

.....  
(pieczęćka Firmy)

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Zabezpieczenie osuwiska w ciągu drogi powiatowej Nr 2063R Blizne –  
Golcowa w km 1+836 - 1+913 wraz z odbudową drogi w km 1+830 - 1+915 w  
miejscowości Blizne**

Sporządził

(podpis i pieczęć)

Upelnomocniony Przedstawiciel Firmy:

(podpis i pieczęć)

Data opracowania 25.11.2019

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Zabezpieczenie osuwiska w ciągu drogi powiatowej Nr 2063R Blizne – Golcowa  
w km 1+836 - 1+913 wraz z odbudową drogi w km 1+830 - 1+915 w  
miejscowości Blizne**

## STABILIZACJA OSUWISKA

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
WYMAGANIA OGÓLNE					
1	DM 00.00.00		WYMAGANIA OGÓLNE	x	x
1		00.	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00 Ponadto w pozycji należy ująć koszty wykonania i rozbiórki dojazdów do miejsc wykonywania robót oraz wszelkich innych kosztów z tym związanych ( w tym transport ponadnormatywny po drogach publicznych) poza zakresem inwestycji oznaczonym na Planie Zagospodarowania.	ryczałt	----
2		00.	Koszty wykonania zabezpieczeń tymczasowych i docelowych lub przebudów wszystkich obiektów, urządzeń/sieci uzbrojenia terenu w rejonie objętym inwestycją i robotami związanymi transportem sprzętu zgodnie z warunkami wydanymi przez ich właścicieli lub administratorów. Wycena obejmuje komplet robót wraz z doprowadzeniem terenu do stanu pierwotnego wraz z kosztem nadzorów ze strony właścicieli urządzeń oraz koszt ubezpieczenia inwestycji na wypadek zniszczeń wynikłych podczas realizacji robót lub w przypadku braku należytego ubezpieczenia kosztów odszkodowań wynikających z zajęć terenu i dok. szkód w składnikach majątkowych oraz koszt robót około obiektowych (m. in. wycinka drzew i karczowanie pni)	ryczałt	----
3		00.	Wprowadzenie organizacji ruchu i utrzymywanie oznakowania w czasie trwania robót (odzysk)	ryczałt	----
4		00.	Geodezyjna obsługa inwestycji i inwentaryzacja powykonawcza	ryczałt	----
ROBOTY DROGOWE					
x	D 01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
x	D 01.01.00		Roboty pomiarowe	x	x
5	D 01.01.01	02	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym lub górskim	km	0,32
			Odtworzenie nawierzchni drogi: 85/1000		0,09
			Wyznaczenie punktów charakterystycznych związanych z wytyczeniem pali i punktów charakterystycznych oczepów: 77*3/1000		0,23
x	D 01.02.00		Roboty w zakresie usuwania gleby	x	x

