</b>	<b>x</b>

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
<b>x</b>	<b>D 02.01.01</b>		<b>Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
11	D 02.01.01	11	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-V	m <sup>3</sup>	48,48
			Wykop na głębokość 12cm (dla uzyskania koryta pod grubość warstw konstrukcyjnych) i szerokość koryta pod poszerzenia jezdni i pobocza z przerzutem urobku do koryta potoku w celu wykonania tamy przy przepuszczeniu tymczasowym: 404*0,12		48,48
12	D 02.01.01	15	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V z transportem urobku na odkład/nasyp na odl. ponad 15km	m <sup>3</sup>	213,28
			Wykopy pod umocnienie skarp potoku Mchawka narzutem od górnej wody: (10+10)*2		40,00
			Wykopy pod umocnienie skarp potoku Mchawka narzutem od dolnej wody: 10*3		30,00
			Wykopy pod umocnienie skarpy potoku Mchawka koszami siatkowo-kamiennymi na połączeniu z drugim potokiem: 0,5*1*4*15		30,00
			Wykop technologiczny dla wykonania fundamentu ścianki wlotu i wylotu: 1,2*14*0,5*2		16,80
			Wykopy pod odtworzenie umocnienia dna potoku narzutem kamiennym: 160*0,3		48,00
			Likwidacja tamy przy przepuszczeniu tymczasowym po wykonaniu robót		48,48
<b>x</b>	<b>D 02.03.01</b>		<b>Wykonanie nasypów</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
13	D02.03.01	01	Wykonanie nasypów w gruntach kategorii I-VI pozyskaniem gruntu piaszczystego i transportem gruntu z odl. ponad 15km (ilość x 1,2)	m <sup>3</sup>	212,46
			Obsypka przepustu pomiędzy ściankami wlotu i wylotu powyżej przestrzeni wybetonowanej: (6+3,5)*5,9		56,05
			Poszerzenie korpusu drogowego od dolnej wody od strony Kalnicy: ((5,5+0)/2)*23		63,25
			Poszerzenie korpusu drogowego od górnej wody od strony Kalnicy: ((5,5+0)/2)*17		46,75
			Poszerzenie korpusu drogowego od górnej wody od strony Kalnicy: ((4,5+1)/2)*4		11,00
<b>x</b>	<b>D 03.00.00</b>		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>x</b>	<b>D 03.01.00</b>		<b>Przepusty</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
14	D 03.01.01	61	Wykonanie ścianek czołowych przepustów - zbrojenie, betonowanie (beton wg rysunków konstrukcyjnych i rys. ogólnego) , wraz z deskowaniem oraz wybetonowanie dna przepustu - ilość +5% zapasu	m <sup>3</sup>	64,4
			Ścianka wlotu: V=28		28,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Ścianka wylotu: V=28		28,00
			Wybetonowanie dna przepustu: 0,8*6,72		5,38
x	D 03.01.02		<b>Przepusty stalowe z blachy falistej</b>	x	x
15	D 03.01.02	03	Wykonanie przepustów stalowych z blachy falistej o przekroju kołowym średnicy 100cm	m	20,00
			Tymczasowy przepust z blach falistych średnicy 100cm montaż-demontaż (przepust Wykonawcy robót): 20		20,00
16	D 03.01.02	14	Wykonanie przepustów stalowych z blachy falistej o przekroju łukowym	m	7,760
			Konstrukcja stalowa o świetle pionowym=3,32cm i świetle poziomym=5,41cm, grubość blachy min 3mm; fala wysokości 5,5cm; długość konstrukcji wg rys. ogólnego; konstrukcja stalowa na klasę A, zabezpieczenie powłoką cynkową grubości 70µm i dodatkowo powłoką epoksydową grubości 200 µm. Konstrukcja pod kątem 90°.		7,760
17	D 03.01.02	14	Zakup i wykonanie izolacji nad mostem z: - 2 x w-wa geowłókniny polipropylenowej o m. pow. min. 500 g/m2 oraz geomembrana PP o gr. min. 1,0 mm Ilość: 8,5*5,9	m <sup>2</sup>	50,15
x	D 03.03.01		<b>Sączi podłużne</b>	x	x
18	D 03.03.01	26	Sączi podłużne z tworzyw sztucznych o średnicy 200mm	m	13,00
			Wykonanie odwodnienia korpusu drogowego i terenu przydrożnego w formie przykanalika drenażowego średnicy 200mm (1/3 obw. cz. sącząca): 2szt x 6,5m z wyprowadzeniem ok 20cm poza krawędź ścianki wylotu (rury PEHD SN8 śr. zew 235mm śr. wew. 200mm, perforacja szczelinowa 1,5mm x 63.0mm w ilości 40 rzędów na 1mb, powierzchnia perforacji 75,60 cm2/1 mb): 6,5*2		13,00
x	D 04.00.00		<b>PODBUDOWY</b>	x	x
x	D 04.01.01		<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>	x	x
19	D 04.01.01	14	Koryta wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta do 63cm	m <sup>2</sup>	386,00
			Ilość w zakresie obiektu: 386		386,00
x	D 04.02.02		<b>Warstwa mrozoochronna</b>	x	x
20	D 04.02.02	13	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z piasku, w-wa gr. 38cm	m <sup>2</sup>	386,00
			Ilość wg ilości korytowania		386,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	D 04.03.01		<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	x	x
21	D 04.03.01	12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m <sup>2</sup>	532,00
			oczyszczenie warstwy podbudowy tłuczniowej i podbudowy bitumicznej		532,00
22	D 04.03.01	22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	253,00
			skropienie warstwy podbudowy bitumicznej i frezowanych odcinków dowiązania		253,00
x	D 04.04.04		<b>Podbudowa z tłucznia kamiennego</b>	x	x
23	D 04.04.04	24	Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego, gr. w-wy 20cm	m <sup>2</sup>	279,00
			Ilość: 279		279,00
x	D 04.07.01		<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>	x	x
24	D 04.07.01	16	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, gr. w-wy 7cm	m <sup>2</sup>	244,00
			Ilość wg rzutu z góry w rejonie rozkopów: 244		244,00
x	D 05.00.00		<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x
x	D 05.02.01		<b>Nawierzchnia tłuczniowa - analogia - wykonanie poboczy umocnionych</b>	x	x
25	D 05.02.01	13	Wykonanie poboczy z mieszanki 0-63mm gr. w-wy 20cm	m <sup>2</sup>	118,00
			Dla drogi: (45+14)*1*2		118,00
x	D 05.03.05		<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>	x	x
26	D 05.03.05	28	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ścieralna gr. w-wy 5cm	m <sup>2</sup>	244,00
			Ilość wg rzutu z góry: 235		235,00
			Połączenie z drogą powiatową na szerokość 1m: 4,5*1*2		9,00
x	D 05.03.11		<b>Recykling (remixing)</b>	x	x
27	D 05.03.11	33	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: gr. w-wy 12cm ze schładzaniem i zabezpieczeniem do wykorzystania przy poboczach	m <sup>2</sup>	9,00
			Frezowanie nawierzchni drogi powiatowej poza obszarem rozbiórki drogi gminnej		9,00
x	D 06.00.00		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	x	x
x	D 06.01.01		<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>	x	x

