


<i>Inwestor:</i> 	<p align="center">Gmina Rabka-Zdrój ul. Parkowa 2 34-700 Rabka-Zdrój</p>
<i>Jednostka projektowa:</i>	<p align="center">K1 PROJEKTOWANIE KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE Bożena Trzpis ul. Kasprowicza 25 33-100 Tarnów</p>
<i>Nazwa zamierzenia budowlanego:</i> <p align="center">„Stabilizacja osuwiska wraz z odbudową drogi gminnej nr 364558K ul. Zakopiańska w km 1+560 - 1+650 w m. Rabka-Zdrój, Gmina Rabka-Zdrój”</p>	
<i>Adres obiektu budowlanego:</i> <p align="center">województwo małopolskie powiat nowotarski, miasto Rabka-Zdrój</p>	
<i>Nazwa opracowania:</i> <p align="center">PRZEDMIAR</p>	
<i>Data:</i> <p align="center">09.2023</p>	<i>Nr egzemplarza:</i>

BRANŻA DROGOWA

<i>Stanowisko:</i>	<i>Imię i nazwisko:</i>	<i>Specjalność / Uprawnienia:</i>	<i>Data:</i>	<i>Podpis:</i>
Projektant	mgr inż. Damian Iskra	Inżynierska drogowo PDK/0024/PWOD/19	09.2023	

BRANŻA KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA

<i>Stanowisko:</i>	<i>Imię i nazwisko:</i>	<i>Specjalność / Uprawnienia:</i>	<i>Data:</i>	<i>Podpis:</i>
Projektant	mgr inż. Bożena Trzpis	Konstrukcyjna 153/2001	09.2023	

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

<i>Stanowisko:</i>	<i>Imię i nazwisko:</i>	<i>Specjalność / Uprawnienia:</i>	<i>Data:</i>	<i>Podpis:</i>
Projektant	mgr inż. Wojciech Polak	Instalacyjna DT-WBT/02352/02/U	09.2023	

BRANŻA SANITARNA

<i>Stanowisko:</i>	<i>Imię i nazwisko:</i>	<i>Specjalność / Uprawnienia:</i>	<i>Data:</i>	<i>Podpis:</i>
Projektant	mgr inż. Andrzej Szlachetka	Sanitarna MAP/0266/POOS/14	09.2023	

Spis treści

1. WYKAZ KODÓW CPV	4
2. SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT	4
3. OPIS ROBÓT	6
3.1 Układ drogowy	6
3.2 Konstrukcje	6
3.3 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	6
3.4 Urządzenia infrastruktury technicznej związanej z drogą	6
3.4.1. Kanalizacja deszczowa	6
3.5 Urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą	6
3.5.1. Sieć telekomunikacyjna	6
3.5.2. Kanalizacja sanitarna	6
3.5.3. Sieć wodociągowa	7
3.6 Rozbiórki	7
4. TABELLE PRZEDMIAROWE	7

1. WYKAZ KODÓW CPV

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45113000-2	Roboty na placu budowy
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45220000-5	Roboty inżynieryjne i budowlane
45223000-6	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45236000-0	Wyrównywanie terenu
71000000-8	Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne
71300000-1	Usługi inżynieryjne
71320000-7	Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania
71322000-1	Usługi inżynierii projektowej w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

2. SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

WYMAGANIA OGÓLNE

- | | | |
|----|---------------|------------------|
| 1. | D-00.00.00.00 | Wymagania ogólne |
|----|---------------|------------------|

BRANŻA DROGOWA

- | | | |
|----|----------------------|--|
| | D-01.00.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE |
| 1. | D.01.01.01.00 | Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych |
| 2. | D.01.02.03.00 | Zdjęcie warstwy humusu lub darniny |
| 3. | D.01.02.04.00 | Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów |
| | D-02.00.00.00 | ROBOTY ZIEMNE |
| 4. | D.02.01.01.00 | Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V |
| 5. | D.02.03.01.00 | Wykonanie nasypów |
| | D-03.00.00.00 | ODWODNIENIE |
| 6. | D.03.03.01.00 | Drenaż opaskowy |

