

Zleceniodawca/Inwestor (adres) Gmina Wieluń pl. Kazimierza Wielkiego 1 98-300 Wieluń
Umowa: 384/2006

PROJEKT WYKONAWCZY

Nazwa inwestycji: SORTOWNIA ODPADÓW I KOMPOSTOWNIA W RUDZIE
GMINA WIELUŃ



Obiekt (adres): SKŁADOWISKO ODPADÓW W RUDZIE GMINA WIELUŃ

Nazwa opracowania: PRZEDMIARY ROBÓT

Branża: BUDOWLANA

Kod CPV: 45222100-0

PRZEDMIARY ROBÓT

Stanowisko	Imię Nazwisko	Nr uprawnień	Podpisy
OPRACOWAŁ	Józef Ciupek		
SPRAWDZAJĄCY	inż. Józef Rozmus	¹⁵ 25 /81/Op	

Nr ew. AK.1/07/3

Poznań, czerwiec 2007 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Sortownia Odpadów i Kompostownia w Rudzie gm. Wieluń
ADRES INWESTYCJI : Ruda gm. Wieluń
INWESTOR : Gmina Wieluń
ADRES INWESTORA : Pl. Kazimierza Wielkiego 1, 98-300 Wieluń
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 25.08.2007

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.08.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 PRACE ADAPTACYJNE - WYSYPISKO ODPADÓW W WIELUNIU					
1.1 ADAPTACJA GARAŻU NA SORTOWNIE					
1.1.1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1					
1	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - brama i otwór technologiczny	m ³		
d.1. 0329-03			m ³	2.389	
1.1		0.25*(2.35*2.85+1.30*1.10*2)			
				RAZEM	2.389
2	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy dla osadzenia nadproży N-1 i N-2	m ²		
d.1. 0330-07			m ²	0.958	
1.1		(1.60*0.20+2.55*0.25)			
				RAZEM	0.958
3	KNR 13-23	Rozebranie lekkiej obudowy jednostronnej dachów z blach stalowych trapezowych bez ocieplenia - otwór na cokoł pod podstawę	m ²		
d.1. 0110-04			m ²	0.397	
1.1	wycena indywidualna	Krotność = 2 0.63*0.63			
				RAZEM	0.397
4	KNR-W 2-	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe - demontaż	m ²		
d.1. 02 1205-01		Krotność = 0.7			
1.1	analogia	3.30*3.0*4	m ²	39.600	
				RAZEM	39.600
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 - demontaż słupów przybramowych	m ²		
d.1. 0354-10			m ²	39.600	
1.1	analogia	3.30*3.0*4			
				RAZEM	39.600
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1. 0108-11			m ³	2.544	
1.1		2.39+0.96*0.16			
				RAZEM	2.544
1.1.1. ROBOTY BUDOWLANO - MONTAŻOWE					
2					
7	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm - nadproże N-1 i N-2	m		
d.1. 0313-04			m	4.150	
1.2		1.60+2.55			
				RAZEM	4.150
8	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota	m		
d.1. 0313-06			m	1.200	
1.2		1.20			
				RAZEM	1.200
9	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.wys.do 4.5m z bloków wap.-piask.drażonych typu 2 NFD gr.25cm - zamurowanie części otworów po zdemontowanych bramach, węgarków, oszpaldowanie nadproży N-1 i N-2 - TAK ABY NAWIĄZAĆ SIĘ DO ISTNIEJĄCEJ ELEWACJI	m ²		
d.1. 0111-01		Krotność = 2			
1.2	analogia	(0.10+0.42+0.25+0.10+0.42+0.10)*3.25+(1.50+2.55)*0.20+1.46*1.90+1.46*2.17*3	m ²	17.606	
				RAZEM	17.606

