

2007-05

Inwestor:

Zakład Gospodarki Komunalnej
"BOLESŁAW" Sp. z o.o.
ul. Osadowa 1
32-320 Bolesław

Zał.7b

PRZEMIAR ROBÓT

Data Oprac.: 2006-05-24

Nazwa budowy: Odgazowanie Składowiska Odpadów w Ujkowie

Adres budowy: Składowisko Odpadów, Ujków

Obiekt: Składowisko Odpadów Komunalnych w Ujkowie

Tytuł / Rodzaj robót: budowlane

Podstawa opracowania: KNR 2-01, KNR 2-02, KNR 2-31I, KNR 2-31

Sporządził:

Robert Serkis
>Eco-Tech<
ul. Kościuszki 2
37-7700 Przemyśl

Sprawdził:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	KNR 2-02 1101- 0701-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych. Obmiar = 4,32 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Pospółka do betonów zwykłych Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g m3 PLN % %	 4,3200 1,0800	 1,000 1,000	 1,50 %				
5	KNR 2-02 0205-01- 060	Płyty fundamentowe żelbetowe. Obmiar = 2,88 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Gwoździe budowlane okrągłe, gołe Beton zwykły z kruszywa naturalnego Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.III Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm, kl.III Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g kg m3 m3 m3 PLN m-g % %	 2,6800 0,0200 1,0150 0,0020 0,0010 0,0100	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 1,50 %				
6	KNR 2-02 0290-02- 034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi f _i do 7 mm. Obmiar = 2,88 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Pręty okrągłe żebrowane śred.do 7 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy Wyciąg tow.-osob.I budowlany Giętarek do prętów śr.do 40 mm Nożyce do prętów Prościarka do prętów automat. Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	t r-g t PLN m-g m-g m-g m-g m-g % %	 42,8800 1,0020 1,6000 0,8000 4,8000 5,8000 4,3000	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	KNR 2-02 1101- 0701-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z pospółki do betonów zwykłych. Obmiar = 5,40 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Pospółka do betonów zwykłych Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g m3 PLN % %	 4,3200 1,0800	1,000 1,000	1,50 %				
11	KNR 2-02 0202-05- 060	Ławy fundamentowe żelbetowe,schodkowe o szerokości do 2,0 m. Obmiar = 3,60 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Gwoździe budowlane okrągłe,gołe Beton zwykły z kruszywa naturalnego Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g kg m3 m3 m3 m3 m3 PLN m-g % %	 4,9300 0,5000 1,0150 0,0030 0,0030 0,0010 0,0200	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 %				
12	KNR 2-02 0290-02- 034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi do 7 mm. Obmiar = 0,21 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Pręty okrągłe żebrowane śred.do 7 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy Wyciąg tow.-osob.I budowlany Giętarka do prętów śr.do 40 mm Nożyce do prętów Prościarka do prętów automat. Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:	t r-g t PLN m-g m-g m-g m-g m-g %	 42,8800 1,0020 1,6000 0,8000 4,8000 5,8000 4,3000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: Razem element:	%							
3		Fundament stacji zbiorczej ujmowania gazu								
13	KNR 2-01 0125-04- 050	Ręczne usunięcie z przewozem taczakami warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią. Grubość warstwy do 15 cm. Obmiar = 17,50 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g	0,3710	1,000					
14	KNR 2-01 0125-08- 050	Ręczne usunięcie z przewozem taczakami warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy Obmiar = 17,50 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g	0,1175	1,000					
15	KNR 2-01 0301-02- 060	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kategorii III. Obmiar = 2,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Samochód samowyładowczy do 5 t Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g m-g	2,5690	1,000	0,3400	1,000			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	KNR 2-02 1101- 0701-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych. Obmiar = 3,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Pospółka do betonów zwykłych Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g m3 PLN % %	 4,3200 1,0800	1,000 1,000	1,50 %				
17	KNR 2-02 0205-01- 060	Płyty fundamentowe żelbetowe. Obmiar = 2,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Gwoździe budowlane okrągłe, gołe Beton zwykły z kruszywa naturalnego Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.III Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm, kl.III Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g kg m3 m3 m3 PLN m-g % %	 2,6800 0,0200 1,0150 0,0020 0,0010 0,0100	1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 %				
18	KNR 2-02 0290-02- 034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi f _i do 7 mm. Obmiar = 0,14 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Pręty okrągłe żebrowane śred.do 7 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy Wyciąg tow.-osob.I budowlany Giętarek do prętów śr.do 40 mm Nożyce do prętów Prościarka do prętów automat. Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	t r-g t PLN m-g m-g m-g m-g m-g % %	 42,8800 1,0020 1,6000 0,8000 4,8000 5,8000 4,3000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem element:								
4		Fundament pochodni								
19	KNR 2-01 0125-04- 050	Ręczne usunięcie z przewozem taczakami warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią. Grubość warstwy do 15 cm. Obmiar = 9,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2 r-g	0,3710	1,000					
20	KNR 2-01 0125-08- 050	Ręczne usunięcie z przewozem taczakami warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy Obmiar = 9,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2 r-g	0,1175	1,000					
21	KNR 2-01 0301-02- 060	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowładowymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kategorii III. Obmiar = 1,25 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Samochód samowładowy do 5 t Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m3 r-g m-g	2,5690	1,000	0,3400	1,000			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	KNR 2-02 1101- 0701-060	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z pospółki do betonów zwykłych. Obmiar = 1,88 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Pospółka do betonów zwykłych Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g m3 PLN % %	 4,3200 1,0800	1,000 1,000	1,50 %				
23	KNR 2-02 0205-01- 060	Płyty fundamentowe żelbetowe. Obmiar = 1,25 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Gwoździe budowlane okrągłe, gołe Beton zwykły z kruszywa naturalnego Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm, kl.III Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm, kl.III Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m3 r-g kg m3 m3 m3 PLN m-g % %	 2,6800 0,0200 1,0150 0,0020 0,0010 0,0100	1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 %				
24	KNR 2-02 0290-02- 034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi f _i do 7 mm. Obmiar = 0,01 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Pręty okrągłe żebrowane śred.do 7 mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy Wyciąg tow.-osob.I budowlany Giętarka do prętów śr.do 40 mm Nożyce do prętów Prościarka do prętów automat. Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	t r-g t PLN m-g m-g m-g m-g m-g % %	 42,8800 1,0020 1,6000 0,8000 4,8000 5,8000 4,3000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 %				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem element:								
5		Utwardzenie terenu								
25	KNR 2-01 0126-01- 050	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm. Obmiar = 270,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Spycharka gąsienicowa 100 KM Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m-g %	 0,0053 0,0025 %	1,000 1,000					
26	KNR 2-01 0126-02- 050	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy Obmiar = 270,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Sprzęt: Spycharka gąsienicowa 100 KM Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m-g %	 0,0018 0,0008 %	1,000 1,000					
27	KNR 2- 31I 0001-01- 050	Nawierzchnie drogowe z kostki brukowej betonowej, prostokątnej 20x10 cm o grubości 8 cm, grubość warstwy filtracyjnej 20 cm (zeszyt 5/94) Obmiar = 270,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Kostki brukowe prostokątne 20x10 cm Tłuczeń kamienny Piasek Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Ubijak spalinowy 200 kG Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g szt t m3 PLN m-g %	 1,2800 52,0000 0,4242 0,0696 0,3200 %	1,000 1,000 1,000 1,000		0,50 %			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
28	KNR 2-31 0103-02- 050	Ręcznie profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu III-IV Obmiar = 270,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Woda Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m3 % %	 0,1866 0,0050	 1,000 1,000						
29	KNR 2-31 0403-01- 040	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej Obmiar = 270,00 Krotność = 1,00 Robocizna: Robocizna łącznie Materiały: Krawężniki drogowe betonowe Piasek Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków Woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Razem pozycja: Ilość: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element:	m r-g m m3 t m3 PLN % %	 0,3838 1,0200 0,0128 0,0003 0,0042	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		0,50 %				

