
PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : OKRESLENIE TECHNICZNEGO SPOSOBU ZAMKNIĘCIA W WYDZIELONEJ CZĘŚCI SKŁADOWISKA ODPADÓW (DZIAŁKA NR 495/2) W MIEJSCOWOŚCI NOWODWORY

Adres inwestycji : MIEJSCOWOŚĆ NOWODWORY

Inwestor : GMINA CIECHANOWIEC

Adres inwestora : ul. Mickiewicza1, 18-230 Ciechanowiec

Sporządził : mgr inż. Jacek Sawicki

Data opracowania : 25.07.2010

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE NA TERENIE WYDZIELONEJ CZĘŚCI SKŁADOWISKA ODPADÓW (DZIAŁKA NR 495/2) W MIEJSCOWOŚCI NOWODWORY					
1	KNR 2-25	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych - rozebranie	m ²		
d.1	0307-03	541*1.5	m ²	811.500	
				RAZEM	811.500
2	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1	1107-01	wywóz złomu z terenu budowy	t	4.055	
		811*0.005			
				RAZEM	4.055
3	KNR 4-04	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
d.1	0602-01	wyburzenie istniejących ścian działowych i nosnych budynku socjalnego (5+5+3+3)*1	m ³	16.000	
		wyburzenie istniejących ścian działowych boksów na surowce wtórne (5+2.5+2.5)*4	m ³	40.000	
				RAZEM	56.000
4	KNR 4-04	Burzenie podłoża z betonu o grubości 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
d.1	0603-07	wyburzenie istniejącej posadzki betonowej budynku socjalnego	m ³	1.500	
		5*3*0.1			
		wyburzenie istniejącej posadzki betonowej boksów na surowce wtórne	m ³	5.000	
		5*2.5*0.1*4			
				RAZEM	6.500
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (łącznie 10 km)	m ³		
d.1	1103-04	wywóz gruzu ceglanego i betonowego z terenu budowy	m ³	80.750	
		78+2.75			
				RAZEM	80.750
6	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
d.1	0108-05	0.02	ha	0.020	
				RAZEM	0.020
7	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m ²		
d.1	0111-01	200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
8	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0103-03	36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
2 ROBOTY GEODEZYJNE NA TERENIE WYDZIELONEJ CZĘŚCI SKŁADOWISKA ODPADÓW (DZIAŁKA NR 495/2) W MIEJSCOWOŚCI NOWODWORY					
9	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha		
d.2	0121-01	1.4	ha	1.400	
	poz zastępcza			RAZEM	1.400
10	KNR 2-01	Inwentaryzacja powykonawcza wykonanego składowiska	ha		
d.2	0121-01	1.4	ha	1.400	
	poz zastępcza			RAZEM	1.400
3 ROBOTY PRZED WYKONANIEM WARSTWY REKULTYWACYJNEJ NA TERENIE WYDZIELONEJ CZĘŚCI SKŁADOWISKA ODPADÓW (DZIAŁKA NR 495/2) W MIEJSCOWOŚCI NOWODWORY					
11	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami odpadów uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m ³		
d.3	0215-02	12820.20	m ³	12820.200	
				RAZEM	12820.200
12	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami odpadów uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m ³		
d.3	0215-04	12820.20	m ³	12820.200	
				RAZEM	12820.200
13	KNNR 1	Przemieszczanie spycharkami mas odpadów uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m	m ³		
d.3	0215-06	12820.20	m ³	12820.200	
				RAZEM	12820.200
14	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gasienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m ²		
d.3	0218-01				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17800.20	m ²	17800.200	
				RAZEM	17800.200
15 d.3	KNKRB 1 0229-06	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 25 cm gruntu kat. I-II walcamiokołowany- mi 12820.20	m ³ m ³	 12820.200	
