



Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
„Sanikom” sp. z o.o. w Lubawce
ul. Nadbrzeżna 5a
58-420 Lubawka

Zamawiający:

Jednostka
projektowa:

proGEO

proGEO sp. z o.o.
50-541 Wrocław, Al. Armii Krajowej 45
tel. 071 / 360-45-15, fax 071 / 360-45-31
e-mail: progeo@progeo.wroc.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

Opracowanie:

*Zamknięcie i rekultywacja
składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne
w miejscowości Wojcieszów*

Zadanie inwestycyjne:

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 45111213-4 - Roboty w zakresie oczyszczania terenu
CPV 45112710-5 - Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
CPV 45231223-4 - Roboty pomocnicze w zakresie przesyłu gazu

miejscowość: *Wojcieszów*
powiat: *złotoryjski*
województwo: *dolnośląskie*

Lokalizacja obiektu:

OPRACOWAŁ:
mgr inż. Bartłomiej Kumor

Wrocław, luty 2017 r.

ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU ROBÓT

1. Podstawą opracowania jest umowa pomiędzy Zamawiającym: PGK „SANIKOM” Sp. z o.o., z siedzibą przy ul. Nadbrzeżnej 5a, 58-420 Lubawka, a firmą proGEO sp. z o.o. z siedzibą przy Al. Armii Krajowej 45, 50-541 Wrocław.
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 miejscowości Wojcieszów (proGEO, 12.2016),
 - Jednostkowych nakładów rzeczowych wg: kosztorysowych norm nakładów rzeczowych KNNR, katalogów nakładów rzeczowych KNR oraz kalkulacji indywidualnej
3. Przedmiar robót ujmuje wykonanie zakresu robót zawartego w Dokumentacji określającej techniczny sposób zamknięcia i rekultywacji składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Wojcieszów (proGEO, 12.2016),

