

R-VI-61

mgr inż. Tomasz Rabęda
ul. Żeromskiego 5 Sandomierz tel. 832 02 43

PRZEDMIAR ROBÓT - KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni



NAZWA INWESTYCJI PROJEKT ROZBIÓRKI - BUDYNEK MIESZKALNO-USŁUGOWY
ul. Podwale Górne 3 w Sandomierzu
nr ew. dz. 1091

ADRES INWESTYCJI 27-600 SANDOMIERZ
ul. PODWALE GÓRNE 3

INWESTOR URZĄD MIASTA I GMINY w SANDOMIERZU

ADRES INWESTORA 27-600 Sandomierz
Pl. Poniatowskiego 3

BRANŻA budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE mgr inż. Tomasz Rabęda
upr. bud. KL-115/02

DATA OPRACOWANIA 20.06.2005

Ogółem wartość kosztorysowa robót 0 00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA

INWESTOR :

Data opracowania
20.06.2005

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I/ Podstawa opracowania kosztorysu

Przedmiar sporządzono wg obowiązujących pozycji KNNR, KNR i innych obowiązujących katalogów nakładów rzeczowych zgodnie wytycznymi dla kosztorysów inwestorskich podanych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. 2004 nr 130 poz. 1389)

Kosztorys sporządzono wg kalkulacji uproszczonej.
Przedmiar zawiera 38 pozycji katalogowych

ROBOTY NIE PRZEWIDZIANE W OPRACOWANIU DLA KTÓRYCH KONIECZNOŚĆ WYKONANIA ZOSTANIE POTWIERDZONA W TRAKCIE ROBÓT NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO ROBOTY DODATKOWE.

II/ Opis robót budowlanych

Na działce nr ew. 1091 o powierzchni 274 m² znajdują się następujące obiekty:

- parterowy budynek mieszkalny z lokalem usługowym, niepodpiwniczony, dostępny z ulicy i podwórza o wymiarach w rzucie : szerokość 5,9 m , długość 23,20 i 22,00 m Pow. zabudowy 149,7 m²
- dwa budynki gospodarcze, murowane z pustaków żużlobetonowych grub. 24 cm z dachem drewnianym pokrytym papą o wymiarach w rzucie: 4.5 x 10,0 i 4.0 x 5,0 m

Budynek mieszkalny zlokalizowany jest przy jezdni ul. Podwale Górne w odległości 1,2 m od krawężnika.

Budynek murowany z cegły i kamienia z tynkami wewnętrznymi i zewnętrznymi.

Dach stromy, dwuspadowy z poddaszem nieużytkowym.

Drewniana więźba dachowa o konstrukcji jętkowej.

Stropy drewniane z tynkiem na podsuficie.

Drewniana więźba dachowa o konstrukcji jętkowej.

Pokrycie dachu - dachówka cementowa, zakładkowa.

Budynek wyposażony jest w następujące instalacje

- instalacja elektryczna
- instalacja wodno - kanalizacyjna
- instalacja gazowa z butli
- instalacja telefoniczna
- ogrzewanie piecowe

Zakres i sposób prowadzenia robót rozbiórkowych.

Zakłada się ręczną rozbiórkę elementów konstrukcyjnych

Kolejność robót rozbiórkowych budynku jest następująca:

- pokrycie z dachówki cementowej
- murowane kominy na poddaszu
- drewniana więźba dachowa
- zasypki i podłogi na stropie
- podsufitka i belki stropów
- stolarka okienna i drzwiowa
- murowane ściany zewnętrzne i wewnętrzne parteru
- podłogi i zasypki na parterze
- murowane kominy i trzony węglowe na parterze
- budynki gospodarcze murowane

Roboty rozbiórkowe poprzedzić zgłoszeniem właścicielowi ulicy tj. Urzędowi Miejskiemu w Sandomierzu z uzgodnieniem oznakowania lub wyłączenia z ruchu.

Kierownik rozbiórki opracuje plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z art. 21 a. Prawa Budowlanego.

Uwaga; przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych sprawdzić, czy obiekt został odłączony od sieci energetycznej, telefonicznej oraz wodociągu miejskiego

Sposób zapewnienia bezpieczeństwa ludzi i mienia
Ochrona ogólna w czasie robót

Prace prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr. 129 poz.844) i Rozporządzeniem BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.03.47.401)

Teren rozbiórki należy oznakować i zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych.

Stosować znaki i oznaczenia stref zagrożenia i stref niebezpiecznych zgodnie z normą o znakach ostrzegawczych.

Ochrona szczególna w czasie robót

Roboty rozbiórkowe zgodnie z rozdziałem 14 (Dz.U.03.47.401)

Roboty ziemne zgodnie z rozdziałem 5 (Dz.U.03.47.401)

Wszystkie prace prowadzić przestrzegając przepisy BHP obowiązujące w budownictwie.

