

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI

"INNOWATOR – PLUS" Piotr Żywica

62-510 Konin, ul. Poznańska 74 tel. 245-45-77 NIP 665-109-28-97

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbiórka siedliska wiejskiego

Obiekt: **Siedlisko nr 5**

Adres: Beznazwa, gmina Władysławów, dz. nr 117/1, 117/3, 81/1,
81/3

Zamawiający: GDDKiA Oddział w Poznaniu
Adres: Poznań, ul. Siemiradzkiego 5a.

Data opracowania: marzec 2008 r.

Opracował:

mgr inż. Piotr Żywica

Rozbiórka siedliska wiejskiego nr 5 (Obręb Beznazwa, gm. Władysławów dz. nr 117/1, 117/3, 81/1, 81/3)
Budowa : Prace różne
Obiekt : Siedliska wiejskie wzdłuż autostrady A-2

PRZEDMIAR ROBÓT

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A.	Budynek mieszkalny		
A.a.	Konstrukcja ścian		
1.	KNR 404-0601-01-00 IGM Warszawa Przewracanie murów z cegły za pomocą ciągnika i liny. $(2 * 8.34 + 8.84 + 6.83) * 2.81 * 0.42 + 2.01 * 2.81 * 0.42 + 2 * 0.2 * 1.95 * 0.27 + 2 * 1.07 * 0.7 * 0.27 + (8.84 * 0.3 + 4.19 * 0.25 + 3.14 * 0.25 + 3.14 * 0.22) * 2.81 + 0.6 * 0.28 * 2.81 = 56,181$ $- (1.32 * 2.33) * 0.42 - (0.95 * 1.91 + 0.9 * 1.91) * 0.3 - (1.1 * 1.91 + 0.95 * 1.91) * 0.25 - 0.8 * 1.91 * 0.22 = - 3,667$ Razem przedmiar = 52,514	52,514 56,181 - 3,667 52,514	m3
2.	KNR 404-0303-06-00 IGM Warszawa Rozebranie ścian betonowych o grubości : - do 40 cm $(2 * 8.34 + 8.84 + 6.83) * 1.14 * 0.42 + 2.01 * 1.14 * 0.42 = 16,452$ Razem przedmiar = 16,452	16,452 16,452	m3
3.	KNR 404-0303-05-00 IGM Warszawa Rozebranie ścian betonowych o grubości : - do 30 cm $(8.84 * 0.3 + 4.19 * 0.25 + 3.14 * 0.25 + 3.14 * 0.22) * 1.14 + 0.6 * 0.28 * 1.14 + (2 * 1.6 + 2 * 1.9) * 1.14 * 0.15 = 7,288$ Razem przedmiar = 7,288	7,288 7,288	m3
4.	KNR 401-0212-02-00 IGM Warszawa Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm $(0.66 + 1.23) * 2.01 * 0.1 + 1.1 * 2.01 * 0.17 = 0,756$ Razem przedmiar = 0,756	0,756 0,756	m3
A.b.	Podłoża, posadzki, podłogi		
5.	KNR 404-0301-01-00 IGM Warszawa Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grubości : - 5 cm $(6.31 + 17.76 + 18.23 + 4.72 + 14.42 - 1.6 * 1.9) * 0.05 = 2,920$ Razem przedmiar = 2,920	2,920 2,920	m3
6.	KNR 404-0301-06-00 IGM Warszawa Rozebranie podłoża z betonu gruzowego grubości : - 10 cm $(6.31 + 17.76 + 18.23 + 4.72 + 14.42 - 1.6 * 1.9) * 0.1 = 5,840$ Razem przedmiar = 5,840	5,840 5,840	m3
A.c.	Wywiezienie gruzu z rozbiórki		
7.	KNR 401-0108-13-00 Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - - z rozbieranych konstrukcji wraz z opłatą za utylizację odpadów Elementy z rozbiórki: $52.514 + 16.452 + 7.288 + 0.756 + 0.756 + 2.92 + 5.84 = 86,526$ Gruz istniejący: $(2 * 8.34 + 8.84 + 6.83) * 0 * 0.42 + 2.01 * 0.3 * 0.29 + (8.84 * 0.3 + 4.19 * 0.25 + 3.14 * 0.25 + 3.14 * 0.22) * 0.3 + 0.6 * 0.4 * 4.26 = 2,750$ $8.94 * 7.6 * 0.15 = 10,192$ Razem przedmiar = 99,468	99,468 86,526 2,750 10,192 99,468	m3
8.	KNR 401-0108-16-00 Dodatek do wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji - dalsze 9 km	99,468	m3

Rozbiórka siedliska wiejskiego nr 5 (Obręb Beznazwa, gm. Władysławów dz. nr 117/1, 117/3, 81/1, 81/3)
B. Budynek gospodarczy

