

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt Odbudowa i stabilizacja części kwatery nr II składowania odpadów w ZUOK
Zoniówka w Zakopanem

Kod CPV 45222110-3 - Roboty budowlane w zakresie składowisk odpadów

Budowa ul. Gawłaki 25, Zakopane

Inwestor Tatrzańska Komunalna Grupa Kapitałowa "TESKO" Sp. z o.o.
ul.Szymony 17A, Zakopane

Wykonawca PP AdEko ul. Spółdzielców 12/189
30-682 Kraków

Sporządził Piotr Montewski

Kraków Lipiec 2010r.

SPIS DZIAŁÓW

Odbudowa i stabilizacja części kwatery nr II składowania odpadów w ZUOK Zoniówka w Zakopanem

Nr	Opis robót
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.1.	• Rozbiórki oraz budowa i rozbiórka drogi technologicznej
2.	ROBOTY ZIEMNE
2.1.	• Wykop i profilowanie zbocza pod odbudowę czaszy składowiska
2.2.	• Odbudowa warstw uszczelnia
2.3.	• Drenaż
3.	ODBUDOWA STUDNI ODGAZOWYWUJĄCEJ
4.	ODBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ

PRZEDMIAR ROBÓT

Odbudowa i stabilizacja części kwatery nr II składowania odpadów w ZUOK Zoniówka w Zakopanem

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1. Rozbiórki oraz budowa i rozbiórka drogi technologicznej				
1	ST-1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 15cm ze spoinami wypełnionymi piaskiem przyjęto z sytuacji 60,0 x 3,0	m2	180,00
		razem	m2	180,00
2	ST-3	Droga technologiczna dojazd do kwatery w miejsce uszkodzonej drogi dojazdowej - zużycie płyt 15% przyjęto 80,0 x 3,0	m2	240,00
		razem	m2	240,00
3	ST-1	Rozbiórka zniszczonej geokraty pow z sytuacji 1537,94 x 1,41 {wsp nachylenia} poza obszarem osuwiska 60,0 x 17,2	m2	2.168,50
			m2	1.032,00
		razem	m2	3.200,50
4	ST-1	Rozbiórka zniszczonej geowłókniny	m2	3.200,50
5	ST-1	Rozbiórka zniszczonej geomembrany	m2	3.200,50
6	ST-1	Rozbiórka zniszczonej bentomaty	m2	3.200,50
7	ST-1	Rozbiórka kotwienia pośredniego z betonu przyjęto na długości 50m 50,0 x 0,3 x 0,5	m3	7,50
		razem	m3	7,50
8	ST-1	Rozbiórka uszkodzonego drenażu z rur przyjęto na długości 50m 50,0	m3	50,00
		razem	m3	50,00
9	ST-1	Rozbiórka zniszczonej drogi technologicznej - płyty do wykorzystania przy odbudowie przyjęto 80,0 x 3,0	m2	240,00
		razem	m2	240,00
2. ROBOTY ZIEMNE				
2.1. Wykop i profilowanie zbocza pod odbudowę czaszy składowiska				
10	ST-2	Wykop - usunięcie gruntu z przepchnięciem na odkład do ponownego wbudowania z sytuacji L = 60,0 średnia pow przekroju P - 1 45,11 = 45,11 P - 2 31,70 = 31,7 P - 3 17,58 = 17,58 P - 5 59,48 = 59,48 Fw = 153,87 Fw / 4 x L	m3	2.308,05
		razem	m3	2.308,05
11	ST-10	Wykonanie odbudowy z narzutu kamiennego z sytuacji L = 60,0 x 1,20 = 72 średnia pow przekroju P - 1 20,90 = 20,9 P - 2 21,49 = 21,49 P - 3 21,06 = 21,06 P - 5 23,04 = 23,04 Fw = 86,49 Fw / 4 x L	m3	1.556,82
		razem	m3	1.556,82
12	ST-2	Wykonanie odbudowy podłoża z gruntu żwirowo-glinowego wraz z zagęszczeniem mechanicznym z zakupem i dostawą żwiru żwir w ilości 30% L = 60 x 1,20 = 72 średnia pow przekroju P - 1 20,61 = 20,61 P - 2 20,48 = 20,48 P - 3 17,86 = 17,86 P - 5 21,62 = 21,62 Fw = 80,57 Fw / 4 x L	m3	1.450,26
		razem	m3	1.450,26
2.2. Odbudowa warstw uszczelnia				
13	ST-8	Umocnienie włókniną syntetyczną g-400 skarp składowisk		

