

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa inwestycji : OKRESLENIE TECHNICZNEGO SPOSOBU ZAMKNIĘCIA W WY-  
DZIELONEJ 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

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE NA TERENIE WYDZIELONEJ CZĘŚCI SKŁADOWISKA ODPADÓW (DZIAŁKA NR 495/2) W MIEJSCOWOŚCI NOWODWORY</b>				
1 d.1	<b>KNR 2-25 0307-03</b>	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych - rozebranie	m <sup>2</sup>	541*1.5 = 811.500		
2 d.1	<b>KNR 4-04 1107-01</b>	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	811*0.005 = 4.055		
3 d.1	<b>KNR 4-04 0602-01</b>	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych	m <sup>3</sup>	56.000		
4 d.1	<b>KNR 4-04 0603-07</b>	Burzenie podłoża z betonu o grubości 10-15 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m <sup>3</sup>	6.500		
5 d.1	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (łącznie 10 km)	m <sup>3</sup>	78+2.75 = 80.750		
6 d.1	<b>KNR 2-01 0108-05</b>	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0.02		
7 d.1	<b>KNR 2-01 0111-01</b>	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m <sup>2</sup>	200		
8 d.1	<b>KNR 2-01 0103-03</b>	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	36		
<b>2</b>		<b>ROBOTY GEODEZYJNE NA TERENIE WYDZIELONEJ CZĘŚCI SKŁADOWISKA ODPADÓW (DZIAŁKA NR 495/2) W MIEJSCOWOŚCI NOWODWORY</b>				
9 d.2	<b>KNR 2-01 0121-01</b> poz zastępcza	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu	ha	1.4		
10 d.2	<b>KNR 2-01 0121-01</b> poz zastępcza	Inwentaryzacja powykonawcza wykonanego składowiska	ha	1.4		
<b>3</b>		<b>ROBOTY PRZED WYKONANIEM WARSTWY REKULTYWACYJNEJ NA TERENIE WYDZIELONEJ CZĘŚCI SKŁADOWISKA ODPADÓW (DZIAŁKA NR 495/2) W MIEJSCOWOŚCI NOWODWORY</b>				
11 d.3	<b>KNNR 1 0215-02</b>	Przemieszczanie spycharkami odpadów uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m <sup>3</sup>	12820.20		
12 d.3	<b>KNNR 1 0215-04</b>	Przemieszczanie spycharkami odpadów uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m <sup>3</sup>	12820.20		
13 d.3	<b>KNNR 1 0215-06</b>	Przemieszczanie spycharkami mas odpadów uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m	m <sup>3</sup>	12820.20		
14 d.3	<b>KNNR 1 0218-01</b>	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m <sup>2</sup>	17800.20		
15 d.3	<b>KNKRB 1 0229-06</b>	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 25 cm gruntu kat. I-II walcami okołowanymi	m <sup>3</sup>	12820.20		
16 d.3	<b>analiza indywidualna</b>	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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11265.63		
<b>4</b>		<b>WYKONANIE STUDNI ODGAZOWUJĄCYCH NA TERENIE WYDZIELONEJ CZĘŚCI SKŁADOWISKA ODPADÓW (DZIAŁKA NR 495/2) W MIEJSCOWOŚCI NOWODWORY</b>				
17 d.4	<b>KNNR 11 0706-01</b> analiza indywidualna	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	kpl.	6		
18 d.4	<b>KNNR 1 0202-08</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m <sup>3</sup>	1.2*1.2*3*6 = 25.920		
19 d.4	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zasypanie wykopów z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III	m <sup>3</sup>	22.783		
<b>5</b>		<b>WYKONANIE WARSTWY REKULTYWACYJNE NA TERENIE WYDZIELONEJ CZĘŚCI SKŁADOWISKA ODPADÓW (DZIAŁKA NR 495/2) W MIEJSCOWOŚCI NOWODWORY</b>				
5.1		<b>Ukształtowanie górnej warstwy rekultywacyjnej 20 cm warstwą gruntu mineralnego związłego (Dowóz z odległości warstwy gruntu mineralnego ustalić bezpośrednio z inwestorem)</b>				
20 d.5.	<b>KNNR 1 0201-08</b> 1 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.(dokop na dolną warstwę rekultywacyjną- grunt słaboprzepuszczalny) 20cm. (Dowóz z odległości warstwy gruntu mineralnego z danej odległości ustalić bezpośrednio z inwestorem)	m <sup>3</sup>	2215.52		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.5. 1	<b>KNNR 1 0208-02</b>	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	m <sup>3</sup>	2215.52		
22 d.5. 1	<b>KNNR 1 0208-01</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) -dalsze 1km	m <sup>3</sup>	2215.52		