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
28	D 06.01.01	02 04	Reczne plantowanie skarp i dna wykopów oraz korony nasypów w gruntach kat. I III	m <sup>2</sup>	332,20
			Powierzchnia skarp drogi pod umocnienia: poszerzona skarpa od dolnej wody od strony Kalnicy: 5,5*23		126,50
			Powierzchnia skarp drogi pod umocnienia: poszerzona skarpa od górnej wody od strony Kalnicy: (5,5+0,1+1)*17		112,20
			Powierzchnia skarp drogi pod umocnienia: poszerzona skarpa od górnej wody od strony Mchawy: ((4,5+1)/2)*4		11,00
			Wyrównanie skarp nad umocnieniami: 10*1,5*4+15*1,5		82,50
29	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm	m <sup>2</sup>	332,20
			Humusowanie skarp wg ilości plantowania		332,20
30	D 06.01.01	61	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi - ściek drogowy trapezowy	m	5,00
			Ścieki betonowe prefabrykowane trapezowe ławie betonowej grubości 20cm: 1+1+1,5+1,5		5,00
31	D 06.01.01	66	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi naskarpowymi	m	15,7
			Ułożenie na zaprawie betonowej ścieków naskarpowych dla odprowadzenia wód z przepustu do potoku z monolitycznym włączeniem ścieku korytkowego na górze i monolitycznym betonowym umocnieniem ścieku na wylocie z wtopionymi kamieniami zgodnie z kartą 01.29 KPED: (3,3+2,9+1,8+0,7)*1,8		15,7
x	D 07.00.00		<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	x	x
x	D 07.05.01		<b>Bariery ochronne stalowe</b>	x	x
32	D 07.05.01	12	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych; bariery SP04/2 z odblaskami, przejściami kątowymi oraz zakończeniami w formie łączników czołowych pojedynczych	m	16
			Bariery od górnej wody L=8m		8,00
			Bariery od dolnej wody L=8m		8,00
x	D 08.00.00		<b>ELEMENTY ULIC</b>	x	x
x	D 08.01.02		<b>Krawężniki kamienny</b>	x	x
33	D 08.01.02	11	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35cm na ławie betonowej z oporem wraz z uszczelnieniem krawędzi podłużnej przy murku wlotu i wylotu	m	36,00
			Obramowanie od strony jezdni : 18+18		36,00



Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	D 08.03.01		<b>Obrzeża betonowe</b>	x	x
34	D 08.03.01	12	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30 x 8cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (2% zapasu na docinki)	m	48,27
			Obramowanie zewnętrzne umocnień skarp z narzutu od górnej wody:3*2		6,00
			Obramowanie ścieków: (1+1+1,5+1,5)*2+((3,3+2,9+1,8+0,7)*1,8)*2		41,32
<b>ROBOTY MOSTOWE</b>					
x	M 20.03.00		<b>WYKONANIE UMOCNIEŃ</b>	x	x
x	M 21.00.00		<b>FUNDAMENTY</b>	x	x
35	M 21.20.05	70	Pompowanie wody z wykopu na wodzie	ryczałt	1
			Założono z uwagi na wysoki poziom wód gruntowych		1
x	M 27.00.00		<b>HYDROIZOLACJA</b>	x	x
x	M 27.01.00		<b>IZOLACJE POWŁOKOWE</b>	x	x
x	M 27.01.01		<b>POWŁOKA IZOLACYJNA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"</b>	x	x
36	M 27.01.01	52 53	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie poziome i pionowe	m <sup>2</sup>	242,30
			Konstrukcja stalowa po skręceniu od strony zasyoki pomiędzy ściankami wlotu i wylotu (do poziomu posadowienia): 10*5,9*1,1		64,90
			Pionowe elementy ścian wlotu i wylotu od strony zasyпки: 50,8*2		101,60
			Pionowe elementy ścian wlotu i wylotu od strony zewnętrznej do poziomu malowania farbą: (50,8-12,9)*2		75,80
x	M 28.00.00		<b>WYPOSAŻENIE POMOSTU</b>	x	x
x	M 28.02.00		<b>KAPY CHODNIKOWE - ANALOGIA</b>	x	x
x	M 28.02.03		<b>KAPA CHODNIKOWA Z PREFABRYKOWANĄ DESKĄ GZYMSOWĄ</b>	x	x
37	M 28.02.03	01	Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego	m <sup>3</sup>	0,45
			Koszt prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego V= 0,04m x 0,4m x 14m x 2		0,45
38	M 28.02.03	51	Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych z betonu poliuretanowego o kubaturze do 0,1m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0,45
39	M 28.02.03	55	Osadzenie kotew zamocowań balustrad, barier, latarni, itp..	kg	112