PRZEDMIAR ROBÓT

Odbudowa i stabilizacja części kwatery nr II składowania odpadów w ZUOK Zoniówka w Zakopanem

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		L = 60 warstwa pod narzutem średnia dł narzut P - 1 $0,5 + 13,0 + 3,4 + 2,60 = 19,5$ P - 2 $0,5 + 13,60 + 3,4 + 2,6 = 20,1$ P - 3 $0,5 + 9,4 + 6,80 = 16,7$ P - 5 $0,5 + 13,85 + 3,6 + 2,6 = 20,55$ Fw = 76,85 Fw / 4 x L średnia dł ekran P - 1 $2,0 + 17,20 = 19,2$ P - 2 $2,0 + 17,20 = 19,2$ P - 3 $4,7 + 10,5 = 15,2$ P - 5 $2,0 + 17,80 = 19,8$ Fw = 73,4 Fw / 4 x L zakładka 3,0 x L poza obszarem osuwiska 60,0 x 17,2	m2	1.152,75
			m2	1.101,00
			m2	180,00
			m2	1.032,00
		razem	m2	3.465,75
14	ST-8	Uszczelnienie czaszy i skarp składowiska folią PEHD łącznie poprzez zgrzewanie, z kotwieniem wypełnionym betonem L = 60 średnia dł ekran P - 1 $2,0 + 17,20 = 19,2$ P - 2 $2,0 + 17,20 = 19,2$ P - 3 $4,7 + 10,5 = 15,2$ P - 5 $2,0 + 17,80 = 19,8$ Fw = 73,4 Fw / 4 x L kotwienie 3,0 x L poza obszarem osuwiska 60,0 x 17,2	m2	1.101,00
			m2	180,00
			m2	1.032,00
		razem	m2	2.313,00
15	ST-8	Warstwa wzmacniająca z geokrat o wysokości 15cm - wypełnienie żwirem	m2	2.313,00
2.3. Drenaż				
16	ST-4	Drenaż z rur perforowanych dn 200 w obsypce żwirowej zabezpieczonej geowłókniną z sytuacji 62,0	m	62,00
		razem	m	62,00
17	ST-4	Montaż studzienki betonowej dn 800 h=2m z wykopem i zasypem	szt	1,00
18	ST-4	Montaż kanałów z rur PE o średnicy 200mm z wykopem , podbudową gr 50cm i obsypką gr. 15cm z mieszanki piasku i żwiru oraz zasypem z sytuacji 70,0	m	70,00
		razem	m	70,00
19	ST-8	Uszczelnienie przejść rurociągów - drenażu	szt	1,00
20	ST-4	Bloki oporowe z betonu C12/15 (B-15)	szt	1,00
21	ST-6	Umocnienie rowu z kamienia łamanego gr. 25cm ułożonego na betonie C12/15 (B-15) na skarpach	m2	25,00
3. ODBUDOWA STUDNI ODGAZOWYWUJĄCEJ				
22	ST-9	Odbudowa studni odgazowywujących z rur stalowych z złożem filtacyjnym - rura stalowa z odzysku	szt	1,00
4. ODBUDOWA DROGI DOJAZDOWEJ				
23	ST-3	Droga technologiczna dojazd do kwatery - płyty z odzysku - uzupełnienie nowych 15% przyjęto 80,0 x 3,0	m2	240,00
		razem	m2	240,00