	D-04.00.00.00	PODBUDOWY
7.	D.04.01.01.00	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża
8.	D.04.02.02.00	Warstwa mrozoochronna
9.	D.04.03.01.00	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych
10.	D.04.04.02.00	Podbudowa oraz nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie
11.	D.04.05.01.00	Podbudowa z mieszanki związanej cementem
12.	D.04.05.02.00	Warstwa z gruntu lub mieszanki stabilizowanej cementem
13.	D.04.07.01.00	Podbudowa z betonu asfaltowego
	D-05.00.00.00	NAWIERZCHNIE
14.	D.05.03.05.00	Nawierzchnia z betonu asfaltowego – warstwa wiążąca
15.	D.05.03.06.00	Nawierzchnia z betonu asfaltowego – warstwa ścieralna
16.	D.05.03.23.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej
17.	D.05.03.26.00	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi
	D-06.00.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
18.	D.06.01.01.00	Umocnienie skarp, rowów i ścieków
19.	D.06.02.01.00	Przepusty pod zjazdami i wzdłuż rowów
	D-07.00.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
20.	D.07.01.01.00	Oznakowanie poziome
21.	D.07.02.01.00	Oznakowanie pionowe
	D-08.00.00.00	ELEMENTY ULIC
22.	D.08.01.01.00	Krawężniki betonowe
23.	D.08.03.01.00	Obrzeża betonowe
24.	D.08.05.01.00	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych

BRANŻA KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA

	K-10.00.00.00	KONSTRUKCJE ZABEZPIEZAJĄCE
1.	K-11.01.00.00	Pale fundamentowe
2.	K-11.00.02.00	Mikropale iniekcyjne
3.	K-11.00.05.00	Oczep żelbetowy

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

	D-07.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.	D-01.03.08.00	Zabezpieczenie kanalizacji kablowej

BRANŻA SANITARNA

	D-01.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.	D-01.03.05.10	Przebudowa urządzeń kanalizacji sanitarnej
2.	D-01.03.05.20	Przebudowa urządzeń kanalizacji deszczowej

3. OPIS ROBÓT

Zakres robót przewidzianych do realizacji w ramach inwestycji objętych niniejszym przedmiarem robót obejmuje m.in.:

3.1 Układ drogowy

- przebudowa (odbudowa) istniejącego odcinka drogi gminnej nr 364558K;
- przebudowa (odbudowa) zjazdów zwykłych;
- przebudowa (odbudowa) odwodnienia drogi w postaci sieci kanalizacji deszczowej, ścieków przykrawężnikowych z kostki betonowej, rowu drogowego oraz odwodnienia liniowego na zjazdach zwykłych;
- przebudowa (odbudowa) drogi dla pieszych (chodnika);
- przebudowa (odbudowa) pasa ruchu dla rowerów;
- przebudowa (odbudowa) zatoki postojowej.

3.2 Konstrukcje

- budowa konstrukcji zabezpieczających osuwisko.

3.3 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu

- wykonanie (odtworzenie) oznakowania poziomego i pionowego.

3.4 Urządzenia infrastruktury technicznej związanej z drogą

3.4.1. Kanalizacja deszczowa

- przebudowa (odbudowa) sieci kanalizacji deszczowej.

3.5 Urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanej z drogą

3.5.1. Sieć telekomunikacyjna

- przebudowa (odbudowa) sieci telekomunikacyjnej;
- przebudowa (zabezpieczenie) sieci telekomunikacyjnej.

3.5.2. Kanalizacja sanitarna

- przebudowa (odbudowa) sieci kanalizacji sanitarnej.

3.5.3. Sieć wodociągowa

- przebudowa (zabezpieczenie) sieci wodociągowej.

3.6 Rozbiórki

- rozbiórka elementów drogi oraz zjazdów zwykłych;
rozbiórka elementów sieci uzbrojenia terenu.

4. TABELE PRZEDMIAROWE ORAZ TABELE ZESTAWIENIOWE

Spis tabel przedmiarowych

Przedmiar - Branża Drogowa
Przedmiar - Branża Konstrukcyjno-Budowlana
Przedmiar - Branża Telekomunikacyjna
Przedmiar - Branża Sanitarna

