



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
KUJAWSKO - POMORSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Numer sprawy OR.271.17.2011

Załącznik nr 5

Kosztorys ofertowy

(przedmiar robót)

na roboty budowlane pod nazwą:

Rekultywacja składowiska odpadów komunalnych w Naczachowie oraz wprowadzenie systemu redukcji odpadów niebezpiecznych na terenie Miasta i Gminy Izbica Kujawska.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 REKULTYWACJA SKŁADOWISKA ODPADÓW			
1.1 KNNR 1/215/2 (2) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu IV (przemieszczenie warstwy przykrywającej odpady) $2800,0 \cdot 0,4 = \frac{1\,120,000}{1\,120,00}$	1 120,00		m3
1.2 Kody CPV: 45222110-3 Roboty budowlane w zakresie składowisk odpadów KNNR 1/215/4 (2) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10·m odległości 10-30·m, kategoria gruntu IV	1 120,00	2	m3
1.3 KNNR 1/215/6 (2) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10·m odległości 30-60·m, kategoria gruntu IV	1 120,00	3	m3
1.4 KNNR 1/215/2 (2) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu IV (przemieszczenie zalegających odpadów, w celu ukształtowania powierzchni niecki) $3800,0 \cdot 0,7 = \frac{2\,660,000}{2\,660,00}$	2 660,00		m3
1.5 KNNR 1/215/4 (2) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10·m odległości 10-30·m, kategoria gruntu IV	2 660,00	2	m3
1.6 KNNR 1/215/6 (2) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10·m odległości 30-60·m, kategoria gruntu IV	2 660,00	3	m3
1.7 KNNR 1/212/4 Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,60·m3, głębokość do 4·m, kategoria gruntu III-IV, dla wykonania studni odgazowujących $40,52 + 22,97 = \frac{63,490}{63,49}$	63,49		m3
1.8 KNNR 1/317/2 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV $63,5 - 6,0 = \frac{57,500}{57,50}$	57,50		m3
1.9 KNNR 1/413/1 Studnie odgazowujące z kręgów betonowych perforowanych, Fi·80·cm, głębokość 1,5·m	2,00		studnia
1.10 KNNR 1/413/2 Studnie odgazowujące z kręgów betonowych perforowanych, różnica za każde 0,5·m głębokości $5,0 + 3,0 = \frac{8,000}{8,00}$	8,00		studnia
1.11 KNNR 1/413/2 Studnie odgazowujące z kręgów betonowych pełnych, różnica za każde 0,5·m głębokości $3,0 + 3,0 = \frac{6,000}{6,00}$	6,00		studnia
1.12 KNNR 1/218/2 Mechaniczne plantowanie odpadów, spycharka gąsienicowa 74·kW (100KM), $95,0 \cdot 50,0 = \frac{4\,750,000}{4\,750,00}$	4 750,00		m2
1.13 KNNR 1/215/1 (2) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu I-III (wykonanie warstwy drenażu gazowego z piasku lub żwiru - materiał miejscowy) $4750,0 \cdot 0,2 = \frac{950,000}{950,00}$	950,00		m3
1.14 KNNR 1/215/3 (2) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10·m odległości 10-30·m, kategoria gruntu I-III	950,00	2	m3
1.15 KNNR 1/215/5 (2) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10·m odległości 30-60·m, kategoria gruntu I-III	950,00	3	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.16 KNNR 1/218/1 Mechaniczne plantowanie powierzchni warstwy drenażowej	4 750,00		m2
1.17 KNNR 1/411/2 Uszczelnienie czaszy składowisk odpadów, folia PCV gr. 0,5 mm, klejona 98,0*53,0 = 5 194,000 5 194,00	5 194,00		m2
1.18 KNNR 1/215/1 (2) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10·m, kategoria gruntu I-III. Wykonanie warstwy rekultywacyjnej z materiału miejscowego. Grubość warstwy 0,65 m 4750,0*0,65+40,0*17,0* 1,5 = 4 107,500 4 107,50	4 107,50		m3
1.19 KNNR 1/215/3 (2) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10·m odległości 10-30·m, kategoria gruntu I-III	4 107,50	2	m3
