



PROJEKTOWANIE DRÓG I MOSTÓW

EKSPERTYZY
KOSZTORYSOWANIE
NADZÓR INWESTORSKI

ul. Śliwkowa 113, Smolec, 55-080 Kąty Wrocławskie
NIP 886-253-52-69 REGON 020573370
Multibank 69 1140 2017 0000 4102 1215 5497

tel. +48 660 46 57 81, e-mail: biuro@mk-projekt.org
www.mk-projekt.org

INWESTOR	GMINA GŁUSZYCA ul. Grunwaldzka 55, 58-340 Głuszyca
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	MK-PROJEKT ul. Śliwkowa 113 55-080 Smolec Tel. +48 660 46 57 81 e-mail: biuro@mk-projekt.org
OBIEKT BUDOWALNY/ ZAMIERZENIE BUDOWLANE	<u>Mur oporowy w ciągu rowu R20 w miejscowości Grzmiąca</u> Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź 2009 r - ETAP II (KATEGORIA I i KATEGORIA II)
TEMAT OPRACOWANIA:	KOSZTORYS INWESTORSKI
NUMERY DZIAŁEK:	345, 346, 347, 348, 350, 354

Dział robót: 45000000-7 Grupa robót 45100000-8 45200000-9 45400000-1 45500000-2	Roboty budowlane Przygotowanie terenu pod budowę Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Roboty wykończeniowe Wynajem maszyn i urządzeń dla prowadzenia robót budowlanych wodnych i lądowych oraz operatora sprzętu
---	---

Nr archiwalny:	Stadium:	Data:
09_MK-2012	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	02-2013

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Kopel	72/DOŚ/05	MOSTOWA	
OPRACOWAŁ	-	-	-	-
OPRACOWAŁ	-	-	-	-
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Maciej Boberski	OPL/0753/ PWOM/11	MOSTOWA	



PROJEKTOWANIE DRÓG I MOSTÓW

EKSPERTYZY
KOSZTORYSOWANIE
NADZÓR INWESTORSKI

ul. Śliwkowa 113, Smolec, 55-080 Kąty Wrocławskie
NIP 886-253-52-69 REGON 020573370
Multibank 69 1140 2017 0000 4102 1215 5497

tel. +48 660 46 57 81, e-mail: biuro@mk-projekt.org
www.mk-projekt.org

INWESTOR	<p>GMINA GŁUSZYCA ul. Grunwaldzka 55, 58-340 Głuszyca</p>
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	<p>MK-PROJEKT ul. Śliwkowa 113 55-080 Smolec Tel. +48 660 46 57 81 e-mail: biuro@mk-projekt.org</p>
OBIEKT BUDOWALNY/ ZAMIERZENIE BUDOWLANE	<p><u>Mur oporowy w ciągu rowu R20 w miejscowości Grzmiąca</u> Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź 2009 r - ETAP II (KATEGORIA I i KATEGORIA II)</p>
TEMAT OPRACOWANIA:	<p>KOSZTORYS OFERTOWY PRZEDMIAR ROBÓT</p>
NUMERY DZIAŁEK:	<p>345, 346, 347, 348, 350, 354</p>

<p>Dział robót: 45000000-7 Grupa robót 45100000-8 45200000-9 45400000-1 45500000-2</p>	<p>Roboty budowlane Przygotowanie terenu pod budowę Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Roboty wykończeniowe Wynajem maszyn i urządzeń dla prowadzenia robót budowlanych wodnych i lądowych oraz operatora sprzętu</p>
---	---

Nr archiwalny:	Stadium:	Data:
09_MK-2012	PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY	02-2013

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	BRANŻA	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Maciej Kopel	72/DOŚ/05	MOSTOWA	
OPRACOWAŁ	-	-	-	-
OPRACOWAŁ	-	-	-	-
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Maciej Boberski	OPL/0753/ PWOM/11	MOSTOWA	

ZESTAWIENIE ZBIORCZE KOSZTORYS OFERTOWY

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca –
powódź 2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Wyszczególnienie	Wartość zł *)
A. CZĘŚĆ OGÓLNA	
WYMAGANIA OGÓLNE	
ZAPLECZE WYKONAWCY	
B. ROBOTY MOSTOWE	
KATEGORIA I	
ODCINEK 24 km 0+920,18 most 11	
ODCINEK 25 od km 0+925,00 do km 0+945,00 brzeg prawy	
ODCINEK 26 od km 0+950,00 do km 0+970,00 brzeg prawy	
ODCINEK 27 od km 0+996,00 do km 1+016,00 brzeg prawy	
ODCINEK 28 MO 17 podwyższenie muru	
ODCINEK 29 od km 1+200,0 do km 1+215,00 brzeg lewy	
ODCINEK 30 MO 31 od km 1+245,0 do km 1+270,00 brzeg lewy MO 32 od km 1+245,0 do km 1+270,00 brzeg prawy MO 32 od km 1+270,0 do km 1+280,00 brzeg prawy	
ODCINEK 31 km 1+271,60 most 18	
ODCINEK 32 od km 1+275,00 do km 1+285,00 brzeg prawy	

ZESTAWIENIE ZBIORCZE KOSZTORYS OFERTOWY

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca –
powódź 2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Wyszczególnienie	Wartość zł *)
ODCINEK 33 od km 1+370,00 do km 1+420,00 brzeg prawy	
ODCINEK 34 od km 1+450,00 do km 1+482,00 brzeg prawy od km 1+450,00 do km 1+482,00 brzeg lewy	
ODCINEK 35 od km 1+450,00 do km 1+482,00 brzeg prawy od km 1+450,00 do km 1+482,00 brzeg lewy	
KATEGORIA II	
ODCINEK 1 od km 0+080 do km 0+110 brzeg prawy	
ODCINEK 3 od km 0+355,0 do km 0+365,0 brzeg prawy	
ODCINEK 4 od km 0+360,0 do km 0+460,0 brzeg prawy i lewy	
ODCINEK 7 km 0+578,92 MOST 04	
ODCINEK 8 od km 0+575,0 do km 0+592,0 brzeg lewy	
ODCINEK 9 od km 0+625,0 do km 0+640,0 brzeg lewy od km 0+625,0 do km 0+640,0 brzeg prawy	
ODCINEK 12 MO 09 NAPRAWA MURU MO 10 NAPRAWA MURU	

ZESTAWIENIE ZBIORCZE KOSZTORYS OFERTOWY

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca –
powódź 2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Wyszczególnienie	Wartość zł *)
ODCINEK 20 od km 0+800,00 do km 0+850,00 brzeg lewy	
ODCINEK 21 od km 0+850,00 do km 0+865,00 brzeg lewy	
ODCINEK 22 od km 0+885,00 do km 0+900,00 brzeg lewy	
ODCINEK 23 od km 0+899,00 do km 0+918,00 MO 14	
OGÓŁEM BEZ VAT (A+B)	
OGÓŁEM Z VAT-em	
wartość zamówienia (netto) w EURO	

KOSZTORYS OFERTOWY

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź 2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
A.CZĘŚĆ OGÓLNA						
Wymagania ogólne						
1	D-M.00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	ryczałt	1		
2	Zaplecze Wykonawcy					
3	D-M.00.00.02	Urządzenie, utrzymanie i likwidacja zaplecza Wykonawcy	ryczałt	1		
KATEGORIA I						
4	B. CZĘŚĆ MOSTOWA					
5	ODCINEK 24 km 0+920,18 most 11				RAZEM	
6	R8 - Remont mostu wg PT					
7	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Remont istniejących obiektów mostowych wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min.: · <i>Uzupełnienie ubytków kamieniem granitowym na zaprawie</i> · <i>Spoinowanie murów kamiennych</i> · <i>Wykonanie odsadzki betonowej h1m szer 0,50 m</i> · <i>Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów</i> · <i>Naprawa płyty pomostu</i> · <i>Wykonanie murów naprowadzających skrzydełek czterostronnych o długości do 3 m wg R2</i>	szt	1,00		
8	ODCINEK 25 od km 0+925,00 do km 0+945,00 brzeg prawy				RAZEM	
9	R2 - Budowa murów kamiennych h do 2,5 m z gurtami wg PT					