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		2	Betoniarz II	r-g	6,4033		
2.		32	Brukarz II	r-g	25,7310		
3.		33	Brukarz III	r-g	25,7310		
4.		391	Robotnik budowlany I	r-g	197,4054		
5.		392	Robotnik budowlany II	r-g	51,8940		
6.		42	Cieśla II	r-g	5,1422		
7.		482	Zbrojarz II	r-g	138,9312		
8.		999	Robocizna	r-g	345,6000		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		796,8381		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		1102396	Pręty okrągłe żebrowane śred.do 7 mm	t	3,2465		
2.		1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	1,9226		
3.		1600699	Tłuczeń kamienny	t	114,5340		
4.		1601804	Piasek	m3	18,7920		
5.		1601899	Piasek	m3	3,4560		
6.		1602103	Pospółka do betonów zwykłych	m3	15,7626		
7.		1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	t	0,0810		
8.		2220099	Krawężniki drogowe betonowe	m	275,4000		
9.		2222299	Kostki brukowe prostokątne 20x10 cm	szt	14 040,0000		
10.		2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	9,8759		
11.		2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,0231		
12.		2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,0169		
13.		3930000	Woda	m3	2,4840		
14.		3950001	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,0036		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		11334	Spycharka gaśnicowa 100 KM	m-g	0,8910		
2.		12622	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	86,4000		
3.		30000	Środek transportowy	m-g	5,3173		
4.		34000	Wyciąg tow.-osob.I budowlany	m-g	2,5920		
5.		39811	Samochód samowładowczy do 5 t	m-g	2,9914		
6.		71212	Giętarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	15,5520		
7.		71231	Nożyce do prętów	m-g	18,7920		
8.		71251	Prościarka do prętów automat.	m-g	13,9320		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				

Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	Fundament dla kontenera modułu kogeneracyjnego Ilość r-g: 164,8094					
2.	Fundament dla stacji ssawy i automatyki Ilość r-g: 73,0072					
3.	Fundament stacji zbiorczej ujmowania gazu Ilość r-g: 38,0099					
4.	Fundament pochodni Ilość r-g: 19,4866					
5.	Utwardzenie terenu Ilość r-g: 501,5250					
Koszty bezpośrednie		PLN				
Koszty zakupu od M						
Koszty pośr. od R						
Koszty pośr. od S						
Zysk od R						
Zysk od S						
Zysk od KR						
Zysk od KS						
Koszty z narzutami (netto)						