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Osadzenie kotew bariery i bariero-poręczy o rozstawie słupków 1m, 14*4*2		112
x	M 28.05.05		<b>BARIERO-PORĘCZE</b>	x	x
40	M 28.05.05	01	Koszt stalowych bariero-poręczy	kg	1778,00
			Barieroporecze przekładkowe o rozstawie słupków 1m: 14*63,5*2		1778,00
41	M 28.03.05	51	Montaż stalowych bariero-poręczy o rozstawie słupków 1m	m	12,00
			Bariero-poręcz od dolnej wody L=14,0m *2		12,00
x	M 29.00.00		<b>ROBOTY PRZYOBIEKTOWE</b>	x	x
x	M 29.09.00		<b>KONSTRUKCJE GABIONOWE</b>	x	x
x	M 29.09.01		<b>KONSTRUKCJE GABIONOWE MODUŁOWE</b>	x	x
42	M 29.09.01	32	Wykonanie konstrukcji modułowej gabionów "piętrowej" na wodzie - umocnienia skarp kosztami siatkowo kamiennymi grubości 50cm	m <sup>3</sup>	30,00
			Umocnienie skarpy potoku Mchawka kosztami siatkowo-kamiennymi na połączeniu z drugim potokiem: 0,5*1*4*15		30,00
43	M 29.09.01	36	Wykonanie ubezpieczenia dna potoku narzutem kamiennym luzem (narzut z brzegu) o grubości śr.30cm oraz umocnienie skarp narzutem kamiennym średnim klinowanym	m <sup>3</sup>	118,00
			Wykopy pod umocnienie skarp potoku Mchawka narzutem od górnej wody: (10+10)*2		40,00
			Wykopy pod umocnienie skarp potoku Mchawka narzutem od dolnej wody: 10*3		30,00
			Wykopy pod odtworzenie umocnienia dna potoku narzutem kamiennym: 160*0,3		48,00
x	M 30.00.00		<b>ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE</b>	x	x
x	M 30.05.00		<b>NAWIERZCHNIA "CHODNIKÓW" OBIEKTÓW MOSTOWYCH</b>	x	x
x	M 30.05.02		<b>NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH</b>	x	x
44	M 30.05.02	53	Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm	m <sup>2</sup>	14,28
			Przygotowanie powierzchni betonu murków pod barierami i barieroporęczami poprzez czyszczenie strumieniowo-ściernie; F=14*0,51*2		14,28
			Gruntowanie powierzchni kap chodnikowych i gzymsów pod ułożenie nawierzchni z żywicy epoksydowych		14,28
			Wykonanie nawierzchni chodnika z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm		14,28

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	M 30.20.11		<b>ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE POW.BETONOWYCH - POKRYCIE POWIERZCHNIOWE O GRUBOŚCI POWŁOKI <math>0,3 &lt; d &lt; 1\text{mm}</math></b>	x	x
45	M 30.20.11	11	Wykonanie zabezpieczenia pow. betonowej powłoką o grubości $0,3 < d < 1\text{mm}$ - dyspersjami polimerowymi	m <sup>2</sup>	25,80
			Zewnętrzne powierzchnie murku wlotu i wylotu: 12,9*2		25,80

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Rozbiórka mostu i budowa przepustu w ramach zadania pn.:  
„Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 2259R Rzepedź –  
Kalnica – Mchawa w miejscowości Roztoki Dolne w km 12+407”**

## PRZEBUDOWA DROGI NA ODCINKU OD KM 12+197 DO KM 12+387

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
ROBOTY DROGOWE					
x	D 01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
x	D 01.02.02		Zdjęcie warstwy humusu lub (i) darniny	x	x
1	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm	m <sup>2</sup>	380,00
			Zdjęcie humusu na szerokości poboczy i skarp rowu na grubość 15 cm. Obmiar: A=2*1,0*190=380m <sup>2</sup>		380,00
x	D 02.00.00		ROBOTY ZIEMNE	x	x
x	D 02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V	x	x
2	D 02.01.01	15	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V z transportem urobku na odkład/nasyp na odl. ponad 15km	m <sup>3</sup>	85,00
			Wykopy związane z adaptacją rowu (oczyszczenie i profilowanie) i skarpy lewostronnej. Obmiar: V=190*3,0*0,15=85m <sup>3</sup>		85,00
x	D 02.03.01		Wykonanie nasypów	x	x
3	D02.03.01	01	Wykonanie nasypów w gruntach kategorii I-VI pozyskaniem gruntu (pospółka żwirowo-piaskowa) i transportem gruntu z odl. ponad 15km	m <sup>3</sup>	38,00
			Nasypy pod poszerzenie poboczy. Obmiar: V=190*1*0,2		38,00
x	D 04.00.00		PODBUDOWY	x	x
x	D 04.01.01		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża	x	x
4	D 04.01.01	15	Koryta wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta do 20cm	m <sup>2</sup>	1400,00
			Wyrównanie powierzchni robót pod stabilizację. Obmiar: Szerokość B=7,0m (jezdnia i pobocza), długość L=200m (odcinek od km 12+187 do km 12+387), A=7,0*200=1400m <sup>2</sup>		1400,00
x	D 04.03.01		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x
5	D 04.03.01	12	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m <sup>2</sup>	2014,50