Spis tabel zestawieniowych

Tabele Robót Ziemnych - Branża Drogowa
--

BRANŻA DROGOWA

PRZEDMIAR - BRANŻA DROGOWA

**„Stabilizacja osuwiska wraz z odbudową drogi gminnej nr 364558K
ul. Zakopiańska w km 1+560 - 1+650 w m. Rabka-Zdrój, Gmina Rabka-Zdrój”**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jedn.	Ilość	Razem
0	00.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE			
0.1	00.00.00.00	Wymagania ogólne			
0.1.1		Koszt dostosowania się do wymagań warunków Kontraktu Wymagań Ogólnych w Specyfikacji Technicznej D 00.00.00.00 / 1 ryczałt	ryczałt	1,00	
				RAZEM	1,00
0.1.2		Opracowanie niezbędnych projektów technologicznych (deskowań, rusztowań, dróg objazdowych, dojazdowych, placów składowych), projektu zagospodarowania placu budowy oraz wszystkich innych niezbędnych projektów technologicznych i innych wymaganych w STWiORB opracowań. / 1 kpl.	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
0.1.3		Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (2 egz.) / 1 kpl.	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
0.1.4		Wprowadzenie, utrzymanie i rozbiórka tymczasowej organizacji ruchu na czas realizacji robót budowlanych oraz wprowadzenie stałej organizacji ruchu po zakończeniu robót budowlanych / 1 kpl.	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1	D-01.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D-01.01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie pagórkowatym. / DG364558K 121,5 m / Zjazdy 20,5 m wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	km	0,142	
				RAZEM	0,14
1.1.2		Odtworzenie w sposób trwały (zastabilizowanie znaków granicznych) istniejących granic pasa drogowego / 1 kpl.	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2	D-01.02.03.00	Zdjęcie warstwy humusu lub darniny			
1.2.1		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) wraz z jej wywiezieniem (w gestii Wykonawcy). Przyjęto średnią grubość warstwy humusu 20 cm / 635*0,20 m3 wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m3	127,00	
				RAZEM	127,00
1.3	D-01.02.04.00	Rozbiórka elementów dróg i przepustów			
1.3.1		Rozbiórka nawierzchni jezdni i zjazdów. Rozbiórka obejmuje podbudowy, kruszywo oraz nawierzchnie asfaltowe drogi (o średniej łącznej gr. warstw 30 cm) oraz krawężniki betonowe wraz z transportem destruktu na odkład. / 855,0 m2 wg Rys. 02 Plan sytuacyjny *UWAGA: Destrukt stanowi własność Inwestora, należy przetransportować w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m2	855,00	
				RAZEM	855,00
1.3.2		Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej. Rozbiórka obejmuje podbudowy oraz nawierzchnie z kostki i nawierzchnie z kruszywa (o średniej łącznej gr. warstw ok. 40 cm) oraz obrzeża betonowego wraz z transportem destruktu na odkład. / Droga dla pieszych 280 m2 / Zatoka postojowa 438 m2 / Ściek z kostki betonowej 25 m2 wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m2	743,00	
				RAZEM	743,00

PRZEDMIAR - BRANŻA DROGOWA					
„Stabilizacja osuwiska wraz z odbudową drogi gminnej nr 364558K ul. Zakopiańska w km 1+560 - 1+650 w m. Rabka-Zdrój, Gmina Rabka-Zdrój”					
1.3.3		Rozbiórka odwodnienia liniowego na zjazdach / 13,5 m wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m	13,50	
				RAZEM	13,50
1.3.4		Rozbiórka przepustów pod zjazdami wraz ze ściankami czołowymi / 16,5 m wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m	16,50	
				RAZEM	16,50
1.3.5		Demontaż oznakowania pionowego (1 tarcza, 2 słupki) / 1 szt. wg Rys. 02 Plan sytuacyjny *UWAGA: Likwidowane oznakowanie stanowi własność Inwestora, należy przetransportować w miejsce wskazane przez Zamawiającego	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.6		Rozbiórka umocnienia rowu drogowego / 90 m wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m	90,00	
				RAZEM	90,00
2	D-02.00.00.00	ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D-02.01.01.00	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V			
2.1.1		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odkład (miejsce odkładu zapewnia Wykonawca) wraz z niezbędnym zabezpieczeniem wykopów na czas wykonywania robót oraz odwodnieniem wykopu przez cały okres trwania robót / DG364558K - 3503*1,1 m3 / Zjazdy - 145*1,1 m3 wg Rys. 05 Przekroje poprzeczne	m3	4012,80	
				RAZEM	4 012,80
2.2	D-02.03.01.00	Wykonanie nasypów			
2.2.1		Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-IV z pozyskaniem i transportem gruntu wraz z formowaniem i zagęszczaniem gruntu nasypowego / DG364558K - 4*1,1 m3 / Zjazdy - 1*1,1 m3 wg Rys. 05 Przekroje poprzeczne	m3	5,50	
				RAZEM	5,50
2.2.2		Wykonanie wymiany gruntu na mieszankę niezwiązaną o CBR >= 20% i k10 >= 8m/dobę, / DG364558K 1779*1,1 m3 wg Rys. 05 Przekroje poprzeczne	m3	1956,90	
				RAZEM	1 956,90
3	D-03.00.00.00	ODWODNIENIE			
3.1	D-03.03.01.00	Drenaż opaskowy			
3.1.1		Wykonanie rur drenarskich częściowo sączących 220° w geowłókninie średnicy Ø160 mm / 119 m wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m	119,00	
				RAZEM	119,00
3.1.2		Wykonanie zasypki drenażu warstwą filtracyjną (żwir płukany 8/16mm) / (1 * 121,5) * 1,1 m3 wg Rys. 04 Przekroje normalne	m3	134,00	
				RAZEM	134,00
3.1.3		Wykonanie studni drenarskich Ø400mm z rur karbowanych trzonowych PCV, PP lub PEHD / 6 kpl. wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
3.1.4		Wykonanie warstwy geowłókniny separacyjno-filtracyjnej / 3,77 * 121,5 m wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m2	458,00	
				RAZEM	458,00