KOSZTORYS OFERTOWY

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź 2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
10	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	<p>Wykonanie ścian oporowych wg PT o grubości do 100 cm na zaprawie cementowej kamień łamany granit wraz ze spoinowaniem oraz z wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Wykonanie wykopów pod fundament poniżej głębokości przemarzania · Zabezpieczenie wykopów i skarp w czasie prac · Odwodnienie wykopów · Wykonanie fundamentu betonowego o grubości min. 0,80 m szer. 2,3 m · Budowę murów kamiennych granitowych na zaprawie cementowej podstawa szer.0,9 m góra 0,6 m h · Wykonanie drenaży podłużnego za murem fi 200 w warstwie filtrującej · Wykonanie rurek drenarskich poprzecznych co 60 cm fi 100 mm · Zasypanie strefy za murami pospółka Id 0,97 · Porządkowanie terenu humusowanie · Gurty betonowe co 15 m wraz z wykopem wzdłuż muru · Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów <p>Usunięcie kdrzew i karpin wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:-</p> <ul style="list-style-type: none"> · Karczowanie i wycinka drzew i karpin wraz z transportem · Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów <p>R7 - Karczowanie i wycinka drzew i karpin wg PT - 9 szt</p>	mb	20,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź 2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
		Usunięcie kdrzew i karpin wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:- · <i>Karczowanie i wycinka drzew i karpin wraz z transportem</i> · <i>Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów</i>				
11		ODCINEK 26 od km 0+950,00 do km 0+970,00 brzeg prawy			RAZEM	
12		R2 - Budowa murów kamiennych h do 2,5 m z gurtami wg PT				
13	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Wykonanie ścian oporowych wg PT o grubości do 100 cm na zaprawie cementowej kamień łamany granit wraz ze spoinowaniem oraz z wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min: · <i>Wykonanie wykopów pod fundament poniżej głębokości przemarzania</i> · <i>Zabezpieczenie wykopów i skarp w czasie prac</i> · <i>Odwodnienie wykopów</i> · <i>Wykonanie fundamentu betonowego o grubości min. 0,80 m szer. 2,3 m</i> · <i>Budowę murów kamiennych granitowych na zaprawie cementowej podstawa szer.0,9 m góra 0,6 m h</i> · <i>Wykonanie drenaży podłużnego za murem fi 200 w warstwie filtrującej</i> · <i>Wykonanie rurek drenarskich poprzecznych co 60 cm fi 100 mm</i> · <i>Zasypanie strefy za murami pospółka Id 0,97</i> · <i>Porządkowanie terenu humusowanie</i> · <i>Gurty betonowe co 15 m wraz z wykopem wzdłuż muru</i> · <i>Transport i dostarczenie niezbędnych</i> R7 - Karczowanie i wycinka drzew i karpin wg PT - 12 szt Usunięcie kdrzew i karpin wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:- · <i>Karczowanie i wycinka drzew i karpin wraz z transportem</i> · <i>Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów</i>	mb	20,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź 2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
14		ODCINEK 27 od km 0+996,00 do km 1+016,00 brzeg prawy			RAZEM	
15		R2 - Budowa murów kamiennych h do 2,5 m z gurtami wg PT				
16	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	<p>Wykonanie ścian oporowych wg PT o grubości do 100 cm na zaprawie cementowej kamień łamany granit wraz ze spoinowaniem oraz z wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Wykonanie wykopów pod fundament poniżej głębokości przemarzania · Zabezpieczenie wykopów i skarp w czasie prac · Odwodnienie wykopów · Wykonanie fundamentu betonowego o grubości min. 0,80 cm szer. 2,3 m · Budowę murów kamiennych granitowych na zaprawie cementowej podstawa szer.0,9 m góra 0,6 m h · Wykonanie drenaży podłużnego za murem fi 200 w warstwie filtrującej · Wykonanie rurek drenarskich poprzecznych co 60 cm fi 100 mm · Zasypanie strefy za murami pospółka Id 0,97 · Porządkowanie terenu humusowanie · Gurty betonowe co 15 m wraz z wykopem wzdłuż muru · Transport i dostarczenie niezbędnych <p>R7 - Karczowanie i wycinka drzew i karpin wg PT - 8 szt</p> <p>Usunięcie kdrzew i karpin wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:-</p> <ul style="list-style-type: none"> · Karczowanie i wycinka drzew i karpin wraz z transportem · Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów 	mb	20,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź 2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
17		ODCINEK 28 MO 17 podwyższenie muru			RAZEM	
18		R2 - Budowa murów kamiennych h do 2,5 m z gurtami wg PT				
19	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	<p>Wykonanie ścian oporowych wg PT o grubości do 100 cm na zaprawie cementowej kamień łamany granit wraz ze spoinowaniem oraz z wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Wykonanie wykopów pod fundament poniżej głębokości przemarzania · Zabezpieczenie wykopów i skarp w czasie prac · Odwodnienie wykopów · Wykonanie fundamentu betonowego o grubości min. 0,80 cm szer. 2,3 m · Budowę murów kamiennych granitowych na zaprawie cementowej podstawa szer.0,9 m góra 0,6 m h · Wykonanie drenaży podłużnego za murem fi 200 w warstwie filtrującej · Wykonanie rurek drenarskich poprzecznych co 60 cm fi 100 mm · Zasypanie strefy za murami pospółka Id 0,97 · Porządkowanie terenu humusowanie · Gurty betonowe co 15 m wraz z wykopem wzdłuż muru · Transport i dostarczenie niezbędnych <p>R7 - Karczowanie i wycinka drzew i karpin wg PT - 9 szt</p> <p>Usunięcie kdrzew i karpin wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:-</p> <ul style="list-style-type: none"> · Karczowanie i wycinka drzew i karpin wraz z transportem · Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów 	mb	26,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź 2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
20		ODCINEK 29 od km 1+200,0 do km 1+215,00 brzeg lewy			RAZEM	
21		R1 - Budowa murów kamiennych h do 1,5 m z gurtami wg PT				
22	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	<p>Wykonanie ścian oporowych wg PT o grubości do 100 cm na zaprawie cementowej kamień łamany granit wraz ze spoinowaniem oraz z wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Rozbiórka istniejących murów (jeśli konieczne) · Wykonanie wykopów pod fundament poniżej głębokości przemarzania · Zabezpieczenie wykopów i skarp w czasie prac · Odwodnienie wykopów · Wykonanie fundamentu betonowego o grubości min. 0,80 m szer. 1,9 m · Budowę murów kamiennych granitowych na zaprawie podstawa szer.0,9 m góra 0,6 m h · Wykonanie drenaży podłużnego za murem fi 200 w warstwie filtrującej · Wykonanie rurek drenarskich poprzecznych co 60 cm fi 100 mm · Zasypanie strefy za murami pospółka 1d 0,97 · Porządkowanie terenu humusowanie <p>Gurty betonowe co 15 m wraz z wykopem gł.0,6 m szer.0,3 m</p> <p>R7 - Karczowanie i wycinka drzew i karpin wg PT - 6 szt</p> <p>Usunięcie kdrzew i karpin wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:-</p> <ul style="list-style-type: none"> · <i>Karczowanie i wycinka drzew i karpin wraz z transportem</i> · <i>Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów</i> 	mb	15,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź 2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość	
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	zł	
1	2	3	4	5	6	7	
23		ODCINEK 30 MO 31 od km 1+245,0 do km 1+270,00 brzeg lewy MO 32 od km 1+245,0 do km 1+270,00 brzeg prawy MO 32 od km 1+270,0 do km 1+280,00 brzeg prawy			RAZEM		
24		R2 - Budowa murów kamiennych h do 2,5 m z gurtami wg PT					
25	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Wykonanie ścian oporowych wg PT o grubości do 100 cm na zaprawie cementowej kamień łamany granit wraz ze spoinowaniem oraz z wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min: · Wykonanie wykopów pod fundament poniżej głębokości przemarzania · Zabezpieczenie wykopów i skarp w czasie prac · Odwodnienie wykopów · Wykonanie fundamentu betonowego o grubości min. 0,80 cm szer. 2,3 m · Budowę murów kamiennych granitowych na zaprawie cementowej podstawa szer.0,9 m góra 0,6 m h · Wykonanie drenaży podłużnego za murem fi 200 w warstwie filtrującej · Wykonanie rurek drenarskich poprzecznych co 60 cm fi 100 mm · Zasypanie strefy za murami pospółka ld 0,97 · Porządkowanie terenu humusowanie · Gurty betonowe co 15 m wraz z wykopem wzdłuż muru · Transport i dostarczenie niezbędnych	mb	50,00			
26		R6 - Naprawa murów spoinowanie, odsadzki, ubytki wg PT					
27	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Naprawa istniejących murów kamiennych do h=2,5 wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:- Uzupełnienie ubytków kamieniem granitowym na zaprawie · Spoinowanie murów kamiennych · Wykonanie odsadzki betonowej h1m szer 0,50 m · Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów	mb	10,00			
28		ODCINEK 31 km 1+271,60 most 18			RAZEM		
29		R8 - Remont mostu wg PT					
30	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Remont istniejących obiektów mostowych wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:- · Uzupełnienie ubytków kamieniem granitowym na zaprawie · Spoinowanie murów kamiennych · Wykonanie odsadzki betonowej h1m szer 0,50 m · Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów · Naprawa płyty pomostu · Wykonanie murów naprowadzających skrzydełek czterokątnych o długości do 2 m wg R2	szt	1,00			
31		ODCINEK 32 od km 1+275,00 do km 1+285,00 brzeg prawy			RAZEM		
32		R2 - Budowa murów kamiennych h do 2,5 m z gurtami wg PT					