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		REKULTYWACJA TECHNICZNA			
1.1		Prace przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1.	0112-01				
1		11500/10000	ha	1.150	
				RAZEM	1.150
2	KNNR 1	Wykopy wykonywane spycharkami w gr.kat. IV - grunty oblepiające gąsienice	m³		
d.1.	0213-02	ANALOGIA: kształtowanie bryły składowiska, likwidacja baraku i ogrodzenia			
1		6500	m³	6500.000	
	analogia			RAZEM	6500.000
3	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych -	m³		
d.1.	0215-04	za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m - grunty oblepiające			
1		gąsienice ANALOGIA: odpady	m³	2200.000	
	analogia	2200		RAZEM	2200.000
4	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych -	m³		
d.1.	0215-06	za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m - grunty oblepiające			
1		gąsienice ANALOGIA: odpady	m³	3250.000	
	analogia	3250		RAZEM	3250.000
5	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie	m³		
d.1.	0407-03	kat.IV (grunty oblepiające gąsienice) ANALOGIA: odpady			
1		6500	m³	6500.000	
	analogia			RAZEM	6500.000
6	KNR 4-051	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. do 110 mm ANALOGIA-likwidacja	m		
d.1.	0124-01	ostatniego odcinka systemu drenażu			
1		52	m	52.000	
	analogia			RAZEM	52.000
7	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm ANALOGIA: zamia-	m		
d.1.	1308-01	na usuniętego odcinka drenażu na odcinek z rur pełnych.			
1		52	m	52.000	
	analogia			RAZEM	52.000
1.2		Wykonanie warstwy wyrównawczej			
8	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 24 km grunt kat.	kurs		
d.1.	0108-07	IV ANALOGIA: załadunek oraz dowóz materiału na rekultywację z ZUO Lu-			
2	0108-08	bawka KALK. WŁASNA: założono na jeden dowóz: 20 m³, 2,0r-g oraz 2,0 m-g	kurs	109	
	analogia +			RAZEM	109
	kalk. własna	2187.5/20			
9	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie	m³		
d.1.	0407-02	kat.III (grunty oblepiające gąsienice) ANALOGIA: odpady w ramach odzysku			
2		poza instalacjami	m³	2187.500	
		2187.5		RAZEM	2187.500
1.3		Wykonanie warstwy drenażu gazu			
10	KNNR 11	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie	m³		
d.1.	0705-03				
3	kalk. własna	1750	m³	1750.000	
				RAZEM	1750.000
1.4		Wykonanie studni odgazowujących			
11	KNR 2-01	Mechaniczne wykonanie studni depresyjnej o głębokości do 20 m w pokładzie	m		
d.1.	0602-06	kat.III-IV śr.nominal. 201-300 mm. ANALOGIA: Studnie biogazu wraz z instala-			
4	analogia +	cją rur PEHD SDR17,6 DN110.			
	kalk. własna	4*10	m	40.000	
				RAZEM	40.000
12	kalk. własna	Wykonanie biofiltrów (każdy składający się z 5 kręgów betonowych o śr.1200	kpl		
d.1.	4	mm i wys. 0,5 m, perf. na gł. 0,8- 1,0 m. Perforacja otwory o śr. 10 mm w siat-			
		ce 100x100 mm, wypełnienie keramzytem i mieszanką torf-kompost-włókna	kpl	4.000	
		drzewne)		RAZEM	4.000
		4			
1.5		Wykonanie uszczelnienia czaszy składowiska-warstwa uszczelniająca- etap 1			
13	KNR 0-36	Instalacja Bentomatu na powierzchniach płaskich o kształcie kolistym, owal-	m²		
d.1.	1101-02	nym lub nieregularnym metodą "A" z przesypaniem zakładów bentonitem			
5		11030	m²	11030.000	
				RAZEM	11030.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 0-36	Kotwienie pasm bentomatu na koronie skarpy; wykonanie rowu kotwiącego ręcznie, grunt kat. IV ANALOGIA: kotwienie maty w rowie u podnóża skarp składowiska	m ²		
d.1.	1113-03	1190	m ²	1190.000	
5				RAZEM	1190.000
1.6		Wykonanie warstwy drenażowej			
15	KNNR 11	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane mechanicznie (pospółka)	m ³		
d.1.	0705-03	2757.5	m ³	2757.500	
6	kalk. własna			RAZEM	2757.500
1.7		Wykonanie rowów opaskowych			
16	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym, ANALOGIA: wytyczenie trasy rowu odwadniającego	km		
d.1.	0120-03	55/1000	km	0.055	
7				RAZEM	0.055
17	KNR-W 2-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. IV o objętości do 1.50 m3/m; ANALOGIA: wykopanie rowu odwadniającego	m ³		
d.1.	0217-03	55*0.75	m ³	41.250	
7				RAZEM	41.250
18	KNR-W 2-01	Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu IV przy robotach wodno-melioracyjnych	m ²		
d.1.	0507-03	55*(1.118+0.5+1.118)	m ²	150.480	
7				RAZEM	150.480
2		REKULTYWACJA BIOLOGICZNA			
2.1		Wykonanie warstwy rekultywacyjnej (glebowej) właściwej			
19	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 24 km grunt kat. IV ANALOGIA: załadunek oraz dowóz materiału na rekultywację z ZUO Lubawka KALK. WŁASNA: założono na jeden dowóz: 20 m3, 2 r-g oraz 2 m-g	kurs		
d.2.	0108-07	15660/20	kurs	783.000	
1	0108-08			RAZEM	783.000
	analogia + kalk. własna				
20	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III (grunty oblepiające gąsienice) ANALOGIA: odpady w ramach odzysku poza instalacjami	m ³		
d.2.	0407-02	15660	m ³	15660.000	
1	analogia			RAZEM	15660.000
2.2		Wykonanie robót agrotechnicznych			
21	KNR 2-21	Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego sprzętem motorowym w terenie płaskim- wapno nawozowe 510 kg/ha	ha		
d.2.	0215-05	11400/10000	ha	1.140	
2				RAZEM	1.140
22	KNR 2-21	Wysiew nawozów mineralnych lub wapna nawozowego sprzętem motorowym w terenie płaskim- nawozy mineralne 200 kg/ha	ha		
d.2.	0215-05	11400/10000	ha	1.140	
2				RAZEM	1.140
2.3		Wykonanie nasadzeń i wysiewu traw			
23	KNNR 11	Mechaniczne wykonanie trawników parkowych siewem z nawożeniem w gruncie kat. III	m ²		
d.2.	0712-09	11400	m ²	11400.000	
3				RAZEM	11400.000
24	KNNR 11	Sadzenie wierzby, trzciny i pałki wodnej w oczyszczalniach gruntowo-korzeniowych ANALOGIA: nasadzenia wierzby wiciowej	szt.		
d.2.	0707-01	1740	szt.	1740.000	
3	analogia + kalk. własna			RAZEM	1740.000