PRZEDMIAR - BRANŻA DROGOWA

**„Stabilizacja osuwiska wraz z odbudową drogi gminnej nr 364558K
ul. Zakopiańska w km 1+560 - 1+650 w m. Rabka-Zdrój, Gmina Rabka-Zdrój”**

4	D-04.00.00.00	PODBUDOWY			
4.1	D-04.01.01.00	<u>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</u>			
4.1.1		Wykonanie profilowania i zagęszczenia (po wykonaniu wykopów) podłoża w gruntach kat. I-V / DG364558K 1961 m2 / Zjazdy 77 m2 / Droga dla pieszych 250 m2 / Pas ruchu dla rowerów 186 m2 / Zatoka postojowa 297 m2 wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m2	2 771,00	
				RAZEM	2 771,00
4.2	D-04.02.02.00	<u>Warstwa mrozochronna</u>			
4.2.1		Wykonanie warstwy mrozochronnej z mieszanki związanej cementem C1,5/2,0 ≤ 4,0Mpa, gr. warstwy 15 cm / Droga dla pieszych 250 m2 / Zjazdy 77 m2 wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m2	327,00	
				RAZEM	327,00
4.3	D-04.03.01.00	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>			
4.3.1		Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych / 3496 m2 wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m2	1702,00	
				RAZEM	1 702,00
4.3.2		Oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych / 3050 m2 wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m2	900,00	
				RAZEM	900,00
4.4	D-04.04.02.00	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>			
4.4.1		Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31.5, gr. warstwy 29 cm / Zatoka postojowa 250 m2 / Pas ruchu dla rowerów 181 m2 wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m2	431,00	
				RAZEM	431,00
4.4.2		Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31.5, gr. warstwy 20 cm / DG364558K 900 m2 wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m2	900,00	
				RAZEM	900,00
4.4.3		Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/30 o uziarnieniu 0/31.5, gr. warstwy 15 cm / Droga dla pieszych 250 m2 / Zjazdy 77 m2 wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m2	879,00	
				RAZEM	879,00
4.5	D-04.05.01.00	<u>Podbudowa z mieszanki związanej cementem</u>			
4.5.1		Wykonanie warstwy podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej cementem C3/4 ≤ 6,0 MPa, gr. warstwy 15 cm / DG364558K 950 m2 / Zatoka postojowa 297 m2 / Pas ruchu dla rowerów 186 m2 wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m2	1433,00	
				RAZEM	1 433,00