				RAZEM	12820.200
16 d.3	analiza indy- widualna	Plantowanie powierzchni skarp i korony nasypów w kat. gruntu IV oraz ręcznie obsypanie uformowanej czaszy i skarpy składowiska wapnem chlorowanym w ilości 5kg/100 m ² 11265.63	m ² m ²	 11265.630	
				RAZEM	11265.630
4 WYKONANIE STUDNI ODGAZOWUJĄCYCH NA TERENIE WYDZIELONEJ CZĘŚCI SKŁADOWISKA ODPADÓW (DZIAŁKA NR 495/2) W MIEJSCOWOŚCI NOWODWORY					
17 d.4	KNNR 11 0706-01 analiza indy- widualna	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - studnie odgazowujące o głębokości 3 m wykonane z rur Karbowanej PP dn 600 z zamontowanym gotowym elementem dystansowym 220mm typ 600/160 przeznaczonym do usztywnienia rury PVC-U 160/145. element całościowy montowany w czasie formowania wierzchowiny i skarp 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
18 d.4	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. wykop pod studnie 1.2*1.2*3*6	m ³ m ³	 25.920	
				RAZEM	25.920
19 d.4	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III pozostała zasypka mechaniczna gruntem lokalnym 25.92 minus objętość studni fi 600 -0.785*0.6*0.6*(1.85)*6	m ³ m ³ m ³	 25.920 -3.137	
				RAZEM	22.783
5 WYKONANIE WARSTWY REKULTYWACYJNE NA TERENIE WYDZIELONEJ CZĘŚCI SKŁADOWISKA ODPADÓW (DZIAŁKA NR 495/2) W MIEJSCOWOŚCI NOWODWORY					
5.1 Ukształtowanie górnej warstwy rekultywacyjnej 20 cm warstwą gruntu mineralnego związłego (Dowóz z odległości warstwy gruntu mineralnego ustalić bezpośrednio z inwestorem)					
20 d.5. 1	KNNR 1 0201-08 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.(dokop na dolną warstwę rekultywacyjną- grunt słaboprzepuszczalny) 20cm. (Dowóz z odległości warstwy gruntu mineralnego z danej odległości ustalić bezpośrednio z inwestorem) 2215.52	m ³ m ³	 2215.520	
				RAZEM	2215.520
21 d.5. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (dowóz z odległości - 10 km ustalone przez inwestora)-dalsze 10km -kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania) - kod 19 05 03; - ustabilizowane komunalne osady ściekowe - kod 19 08 05 - ziemia o zawartości próchnicy ca 2% lub o kodzie 17 05 04 gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03 o zawartości próchnicy 1,5% Krotność = 10 2215.52	m ³ m ³	 2215.520	
				RAZEM	2215.520
22 d.5. 1	KNNR 1 0208-01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) -dalsze 1km 2215.52	m ³ m ³	 2215.520	
				RAZEM	2215.520
23 d.5. 1	KNNR 1 0215-02	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m 2215.52	m ³ m ³	 2215.520	
				RAZEM	2215.520
24 d.5. 1	KNNR 1 0215-04	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m 2215.52	m ³ m ³	 2215.520	
				RAZEM	2215.520
25 d.5. 1	KNNR 1 0215-08	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 60 m 2215.52	m ³ m ³	 2215.520	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2215.520
26 d.5. 1	KNNR 1 0311-04	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu	m ³		
		2215.52	m ³	2215.520	
				RAZEM	2215.520
27 d.5. 1	KNNRB 1 0229-06	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 25 cm gruntu kat. I-II walcami okółowanymi	m ³		
		2215.52	m ³	2215.520	
				RAZEM	2215.520
5.2 Ukształtowanie 35 cm warstwy glebotwórczej o czaszy ukształtowanej opływowo na zewnątrz terenu rekultywowanego					
28 d.5. 2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
