

Inwestor:		Gmina Kudowa - Zdrój 57-350 Kudowa - Zdrój, ul. Zdrojowa 24 tel. 74/ 866-19-26, 866-19-27, fax 866-13-51 e-mail: kudowa@kudowa.pl
Wykonawca:	proGEO	proGEO sp. z o.o. 50 -541 Wrocław, Al. Armii Krajowej 45 tel. 071/ 360-45-15, 339-93-69, tel./fax 360-45-31 e-mail: progeo@progeo.wroc.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

DLA ZADANIA INWESTYCYJNEGO:

ZAMKNIĘCIE I REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE W MIEJSCOWOŚCI KUDOWA - ZDRÓJ

SYSTEM ODWODNIENIA BY-PASS

- CPV - 45112320 - 4 - Rekultywacja
- CPV - 45222110 - 3 - Roboty budowlane w zakresie składowisk odpadów
- CPV - 45111200 - 0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- CPV - 45223500 - 1 - Konstrukcje z betonu zbrojonego
- CPV - 45232440 - 8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

Opracowała:


mgr inż. Barbara Machniewicz

Wrocław, grudzień 2010r.

ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT

1. Podstawą opracowania jest umowa nr IFE/35/2009 z dnia 15.09.2009 r. zawarta pomiędzy Gminą Kudowa – Zdrój a firmą *proGEO* sp. z o.o. z Wrocławia.
2. Przedmiar robót opracowano na podstawie:
 - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz. U. Nr 130, poz. 1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym;
 - Dokumentacji określającej techniczny sposób zamknięcia i rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kudowie – Zdrój obręb Brzozowie;
 - Projektu wykonawczego studni drenażu gazu oraz zarurowania rowu przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kudowie – Zdroju;
 - Jednostkowych nakładów rzeczowych wg: kosztorysowych norm nakładów rzeczowych KNNR, katalogów nakładów rzeczowych KNR, kalkulacji indywidualnej.
3. Zakres robót zgodny z Projektem wykonawczym studni drenażu gazu oraz zarurowania rowu przy składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kudowie – Zdroju (grudzień 2010r.).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SYSTEM ODWODNIENIA - BY-PASS			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR-W 10 d.1. 2101-03 1 ST 01.00.00	Roboty pomiarowe- trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym - projektowany odcinek rowu wschodniego	km		
		45/1000	km	0.045	
				RAZEM	0.045
2	KNNR-W 10 d.1. 2315-02 1 ST 02.02.00	Wykopy ręczne koryt rzek, kanałów i rowów o nachyleniu skarp 1:1, 1:1,5 i szer. dna do 2,0 m przy głębokości cieku do 1,2 m z ręcznym lub mechanicznym rozplantowaniem gruntu kat. III Odtworzenie rowu wschodniego o parametrach: szer. dna 0,6m, śr. gł. 0,70 m, nachyl. skarp 1 : 1 45*(1.00 + 2.00)/2*0.70	m ³		
			m ³	47.250	
				RAZEM	47.250
3	KNNR-W 10 d.1. 2508-05 1 ST 05.00.00	Wykoszenie porostów ręcznie ze skarp rowów, koron i skarp nasypów; porost gęsty, twardy Oczyszczenie istniejących rowów otwartych i cieków (wschodni, południowy, potok Brzózka)	m ²		
		100.00*(1.26+1.26+2*1.0)+(93.00+130.00)*(0.72+0.72+2*1.0)	m ²	1219.120	
				RAZEM	1219.120
4	KNNR-W 10 d.1. 2509-01 1 ST 05.00.00	Ręczne usuwanie namułu z cieków o gł. do 1,5 m i szer. dna 0,4-0,7 m, gr. warstwy namułu 0,20 m Oczyszczenie istniejących rowów otwartych	m		
		100.00+130.00+93.00	m	323.000	
				RAZEM	323.000
5	KNNR 1 d.1. 0213-02 1 ST 02.02.00	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. IV Analogia: przemieszczanie odpadów ze skarpy składowiska kolidującej z wykonywanem by-passem oraz mas ziemnych zlokalizowanych na trasie kolektora	m ³		