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR-W 2- d.1. 02 1206-02 1.2 wycena indywidualna	Wrota stalowe do garaży otwierane o pow. do 13 m ² - bramy segmentowe "Siebau"/"Novoferm"/ B1,B2 z prowadnicami, z napędem elektrycznym, w kolorze białoszarym, przeszklone 3.30*3.0*2	m ² m ²	 19.800	
				RAZEM	19.800
11	KNR-W 2- d.1. 02 1206-02 1.2 wycena indywidualna	Wrota stalowe do garaży otwierane o pow. do 13 m ² - brama segmentowa "Siebau"/"Novoferm"/ B 7 z prowadnicami, z napędem elektrycznym w kolorze białoszarym, przeszklone 2.25*2.75	m ² m ²	 6.188	
				RAZEM	6.188
12	KNR 2-17 d.1. 0148-06 1.2 analogia	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw. do 2520 mm, w układach kanałowych - B II - fi 400 - cokół stalowy o ciężarze 36 kg pod podstawę dachową 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-05 d.1. 0208-04 1.2	Konstrukcje podparć, zawieszów i osłon o masie elementu do 50 kg - wymiany stalowe W1,2,3,4,5,6 0.309	t t	 0.309	
				RAZEM	0.309
14	KNR-W 2- d.1. 02 1116-01 1.2 analogia	Posadzka betonowa B20 gr. 25 mm 8.62*(27.38-0.50)	m ² m ²	 231.706	
				RAZEM	231.706
15	KNR-W 2- d.1. 02 1116-03 1.2 analogia	Posadzka j.w. - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 5.5 231.706	m ² m ²	 231.706	
				RAZEM	231.706
16	KNR-W 2- d.1. 02 1116-07 1.2	Posadzka j.w. - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3 mm 231.706	m ² m ²	 231.706	
				RAZEM	231.706
17	KNR 2-02 d.1. 0121-06 1.2	Ścianki działowe z pustaków szklanych 25x25x8cm - doświetlenie z luksferów 1.46*0.83*3	m ² m ²	 3.635	
				RAZEM	3.635
18	KNR 4-01 d.1. 1204-08 1.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachłow. nierówności - przyjęto orientacyjnie 10% powierzchni ścian do naprawy i wyrównania. 219.65*0.10	m ² m ²	 21.965	
				RAZEM	21.965
19	KNR 2-02 d.1. 1505-01 1.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych hali [(27.38-0.50)+8.62]*2*3.65-0.82*1.46*15-3.55*3.25*3-2.25*2.75-3.30*3.40-1.30*1.20*2+0.40*4*6*3.50	m ² m ²	 219.652	
				RAZEM	219.652
20	KNR 7-12 d.1. 0101-03 1.2 analiza indywidualna	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - istniejąca konstrukcja stalowa wsporczo-wspornikowa w hali 250	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji kratowych = konstr. istn. oraz wsporcza pod urządzenia wsporcze i prowadnice bram	m ²		
d.1.	0208-02				
1.2		250+50	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
22	KNR-W 2-	Dwukrotne malowanie ochronne farbami do ocynku rur o śr. do 100 mm - rynny i rury spustowe	m		
d.1.	02 1518-02				
1.2		27.38*2+3.50*2	m	61.760	
				RAZEM	61.760
23	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta - podjazd pod bramy	m ²		
d.1.	0102-01				
1.2		8.0*5.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
24	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta	m ²		
d.1.	0102-02	Krotność = 3			
1.2		8.0*5.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
25	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
d.1.	0103-02				
1.2		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
26	KNR 2-31	Wzmoc.istn.nawierzchni z przygot.do wykorz.jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego - gr.warstwy po zag. 7 cm	m ²		
d.1.	0117-01				
1.2		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
27	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm - podjazdy do sortowni B 20	m ²		
d.1.	0308-01				
1.2		8.0*5.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
28	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm	m ²		
d.1.	0308-03				
1.2		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
29	KNR 2-31	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub.	m ²		
d.1.	0308-04				
1.2		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
30	KNR-W 2-	Podjazd betonowy j.w. - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3 mm	m ²		
d.1.	02 1116-07				
1.2		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
31	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.	0108-06				
1.2		40*0.25	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2 ADAPTACJA ISTNIEJĄCEJ WIATY NA BOKSY SKŁADOWE					
1.2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-25	Ogrodzenia z prefabrykow. elem. żelbet. - rozebranie	m ²		
d.1. 0308-02					
2.1					
		2.05*(12.60+11.14*4)	m ²	117.178	
				RAZEM	117.178
33	KNR-W 4-	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem - na szer. ławy	m ²		
d.1. 01 0804-06		fundam. pod projekt. ściany			
2.1					
		0.25*(12.60+5.64*6)	m ²	11.610	
				RAZEM	11.610
34	KNR-W 4-	Zerwanie naciętej posadzki j.w.	m ²		
d.1. 01 0804-07					
2.1					
		11.61	m ²	11.610	
				RAZEM	11.610
1.2. ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE					
2					
35	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m - B15	m ³		
d.1. 0201-01					
2.2					
		11.61*0.60	m ³	6.966	
				RAZEM	6.966
36	KNR-W 2-	Wymurowanie ścian boksów z bloczków betonowych na zaprawie	m ³		
d.1. 02 0101-05		cementowo-wapiennej			
2.2					
		11.61*3.0	m ³	34.830	
				RAZEM	34.830
37	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
d.1. 02 0606-01		szerokiej - poziome podposadzkowe - PEHD gr. 1,5 mm			
2.2					
		(12.60*11.14)-11.61+3.0*5.25	m ²	144.504	
				RAZEM	144.504
38	KNR-W 2-	Posadzka betonowa B20 gr. 25 mm	m ²		
d.1. 02 1116-01					
2.2 analogia					
		144.504-3.0*5.25	m ²	128.754	
				RAZEM	128.754
39	KNR-W 2-	Posadzka j.w. - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m ²		
d.1. 02 1116-03		Krotność = 9.5			
2.2 analogia					
		128.754	m ²	128.754	
				RAZEM	128.754
40	KNR 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie ceme-	m ²		
d.1. 0306-05		ntowej do ościeży lub powierzchni ścian - ścianka dociskowa do ist-			
2.2		niejącego budynku w obrębie boksu dla odpadów niebezpiecznych			
		3.0*5.25	m ²	15.750	
				RAZEM	15.750
41	KNR 7-11	Wykładanie posadzek płytkami o grub. do 25 mm i wym. 250x120,	m ²		
d.1. 0201-01		250x123 mm - kwasoodporne			
2.2					
		5.25*3.70	m ²	19.425	
				RAZEM	19.425
42	KNR 7-11	Wykładanie ścian płytkami o grub. do 25 mm i wym. 250x120,	m ²		
d.1. 0202-01		250x123 mm - płytki kwasoodporne			
2.2					
		(5.25*2+0.12*2+3.70)*3.0+(5.25*0.12+3.70*0.25)+5.25*0.25	m ²	46.188	
				RAZEM	46.188