KOSZTORYS OFERTOWY

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź 2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość	
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	zł	
1	2	3	4	5	6	7	
33	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Wykonanie ścian oporowych wg PT o grubości do 100 cm na zaprawie cementowej kamień łamany granit wraz ze spoinowaniem oraz z wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min: <ul style="list-style-type: none"> · Wykonanie wykopów pod fundament poniżej głębokości przemarzania · Zabezpieczenie wykopów i skarp w czasie prac · Odwodnienie wykopów · Wykonanie fundamentu betonowego o grubości min. 0,80 cm szer. 2,3 m · Budowę murów kamiennych granitowych na zaprawie cementowej podstawa szer.0,9 m góra 0,6 m h · Wykonanie drenaży podłużnego za murem fi 200 w warstwie filtrującej · Wykonanie rurek drenarskich poprzecznych co 60 cm fi 100 mm · Zasypanie strefy za murami pospółka 1d 0,97 · Porządkowanie terenu humusowanie · Gurtę betonowe co 15 m wraz z wykopem wzdłuż muru · Transport i dostarczenie niezbędnych 	mb	10,00			
34		R6 - Naprawa murów spoinowanie, odsadzki, ubytki wg PT					
35	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Naprawa istniejących murów kamiennych do h=2,5 wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:- <ul style="list-style-type: none"> · Uzupelnienie ubytków kamieniem granitowym na zaprawie · Spoinowanie murów kamiennych · Wykonanie odsadzki betonowej h1m szer 0,50 m · Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów 	mb	10,00			
36		ODCINEK 33 od km 1+370,00 do km 1+420,00 brzeg prawy			RAZEM		
37		R1 - Budowa murów kamiennych h do 1,5 m z gurtami wg PT					

KOSZTORYS OFERTOWY

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź 2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
38	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Wykonanie ścian oporowych wg PT o grubości do 100 cm na zaprawie cementowej kamień łamany granit wraz ze spoinowaniem oraz z wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min: <ul style="list-style-type: none"> · Rozbiórka istniejących murów (jeśli konieczne) · Wykonanie wykopów pod fundament poniżej głębokości przemarzania · Zabezpieczenie wykopów i skarp w czasie prac · Odwodnienie wykopów · Wykonanie fundamentu betonowego o grubości min. 0,80 m szer. 1,9 m · Budowę murów kamiennych granitowych na zaprawie podstawa szer.0,9 m góra 0,6 m h · Wykonanie drenaży podłużnego za murem fi 200 w warstwie filtrującej · Wykonanie rurek drenarskich poprzecznych co 60 cm fi 100 mm · Zasypanie strefy za murami pospółka Id 0,97 · Porządkowanie terenu humusowanie Gurty betonowe co 15 m wraz z wykopem gł.0,6 m szer.0,3 m 	mb	50,00		
39		R6 - Naprawa murów spoinowanie, odsadzki, ubytki wg PT				
40	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Naprawa istniejących murów kamiennych do h=2,5 wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:- <i>Uzupełnienie ubytków kamieniem granitowym na zaprawie</i> <ul style="list-style-type: none"> · Spoinowanie murów kamiennych · Wykonanie odsadzki betonowej h1m szer 0,50 m · Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów 	mb	10,00		
41		ODCINEK 34 od km 1+450,00 do km 1+482,00 brzeg prawy od km 1+450,00 do km 1+482,00 brzeg lewy			RAZEM	
42		R1 - Budowa murów kamiennych h do 1,5 m z gurtami wg PT				

KOSZTORYS OFERTOWY

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź 2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
43	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Wykonanie ścian oporowych wg PT o grubości do 100 cm na zaprawie cementowej kamień łamany granit wraz ze spoinowaniem oraz z wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min: <ul style="list-style-type: none"> · Rozbiórka istniejących murów (jeśli konieczne) · Wykonanie wykopów pod fundament poniżej głębokości przemarzania · Zabezpieczenie wykopów i skarp w czasie prac · Odwodnienie wykopów · Wykonanie fundamentu betonowego o grubości min. 0,80 m szer. 1,9 m · Budowę murów kamiennych granitowych na zaprawie podstawa szer.0,9 m góra 0,6 m h · Wykonanie drenaży podłużnego za murem fi 200 w warstwie filtrującej · Wykonanie rurek drenarskich poprzecznych co 60 cm fi 100 mm · Zasypanie strefy za murami pospółka Id 0,97 · Porządkowanie terenu humusowanie Gurty betonowe co 15 m wraz z wykopem gł.0,6 m szer.0,3 m 	mb	64,00		
44		R6 - Naprawa murów spoinowanie, odsadzki, ubytki wg PT				
45	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Naprawa istniejących murów kamiennych do h=2,5 wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:- <i>Uzupełnienie ubytków kamieniem granitowym na zaprawie</i> <ul style="list-style-type: none"> · Spoinowanie murów kamiennych · Wykonanie odsadzki betonowej h1m szer 0,50 m · Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów 	mb	30,00		
46		ODCINEK 35 od km 1+450,00 do km 1+482,00 brzeg prawy od km 1+450,00 do km 1+482,00 brzeg lewy			RAZEM	
47		R2 - Budowa murów kamiennych h do 2,5 m z gurtami wg PT				