		4600.00	m ³	4600.000	
				RAZEM	4600.000
6	KNNR 1 d.1. 0215-02 1 ST 02.02.00	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m Analogia: przemieszczanie odpadów i mas ziemnych	m ³		
		460.00	m ³	460.000	
				RAZEM	460.000
7	KNNR 1 d.1. 0215-04 1 ST 02.02.00	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m Analogia: przemieszczanie odpadów i mas ziemnych	m ³		
		920.00	m ³	920.000	
				RAZEM	920.000
8	KNNR 1 d.1. 0201-10 1 z.sz.2.1.1. 9906-04/01 ST 02.02.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 1.20 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładoczymi - praca w gruncie oblepiającym Analogia: wywóz przemieszczanych odpadów i mas ziemnych na składowisko	m ³		
		3220.00	m ³	3220.000	
				RAZEM	3220.000
9	KNNR 1 d.1. 0111-01 1 ST 05.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym - zarurowanie rowu otwartego	km		
		(356.4+8)/1000	km	0.364	
				RAZEM	0.364
1.2		Roboty ziemne			
10	KNNR 1 d.1. 0202-08 2 ST 05.00.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładoczymi Analogia: wykopy w gruncie kat. IV-V z wywozem urobku na składowisko odpadów	m ³		
		3670.00*0.85	m ³	3119.500	
				RAZEM	3119.500
11	KNNR 1 d.1. 0309-02 2 uw.p.tab. ST 05.00.00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głęb.do 9 m i szer.do 4.5 m z mechan.wydob.urobku w gruntach suchych kat.III (grunty nawodnione) Analogia: wykopy w gruncie kat. IV-V	m ³		
		3670.00*0.15	m ³	550.500	
				RAZEM	550.500
12	Kalkulacja in- d.1. dywidualna 2 ST 05.00.00	Wywóz gruntu z wykopów na składowisko odpadów - rzeczywistą odległość wywozu ustala Wykonawca	m ²		
		poz.10+poz.11	m ²	3670.000	
				RAZEM	3670.000
13	KNNR 1 d.1. 0313-03 2 ST 05.00.00	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 9.0 m; grunt kat. I-IV Analogia: wykopy w gruncie kat. IV-V	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(356.4-70.5) *2*3.88	m ²	2218.584	
				RAZEM	2218.584
14	KNNR 1 d.1. 0313-07 2 ST 05.00.00	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 9.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV Analogia: wykopy w gruncie kat. IV-V (356.4-70.5) *2*3.88	m ²		
			m ²	2218.584	
				RAZEM	2218.584
15	KNNR 1 d.1. 0313-03 2 uw.p.tab. ST 05.00.00	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 9.0 m; grunt kat. I-IV (grunty nawodnione) Analogia: wykopy w gruncie kat. IV-V 70.5*2.33*2	m ²		
			m ²	328.530	
				RAZEM	328.530
16	KNNR 1 d.1. 0313-07 2 uw.p.tab. ST 05.00.00	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 9.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV (grunty nawodnione) Analogia: wykopy w gruncie kat. IV-V 70.5*2.33*2	m ²		
			m ²	328.530	
				RAZEM	328.530
17	KNNR 1 d.1. 0315-06 2 ST 05.00.00	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 9,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką Analogia: wykopy w gruncie kat. IV-V (3.23+7.40+6.48+2.32)*4*4	m ²		
			m ²	310.880	
				RAZEM	310.880
18	KNNR 1 d.1. 0214-01 2 ST 05.00.00	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami - Analogia: obsypka i zasyпка z piasku 100% wymiany gruntu 226.36+2863.43	m ³		
			m ³	3089.790	
				RAZEM	3089.790
19	KNNR 1 d.1. 0311-01 2 ST 05.00.00	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowytadowczymi 98.00	m ³		
			m ³	98.000	
				RAZEM	98.000
20	Kalkulacja d.1. własna 2 ST 05.00.00	DOPŁATA ZA PIASEK DO OBSYPEK I ZASYPEK i NASYPU WRAZ Z KOSZTAMI TRANSPORTOWYMI poz.18+poz.19	m ³		