PRZEDMIAR - BRANŻA DROGOWA					
„Stabilizacja osuwiska wraz z odbudową drogi gminnej nr 364558K ul. Zakopiańska w km 1+560 - 1+650 w m. Rabka-Zdrój, Gmina Rabka-Zdrój”					
4.6	D-04.05.02.00	Warstwa z gruntu lub mieszanki stabilizowanej cementem			
4.6.1		Wykonanie warstwy z mieszanki stabilizowanej cementem C0,4/0,5 ≤ 2,0 MPa, gr. warstwy 40 cm / (713*1,1)/0,4 m2 wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m2	1961,00	
				RAZEM	1 961,00
4.6.2		Wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem C0,4/0,5 ≤ 2,0 MPa, gr. warstwy 20 cm / (347*1,1)/0,2 m2 wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m2	1909,00	
				RAZEM	1 909,00
4.7	D-04.07.01.00	Podbudowa z betonu asfaltowego			
4.7.1		Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22P, gr. warstwy 10 cm / DG364558K 851 m2 wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m2	851,00	
				RAZEM	851,00
5	D-05.00.00.00	NAWIERZCHNIE			
5.1	D-05.03.05.00	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca			
5.1.1		Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W, gr. warstwy 6 cm / DG364558K 851 m2 wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m2	851,00	
				RAZEM	851,00
5.2	D-05.03.06.00	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
5.2.1		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S, gr. warstwy 4 cm / DG364558K 851 m2 wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m2	851,00	
				RAZEM	851,00
5.3	D-05.03.23.00	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
5.3.1		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej (kostka bezfazowa) szara, gr.8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm / Droga dla pieszych 250 m2 / Zatoka postojowa 250 m / Zjazd 77 m2 wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m2	573,00	
				RAZEM	573,00
5.3.2		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej (kostka bezfazowa) czerwona, gr.8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm / Pas ruchu dla rowerów 181 m2 wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m2	181,00	
				RAZEM	181,00
5.4	D-05.03.26.00	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi			
5.4.1		Wykonanie zabezpieczenia przed spękaniem odbitymi za pomocą geosiatki powlekanej bitumem na połączeniu starej i nowej nawierzchni / 24 m2 wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m2	24,00	
				RAZEM	24,00
6	D-06.00.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	D-06.01.01.00	Umocnienie skarp, rowów i ścieków Humusowanie			
6.1.1		Humusowanie z obsianiem trawą grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm / 293 m2 wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m2	293,00	
				RAZEM	293,00
6.1.2		Umocnienie rowu drogowego. Na 1 mb umocnienia składa się: płyty ażurowe betonowe 60x40x8cm - 2.8 m2 beton - 0.3 m3 geomembrana PEHD - 3 m2 pręty stalowe min. Ø10mm - 20 szt. / 105 m wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m	105,00	

PRZEDMIAR - BRANŻA DROGOWA					
„Stabilizacja osuwiska wraz z odbudową drogi gminnej nr 364558K ul. Zakopiańska w km 1+560 - 1+650 w m. Rabka-Zdrój, Gmina Rabka-Zdrój”					
				RAZEM	105,00
6.2	D-06.02.01.00	Przepusty pod zjazdami i wzdłuż rowów			
6.2.1		Wykonanie przepustów betonowych pod zjazdami o średnicy Ø50 cm na warstwie luźnej podsypki z piasku, gr. 5 cm i na ławie z kruszywa 0/31,5 mm gr. 30 cm wraz z umocnieniem wlotu i wylotu / 16 m wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m	16,00	
				RAZEM	16,00
7	D-07.00.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
7.1	D-07.01.01.00	Oznakowanie poziome			
7.1.1		Wykonanie oznakowania poziomego - Linie segregacyjne grubowarstwowe strukturalne P-4 / 30 m ² wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m ²	30,00	
				RAZEM	30,00
7.1.2		Wykonanie oznakowania poziomego - Linie segregacyjne grubowarstwowe strukturalne P-1e / 2,5 m ² wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m ²	2,50	
				RAZEM	2,50
7.2	D-07.02.01.00	Oznakowanie pionowe			
7.2.1		Wykonanie oznakowania pionowego - Tarcze średnie - znak typ E / 1 szt. wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7.2.2		Słupki / 2 szt. wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8	D-08.00.00.00	ELEMENTY ULIC			
8.1	D-08.01.01.00	Krawężniki betonowe			
8.1.1		Ustawienie krawężników betonowych obniżonych o wymiarach 20x30 cm na ławie z betonu C12/15 o pow. 0,17 m ² / 19,5 m wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m	19,50	
				RAZEM	19,50
8.1.2		Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie z betonu C12/15 o pow. 0,10 m ² / 103 m wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m	103,00	
				RAZEM	103,00
8.2	D-08.03.01.00	Obrzeża betonowe			
8.2.1		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z betonu C12/15 o pow. 0,07 m ² / 271,5 m wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m	271,50	
				RAZEM	271,50
8.3	D-08.05.01.00	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych			
8.3.1		Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z kostki betonowej na ławie z betonu C12/15 o pow. 0,07 m ² / 123 m wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m	123,00	
				RAZEM	123,00
8.3.2		Wykonanie odwodnienia liniowego typu ciężkiego 30x15 cm z pokrywą żeliwną klasa D400 o szer. min. 0,30 m na ławie z betonu C12/15 o pow. 0,07 m ² / 10,5 m wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m	10,50	
				RAZEM	10,50