KOSZTORYS OFERTOWY

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź 2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
48	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Wykonanie ścian oporowych wg PT o grubości do 100 cm na zaprawie cementowej kamień łamany granit wraz ze spoinowaniem oraz z wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min: · Wykonanie wykopów pod fundament poniżej głębokości przemarzania · Zabezpieczenie wykopów i skarp w czasie prac · Odwodnienie wykopów · Wykonanie fundamentu betonowego o grubości min. 0,80 cm szer. 2,3 m · Budowę murów kamiennych granitowych na zaprawie cementowej podstawa szer.0,9 m góra 0,6 m h · Wykonanie drenaży podłużnego za murem fi 200 w warstwie filtrującej · Wykonanie rurek drenarskich poprzecznych co 60 cm fi 100 mm · Zasypanie strefy za murami pospółka Id 0,97 · Porządkowanie terenu humusowanie · Gurty betonowe co 15 m wraz z wykopem wzdłuż muru · Transport i dostarczenie niezbędnych	mb	64,00		
49		R6 - Naprawa murów spoinowanie, odsadzki, ubytki wg PT				
50	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Naprawa istniejących murów kamiennych do h=2,5 wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:- Uzupełnienie ubytków kamieniem granitowym na zaprawie · Spoinowanie murów kamiennych · Wykonanie odsadzki betonowej h1m szer 0,50 m · Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów	mb	10,00		
KATEGORIA II						
51		ODCINEK 1 od km 0+080 do km 0+110 brzeg prawy			RAZEM	
52		R3 - Roboty ziemne korekta porządkowanie skarp wg PT na długości 30 mb				
53	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Roboty ziemne wykopy mechaniczne na odkład w gruntach nieskalistych kat. III ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym transport utylizcja na składowisko wykonawcy R7 - Karczowanie i wycinka drzew i karpin wg PT - 6 szt Usunięcie kdrzew i karpin wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:- · Karczowanie i wycinka drzew i karpin wraz z transportem · Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów	m3	270,00		
54		ODCINEK 3 od km 0+355,0 do km 0+365,0 brzeg prawy			RAZEM	
55		R4- Umocnienie skarp brukowanie wg PT na długości 10 mb				

KOSZTORYS OFERTOWY

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź 2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
56	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	<ul style="list-style-type: none"> · Zdjęcie humusu na odkład · Roboty ziemne wykopy pod umocnienie · Wykonanie brukowanie skarp granit 20 cm na betonie B-20 z wykonaniem obrzeży prefabrykowanych · Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów 	m2	50,00		
57		R8 - Remont mostu wg PT Most M03 w km 0+486,19				
58	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Remont istniejących obiektów mostowych wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:- <ul style="list-style-type: none"> · Uzupełnienie ubytków kamieniem granitowym na zaprawie · Spoinowanie murów kamiennych · Wykonanie odsadzki betonowej h1m szer 0,50 m · Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów · Naprawa płyty pomostu · Wykonanie murów naprowadzających skrzydełek czterostronnych o długości do 3 m wg R2 	szt	1,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź 2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
59		ODCINEK 4 od km 0+360,0 do km 0+460,0 brzeg prawy i lewy			RAZEM	
60		R2 - Budowa murów kamiennych h do 2,5 m z gurtami wg PT				
61	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Wykonanie ścian oporowych wg PT o grubości do 100 cm na zaprawie cementowej kamień łamany granit wraz ze spoinowaniem oraz z wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min: <ul style="list-style-type: none"> · Wykonanie wykopów pod fundament poniżej głębokości przemarzania · Zabezpieczenie wykopów i skarp w czasie prac · Odwodnienie wykopów · Wykonanie fundamentu betonowego o grubości min. 0,80 cm szer. 2,3 m · Budowę murów kamiennych granitowych na zaprawie cementowej podstawa szer.0,9 m góra 0,6 m h · Wykonanie drenaży podłużnego za murem fi 200 w warstwie filtrującej · Wykonanie rurek drenarskich poprzecznych co 60 cm fi 100 mm · Zasypanie strefy za murami pospółka ld 0,97 · Porządkowanie terenu humusowanie · Gurty betonowe co 15 m wraz z wykopem wzdłuż muru · Transport i dostarczenie niezbędnych R7 - Karczowanie i wycinka drzew i karpin wg PT - 9 szt Usunięcie kdrzew i karpin wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:- <ul style="list-style-type: none"> · Karczowanie i wycinka drzew i karpin wraz z transportem · Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów 	mb	200,00		
62		R3 - Roboty ziemne korekta porządkowanie skarp wg PT na odcinku 200 mb				
63	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Roboty ziemne wykopy mechaniczne na odkład w gruntach nieskalistych kat. III ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym transport użycie na składowisko wykonawcy	m3	1 470,00		
64		ODCINEK 7 km 0+578,92 MOST 04			RAZEM	
65		R8 - Remont mostu wg PT				
66	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Remont istniejących obiektów mostowych wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:- <ul style="list-style-type: none"> · Uzupełnienie ubytków kamieniem granitowym na zaprawie · Spoinowanie murów kamiennych · Wykonanie odsadzki betonowej h1m szer 0,50 m · Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów · Naprawa płyty pomostu · Wykonanie murów naprowadzających skrzydełek czterostronnych o długości do 3 m wg R2 	szt	1,00		

KOSZTORYS OFERTOWY

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź 2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
67		ODCINEK 8 od km 0+575,0 do km 0+592,0 brzeg lewy			RAZEM	
68		R3 - Roboty ziemne korekta porządkowanie skarp wg PT na długości 17 mb				
69	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Roboty ziemne wykopy mechaniczne na odkład w gruntach nieskalistych kat. III ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym transport utylizacja na składowisko wykonawcy	m3	102,00		
70		R4- Umocnienie skarp brukowanie wg PT na długości 17 mb				
71	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	· <i>Zdjęcie humusu na odkład</i> · <i>Roboty ziemne wykopy pod umocnienie</i> · <i>Wykonanie brukowanie skarp granit 20 cm na betonie B-20 z wykonaniem obrzeży prefabrykowanych</i> · <i>Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów</i>	m2	85,00		
72		ODCINEK 9 od km 0+625,0 do km 0+640,0 brzeg lewy od km 0+625,0 do km 0+640,0 brzeg prawy			RAZEM	
73		R3 - Roboty ziemne korekta porządkowanie skarp wg PT na długości 30 mb				
74	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Roboty ziemne wykopy mechaniczne na odkład w gruntach nieskalistych kat. III ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym transport utylizacja na składowisko wykonawcy	m3	180,00		
75		R4- Umocnienie skarp brukowanie wg PT na długości 30 mb				
76	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	· <i>Zdjęcie humusu na odkład</i> · <i>Roboty ziemne wykopy pod umocnienie</i> · <i>Wykonanie brukowanie skarp granit 20 cm na betonie B-20 z wykonaniem obrzeży prefabrykowanych</i> · <i>Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów</i>	m2	150,00		
77		ODCINEK 12 MO 09 NAPRAWA MURU MO 10 NAPRAWA MURU			RAZEM	
78		R6 - Naprawa murów spoinowanie, odsadzki, ubytki wg PT				
79	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Naprawa istniejących murów kamiennych do h=2,5 wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:- <i>Uzupełnienie ubytków kamieniem granitowym na zaprawie</i> · <i>Spoinowanie murów kamiennych</i> · <i>Wykonanie odsadzki betonowej h1m szer 0,50 m</i> · <i>Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów</i>	mb	50,00		
80		ODCINEK 20 od km 0+800,00 do km 0+850,00 brzeg lewy			RAZEM	
81		R2 - Budowa murów kamiennych h do 2,5 m z gurtami wg PT				

KOSZTORYS OFERTOWY

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź 2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
82	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Wykonanie ścian oporowych wg PT o grubości do 100 cm na zaprawie cementowej kamień łamany granit wraz ze spoinowaniem oraz z wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min: <ul style="list-style-type: none"> · Wykonanie wykopów pod fundament poniżej głębokości przemarzania · Zabezpieczenie wykopów i skarp w czasie prac · Odwodnienie wykopów · Wykonanie fundamentu betonowego o grubości min. 0,80 cm szer. 2,3 m · Budowę murów kamiennych granitowych na zaprawie cementowej podstawa szer.0,9 m góra 0,6 m h · Wykonanie drenaży podłużnego za murem fi 200 w warstwie filtrującej · Wykonanie rurek drenarskich poprzecznych co 60 cm fi 100 mm · Zasypanie strefy za murami pospółka Id 0,97 · Porządkowanie terenu humusowanie · Gurty betonowe co 15 m wraz z wykopem wzdłuż muru · Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów 	mb	50,00		
83		ODCINEK 21 od km 0+850,00 do km 0+865,00 brzeg lewy			RAZEM	
84		R2 - Budowa murów kamiennych h do 2,5 m z gurtami wg PT				
85	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Wykonanie ścian oporowych wg PT o grubości do 100 cm na zaprawie cementowej kamień łamany granit wraz ze spoinowaniem oraz z wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min: <ul style="list-style-type: none"> · Wykonanie wykopów pod fundament poniżej głębokości przemarzania · Zabezpieczenie wykopów i skarp w czasie prac · Odwodnienie wykopów · Wykonanie fundamentu betonowego o grubości min. 0,80 cm szer. 2,3 m · Budowę murów kamiennych granitowych na zaprawie cementowej podstawa szer.0,9 m góra 0,6 m h · Wykonanie drenaży podłużnego za murem fi 200 w warstwie filtrującej · Wykonanie rurek drenarskich poprzecznych co 60 cm fi 100 mm · Zasypanie strefy za murami pospółka Id 0,97 · Porządkowanie terenu humusowanie · Gurty betonowe co 15 m wraz z wykopem wzdłuż muru · Transport i dostarczenie niezbędnych 	mb	15,00	4 432,30	