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
6	D 01.02.02	02	Zdjęcie warstwy humusu lub (i) darniny o grubości warstwy do 20cm do późniejszego wykorzystania	m <sup>2</sup>	297,50
			Dla skarpy drogi: 3,5*85		297,50
x	D 01.02.03		<b>Wyburzenie obiektów budowlanych</b>	x	x
7	D 01.02.03	11	Rozbiórki obiektów kubaturowych wraz z odwozem gruzu na odl. do 20km - przepust pod tymczasową jezdnią z podbudową i ściankami wlotu i wylotu	ryczałt	1
			Rozebranie przepustu pod zjazdem w km		1
x	D 01.03.00		<b>Roboty rozbiórkowe, usunięcie i ochrona drzew</b>	x	x
x	D 01.03.02		<b>Rozbiórka budowli inżynierskich</b>	x	x
8	D 01.03.02	01	Rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego grubości warstwy 15cm wraz z odwozem gruzu na odl. do 10km	m <sup>2</sup>	446,25
			Rozebranie podbudowy drogi: 5*85*1,05		446,25
9	D 01.03.02	05	Rozebranie podbudowy i nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubości warstwy 20cm wraz z odwozem gruzu na odl. do 10km	m <sup>2</sup>	437,75
			Rozebranie podbudowy drogi: 5*85*1,03		437,75
10	D 01.03.02	21	Rozebranie barier drogowych stalowych wraz z odwozem złomu na odl. do 10km	ryczałt	1
			Istniejące zabezpieczenie przy skarpie		1
x	D 02.00.00		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x
x	D 02.01.01		<b>Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V</b>	x	x
11	D 02.01.01	11	Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-V	m <sup>3</sup>	187,00
			Wykopy dla wykonania oczepu poza przestrzenią samego oczepu do otworzenia po wykonaniu robót: 2*85*1,1		187,00
12	D 02.01.01	53	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V z transportem urobku na odkład/nasyp na odl. do 10km	m <sup>3</sup>	1448,60
			Wykopy dla wykonania oczepu: 14,6*85*1,1		1365,10
			Wykopy dla montażu drenu poza wykopami pod oczep: 7*1		7,00
			Wykopy pod odtworzenie rowu prawostronnego: 85*0,9		76,50
x	D 02.03.01		<b>Wykonanie nasypów</b>	x	x
13	D 02.03.01	31	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów kategorii I-VI z uzyskanego z wykopu z transportem gruntu z odkładu	m <sup>3</sup>	187,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Ilość wg ilości wykopów		187,00
x	D 03.00.00		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	x	x
x	D 03.01.00		<b>Przepusty</b>	x	x
14	D 03.01.01	61	Wykonanie ścianek czołowych przepustów	m <sup>3</sup>	4,0
			Monolityczna komora wpadowa przy przepuscie w km 1+844,5; (km lok. 0+014,50): (1,2*1+0,6*1)*2*0,2+1,2*1*0,2		2,0
			Monolityczna komora wpadowa przy przepuscie w km 1+853,50; (km lok. 0+023,50): (1,2*1+0,6*1)*2*0,2+1,2*1*0,2		2,0
x	D 03.02.01		<b>Kanalizacja deszczowa</b>	x	x
15	D 03.02.01	11	Wykonanie kanalizacji deszczowej drenażowej z rur z polipropylenu (1/3 po obwodzie od góry część sącząca) o średnicy 40 cm na ławie z suchego betonu. Rury o wytrzymałości obwodowej SN8KPa łączone na uszczelkę gumową	m	9,0
			Przepusty pod zjazdem		9,0
16	D 03.02.01	22	Wykonanie przykanalików z rur PCV lub PP o średnicy 16cm - analogia wykonanie drenów francuskich w geowłókninie	m	109,0
			Dren przy oczepie z odprowadzeniem na skarpę: 13,5		13,5
			Dren pod rowem z odprowadzeniem na skarpę: 95,5		95,5
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
17	D 04.01.01	04	Koryta wykonywane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruntach kat. I-VI, głębokość koryta 41cm	m <sup>2</sup>	644,00
			Koryto pod wykonanie konstrukcji jezdni: 644		644,00
x	D 04.02.02		<b>Warstwa mrozochronna</b>	x	x
18	D 04.02.02	13	Wykonanie warstwy mrozochronnej z piasku, w-wa gr. 32cm	m <sup>2</sup>	1288,00
			Warstwa mrozochronna na całej szerokości korpusu drogi w zakresie wykopów		644,00
			Wypełnienie przestrzeni pomiędzy spodem warstw konstrukcyjnych, a górą oczepu wraz z zasypaniem drenu		644,00
x	D 04.03.00		<b>Oczyszczenie i skropienie n warstw konstrukcyjnych</b>	x	x