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Oczyszczenie warstwy podbudowy tłuczniowej (warstwy odprężającej z kruszywa łamanego) oraz warstwy wiążącej. Obmiar: $A=2 \times 190 \times 5,0=1900 \text{ m}^2$		1900,00
			Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych na powierzchni adaptacji zjazdów: - zjazd lewostronny w km 12+222: $A=5 \times (9+3,5)/2$ - zjazd prawostronny w km 12+272: $A=2,8 \times 6,0$ - zjazd lewostronny w km 12+348: $A=4,5 \times (5,5+3,0)/2$ - skrzyżowanie w km 12+293: $A=5,0 \times (13,5+5,5)/2$		31,00 17,00 19,00 47,50
6	D 04.03.01	22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	$\text{m}^2$	997,50
			Skropienie warstwy podbudowy bitumicznej i frezowanych odcinków dowiązania:		
			- dla odcinka drogi: $A=190 \times 5,0$		950,00
			- skrzyżowanie w km 12+293: $A=5,0 \times (13,5+5,5)/2$		47,50
x	D 04.04.02		<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>	x	x
7	D 04.04.02	11	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5mm, grubość warstwy 15 cm	$\text{m}^2$	1017,00
			Wykonanie warstwy podbudowy na odcinku:		
			- warstwa odprężająca z kruszywa łamanego 0/31,5 na odcinku drogi: $A=190 \times 5,0=950 \text{ m}^2$		950,00
			- warstwa podbudowy pod adaptację zjazdów: $A=31+17+19=67 \text{ m}^2$		67,00
x	D 04.05.01		<b>Podbudowa i podłoże z gruntów i kruszyw - ulepszonych</b>	x	x
8	D 04.05.01	13	Wykonanie podłoża z gruntu stabilizowanego cementem, na miejscu z doziarnieniem, wytrzymałość $R_m=2,5 \text{ MPa}$ , pielęgnowanie przez polewanie wodą, grubość warstwy 25cm	$\text{m}^2$	1400,00
			Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem (ilość cementu wg wykonanej i zatwierdzonej recepty - w gestii Wykonawcy - założyć ok. 30 $\text{kg/m}^2$ ). Podbudowa do wykonania recyklerem drogowym na szerokości jezdni i poboczy $B=7 \text{ m}$ , na grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm (mieszanie na głębokość ok 30cm).		
			Obmiar: Szerokość $B=7,0 \text{ m}$ (jezdni i pobocza), długość $L=200 \text{ m}$ (odcinek od km 12+187 do km 12+387), $A=7,0 \times 200=1400 \text{ m}^2$		1400,00
x	D 04.07.01		<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>	x	x
9	D 04.07.01	16	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, gr. w-wy 7cm	$\text{m}^2$	1108,00
			Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 16P, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm.		
			- dla odcinka drogi (od km 12+197 do km 12+387) $A=190 \times 5,2$		988,00
			- skrzyżowania i zjazdy: $A=1,05 \times (31+17+19+47,5)=120 \text{ m}^2$		120,00
x	D 05.00.00		<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	D 05.02.01		<b>Nawierzchnia tłuczniowa - analogia - wykonanie poboczy umocnionych</b>	x	x
10	D 05.02.01	13	Wykonanie poboczy z mieszanki 0-31,5 mm gr. w-wy 20cm	m <sup>2</sup>	380,00
			- warstwa nawierzchni poboczy: A=2*1,0*190		380,00
x	D 05.03.05		<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>	x	x
11	D 05.03.05	28	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ścieralna gr. w-wy 5cm	m <sup>2</sup>	1064,50
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11S, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.		
			- dla odcinka drogi (od km 12+197 do km 12+387) A=190*5		950,00
			- skrzyżowania i zjazdy: A=31+17+19+47,5=114,5 m <sup>2</sup>		114,50
x	D 05.03.11		<b>Recykling (remixing)</b>	x	x
12	D 05.03.11	33	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: gr. w-wy 12 cm ze schalowaniem i zabezpieczeniem do wykorzystania przy poboczach	m <sup>2</sup>	940,50
			Frezowanie nawierzchni drogi powiatowej poza obszarem rozbiórki drogi gminnej		
			- dla odcinka drogi (od km 12+197 do km 12+387) A=190*4,7		893,00
			- skrzyżowanie w km 12+293: A=5,0*(13,5+5,5)/2		47,50
x	D 06.00.00		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	x	x
x	D 06.01.01		<b>Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>	x	x
13	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm	m <sup>2</sup>	380,00
			Humusowanie skarp rowu lewostronnego. Obmiar: A=2*1,0*190=380m <sup>2</sup>		380,00