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-02	Tynki zewn. zwykłe kat. III na ścianach płaskich i pow. poziom. (bal-	m ²		
d.1.	0902-01	kony i loggie) wyk. ręczn.			
2.2		(5.64*10+4.18*5)*3.0	m ²	231.900	
				RAZEM	231.900
44	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czys-	m ²		
d.1.	0101-03	tości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - is-			
2.2	analiza indy-	tniejąca konstrukcja stalowa wsporczo-wspornikowa w hali			
widualna		12.60*11.50+1.25+(12.60*2+1.45*11.80)	m ²	188.460	
				RAZEM	188.460
45	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalo-	m ²		
d.1.	0208-02	wymi konstrukcji kratowych = konstr. istn. oraz wsporcza pod urzą-			
2.2		dzenia wsporcze i prowadnice bram	m ²	188.460	
		188.46		RAZEM	188.460
1.3 ŚCIANY OPOROWE WYDZIELAJĄCE ZASIEKI PRODUKCJI HUMUSU I SKŁADOWANIA					
46	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25	m ³		
d.1.	0205-04	m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na			
3		odległość do 1 km - pod mur oporowy M-1 i M-2 i płyty denne	m ³	1690.943	
		(46.15+1.0)*(35.50+1.0)*0.90+(11.30+1.0)*(9.50+1.0)*1.10		RAZEM	1690.943
47	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł. gruntowym B 7,5	m ³		
d.1.	1101-01				
3		{0.95*87.3+1.10*30.0}*0.07	m ³	8.115	
				RAZEM	8.115
48	KNR-W 2-	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie	m ³		
d.1.	02 0228-03	płaskiej B 15 mur op. M-1 i M-2			
3		0.30*0.95*87.30+1.10*0.30*30.0	m ³	34.781	
				RAZEM	34.781
49	KNR-W 2-	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys. do 3 m i przekro-	m ³		
d.1.	02 0229-08	ju prostokątnym gr. do 20 cm - mur M-1 B15			
3		0.5*(0.20+0.15)*2.0*87.30	m ³	30.555	
				RAZEM	30.555
50	KNR-W 2-	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wys. do 3 m i przekro-	m ³		
d.1.	02 0229-09	ju zbieżnym gr. do 25 cm - mur oporowy M-2 B15			
3		0.5*(0.25+0.20)*30.0	m ³	6.750	
				RAZEM	6.750
51	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych bu-	t		
d.1.	02 0259-03	dowli - pręty gładkie			
3		1.23+0.20	t	1.430	
				RAZEM	1.430
52	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych bu-	t		
d.1.	02 0259-04	dowli - pręty żebrowane			
3		0.59	t	0.590	
				RAZEM	0.590
53	KNR-W 2-	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.	m ²		
d.1.	02 0603-01	na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
3		(0.30*2+0.50*2)*87.30+(0.30*2+0.70*2)*30.0	m ²	199.680	
				RAZEM	199.680

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 2- d.1. 02 0603-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m ²		
		199.68	m ²	199.680	
				RAZEM	199.680
55	KNR-W 2- d.1. 02 0602-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		$(0.60+0.15)*87.30+(0.70+0.15)*30.0$	m ²	90.975	
				RAZEM	90.975
56	KNR 2-02 d.1. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - pospó- lka	m ³		
		$(46.15*35.30*0.40)+(11.30*9.50*0.40)-0.60*0.30*87.30-0.70*0.30*30.0$	m ³	672.564	
				RAZEM	672.564
57	KNR 2-31 d.1. 0105-05 3	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.wa- rstwy po zagęszcz. 672,564m ³ :0,40=1681,41m ²	m ²		
		1681.40	m ²	1681.400	
				RAZEM	1681.400
58	KNR 2-31 d.1. 0105-06 3	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dal- szy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 17	m ²		
		1681.40	m ²	1681.400	
				RAZEM	1681.400
59	KNR 2-02 d.1. 1101-01 3	Płyta betonowa na podł.gruntowym B30 analogia	m ³		
		672.564*0.5	m ³	336.282	
				RAZEM	336.282
60	KNR 2-01 d.1. 0230-01 3	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		$0.80*1.0*87.30+0.70*1.0*30$	m ³	90.840	
				RAZEM	90.840
61	KNR-W 2- d.1. 01.0228-01 3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		90.84	m ³	90.840	
				RAZEM	90.840