23 d.5. 1	<b>KNNR 1 0215-02</b>	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych na odl.do 10 m	m <sup>3</sup>	2215.52		
24 d.5. 1	<b>KNNR 1 0215-04</b>	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m <sup>3</sup>	2215.52		
25 d.5. 1	<b>KNNR 1 0215-08</b>	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. IV uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 60 m	m <sup>3</sup>	2215.52		
26 d.5. 1	<b>KNNR 1 0311-04</b>	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu	m <sup>3</sup>	2215.52		
27 d.5. 1	<b>KNKRB 1 0229-06</b>	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 25 cm gruntu kat. I-II walcami okołowanymi	m <sup>3</sup>	2215.52		
<b>5.2</b>		<b>Ukształtowanie 35 cm warstwy glebotwórczej o czaszy ukształtowanej opływowo na zewnątrz terenu rekultywowanego</b>				
28 d.5. 2	<b>KNNR 1 0206-04</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>	3938.7		
29 d.5. 2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	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 Krotność = 10	m <sup>3</sup>	3938.7		
30 d.5. 2	<b>KNNR 1 0215-03</b>	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m <sup>3</sup>	3938.7		
31 d.5. 2	<b>KNNR 1 0215-05</b>	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m	m <sup>3</sup>	3938.7		
32 d.5. 2	<b>KNNR 1 0218-02</b>	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) , grunt kat. III-IV	m <sup>2</sup>	11265.63		
<b>6</b>		<b>MONTAŻ REPERA KONTROLNEGO NA TERENIE WYDZIELONEJ CZĘŚCI SKŁADOWISKA ODPADÓW (DZIAŁKA NR 495/2) W MIEJSCOWOŚCI NOWODWORY</b>				
33 d.6	<b>KNR-W 2-02 0203-01</b>	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - pod repery	m <sup>3</sup>	(0.6*0.6*0.3+0.2*0.2*0.5)*3 = 0.384		
34 d.6	<b>KNR 2-13 1009-02</b>	Obsadzenie głowicy repery ze stali CR-NI sr 20 mm	szt.	3		
<b>7</b>		<b>WYKONANIE ROWÓW ODWADNIAJĄCYCH WOKÓŁ SKŁADOWISKA WRAZ ZE ZBIORNIKIEM EWAPORACYJNYM NA TERENIE WYDZIELONEJ CZĘŚCI SKŁADOWISKA ODPADÓW (DZIAŁKA NR 495/2) W MIEJSCOWOŚCI NOWODWORY</b>				
35 d.7	<b>KNNR-W 10 2302-03</b> <b>poz zastępcza</b>	Wykopy rowów odwadniających opaskowych z rozplantowaniem urobku spycharkami; obj. wykopu do 1,5 m3/ m ciek, grunt kat. IV - koparka 0,25 m3	m <sup>3</sup>	443*(0.5*0.5*(3+0.5)) = 387.625		
36 d.7	<b>KNNR-W 10 2302-03</b> <b>poz zastępcza</b>	Wykop rowu ewaporacyjnego z rozplantowaniem urobku spycharkami; obj. wykopu do 1,5 m3/m ciek, grunt kat. IV - koparka 0,25 m3	m <sup>3</sup>	3*8*1.3+4*0.33*2*2*1.3+2*0.5*1.3*2*8+2*0.5*1.3*23 = 88.764		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
37 d.7	<b>KNR 2-01 0510-01</b> poz zastępcza	Humusowanie skarp i dna rowów ewaporacyjnych z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	m <sup>2</sup>	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)) = 1513.504		
<b>8</b>		<b>WYKONANIE OGRODZENIA Z SIATKI PO WYDZIELONEJ CZĘŚCI SKŁADOWISKA ODPADÓW (DZIAŁKA NR 495/2) W MIEJSCOWOŚCI NOWODWORY</b>				
38 d.8	<b>KNR 2-25 0307-01</b>	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - budowa	m <sup>2</sup>	578*1.5 = 867.000		
39 d.8	<b>KNR 2-25 0312-01</b> analiza indywidualna	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - WYKO- RZYSTANIE ISTNIEJĄCEGO	m <sup>2</sup>	2*3 = 6.000		
<b>9</b>		<b>ZADARNIENIE, ZADRZEWIENIE I ZAKRZEWIENIE NA TERENIE WYDZIELONEJ CZĘŚCI SKŁADOWISKA ODPADÓW (DZIAŁKA NR 495/2) W MIEJSCOWOŚCI NOWODWORY</b>				
40 d.9	<b>KNNR 10 0706-03</b> poz. zastępcza	Podsiew w terenach zadarnionych. Technologia gąsienicowo-kołowa 1 etapowa. Warunki utrudnione i normalne. Glebogryzarka. Gleby lekkie, średnie i torfo- we.	ha	1.2		
41 d.9	<b>KNNR 11 0711-05</b>	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach o nachyleniu 1:3 w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>	5226.00		
42 d.9	<b>KNNR 11 0711-02</b>	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>	6039.63		
43 d.9	<b>KNNR 11 0710-02</b> poz zastępcza	Sadzenie krzewów żywopłotowych bez zaprawy dołów w rowach o szer. do 45 cm w gruncie kat. III	szt.	1000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu</b>						