KOSZTORYS OFERTOWY

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź 2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	jedn. zł	zł
1	2	3	4	5	6	7
86		ODCINEK 22 od km 0+885,00 do km 0+900,00 brzeg lewy			RAZEM	
87		R2 - Budowa murów kamiennych h do 2,5 m z gurtami wg PT				
88	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Wykonanie ścian oporowych wg PT o grubości do 100 cm na zaprawie cementowej kamień łamany granit wraz ze spoinowaniem oraz z wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min: · Wykonanie wykopów pod fundament poniżej głębokości przemarzania · Zabezpieczenie wykopów i skarp w czasie prac · Odwodnienie wykopów · Wykonanie fundamentu betonowego o grubości min. 0,80 cm szer. 2,3 m · Budowę murów kamiennych granitowych na zaprawie cementowej podstawa szer.0,9 m góra 0,6 m h · Wykonanie drenaży podłużnego za murem fi 200 w warstwie filtrującej · Wykonanie rurek drenarskich poprzecznych co 60 cm fi 100 mm · Zasypanie strefy za murami pospółka ld 0,97 · Porządkowanie terenu humusowanie · Gurty betonowe co 15 m wraz z wykopem wzdłuż muru · Transport i dostarczenie niezbędnych	mb	15,00		
89		ODCINEK 23 od km 0+899,00 do km 0+918,00 MO 14			RAZEM	
90		R6 - Naprawa murów spoinowanie, odsadzki, ubytki wg PT				
91	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Naprawa istniejących murów kamiennych do h=2,5 wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:- · Uzupelnienie ubytków kamieniem granitowym na zaprawie · Spoinowanie murów kamiennych · Wykonanie odsadzki betonowej h1m szer 0,50 m · Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów	mb	19,00		

KOSZTORYS PRZEDMIAR

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź
2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		RAZEM
			Nazwa	Ilość	
1	2	3	4	5	6
A. CZĘŚĆ OGÓLNA					
Wymagania ogólne					
1	D-M.00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00	ryczałt	1	1,00
2		Zaplecze Wykonawcy			
3	D-M.00.00.02	Urządzenie, utrzymanie i likwidacja zaplecza Wykonawcy	ryczałt	1	1,00
KATEGORIA I					
4		B. CZĘŚĆ MOSTOWA			
5		ODCINEK 24 km 0+920,18 most 11			
6		R8 - Remont mostu wg PT			
7	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Remont istniejących obiektów mostowych wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min.: · <i>Uzupełnienie ubytków kamieniem granitowym na zaprawie</i> · <i>Spoinowanie murów kamiennych</i> · <i>Wykonanie odsadzki betonowej h1m szer 0,50 m</i> · <i>Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów</i> · <i>Naprawa płyty pomostu</i> · <i>Wykonanie murów naprowadzających</i>	szt	1,00	1,00
8		ODCINEK 25 od km 0+925,00 do km 0+945,00 brzeg prawy			
9		R2 - Budowa murów kamiennych h do 2,5 m z gurtami wg PT			

KOSZTORYS PRZEDMIAR

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź
2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie	Jednostka		RAZEM
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	
1	2	3	4	5	6
10	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	<p>Wykonanie ścian oporowych wg PT o grubości do 100 cm na zaprawie cementowej kamień łamany granit wraz ze spoinowaniem oraz z wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:</p> <ul style="list-style-type: none">· Wykonanie wykopów pod fundament poniżej głębokości przemarzania· Zabezpieczenie wykopów i skarp w czasie prac· Odwodnienie wykopów· Wykonanie fundamentu betonowego o grubości min. 0,80 cm szer. 2,3 m· Budowę murów kamiennych granitowych na zaprawie cementowej podstawa szer.0,9 m góra 0,6 m h· Wykonanie drenaży podłużnego za murem fi 200 w warstwie filtrującej· Wykonanie rurek drenarskich poprzecznych co 60 cm fi 100 mm· Zasypanie strefy za murami pospółka Id 0,97· Porządkowanie terenu humusowanie· Gurty betonowe co 15 m wraz z wykopem wzdłuż muru· Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów <p>Usunięcie kdrzew i karpin wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:-</p> <p>R7 - Karczowanie i wycinka drzew i karpin wg PT - 9 szt</p> <p>Usunięcie kdrzew i karpin wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:-</p> <ul style="list-style-type: none">· Karczowanie i wycinka drzew i karpin wraz z transportem· Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów	mb	20,00	20,00

KOSZTORYS PRZEDMIAR

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź
2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie	Jednostka		RAZEM
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	
1	2	3	4	5	6
11		ODCINEK 26 od km 0+950,00 do km 0+970,00 brzeg prawy			
12		R2 - Budowa murów kamiennych h do 2,5 m z gurtami wg PT			
13	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	<p>Wykonanie ścian oporowych wg PT o grubości do 100 cm na zaprawie cementowej kamień łamany granit wraz ze spoinowaniem oraz z wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Wykonanie wykopów pod fundament poniżej głębokości przemarzania · Zabezpieczenie wykopów i skarp w czasie prac · Odwodnienie wykopów · Wykonanie fundamentu betonowego o grubości min. 0,80 cm szer. 2,3 m · Budowę murów kamiennych granitowych na zaprawie cementowej podstawa szer.0,9 m góra 0,6 m h · Wykonanie drenaży podłużnego za murem fi 200 w warstwie filtrującej · Wykonanie rurek drenarskich poprzecznych co 60 cm fi 100 mm · Zasypanie strefy za murami pospółka Id 0,97 · Porządkowanie terenu humusowanie · Gurty betonowe co 15 m wraz z wykopem wzdłuż muru · Transport i dostarczenie niezbędnych <p>R7 - Karczowanie i wycinka drzew i karpin wg PT - 12 szt</p> <p>Usunięcie kdrzew i karpin wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:-</p> <ul style="list-style-type: none"> · Karczowanie i wycinka drzew i karpin wraz z transportem · Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów 	mb	20,00	20,00

KOSZTORYS PRZEDMIAR

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź
2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie	Jednostka		RAZEM
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	
1	2	3	4	5	6
14		ODCINEK 27 od km 0+996,00 do km 1+016,00 brzeg prawy			
15		R2 - Budowa murów kamiennych h do 2,5 m z gurtami wg PT			
16	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	<p>Wykonanie ścian oporowych wg PT o grubości do 100 cm na zaprawie cementowej kamień łamany granit wraz ze spoinowaniem oraz z wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Wykonanie wykopów pod fundament poniżej głębokości przemarzania · Zabezpieczenie wykopów i skarp w czasie prac · Odwodnienie wykopów · Wykonanie fundamentu betonowego o grubości min. 0,80 m szer. 2,3 m · Budowę murów kamiennych granitowych na zaprawie cementowej podstawa szer.0,9 m góra 0,6 m h · Wykonanie drenaży podłużnego za murem fi 200 w warstwie filtrującej · Wykonanie rurek drenarskich poprzecznych co 60 cm fi 100 mm · Zasypanie strefy za murami pospółka ld 0,97 · Porządkowanie terenu humusowanie · Gurty betonowe co 15 m wraz z wykopem wzdłuż muru · Transport i dostarczenie niezbędnych <p>R7 - Karczowanie i wycinka drzew i karpin wg PT - 8 szt</p> <p>Usunięcie kdrzew i karpin wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:-</p> <ul style="list-style-type: none"> · Karczowanie i wycinka drzew i karpin wraz z transportem · Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów 	mb	20,00	20,00