**BRANŻA
KONSTRUKCYJNO-
BUDOWLANA**

PRZEDMIAR - BRANŻA KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA					
„Stabilizacja osuwiska wraz z odbudową drogi gminnej nr 364558K ul. Zakopiańska w km 1+560 - 1+650 w m. Rabka-Zdrój, Gmina Rabka-Zdrój”					
Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jedn.	Ilość	Razem
0	00.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE			
0.1	00.00.00.00	Wymagania ogólne			
0.1.1		Staly nadzór geotechniczny podczas wykonywania prac inżynierskich (m. in. wykonywania pali oraz kotew gruntowych, prób obciążeniowych kotew gruntowych, przygotowania podłoża pod konstrukcje nawierzchni, wykonania warstw konstrukcji nawierzchni) / 1 kpl.	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1	D-01.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D-01.01.01.00	Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1.1		Wytyczenie geodezyjne obiektu / 0,113km wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	km	0,11	
				RAZEM	0,11
2	K-11.00.00.00	KONSTRUKCJE ZABEZPIECZAJĄCE			
2.1	K-11.01.00.00	Pale fundamentowe			
2.1.1		Wykonanie pali CFA fi600, l=18m, beton C30/37, stal S355, zbrojenie profilowe HEB240 18,0m / 28 szt. wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m	504,00	
				RAZEM	504,00
2.1.1		Wykonanie pali CFA fi600, l=12m, beton C30/37, stal S355, zbrojenie profilowe HEB240 12,0m / 28 szt. wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m	336,00	
				RAZEM	336,00
2.1.1		Wykonanie pali CFA fi600, l=15m, beton C30/37, stal S355, zbrojenie profilowe HEB240 15,0m / 56 szt. wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m	840,00	
				RAZEM	840,00
2.2	K-11.00.02.00	Mikropale iniekcyjne			
2.1.1		Wykonanie mikropali iniekcyjnych z żerdzi samowiercących 73/53, fi150, l=18m, CEMII-32,5R / 40 szt. wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m	720,00	
				RAZEM	720,00
2.1.1		Wykonanie mikropali iniekcyjnych z żerdzi samowiercących 73/53, fi150, l=18m, CEMII-32,5R / 36 szt. wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m	315,00	
				RAZEM	315,00
2.2	K-11.00.05.00	Oczep żelbetowy			
2.1.1		Wykonanie oczepu żelbetowego (deskowanie + przygotowanie podłoża) o przekroju 0,80x0,7m / 112,20m wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m	112,20	
				RAZEM	112,20
2.1.1		Wykonanie podłoża betonowego o gr. 10cm z betonu klasy C8/10 / 113,2 m2 wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m2	113,20	
				RAZEM	113,20
2.1.1		Wykonanie zbrojenia betonu stalą kl. A-IIIIN / 4,6 t wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	t	4,60	
				RAZEM	4,60
2.1.1		Wykonanie zbrojenia betonu stalą kl. A-I / 2,15 t wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	t	2,15	
				RAZEM	2,15
2.1.1		Wykonanie betonowania oczepu w deskowaniu klasa C30/37 / 62,8 m3 wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m3	62,80	
				RAZEM	62,80
2.1.1		Wykonanie izolacji oczepu na zimno (dwuwarstwowa) / 248,0 m3 wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m2	248,00	
				RAZEM	248,00
2.1.1		Wykonanie izolacji oczepu na zimno (dwuwarstwowa) / 11 szt. wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

