

PRZEDMIAR ROBÓT

DO PROJEKTU REKULTYWACJI SKŁADOWISKA ODPADÓW

w m. Tomaszów Lubelski

KODY I NAZWY GRUP, KLAS I KATEGORII ROBÓT OBJĘTYCH PRZEDMIAREM
(wg Wspólnego Słownika Zamówień)

Dział

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 robót

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

45222000-9 Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szybów i kolei podziemnej

Kategorie robót

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45112330-7 Rekultywacja terenu

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

45222110-3 Roboty budowlane w zakresie składowisk odpadów

45236000-0 Wyrównywanie terenu

Obiekt: SKŁADOWISKO ODPADÓW – REKULTYWACJA
SKŁADOWISKA

Adres: TOMASZÓW LUBELSKI

Zamawiający: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej
w Tomaszowie Lubelskim

Adres: 22-400 Tomaszów Lubelski, ul. Lwowska 37a

Data opracowania: 03.2019 r.

Przedmiar robót sporządzona zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (*t.j. Dz. U. z 2013 r., poz. 1129 z późn. zm.*).

03.2019 r.

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

(wg Wspólnego Słownika Zamówień)

Grupy robót

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

RODZAJE ROBÓT (określone w oparciu o Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych: KNNR 1, KNNR 3, KNNR 10, KNNR 11)

<u>Działy</u>	<u>Symbol grupy pozycji</u>	<u>nr pozycji</u>
I. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	RR 6	- 01÷02
II. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	RP1	- 03
III. STUDZIENKI ODGAZOWUJĄCE	SO 11 - 01	- 04÷05
IV. KSZTAŁTOWANIE TERENU SKŁADOWISKA DO REKULTYWACJI	KTS 1, 11	- 06÷09
V. WARSTWA WYRÓWNAWCZA POD BENTOMATĘ	WRGB 0-36, 18	- 10
VI. INSTALACJA MATY BENTOMAT ST		- 11÷13
VII. OKRYWA REKULTYWACYJNA Z GRUNTU	OR 1	- 14÷16
VIII. ZABIEGI PRZED WYKONANIEM ROŚLINNOŚCI REKULTYWACYJNEJ	ZPWR 10 01-02	- 17÷18
IX. ROŚLINNOŚĆ REKULTYWACYJNA	RR 11 01-04	- 19÷20

m. Tomaszów Lubelski - rekultywacja składowiska

Lp.	Podstawa obmiaru	Element obiektu - zbiorczy rodzaj robót Opis i obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
		REKULTYWACJA SKŁADOWISKA		
		CPV 45112330-7		
		I. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
		CPV 45111300-1		
1.	RR 6 KNNR 6 0804-05	1). Rozbiórka nawierzchni Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych prefabrykowanych	m ²	32
2.	RR 6 KNNR 6 0801/06	2). Rozbiórka brodzika dezynfekcyjnego Rozbiórka brodzika dezynfekcyjnego jako płyty betonowej wylewanej na podbudowę z chudego betonu 3,2x5,80	m ²	18,56
		II. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
3.	RP 1 KNNR 1 0112/01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - dla niwelacji terenu do proj. wysokości - wg projektu rekultywacji	ha	2,312
		III. STUDZIENKI ODGAZOWUJĄCE		
		CPV 45222110-3		
4.	SO 11-01 KNNR 11 0706/01+02 analiza	Wykonanie studzienek odgazowujących o średnicy 0,80 m o wysokości h= 5,50 m z rur betonowych perforowanych wypełnionych materiałami przepuszczalnymi (żwir, piasek, tłuczeń) (h=1,5+8*0,5)	szt	3
5.	SO 11-01 KNNR 11 0706/01+02 analiza	Wykonanie studzienek odgazowujących o średnicy 0,80 m o wysokości h= 5,00 m z rur betonowych perforowanych wypełnionych materiałami przepuszczalnymi (żwir, piasek, tłuczeń) (h=1,5+7*0,5)	szt	3
		IV. KSZTAŁTOWANIE TERENU SKŁADOWISKA DO REKULTYWACJI		
		CPV 45112700-2		
6.	KTS 1 KNNR 1 0213/02+ 0215/07	Przemieszczenie części masy zgromadzonych odpadów spycharką 100 KM na odl. do 80 m. Kat. gruntu - IV wg tabeli w projekcie rekultywacji	m ³	9700
7.	KTS 1 KNNR 1 0214/02	Zagęszczenie warstw odpadów przesuniętych w docelowym obszarze składowiska - do rekultywacji - spycharką 100 KM - grunt kat. III-IV wg tabeli w projekcie rekultywacji	m ³	9700
8.	analiza + KNNR 11 0711/03	Obsypanie ręczne warstwy odpadów wapnem chlorowanym w ilości 1 kg/10 m ² 22200x0,1	m ² kg	22200 2220
9.	KTS 1 KNNR 1 0218/02	Mechaniczne plantowanie terenu składowiska do rekultywacji i przygotowanie podłoża spycharką 100 KM pod warstwę wyrównawczą - grunt kat. III-IV 22200x0,30	m ³	6660