1.20 KNNR 1/215/6 (2) Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, za każde rozpoczęte 10·m odległości 30-60·m, kategoria gruntu IV	4 107,50	3	m3
1.21 KNNR 1/407/1 (2) Wykonanie górnej części warstwy rekultywacyjnej gr. 15 cm z ziemi urodzajnej dostarczonej samochodami, grunt kategorii I-II 135,0*50,0*0,15 = 1 012,500 1 012,50	1 012,50		m3
1.22 KNNR 1/202/7 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu I-II (dowóz ziemi urodzajnej na górną warstwę)	1 012,50		m3
1.23 KNNR 1/208/2 (2) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10·t (4 km	1 012,50	4	m3
1.24 KNNR 1/218/1 Mechaniczne plantowanie terenu, spycharka gąsienicowa 74·kW (100KM), (plantowanie powierzchni rekultywacyjnej)	6 750,00		m2
1.25 KNNR 11/708/1 (2) Sadzenie krzewów liściastych, formy naturalne, w terenie płaskim i skarpacech, dół Fi·0,3x0,3·m, drzewa, grunt kategorii III 1 szt/m2 135,0*50,0*1 = 6 750,000 6 750,00	6 750,00		szt
1.26 KNNR 11/712/5 Ręczne wykonanie trawników siewem, parkowych bez nawożenia, grunt kategorii I-II	6 750,00		m2
1.27 KNR 404/403/2 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu na styk 8,0*6,0 = 48,000 48,00	48,00		m2
1.28 KNR 404/403/4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby proste	48,00		m2
1.29 KNR 404/102/1 Rozebranie ścian z cegły i fundamentów z bloczków betonowych (7,0+5,0)*2*2,8*0,25+ (7,2+5,2)*2*1,1*0,38 = 27,166 27,17	27,17		m3
1.30 KNR 404/504/1 Rozebranie posadzek betonowych 6,5*4,5*0,2 = 5,850 5,85	5,85		m2
1.31 KNR 225/307/3 Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych wys. 2,0 m 370*2,0 = 740,000 740,00	740,00		m2
2 ODWODNIENIE POWIERZCHNIOWE			
2.1 KNNR 1/305/2 Wykonanie wykopu, kategoria gruntu III (2,5+0,5)*0,5*1,0/2)* 25*2 = 37,500 (1,5+0,5)*0,5*0,5/2)* 25*2 = 12,500 50,00	50,00		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2 KNNR 1/503/1 Ręczne plantowanie skarp i dna rowu, kategoria gruntu I-III $(3,4+1,9)*0,5*25*2 = 132,500$ 132,50	132,50		m2
2.3 KNNR 1/411/2 Ułożenie folii PCV gr. 0,5 mm na dnie i skarpach rowu z zakotwieniem krawędzi $132,5+1,0*25,0*4 = 232,500$ 232,50	232,50		m2
2.4 KNNR 1/516/1 Umocnienie skarp i dna rowu narzutem kamiennym, $132*0,2 = 26,400$ 26,40	26,40		m2
2.5 KNNR 4/1413/3 (1) Wykonanie studni zbiorczej z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi.1200·mm,	1,00		szt
2.6 KNNR 1/213/1 (2) Wykonanie wykopu pod pole drenażowe, kategoria gruntu I-III, spycharka 74kW (100KM) $20,0*7,0*1,5 = 210,000$ 210,00	210,00		m3
2.7 KNNR 1/215/3 (2) Nakłady dodatkowe za każde rozpoczęte 10·m odległości 10-30·m, kategoria gruntu I-III	210,00	2	m3
2.8 KNNR 1/210/3 (2) Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3, na odkład, kategoria gruntu III $(3,0+0,6)*0,5*2,0*10,0 = 36,000$ 36,00	36,00		m3
2.9 KNNR 1/214/2 (2) Zasypanie wykopów j.w. spycharką 100 KM, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV $36,0+(210,0-130,6) = 115,400$ 115,40	115,40		m3
2.10 KNNR 1/215/3 (2) Przemieszczanie gruntu do zasyпки, za każde rozpoczęte 10·m odległości 10-30·m, spycharka 100 KM kategoria gruntu I-III	115,40	2	m3
2.11 KNNR 1/412/1 Wykonanie złoża filtracyjnego (podsypka + obsypka) z tłuczni kamiennego $(19,0*6,25*1,1) = 130,625$ $-2,6*32 = -83,200$ 47,43	47,43		m3
2.12 KNNR 1/410/1 Obłożenie złoża filtracyjnego oraz komór drenażowych włókniną syntetyczną $((19,0*6,25)+(19,0*1,1)+(6,25*1,1))*2*1,3+5,2*32 = 547,365$ 547,37	547,37		m2
2.13 KNNR 4/1008/9 Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi.315·mm	10,00		m
2.14 KNNR 4/1022/9 Montaż kształtek PVC (trójkąt) łączących na wcisk, Fi.315·mm	8,00		szt
2.15 KNNR 4/2007/5 (1) Montaż komór drenażowych typu SC-740 (Ekobudex)	32,00		szt