PRZEDMIAR - BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

**„Stabilizacja osuwiska wraz z odbudową drogi gminnej nr 364558K
ul. Zakopiańska w km 1+560 - 1+650 w m. Rabka-Zdrój, Gmina Rabka-Zdrój”**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jedn.	Ilość	Razem
1	D-01.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D-01.03.08.00	Zabezpieczenie kanalizacji kablowej - etap I - zabezpieczenie na czas robót drogowych			
1.1.1		Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - analogia - odkopanie istniejącej kanalizacji / $(91,4+29,6)*0,6*0,8=58,080000$ wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m3	58,08	
				RAZEM	58,08
1.1.2		Układanie rur ochronnych dwudzielnych - zabezpieczenie kanalizacji / $(4*91,4)+(5*29,6)=513,600000$ wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m	513,60	
				RAZEM	513,60
1.1.3		Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej - likwidacja pustych rur kanalizacji kablowej / $(2*91,4)+(1*29,6)=212,400000$ wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m	212,40	
				RAZEM	212,40
1.1.4		Podwieszenie rur na czas robót drogowych wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	kpl.	81,00	
				RAZEM	81,00
1.2	D-01.03.08.00	Zabezpieczenie kanalizacji kablowej - etap I - zabezpieczenie na czas robót drogowych			
1.2.1		Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1 - ułożenie pustych rur / $(2*91,4)+(1*29,6)=212,400000$ wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m	212,40	
				RAZEM	212,40
1.2.2		Budowa gardeł dodatkowych z kostki betonowej (błoczków), SK-2, grunt kategorii III - analogia - wprowadzenie rur do studni wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.2.3		Przepusty rurowe hermetyczne, w stropie, dla rur do Fi 36 mm - zaprawianie rury w studniach / $3*6=18,000000$ wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
1.2.4		Izolacje przeciwwilgociowe, powierzchni pionowych powłokowe bitumiczne jednowarstwowe - analogia - zabezpieczenie powierzchni zewnętrznej studni / $9,45*2=18,900000$ wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m2	18,90	
				RAZEM	18,90
1.2.5		Wymiana ram i pokryw studni, rami studni 600x1000 - kl. B125 wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2.6		Wymiana ram i pokryw studni, pokrywy studni 600x1000 - kl. B125 wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2.7		Regulacja wysokości ramy- rami studni 600x1000 wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.2.8		Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm / $(91,4+29,6)*0,6*2=145,200000$ wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m2	145,20	
				RAZEM	145,20
1.2.9		Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy / $(91,4+29,6)*0,6*2*2=290,400000$ wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m2	290,40	
				RAZEM	290,40
1.2.10		Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV - zasypanie kanalizacji kablowej / $(91,4+29,6)*0,6*0,6=43,560000$ wg Rys. 02 Plan sytuacyjny	m3	44,00	
				RAZEM	44,00
1.3	=	Dodatki			
1.3.1		Nadzory i odbiory gestorów sieci	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

BRANŽA SANITARNA

PRZEDMIAR - BRANŻA SANITARNA

**„Stabilizacja osuwiska wraz z odbudową drogi gminnej nr 364558K
ul. Zakopiańska w km 1+560 - 1+650 w m. Rabka-Zdrój, Gmina Rabka-Zdrój”**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jedn.	Ilość
1	D-01.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWACZE		
1.1	D.01.03.05.20	Przebudowa urządzeń kanalizacji deszczowej		
1.1.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - wyniesienie projektu na grunt oraz inwentaryzacja powykonawcza	km	0,162
1.1.2.1		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV; szer. 1,3m	m3	462,5
1.1.2.2		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - dokop ręczny (profilowanie podłoża) gł. 0, 20m; szer. 0,50m	m3	16,2
1.1.2.3		Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 0,80m - podsypka i obsybka piaskowo - wraz z transportem	m3	168,2
1.1.2.4		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II szer. 1,3m	m3	294,3
1.1.3		Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1,3 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV przyieto 60% umocnień wykopów	m2	427
1.1.4		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	m	11,8
1.1.5		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	m	30,6
1.1.6		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·400·mm	m	119,3
1.1.7		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi·1200·mm, głębokość 2,0·m	szt	7
1.1.8		Studzienki ściekowe uliczne betonowe i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu	szt	4
1.1.9		Inspekcja telewizyjna - kamerowanie kanału	m	162
1.1.10.1		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV szer. 1,2m	m3	384
1.1.10.2		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35·cm, kategoria gruntu I-II	m3	384
1.1.10.3		Demontaż istniejących rurociągów z rur PVC/PP Fi·400·mm, Fi·315mm, Fi·200mm Fi·160mm·· wraz z odwozem na wysypisko odpoadów lub utylizacja	m	160
1.1.10.4		Demontaż istniejących studni i studzienek kan. deszczowej wraz z odwozem na wysypisko odpoadów lub utylizacja	szt	10
1.2	D.01.03.05.10	Przebudowa urządzeń kanalizacji sanitarnej		
1.2.1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim - wyniesienie	km	0,153

