

TOM II/A

Stadium dokumentacji: Projekt budowlano-wykonawczy

Egz. Nr 1

Tytuł opracowania:

PRZEDMIAR ROBÓT

**REKULTYWACJA II NIECKI (POW. 6,45 HA) SKŁADOWISKA
ODPADÓW KOMUNALNYCH W ROKITNIE,
ETAP I, ZADANIE 2
PODETAP A – DRENAŻ POZIOMY**

Nazwy i kody wg CPV

Działy robót : **45000000-7 Roboty budowlane**

Grupy robót : **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę**
 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia
 kompletnych

**obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty
w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**

Klasy: **45110000-1 Roboty ziemne**
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

Kategorie robót: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**
 45112320-4 Rekultywacja
 45222110-3 Roboty budowlane w zakresie składowisk odpadów

Miejsce wykonania robót: **Rokitno gm. Lubartów, pow. Lubartów, woj. lubelskie**
Zamawiający : **Gmina Miasto Lublin**

Data opracowania przedmiaru: **X. 2009r**

Autorzy opracowania: **mgr inż. Hanna Łoboda**

la 

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Drenaż poziomy - podetap A					
1.1 Roboty przygotowawcze					
1	d.1.1 SST A.00.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - drenaż poziomy biogazu L=419+104+127=650m 0.65	km km	0.650	0.650
				RAZEM	0.650
1.2 Roboty ziemne					
2	d.1.2 SST A.00.01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorcy- mi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV- wykopy w odpadach V= (0,9+3,4)/2 x2,5 x 419+ (1,7+0,7)/2 x 1,0x 104= 2376,93m3 Wsp. 1,25 do sprzętu 2376.93	m ³ m ³	2376.930	2376.930
				RAZEM	2376.930
3	d.1.2 SST A.00.01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk oraz nasypów włókniną syntetyczną- ułożenie geowłókniny w wykopie dla zabezpieczenia ob- sypki filtracyjnej w wykopie przed zanieczyszczeniem V=0,9x5x419= 1885,5 m2 1885.5	m ² m ²	1885.500	1885.500
				RAZEM	1885.500
4	d.1.2 SST A.00.01	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia- żwirów filtracyjny V=0,9 x0,9 x 419,0 - 419 x 3,14 x 0,15 x 0,15 /4 =331,97 m3 332	m ³ m ³	332.000	332.000
				RAZEM	332.000
5	d.1.2 SST A.00.01	Umocnienie czaszy składowisk odpadów folią układaną jednowar- stwowo zgrzewaną - uszczelnienie wierzchu rowu z obsypka geo- membraną PEHD gr.1mm F=419,0 x 1,914=801,762 m2 801.762	m ² m ²	801.762	801.762
				RAZEM	801.762
6	d.1.2 SST A.00.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycha- rkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV- zasyпка odpadami rowów pod drenaż poziomy w obrebie składowiska 419 (5,38 - 0,9 x 0,9) +104 x(1,20-0,7x0,25)=1912,74+106,6= 2019,34m3 2019.34	m ³ m ³	2019.340	2019.340
				RAZEM	2019.340
7	d.1.2 SST A.00.01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio od- spojonych na odl.do 10 m- nadmiar odpadów z wykopow V=2376,93 - 2019,34 = 357,60m3 357.60	m ³ m ³	357.600	357.600
				RAZEM	357.600
8	d.1.2 SST A.00.01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II , wykop w warstwie rekulty- wacyjnej niecki I pod przewód ssawny drenazu poziomego niecki II V= (0,5+2,6)/2 x 0,7 x 127=137,8 m3 137.8	m ³ m ³	137.800	137.800
				RAZEM	137.800
9	d.1.2 SST A.00.01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III V= 137,80- 0,33=137,47 m3 137.47	m ³ m ³	137.470	137.470
				RAZEM	137.470
1.3 Roboty budowlano-montażowe					
10	d.1.3 SST A.00.02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych -drenaż poziomy 4- ro rurowy - rury dwuścienne perforowane o śr. nom. 150 mm - rury typu Raudril-rail odporne na duże obciążenia statyczne i dynamicz- ne oraz obciążenia punktowe Ilość kształtek- nasuwki co 5,0 m, 4 zaślepki, 2 kolana, 2 trójniki L=90+104+110+115=419m 419	m m	419.000	419.000
				RAZEM	419.000
11	d.1.3 SST A.00.02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury dwuścienne o śr. nom. 150 mm - przewód drenazu poziomego pełny 104	m m	104.000	104.000
				RAZEM	104.000
12	d.1.3 SST A.00.02	Kompensatory w rurociągach sieci wodociagowych o śr. 150 mm - połączenia elastyczne 4 rur drenazu poziomego perforowanych z przewodem pełnym - połączenia typu Depowell 4	kpl kpl	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
13	d.1.3 SST A.00.02	Zasuwy odcinające o śr.nom.80 mm 1	szt. szt.	1.000	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
14	d.1.3 SST A.00.02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm	m		
		127	m	127.000	
				RAZEM	127.000
15	d.1.3 SST A.00.02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 75 mm	złącz.		
		20	złącz.	20.000	
				RAZEM	20.000
16	d.1.3 SST A.00.02	Odwadniacze i zawory hydrauliczne do gazociągów o śr.nom.80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	d.1.3 SST A.00.02	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 50-100 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	km		
		0.127	km	0.127	
				RAZEM	0.127