Lp.	Podstawa obmiaru	Element obiektu - zbiorczy rodzaj robót Opis i obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
V. WARSTWA WYRÓWNAWCZA POD UŁOŻENIE BENTOMATY				
CPV 4511330-7				
10.	VVW 1-02-01 KNNR 1 0104/03-04 + 01+02	Warstwa wyrównawcza grubości 15 cm z piasku z wyrównaniem podłoża, wyprofilowaniem podłoża i zagęszczeniem warstwy piasku wg tabeli w projekcie rekultywacji	m ²	22200
VI. INSTALACJA GEOWŁÓKNINY BENTOMAT ST				
CPV 45222110-3				
11.	GB 0-36 KNR 0-36 1101/01	Instalacja Bentomaty ST na powierzchniach płaskich o kształcie prostokąta metodą "A" z przesypaniem zakładów bentonitem wg tabeli w projekcie rekultywacji	m ²	22900
12.	GB 0-36 KNR 0-36 1113/05	Kotwienie pasm Bentomaty ST na koronie skarp, wykonanie rowu kotwiącego 40x60 cm mechanicznie. Grunt kat. III-IV wg tabeli w projekcie rekultywacji	m ²	916
13.	GB 18 KNP 18 0408/02-07	Zасыpywanie rowu kotwiącego (pod zamek kotwiący). Grunt kat. III-IV wg tabeli w projekcie rekultywacji	m	442
VII. OKRYWA REKULTYWACYJNA Z GRUNTU URODZAJNEGO				
CPV 4522110-3				
14.	OR 1 KSNR 1 0202/08	Wykop w gruncie kat. III-IV z transportem samochodami samowyladowcz. 10-15 t na odl. 1 km - dokop na okrywę rekultywacyjną grub. 50 cm wg tabeli w projekcie rekultywacji	m ³	11560
15.	OR 1 KNNR 1 0407/02	OR 1 z zagęszczeniem. Grunt kat. III-IV. wg tabeli w projekcie rekultywacji	m ³	11560
16.	OR 1 KNNR 1 0218/02	Mechaniczne plantowanie terenu składowiska do rekultywacji i przygotowanie podłoża spycharką 100 KM pod warstwę wyrównawczą - grunt kat. III-IV wg tabeli w projekcie rekultywacji	m ³	11560
VIII. ZABIEGI AGROTECHNICZNE PRZED WYKONANIEM ROŚLINNOŚCI REKULTYWACYJNEJ				
CPV 4511330-7				
17.	ZPWR 10-01 KNNR 10 0706/03	Zabiegi agrotechniczne przed wykonaniem w-wy roślinności rekultywacyjnej m ² - 23120 ha =2,312	ha	2,312
18.	ZPWR 10-02 KNNR 10 0706/03+ analiza	Nawożenie powierzchni przeznaczonej do wykonania roślinności rekultywacyjnej /sprzętem rolniczym/ nawozami mineralnymi - czterokrotnie, w okresie wegetacyjnym - w ilości: N-180 kg/ha; P-108 kg/ha; K-210 kg/ha. (180+108+210)*0,295*4	m ² ha kg	23120 2,312 13459,05

PRZEDMIAR ROBÓT

3

Lp.	Podstawa obmiaru	Element obiektu - zbiorczy rodzaj robót Opis i obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
		IX. ROŚLINNOŚĆ REKULTYWACYJNA		
		<i>CPV 4511330-7</i>		
19.	RR 1-03-01 KNNR 1 0507/03	Obsianie powierzchni wykonanej w-wy rekultywacyjnej mieszanką nasion traw w ilości 1,2 kg/100 m ² 23120*0,012	m ² kg	23120 277,44
20.	RR 11-01 KNNR 11 0707/01+ analiza	Nasadzenie wierzby wiciowej (wg projektu zagospodarowania terenu) w więźbie 1,0x1,0 m	m ² szt	1350-352 1557