			m ³	3187.790	
				RAZEM	3187.790
21	Kalkulacja d.1. własna 2 ST 05.00.00	Koszt utylizacji materiałów pochodzących z robót ziemnych 3670*1.6	t		
			t	5872.000	
				RAZEM	5872.000
1.3		Roboty montażowe			
22	KNNR 4 d.1. 1411-02 3 ST 05.00.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 340.40*2.5*0.15+6*1.5*0.15	m ³		
			m ³	129.000	
				RAZEM	129.000
23	KNR 9-18 d.1. 0201-15 3 ST 05.00.00	Kanały z rur kanalizacyjnych z żywic poliestrowych o śr. 1000 mm wraz z łącznikami producenta 356.40	m		
			m	356.400	
				RAZEM	356.400
24	KNR 9-18 d.1. 0201-08 3 ST 05.00.00	Kanały z rur kanalizacyjnych z żywic poliestrowych o śr. 400 mm wraz z łącznikami producenta 8.00	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 4 d.1. 1410-03 3 ST 05.00.00	Podłoża betonowe o grubości 15 cm pod studnie 4*4*4*0.15	m ³		
			m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
26	KNNR 4 d.1. 1413-05 3 ST 05.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Analogia: studnia S1 o śr. 2000mm z pref. elementów betonowych (dno, kręgi pośrednie, konusy, płyty, pierścienie, itp.) wg rys. nr 3 i 5 PW 1	stud.		
			stud.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 4 d.1. 1413-06 3 ST 05.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Analogia: studnia j.w. o śr. 2000mm 1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.1. 1413-05 3 ST 05.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Analogia: studnia S2 o śr. 2000mm z pref. elementów betonowych (dno, kręgi pośrednie, konusy, płyty, pierścienie, itp.) wg rys. nr 3 i 6 PW 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.1. 1413-06 3 ST 05.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Analogia: studnia j.w. o śr. 2000mm 9	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNNR 4 d.1. 1413-05 3 ST 05.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Analogia: studnia S3 o śr. 2000mm z pref. elementów betonowych (dno, kręgi pośrednie, konusy, płyty, pierścienie, itp.) wg rys. nr 3 i 7 PW 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.1. 1413-06 3 ST 05.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Analogia: studnia j.w. o śr. 2000mm 6	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNNR 4 d.1. 1413-05 3 ST 05.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Analogia: studnia S4 o śr. 2000mm z pref. elementów betonowych (dno, kręgi pośrednie, konusy, płyty, pierścienie, itp.) wg rys. nr 3 i 8 PW 1	stud. stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	Kalkulacja d.1. własna 3 ST 04.00.00	Wykonanie obudowy wylotu kanału fi 400 z umocnieniem dna i skarp wg rys nr 9 PW 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	Kalkulacja d.1. własna 3 ST 04.00.00	Wykonanie obudowy wylotu kanału fi 1000 z umocnieniem dna i skarp wg rys. nr 9 PW 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 10 d.1. 0401-08 3 ST 04.00.00	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu 15.00*5.00*0.3	m ³ m ³	22.500	
				RAZEM	22.500
36	KNNR 10 d.1. 0502-04 3 ST 04.00.00	Wykonanie pojedynczych opasek z kieszek faszynowych o śr. 25 cm 10.00	m umoc. m umoc.	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNNR 10 d.1. 0513-03 3 ST 04.00.00	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o śr. 7-9 cm wbitych na 1.00 m w gr.kat.IV Analogia: kołki fi 8-10 cm 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000