1.2.2.1		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV; szer. 1,3m i 1.1m	m3	560,00
1.2.2.2		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - dokop ręczny (profilowanie podłoża) gł. 0, 20m; szer. 0,50m	m3	15,30
1.2.2.3		Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych gr. 0,80m - podsypka i obsypka piaskowo - wraz z transportem	m3	147,10
1.2.2.4		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II szer. 1,3m i 1,1m	m3	412,90
1.2.3		Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1,3m - 1,1m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV przyjęto 60% umocnień wykopów	m2	552,00
1.2.4		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·160·mm	m	21,00
1.2.5		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·200·mm	m	11,60
1.2.6		Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi·315·mm	m	120,60
1.2.7.1		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi·1000·mm, głębokość 2,0·m	szt	8,00
1.2.7.2		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni), Fi·1000·mm, za każde następne 0,5·m	szt	12,00
1.2.8		Inspekcja telewizyjna - kamerowanie kanału	m	139,00
1.2.9.1		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV szer. 1,2m	m3	533,00
1.2.9.2		Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, ubijaki, grubość w stanie luźnym 35·cm, kategoria gruntu I-II	m3	476,00
1.2.9.3		Demontaż istniejących rurociągów z rur PVC/PP Fi·315mm, Fi·200mm Fi·160mm· wraz z odwozem na wysypisko odpadów lub utylizacja	m	158,50
1.2.9.4		Demontaż istniejących studni kan. sanitarnej wraz z odwozem na wysypisko odpadów lub utylizacja	szt	5,00
1.3	-	Inne		
1.3.1		Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0·m	m	200,00
1.3.2		Izolacja przewodów wodociagowych łupinami styropianowymi gr. 10cm, wykonanymi ze styropianu "Hydro 0,35"	m2	10,00
1.3.3.1		Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV; szer. 1,2m	m3	20,40
1.3.3.2		Wykonanie podsypki i obsypki z keramzytu, wraz z jej zabezpieczenie otuliną z geowłukniny	m3	8,00
1.3.3.3		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II szer. 1,0m	m3	12,40

TABELE ROBÓT ZIEMNYCH

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH - BRANŻA DROGOWA

Km	ROBOTY ZIEMNE			
	POWIERZCHNIA [m ²]		OBJĘTOŚĆ [m ³]	
	Wykop	Nasyp	Wykop	Nasyp
1+509,21	27,18	0,01		
			153,53	0,06
1+514,89	26,88	0,01	264,05	0,09
1+524,25	29,54	0,01	467,71	0,08
1+539,89	30,27	0,00	478,76	0,41
1+556,10	28,80	0,05	256,23	1,01
1+564,89	29,50	0,18	469,23	1,45
1+580,99	28,79	0,00	261,30	0,00
1+589,89	29,93	0,00	742,13	0,00
1+614,89	29,44	0,00	409,90	0,16
1+630,71	22,38	0,02		
RAZEM			3 503,0	4,0

Km	MIESZANKA STABILIZOWANA CEMENTEM	
	POWIERZCHNIA [m ²]	OBJĘTOŚĆ [m ³]
1+509,21	5,79	31,89
1+514,89	5,44	31,89
1+524,25	6,21	54,52
1+539,89	6,02	95,64
1+556,10	6,03	97,67
1+564,89	6,64	55,68
1+580,99	5,77	99,90
1+589,89	5,76	51,31
1+614,89	5,76	144,00
1+630,71	4,53	81,39
RAZEM		713,0

Km	WYMIANA GRUNTU	
	POWIERZCHNIA [m ²]	OBJĘTOŚĆ [m ³]
1+509,21	14,61	82,22
1+514,89	14,34	82,22
1+524,25	15,05	137,55
1+539,89	15,41	238,20
1+556,10	14,97	246,23
1+564,89	15,29	132,99
1+580,99	14,45	239,41
1+589,89	14,37	128,25
1+614,89	14,54	361,38
1+630,71	12,24	211,83
RAZEM		1 779,0

Km	GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM	
	POWIERZCHNIA [m ²]	OBJĘTOŚĆ [m ³]
1+509,21	2,81	
		15,45
1+514,89	2,63	
		26,44
1+524,25	3,02	
		46,45
1+539,89	2,92	
		47,33
1+556,10	2,92	
		27,51
1+564,89	3,34	
		49,35
1+580,99	2,79	
		24,83
1+589,89	2,79	
		69,50
1+614,89	2,77	
		39,39
1+630,71	2,21	
RAZEM		347,0