		3938.7	m ³	3938.700	
				RAZEM	3938.700
29 d.5. 2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) (dowóz gruntu z odległości 10km ustalone przez inwestora)-dalsze 10 km	m ³		
		Krotność = 10	m ³	3938.700	
		3938.7			
				RAZEM	3938.700
30 d.5. 2	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m ³		
		3938.7	m ³	3938.700	
				RAZEM	3938.700
31 d.5. 2	KNNR 1 0215-05	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m	m ³		
		3938.7	m ³	3938.700	
				RAZEM	3938.700
32 d.5. 2	KNNR 1 0218-02	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV	m ²		
		11265.63	m ²	11265.630	
				RAZEM	11265.630
6 MONTAŻ REPERA KONTROLNEGO NA TERENIE WYDZIELONEJ CZĘŚCI SKŁADOWISKA ODPADÓW (DZIAŁKA NR 495/2) W MIEJSCOWOŚCI NOWODWORY					
33 d.6	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - pod repery	m ³		
		(0.6*0.6*0.3+0.2*0.2*0.5)*3	m ³	0.384	
				RAZEM	0.384
34 d.6	KNR 2-13 1009-02	Obsadzenie głowicy repera ze stali CR-NI sr 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7 WYKONANIE ROWÓW ODWADNIAJĄCYCH WOKÓŁ SKŁADOWISKA WRAZ ZE ZBIORNIKIEM EWAPORACYJNYM NA TERENIE WYDZIELONEJ CZĘŚCI SKŁADOWISKA ODPADÓW (DZIAŁKA NR 495/2) W MIEJSCOWOŚCI NOWODWORY					
35 d.7	KNNR-W 10 2302-03 poz zastępcza	Wykopy rowów odwadniających opaskowych z rozplantowaniem urobku spycharkami; obj. wykopu do 1,5 m ³ /m ciek, grunt kat. IV - koparka 0,25 m ³	m ³		
		443*(0.5*0.5*(3+0.5))	m ³	387.625	
				RAZEM	387.625
36 d.7	KNNR-W 10 2302-03 poz zastępcza	Wykop rowu ewaporacyjnego z rozplantowaniem urobku spycharkami; obj. wykopu do 1,5 m ³ /m ciek, grunt kat. IV - koparka 0,25 m ³	m ³		
		3*8*1.3+4*0.33*2*2*1.3+2*0.5*1.3*2*8+2*0.5*1.3*23	m ³	88.764	
				RAZEM	88.764
37 d.7	KNR 2-01 0510-01 poz zastępcza	Humusowanie skarp i dna rowów ewaporacyjnych z obsianiem przy grub.wars-twy humusu 5 cm	m ²		
		443*1.58+443*0.5+443.45*1.12+3*8+2*(0.5*2.38*(12+8))+2*(0.5*2.38*(7+3))	m ²	1513.504	
				RAZEM	1513.504
8 WYKONANIE OGRODZENIA Z SIATKI PO WYDZIELONEJ CZĘŚCI SKŁADOWISKA ODPADÓW (DZIAŁKA NR 495/2) W MIEJSCOWOŚCI NOWODWORY					
38 d.8	KNR 2-25 0307-01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m ²		
		578*1.5	m ²	867.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	867.000
39 d.8	KNR 2-25 0312-01 analiza indywidualna	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - WYKORZYSTANIE ISTNIEJĄCEGO 2*3	m ² m ²	 6.000	
				RAZEM	6.000
9 ZADARNIENIE, ZADRZEWIENIE I ZAKRZEWIENIE NA TERENIE WYDZIELONEJ CZĘŚCI SKŁADOWISKA ODPADÓW (DZIAŁKA NR 495/2) W MIEJSCOWOŚCI NOWODWORY					
40 d.9	KNNR 10 0706-03 poz. zastępcza	Podsiew w terenach zadarnionych. Technologia gąsienicowo-kołowa 1 etapowa. Warunki utrudnione i normalne. Glebogryzarka. Gleby lekkie, średnie i torfowe. 1.2	ha ha	 1.200	
				RAZEM	1.200
41 d.9	KNNR 11 0711-05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach o nachyleniu 1:3 w gruncie kat. III obsianie skarp składowiska po rekultywacji 5226.00	m ² m ²	 5226.000	
				RAZEM	5226.000
42 d.9	KNNR 11 0711-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III obsianie powierzchni wierzchowiny składowiska 6039.63	m ² m ²	 6039.630	
				RAZEM	6039.630
43 d.9	KNNR 11 0710-02 poz zastępcza	Sadzenie krzewów żywopłotowych bez zaprawy dołów w rowach o szer. do 45 cm w gruncie kat. III 1000	szt. szt.	 1000.000	
				RAZEM	1000.000