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
19	D 04.03.01	01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ręczne	m <sup>2</sup>	604,00
			Ilość wg ilości podbudowy tłuczniowej i warstwy podbudowy bitumicznej		604,00
20	D 04.03.02	01	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>	604,00
			Ilość wg ilości podbudowy tłuczniowej i warstwy podbudowy bitumicznej		604,00
x	D 04.04.02		<b>Podbudowa z tłucznia kamiennego</b>	x	x
21	D 04.04.02	02	Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego, gr. w-wy średnio 25cm (20-30cm) po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	762,83
			Ilość: 604		604,00
			Pobocza: (83,5+85,6)*0,75		126,83
			Zjazd: 32		32,00
x	D 04.07.01		<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>	x	x
22	D 04.07.01	16	Wykonanie podbudowy - warstwy podbudowy z betonu asfaltowego na poszerzeniach o uziarnieniu 0/16, gr. w-wy 7cm	m <sup>2</sup>	555,00
			Podbudowa jezdni w zakresie: 555		555,00
x	D 05.00.00		<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x
x	D 05.03.03		<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>	x	x
23	D 05.03.05	14	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca gr. w-wy 5cm	m <sup>2</sup>	540,00
			Ilość na drodze głównej: 540		540,00
24	D 05.03.05	26	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11 warstwa ścieralna gr. w-wy 4cm	m <sup>2</sup>	570,00
			Ilość na drodze głównej: 530		530,00
			Odtworzenie nawierzchni na "zazębieniu" po frezowaniu: 4*5*2		40,00
x	D 05.03.11		<b>Recykling (remixing)</b>	x	x
25	D 05.03.11	33	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno gr. w-wy 4cm	m <sup>2</sup>	40,00
			Frezowanie w-wy nawierzchni na końcach opracowania dla dowiązania jezdni projektowanej do istniejącej		40,00
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
26	D 06.01.01	02 04	Ręczne plantowanie skarp i dna wykopów oraz korony nasypów w gruntach kat. I III	m <sup>2</sup>	297,50
			Dla korpusu dróg w ilości humusowania i umocnień: 3,5*85		297,50
27	D 06.01.01	22	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 5cm - humus z odkładu	m <sup>2</sup>	195,50
			Dla przestrzeni od strony skarpy nad umocnieniami z płyt: 2,3*85		195,50
28	D 06.01.01	61	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi - ściek typu kolejowego	m	77,00
			Ścieki betonowe prefabrykowane korytkowe typu kolejowego głębokości 51cm ułożone na lawie betonowej z uszczelnieniem spoin zaprawą betonową wraz z monolitycznymi przejściami w miejscach zmiany kierunku spływu: ściek w dnie odtworzanego rowu 63+14		77,00
29	D 06.01.01	61	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi - ściek drogowy	m	5,00
			Ścieki betonowe prefabrykowane korytkowe typu drogowego 60x50x15cm ułożone na lawie betonowej z uszczelnieniem spoin zaprawą betonową wraz z monolitycznymi przejściami w miejscach zmiany kierunku spływu: ściek od ścieku trójkątnego przy jezdni		5,00
30	D 06.01.01	61	Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi - ściek trójkątny	m	84,00
			Ścieki betonowe prefabrykowane korytkowe typu drogowego 50x50x15cm ułożone na lawie betonowej z uszczelnieniem spoin zaprawą betonową wraz z monolitycznymi przejściami w miejscach zmiany kierunku spływu: ściek przy jezdni		84,00
31	D 06.01.01	66	Umocnienie skarp rowów i ścieków betonowymi prefabrykowanymi płytami ażurowymi	m <sup>2</sup>	92,4
			Umocnienie skarpy i przeciwskarpy; umocnienia płytami betonowymi prefabrykowanymi typu YOMB 60x40x10cm na podsypce piaskowej gr. 10cm z wypełnieniem otworów i szczelin piaskiem. W zakres robót wchodzi ponadto kołkowanie płyt - 2 kołki długości 100cm na płytę.		
			Umocnienie skarp i przeciwskarp na odcinku odtworzenia rowu - 2 rzędy płyt oparte na ścieku typu kolejowego: 1,2*(63+14)		92,4
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 z odblaskami oraz łącznikami skośnymi na początku i końcu	m	80,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
			Bariery od strony skarpy: 80		80,00
			RAZEM: OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
x	D 10.00.00		INNE ROBOTY	x	x
x	D 10.01.00		Mury oporowe i inne elementy	x	x
x	D 10.01.01		Wykonanie konstrukcji oporowej z pali CFA	x	x
33	D 10.01.01	50	Wykonanie pali żelbetowych o śr. 800mm z betonu C25/30 typu CFA wraz ze zbrojeniem kształtownikiem HEB 300mm wraz z przygotowaniem i demontażem tymczasowych stanowisk dla maszyn i urządzeń	m	1001,00
			Pale dolne długości 13m: 77szt		1001,00
34	D 10.01.01	50	Zwiększona ilość betonu w związku z wykonywaniem w gruncie pali żelbetowych o śr. 800 mm z betonu C25/30 typu CFA	m <sup>3</sup>	50,29
			Założono zwiększoną ilość betonu wypełniającego wolne przestrzenie w gruncie na poziomie 10% objętości pali - jeśli Wykonawca uzna, że nadmiar jest niedostateczny powinien dodatkową ilość zawrzeć w pozycji 24		50,29
35	D 10.01.01	51	Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu C12/15 (B15) pod oczepem	m <sup>3</sup>	84,00
			W-wa średniej grubości 10cm wraz z wyszerzeniami dla umiejscowienia drenu: 80*7*0,15		84,00
ROBOTY MOSTOWE					
x	M 22.00.00		KORPUSY PODPÓR	x	x
x	M 22.01.00		Analogia - Oczep żelbetowy zwieńczający pale CFA	x	x
36	M 22.01.01 M 22.01.02	11 69	Wykonanie żelbetowego oczepu na długości pali z betonu kl. 25/30 wraz z deskowaniem i zbrojeniem stalą klasy A-IIIN oraz wyk. dylatacji pomiędzy segmentami oczepów	m <sup>3</sup>	485,10
			Oczep pali: 77*6,3*1		485,10
x	M 27.00.00		HYDROIZOLACJA	x	x
x	M 27.01.00		IZOLACJE POWŁOKOWE	x	x
x	M 27.01.01		POWŁOKA IZOLACYJNA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	x	x
37	M 27.01.01	51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe i poziome	m <sup>2</sup>	653,70
			Pionowe i poziome elementy oczepu: 77*6,3+77*1*2+6,3*1*2		651,70

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	M 29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x
x	M 29.09.01		ROBOTY REGULACYJNE	x	x
38	M 29.09.01	32	Wykonanie konstrukcji z koszy siatkowo-kamienej z drutu plecionego grubości 2,7mm "piętrowej" na lądzie	m <sup>3</sup>	1,00
			Umocnienie podnóża skarpy na wylotach ścieku i drenów		1,00