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
B. Budynek gospodarczy			
B.d. Pokrycie i konstrukcja dachu			
9.	KNR 404-0509-02-00 IGM Warszawa Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu - na zakład	17,100	m2
	$3.07 * 5.57 =$	17,100	
	Razem przedmiar =	17,100	m2
10.	KNR 404-0403-04-00 IGM Warszawa Rozebranie konstrukcji wieżby dachowej: - prostej	17,100	m2
B.e. Konstrukcja stropów			
11.	KNR 404-0305-07-00 IGM Warszawa Analogia. Rozebranie płyt żelbetonowych przy grubości płyty : - do 10 cm	9,691	m3
	$(10.34 + 10.34 + 10.27 + 65.96) * 0.1 =$	9,691	
	Razem przedmiar =	9,691	m3
B.f. Konstrukcja ścian			
12.	KNR 404-0601-01-00 IGM Warszawa Analogia. Przewracanie murów z cegieł za pomocą ciągnika i liny.	61,370	m3
	$(2 * 11.01 + 8.6) * 3.0 * 0.4 + (3 * 8.6 + 2 * 10.23) * 3.0 * 0.25 + 0.5 * 8.9 * 2.7 * 0.25 + 0.15 * 2.44 * 2.18 =$	75,241	
	$- (1.01 * 1.04 + 1.0 * 1.9 + 0.81 * 0.72 * 4 + 2.25 * 2.52 * 2 + 0.98 * 1.07) * 0.4 - (0.83 * 1.88 + 2 * 4.01 * 3.08) * 0.25 - 0.8 * 1.97 * 0.15 =$	- 13,871	
	Razem przedmiar =	61,370	m3
13.	KNR 404-0303-06-00 IGM Warszawa Rozebranie ścian betonowych o grubości : - do 40 cm	12,656	m3
	$(2 * 11.01 + 8.6) * 1.0 * 0.4 + 1.0 * 1.0 * 0.5 =$	12,748	
	$- 0.59 * 0.39 * 0.4 =$	- 0,092	
	Razem przedmiar =	12,656	m3
14.	KNR 404-0303-05-00 IGM Warszawa Rozebranie ścian betonowych o grubości : - do 30 cm	12,175	m3
	$(3 * 8.6 + 2 * 10.23) * 1.0 * 0.25 + 2.44 * 1.0 * 0.25 =$	12,175	
	Razem przedmiar =	12,175	m3
15.	KNR 404-0304-02-00 IGM Warszawa Rozebranie słupów betonowych o wymiarze węższego boku : - do 30 cm	0,544	m3
	$2 * 0.3 * 0.3 * 3.02 =$	0,544	
	Razem przedmiar =	0,544	m3
16.	KNR 401-0212-02-00 IGM Warszawa Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm	0,523	m3
	$1.15 * 1.6 * 0.1 + 0.97 * 1.15 * 0.17 + 0.65 * 0.2 * 1.15 =$	0,523	
	Razem przedmiar =	0,523	m3
17.	KNR 404-0404-01-00 IGM Warszawa Rozebranie ścian drewnianych zewnętrznych: - z okraglaków	34,572	m2
	$5.57 * 1.97 * 2 + 2 * 2.95 * 2.14 =$	34,572	
	Razem przedmiar =	34,572	m2
B.g. Podłoża, posadzki, podłogi			
18.	KNR 404-0301-07-00 IGM Warszawa Rozebranie podłoża z betonu gruzowego grubości : - 15 cm	28,773	m3
	$(10.34 + 10.27 + 65.96 + 88.82 + 16.43) * 0.15 =$	28,773	
	Razem przedmiar =	28,773	m3

Rozbiórka siedliska wiejskiego nr 5 (Obręb Beznazwa, gm. Władysławów dz. nr 117/1, 117/3, 81/1, 81/3)
B. Budynek gospodarczy
B.h. Wywiezienie gruzu z rozbiórki

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
B.h. Wywiezienie gruzu z rozbiórki			
19.	KNR 401-0108-13-00 Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - - z rozbieranych konstrukcji wraz z opłatą za utylizację odpadów	128,836	m3
	<div>Pokrycie dachu: $17.1 * 0.05 = 0,855$</div> <div>Konstrukcja dachu: $6 * 0.12 * 0.12 * 3.07 = 0,265$</div> <div>Konstrukcja stropu: $9.691 = 9,691$</div> <div>Konstrukcja ścian: $61.37 + 12.656 + 12.175 + 0.544 + 0.523 + 34.572 * 0.04 + 3 * 0.12 * 0.12 * 1.97 + 3 * 0.12 * 0.12 * 2.3 + 8 * 0.1 * 0.1 * 1.2 + 4 * 0.12 * 0.12 * 5.57 = 89,252$</div> <div>Posadzki: $28.773 = 28,773$</div> <div>Razem przedmiar = $128,836$</div>		m3
20.	KNR 401-0108-16-00 Dodatek do wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji - dalsze 9 km	128,836	m3
C. Studnia			
C.i. Studnia			
21.	KNR 405-0409-03-00 PROINBUD Warszawa Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie, przy użyciu wciągarki ręcznej, o średnicy kręgów: 1200 mm i głębokości 3 m	1,000	kpl
C.j. Wywiezienie gruzu z rozbiórki			
22.	KNR 401-0108-13-00 Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - - z rozbieranych konstrukcji wraz z opłatą za utylizację odpadów	1,900	m3
	<div>$(3.14159 * 1.0 * (1.32^2 - 1.2^2)) * 2 = 1,900$</div> <div>Razem przedmiar = $1,900$</div>		m3
23.	KNR 401-0108-16-00 Dodatek do wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji - dalsze 9 km	1,900	m3
D. Wyrównanie terenu po rozbiórce			
D.k. Wyrównanie terenu po rozbiórce			
24.	KNR 201-0233-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW / 75 KM/: grunt kat. I-II	1 200,000	m2

--- Koniec wydruku przedmiaru ---