KOSZTORYS PRZEDMIAR

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź
2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie	Jednostka		RAZEM
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	
1	2	3	4	5	6
17		ODCINEK 28 MO 17 podwyższenie muru			
18		R2 - Budowa murów kamiennych h do 2,5 m z gurtami wg PT			
19	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	<p>Wykonanie ścian oporowych wg PT o grubości do 100 cm na zaprawie cementowej kamień łamany granit wraz ze spoinowaniem oraz z wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Wykonanie wykopów pod fundament poniżej głębokości przemarzania · Zabezpieczenie wykopów i skarp w czasie prac · Odwodnienie wykopów · Wykonanie fundamentu betonowego o grubości min. 0,80 m szer. 2,3 m · Budowę murów kamiennych granitowych na zaprawie cementowej podstawa szer.0,9 m góra 0,6 m h · Wykonanie drenaży podłużnego za murem fi 200 w warstwie filtrującej · Wykonanie rurek drenarskich poprzecznych co 60 cm fi 100 mm · Zasypanie strefy za murami pospółka ld 0,97 · Porządkowanie terenu humusowanie · Gurty betonowe co 15 m wraz z wykopem wzdłuż muru · Transport i dostarczenie niezbędnych <p>R7 - Karczowanie i wycinka drzew i karpin wg PT - 9 szt</p> <p>Usunięcie kdrzew i karpin wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:-</p> <ul style="list-style-type: none"> · Karczowanie i wycinka drzew i karpin wraz z transportem · Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów 	mb	26,00	26,00

KOSZTORYS PRZEDMIAR

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź
2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie	Jednostka		RAZEM
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	
1	2	3	4	5	6
20		ODCINEK 29 od km 1+200,0 do km 1+215,00 brzeg lewy			
21		R1 - Budowa murów kamiennych h do 1,5 m z gurtami wg PT			
22	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	<p>Wykonanie ścian oporowych wg PT o grubości do 100 cm na zaprawie cementowej kamień łamany granit wraz ze spoinowaniem oraz z wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Rozbiórka istniejących murów (jeśli konieczne) · Wykonanie wykopów pod fundament poniżej głębokości przemarzania · Zabezpieczenie wykopów i skarp w czasie prac · Odwodnienie wykopów · Wykonanie fundamentu betonowego o grubości min. 0,80 m szer. 1,9 m · Budowę murów kamiennych granitowych na zaprawie podstawa szer.0,9 m góra 0,6 m h · Wykonanie drenaży podłużnego za murem fi 200 w warstwie filtrującej · Wykonanie rurek drenarskich poprzecznych co 60 cm fi 100 mm · Zasypanie strefy za murami pospółka ld 0,97 · Porządkowanie terenu humusowanie <p>Gurty betonowe co 15 m wraz z wykopem gł.0,6 m szer.0,3 m</p> <p>R7 - Karczowanie i wycinka drzew i karpin wg PT - 6 szt</p> <p>Usunięcie kdrzew i karpin wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:-</p> <ul style="list-style-type: none"> · <i>Karczowanie i wycinka drzew i karpin wraz z transportem</i> · <i>Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów</i> 	mb	15,00	15,00

KOSZTORYS PRZEDMIAR

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź
2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie	Jednostka		RAZEM
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	
1	2	3	4	5	6
23		ODCINEK 30 MO 31 od km 1+245,0 do km 1+270,00 brzeg lewy MO 32 od km 1+245,0 do km 1+270,00 brzeg prawy MO 32 od km 1+270,0 do km 1+280,00 brzeg prawy			
24		R2 - Budowa murów kamiennych h do 2,5 m z gurtami wg PT			
25	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Wykonanie ścian oporowych wg PT o grubości do 100 cm na zaprawie cementowej kamień łamany granit wraz ze spoinowaniem oraz z wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min: · Wykonanie wykopów pod fundament poniżej głębokości przemarzania · Zabezpieczenie wykopów i skarp w czasie prac · Odwodnienie wykopów · Wykonanie fundamentu betonowego o grubości min. 0,80 cm szer. 2,3 m · Budowę murów kamiennych granitowych na zaprawie cementowej podstawa szer.0,9 m góra 0,6 m h · Wykonanie drenaży podłużnego za murem fi 200 w warstwie filtrującej · Wykonanie rurek drenarskich poprzecznych co 60 cm fi 100 mm · Zasypanie strefy za murami pospółka ld 0,97 · Porządkowanie terenu humusowanie · Gurty betonowe co 15 m wraz z wykopem wzdłuż muru · Transport i dostarczenie niezbędnych	mb	50,00	50,00
26		R6 - Naprawa murów spoinowanie, odsadzki, ubytki wg PT			
27	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Naprawa istniejących murów kamiennych do h=2,5 wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:- · Uzupełnienie ubytków kamieniem granitowym na zaprawie · Spoinowanie murów kamiennych · Wykonanie odsadzki betonowej h1m szer 0,50 m · Transport i dostarczenie niezbędnych	mb	10,00	10,00
28		ODCINEK 31 km 1+271,60 most 18			
29		R8 - Remont mostu wg PT			
30	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Remont istniejących obiektów mostowych wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:- · Uzupełnienie ubytków kamieniem granitowym na zaprawie · Spoinowanie murów kamiennych · Wykonanie odsadzki betonowej h1m szer 0,50 m · Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów · Naprawa płyty pomostu · Wykonanie murów naprowadzających	szt	1,00	1,00

KOSZTORYS PRZEDMIAR

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź
2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		RAZEM
			Nazwa	Ilość	
1	2	3	4	5	6
31		ODCINEK 32 od km 1+275,00 do km 1+285,00 brzeg prawy			
32		R2 - Budowa murów kamiennych h do 2,5 m z gurtami wg PT			
33	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Wykonanie ścian oporowych wg PT o grubości do 100 cm na zaprawie cementowej kamień łamany granit wraz ze spoinowaniem oraz z wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min: · Wykonanie wykopów pod fundament poniżej głębokości przemarzania · Zabezpieczenie wykopów i skarp w czasie prac · Odwodnienie wykopów · Wykonanie fundamentu betonowego o grubości min. 0,80 m szer. 2,3 m · Budowę murów kamiennych granitowych na zaprawie cementowej podstawa szer.0,9 m góra 0,6 m h · Wykonanie drenaży podłużnego za murem fi 200 w warstwie filtrującej · Wykonanie rurek drenarskich poprzecznych co 60 cm fi 100 mm · Zasypanie strefy za murami pospółka Id 0,97 · Porządkowanie terenu humusowanie · Gurty betonowe co 15 m wraz z wykopem wzdłuż muru · Transport i dostarczenie niezbędnych	mb	10,00	10,00
34		R6 - Naprawa murów spoinowanie, odsadzki, ubytki wg PT			
35	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Naprawa istniejących murów kamiennych do h=2,5 wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:- · Uzupelnienie ubytków kamieniem granitowym na zaprawie · Spoinowanie murów kamiennych · Wykonanie odsadzki betonowej h1m szer 0,50 m · Transport i dostarczenie niezbędnych	mb	10,00	10,00
36		ODCINEK 33 od km 1+370,00 do km 1+420,00 brzeg prawy			
37		R1 - Budowa murów kamiennych h do 1,5 m z gurtami wg PT			

KOSZTORYS PRZEDMIAR

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź
2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		RAZEM
			Nazwa	Ilość	
1	2	3	4	5	6
38	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Wykonanie ścian oporowych wg PT o grubości do 100 cm na zaprawie cementowej kamień łamany granit wraz ze spoinowaniem oraz z wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min: · Rozbiórka istniejących murów (jeśli konieczne) · Wykonanie wykopów pod fundament poniżej głębokości przemarzania · Zabezpieczenie wykopów i skarp w czasie prac · Odwodnienie wykopów · Wykonanie fundamentu betonowego o grubości min. 0,80 m szer. 1,9 m · Budowę murów kamiennych granitowych na zaprawie podstawa szer.0,9 m góra 0,6 m h · Wykonanie drenaży podłużnego za murem fi 200 w warstwie filtrującej · Wykonanie rurek drenarskich poprzecznych co 60 cm fi 100 mm · Zasypanie strefy za murami pospółka ld 0,97 · Porządkowanie terenu humusowanie Gurty betonowe co 15 m wraz z wykopem gł.0,6 m szer.0,3 m	mb	50,00	50,00
39		R6 - Naprawa murów spoinowanie, odsadzki, ubytki wg PT			
40	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Naprawa istniejących murów kamiennych do h=2,5 wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:- <i>Uzupełnienie ubytków kamieniem granitowym na zaprawie</i> · Spoinowanie murów kamiennych · Wykonanie odsadzki betonowej h1m szer 0,50 m · Transport i dostarczenie niezbędnych	mb	10,00	10,00
41		ODCINEK 34 od km 1+450,00 do km 1+482,00 brzeg prawy od km 1+450,00 do km 1+482,00 brzeg lewy			
42		R1 - Budowa murów kamiennych h do 1,5 m z gurtami wg PT			

KOSZTORYS PRZEDMIAR

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź
2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		RAZEM
			Nazwa	Ilość	
1	2	3	4	5	6
43	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Wykonanie ścian oporowych wg PT o grubości do 100 cm na zaprawie cementowej kamień łamany granit wraz ze spoinowaniem oraz z wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min: · Rozbiórka istniejących murów (jeśli konieczne) · Wykonanie wykopów pod fundament poniżej głębokości przemarzania · Zabezpieczenie wykopów i skarp w czasie prac · Odwodnienie wykopów · Wykonanie fundamentu betonowego o grubości min. 0,80 m szer. 1,9 m · Budowę murów kamiennych granitowych na zaprawie podstawa szer.0,9 m góra 0,6 m h · Wykonanie drenaży podłużnego za murem fi 200 w warstwie filtrującej · Wykonanie rurek drenarskich poprzecznych co 60 cm fi 100 mm · Zasypanie strefy za murami pospółka ld 0,97 · Porządkowanie terenu humusowanie Gurty betonowe co 15 m wraz z wykopem gł.0,6 m szer.0,3 m	mb	64,00	64,00
44		R6 - Naprawa murów spoinowanie, odsadzki, ubytki wg PT			
45	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Naprawa istniejących murów kamiennych do h=2,5 wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:- <i>Uzupełnienie ubytków kamieniem granitowym na zaprawie</i> · Spoinowanie murów kamiennych · Wykonanie odsadzki betonowej h1m szer 0,50 m · Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów	mb	30,00	30,00
46		ODCINEK 35 od km 1+450,00 do km 1+482,00 brzeg prawy od km 1+450,00 do km 1+482,00 brzeg lewy			
47		R2 - Budowa murów kamiennych h do 2,5 m z gurtami wg PT			

KOSZTORYS PRZEDMIAR

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź
2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		RAZEM
			Nazwa	Ilość	
1	2	3	4	5	6
48	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Wykonanie ścian oporowych wg PT o grubości do 100 cm na zaprawie cementowej kamień łamany granit wraz ze spoinowaniem oraz z wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min: · Wykonanie wykopów pod fundament poniżej głębokości przemarzania · Zabezpieczenie wykopów i skarp w czasie prac · Odwodnienie wykopów · Wykonanie fundamentu betonowego o grubości min. 0,80 cm szer. 2,3 m · Budowę murów kamiennych granitowych na zaprawie cementowej podstawa szer.0,9 m góra 0,6 m h · Wykonanie drenaży podłużnego za murem fi 200 w warstwie filtrującej · Wykonanie rurek drenarskich poprzecznych co 60 cm fi 100 mm · Zasypanie strefy za murami pospółka ld 0,97 · Porządkowanie terenu humusowanie · Gurty betonowe co 15 m wraz z wykopem wzdłuż muru · Transport i dostarczenie niezbędnych	mb	64,00	64,00
49		R6 - Naprawa murów spoinowanie, odsadzki, ubytki wg PT			
50	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Naprawa istniejących murów kamiennych do h=2,5 wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:- · Uzupelnienie ubytków kamieniem granitowym na zaprawie · Spoinowanie murów kamiennych · Wykonanie odsadzki betonowej h1m szer 0,50 m · Transport i dostarczenie niezbędnych	mb	10,00	10,00
KATEGORIA II					
51		ODCINEK 1 od km 0+080 do km 0+110 brzeg prawy			
52		R3 - Roboty ziemne korekta porządkowanie skarp wg PT na długości 30 mb			
53	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Roboty ziemne wykopy mechaniczne na odkład w gruntach nieskalistych kat. III ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym transport utylizacja na składowisko wykonawcy R7 - Karczowanie i wycinka drzew i karpin wg PT - 6 szt Usunięcie kdrzew i karpin wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:- · Karczowanie i wycinka drzew i karpin wraz z transportem · Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów	m3	270,00	270,00

KOSZTORYS PRZEDMIAR

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź
2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie	Jednostka		RAZEM
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	
1	2	3	4	5	6
54		ODCINEK 3 od km 0+355,0 do km 0+365,0 brzeg prawy			RAZEM
55		R4- Umocnienie skarp brukowanie wg PT na długości 10 mb			
56	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	<i>· Zdjęcie humusu na odkład</i> <i>· Roboty ziemne wykopy pod umocnienie</i> <i>· Wykonanie brukowanie skarp granit 20 cm na betonie B-20 z wykonaniem obrzeży prefabrykowanych</i> <i>· Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów</i>	m2	50,00	50,00
57		R8 - Remont mostu wg PT Most M03 w km 0+486,19			
58	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Remont istniejących obiektów mostowych wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:- <i>· Uzupelnienie ubytków kamieniem granitowym na zaprawie</i> <i>· Spoinowanie murów kamiennych</i> <i>· Wykonanie odsadzki betonowej h1m szer 0,50 m</i> <i>· Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów</i> <i>· Naprawa płyty pomostu</i> <i>· Wykonanie murów naprowadzających skrzydełek czterostronnych o długości do 3 m wg</i>	szt	1,00	1,00

KOSZTORYS PRZEDMIAR

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź
2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie	Jednostka		RAZEM
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	
1	2	3	4	5	6
59		ODCINEK 4 od km 0+360,0 do km 0+460,0 brzeg prawy i lewy			
60		R2 - Budowa murów kamiennych h do 2,5 m z gurtami wg PT			
61	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	<p>Wykonanie ścian oporowych wg PT o grubości do 100 cm na zaprawie cementowej kamień łamany granit wraz ze spoinowaniem oraz z wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Wykonanie wykopów pod fundament poniżej głębokości przemarzania · Zabezpieczenie wykopów i skarp w czasie prac · Odwodnienie wykopów · Wykonanie fundamentu betonowego o grubości min. 0,80 m szer. 2,3 m · Budowę murów kamiennych granitowych na zaprawie cementowej podstawa szer.0,9 m góra 0,6 m h · Wykonanie drenaży podłużnego za murem fi 200 w warstwie filtrującej · Wykonanie rurek drenarskich poprzecznych co 60 cm fi 100 mm · Zasypanie strefy za murami pospółka ld 0,97 · Porządkowanie terenu humusowanie · Gurty betonowe co 15 m wraz z wykopem wzdłuż muru · Transport i dostarczenie niezbędnych <p>R7 - Karczowanie i wycinka drzew i karpin wg PT - 9 szt</p> <p>Usunięcie kdrzew i karpin wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:-</p> <ul style="list-style-type: none"> · Karczowanie i wycinka drzew i karpin wraz z transportem · Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów 	mb	200,00	200,00
62		R3 - Roboty ziemne korekta porządkowanie skarp wg PT na odcinku 200 mb			
63	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Roboty ziemne wykopy mechaniczne na odkład w gruntach nieskalistych kat. III ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym transport utylizcja na składowisko wykonawcy	m3	1 470,00	1 470,00
64		ODCINEK 7 km 0+578,92 MOST 04			
65		R8 - Remont mostu wg PT			

KOSZTORYS PRZEDMIAR

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź
2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie	Jednostka		RAZEM
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	
1	2	3	4	5	6
66	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Remont istniejących obiektów mostowych wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min:- · <i>Uzupełnienie ubytków kamieniem granitowym na zaprawie</i> · <i>Spoinowanie murów kamiennych</i> · <i>Wykonanie odsadzki betonowej h1m szer 0,50 m</i> · <i>Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów</i> · <i>Naprawa płyty pomostu</i> · <i>Wykonanie murów naprowadzających</i>	szt	1,00	1,00
67		ODCINEK 8 od km 0+575,0 do km 0+592,0 brzeg lewy			
68		R3 - Roboty ziemne korekta porządkowanie skarp wg PT na długości 17 mb			
69	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Roboty ziemne wykopy mechaniczne na odkład w gruntach nieskalistych kat. III ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym transport utylizacja na składowisko wykonawcy	m3	102,00	102,00
70		R4- Umocnienie skarp brukowanie wg PT na długości 17 mb			
71	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	· <i>Zdjęcie humusu na odkład</i> · <i>Roboty ziemne wykopy pod umocnienie</i> · <i>Wykonanie brukowanie skarp granit 20 cm na betonie B-20 z wykonaniem obrzeży prefabrykowanych</i> · <i>Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów</i>	m2	85,00	85,00
72		ODCINEK 9 od km 0+625,0 do km 0+640,0 brzeg lewy od km 0+625,0 do km 0+640,0 brzeg prawy			
73		R3 - Roboty ziemne korekta porządkowanie skarp wg PT na długości 30 mb			
74	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Roboty ziemne wykopy mechaniczne na odkład w gruntach nieskalistych kat. III ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym transport utylizacja na składowisko wykonawcy	m3	180,00	180,00
75		R4- Umocnienie skarp brukowanie wg PT na długości 30 mb			
76	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	· <i>Zdjęcie humusu na odkład</i> · <i>Roboty ziemne wykopy pod umocnienie</i> · <i>Wykonanie brukowanie skarp granit 20 cm na betonie B-20 z wykonaniem obrzeży prefabrykowanych</i> · <i>Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów</i>	m2	150,00	150,00

KOSZTORYS PRZEDMIAR

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź
2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		RAZEM
			Nazwa	Ilość	
1	2	3	4	5	6
77		ODCINEK 12 MO 09 NAPRAWA MURU MO 10 NAPRAWA MURU			
78		R6 - Naprawa murów spoinowanie, odsadzki, ubytki wg PT			
79	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Naprawa istniejących murów kamiennych do h=2,5 wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min: <i>Uzupełnienie ubytków kamieniem granitowym na zaprawie</i> · Spoinowanie murów kamiennych · Wykonanie odsadzki betonowej h1m szer 0,50 m · Transport i dostarczenie niezbędnych	mb	50,00	50,00
80		ODCINEK 20 od km 0+800,00 do km 0+850,00 brzeg lewy			
81		R2 - Budowa murów kamiennych h do 2,5 m z gurtami wg PT			
82	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Wykonanie ścian oporowych wg PT o grubości do 100 cm na zaprawie cementowej kamień łamany granit wraz ze spoinowaniem oraz z wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min: · Wykonanie wykopów pod fundament poniżej głębokości przemarzania · Zabezpieczenie wykopów i skarp w czasie prac · Odwodnienie wykopów · Wykonanie fundamentu betonowego o grubości min. 0,80 cm szer. 2,3 m · Budowę murów kamiennych granitowych na zaprawie cementowej podstawa szer.0,9 m góra 0,6 m h · Wykonanie drenaży podłużnego za murem fi 200 w warstwie filtrującej · Wykonanie rurek drenarskich poprzecznych co 60 cm fi 100 mm · Zasypanie strefy za murami pospółka ld 0,97 · Porządkowanie terenu humusowanie · Gurty betonowe co 15 m wraz z wykopem wzdłuż muru · Transport i dostarczenie niezbędnych materiałów	mb	50,00	50,00
83		ODCINEK 21 od km 0+850,00 do km 0+865,00 brzeg lewy			
84		R2 - Budowa murów kamiennych h do 2,5 m z gurtami wg PT			

KOSZTORYS PRZEDMIAR

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź
2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie	Jednostka		RAZEM
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	
1	2	3	4	5	6
85	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Wykonanie ścian oporowych wg PT o grubości do 100 cm na zaprawie cementowej kamień łamany granit wraz ze spoinowaniem oraz z wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min: <i>· Wykonanie wykopów pod fundament poniżej głębokości przemarzania</i> <i>· Zabezpieczenie wykopów i skarp w czasie prac</i> <i>· Odwodnienie wykopów</i> <i>· Wykonanie fundamentu betonowego o grubości min. 0,80 m szer. 2,3 m</i> <i>· Budowę murów kamiennych granitowych na zaprawie cementowej podstawa szer.0,9 m góra 0,6 m h</i> <i>· Wykonanie drenaży podłużnego za murem fi 200 w warstwie filtrującej</i> <i>· Wykonanie rurek drenarskich poprzecznych co 60 cm fi 100 mm</i> <i>· Zasypanie strefy za murami pospółka Id 0,97</i> <i>· Porządkowanie terenu humusowanie</i> <i>· Gurty betonowe co 15 m wraz z wykopem wzdłuż muru</i> <i>· Transport i dostarczenie niezbędnych</i>	mb	15,00	15,00

KOSZTORYS PRZEDMIAR

Odbudowa muru oporowego w ciągu cieku R20 w miejscowości Grzmiąca – powódź
2009 r - ETAP II
(KATEGORIA I i KATEGORIA II)

Lp.	Numer SST	Wyszczególnienie	Jednostka		RAZEM
		elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	
1	2	3	4	5	6
86		ODCINEK 22 od km 0+885,00 do km 0+900,00 brzeg lewy			
87		R2 - Budowa murów kamiennych h do 2,5 m z gurtami wg PT			
88	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Wykonanie ścian oporowych wg PT o grubości do 100 cm na zaprawie cementowej kamień łamany granit wraz ze spoinowaniem oraz z wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min: · Wykonanie wykopów pod fundament poniżej głębokości przemarzania · Zabezpieczenie wykopów i skarp w czasie prac · Odwodnienie wykopów · Wykonanie fundamentu betonowego o grubości min. 0,80 cm szer. 2,3 m · Budowę murów kamiennych granitowych na zaprawie cementowej podstawa szer.0,9 m góra 0,6 m h · Wykonanie drenaży podłużnego za murem fi 200 w warstwie filtrującej · Wykonanie rurek drenarskich poprzecznych co 60 cm fi 100 mm · Zasypanie strefy za murami pospółka Id 0,97 · Porządkowanie terenu humusowanie · Gurty betonowe co 15 m wraz z wykopem wzdłuż muru · Transport i dostarczenie niezbędnych	mb	15,00	15,00
89		ODCINEK 23 od km 0+899,00 do km 0+918,00 MO 14			
90		R6 - Naprawa murów spoinowanie, odsadzki, ubytki wg PT			
91	STWIORB od D-01.02.02 do 14.01.01	Naprawa istniejących murów kamiennych do h=2,5 wraz ze wszystkimi niezbędnymi czynnikami w tym min: · Uzupełnienie ubytków kamieniem granitowym na zaprawie · Spoinowanie murów kamiennych · Wykonanie odsadzki betonowej h1m szer 0,50 m · Transport i dostarczenie niezbędnych	mb	19,00	19,00