Ochrona osobista i instruktaż pracowników

Przed dopuszczeniem pracownika do pracy należy go wyposażyć w odzież roboczą i ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Pracownicy narażeni na urazy mechaniczne i inne szkodliwe czynniki i zagrożenia powinni być zaopatrzeni w sprzęt ochrony osobistej.

Sprzęt ten powinien posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób jego użytkowania.

Kierownik rozbiórki winien zapewnić instruktaż pracowników w zakresie ogólnych przepisów BHP i szczegółowych objaśnień w

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

zakresie robót stanowiskowych.

Pracownicy pracujący na wysokości powinni posiadać odpowiednie zaświadczenia lekarskie.

Do zapewnienia ochrony zobowiązuje się kierownika rozbiórki i inwestora.

Prace porządkowe po rozbiórce.

Ponieważ budynki gospodarcze wcinają się w podnóże skarpy, na której stoi dwukondygnacyjny budynek mieszkalny, należy dokonać następującego zabezpieczenia:

- nie rozbierać ścian budynków gospodarczych przylegających do skarpy
- wykonać nasyp podpierający, lessowo - piaskowy na długości 18,0 m o szerokości 4,50 i wysokości 4,50 m- nachylenie 1 : 1
- nasyp zagęścić mechanicznie warstwami grubości 30 cm
- kubatura nasypu: 160 m³

Ponadto po odwiezieniu na wysypisko materiałów z rozbiórki należy uporządkować teren wykonując następujące roboty:

- korytowanie na głębokość 20 cm na powierzchni 195 m²
- nasyp z gruntu roślinnego ze skarpy przy ulicy
- przy krawężniku istniejącym wykonać bezpiecznik szerokości 50 cm z kostki betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej grub. 10 cm i obrzeżem chodnikowym 6 x 20 cm na długości 31 mb
- obsianie trawą placu po rozbiórce i na nowej skarpie - 310 m²

W czasie prowadzenia robót budowlanych należy zwrócić szczególną uwagę na rygorystyczne przestrzeganie przepisów BHP. Prace prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844) i Rozporządzeniem BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 03.47.401)

Wszelkie prace prowadzić zgodnie z obowiązującą sztuką budowlaną i wiedzą techniczną, a w szczególności z obowiązującymi normami i ogólnymi warunkami wykonania robót budowlano-montażowych.

Na tym zakończono opis

Opracował

mgr inż. Tomasz Rabęda

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1.1			ROZBIÓRKA DACHU			
1 ST 00.00,		KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
d.1. STB 00.01		0508-03				
1			6.4*22.6/cos(42)	m ²	194.632	
					RAZEM	194.632
2 ST 00.00,		KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o od-	m ²		
d.1. STB 00.01		0430-04	stępnie łat do 24 cm			
1			194.64	m ²	194.640	
					RAZEM	194.640
3 ST 00.00,		KNNR-W	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - DACH JĘT-	m ²		
d.1. STB 00.01		3 0516-06	KOWY			
1			194.64	m ²	194.640	
					RAZEM	194.640
4 ST 00.00,		KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych	m ²		
d.1. STB 00.01		0426-02	na styk - LUKARNA			
1			4.6	m ²	4.600	
					RAZEM	4.600
5 ST 00.00,		KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do	m ²		
d.1. STB 00.01		0535-02	użytku			
1			(23.2+22.0)*0.4+0.5*4*0.2	m ²	18.480	
					RAZEM	18.480
6 ST 00.00,		KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
d.1. STB 00.01		0419-02				
1			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
1.2			ROZBIÓRKI ŚCIAN			
7 ST 00.00,		KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cemen-	m ²		
d.1. STB 00.01		0348-03	towo-wapiennej;			
2			4.7*2.9*3-1.3*2.0*2-1.8	m ²	33.890	
					RAZEM	33.890
8 ST 00.00,		KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cemento-	m ³		
d.1. STB 00.01		0349-02	wo-wapiennej			
2			4.7*3.4*0.25*2	m ³	7.990	
					RAZEM	7.990
9 ST 00.00,		KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys. do 9 m (do 2	m ³		
d.1. STB 00.01		0102-02	kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - SC. ZEWN.			
2			(23.2+6.05+22.0+5.90)*4.25*0.6	m ³	145.733	
			-(1.24*1.84*3+1.7*1.84+1.3*2.6*2+0.95*2.3+0.93*2.15)*0.6-	m ³	-14.035	
			1.485			
					RAZEM	131.698
10 ST 00.00,		KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cemento-	m ³		
d.1. STB 00.01		0349-02	wo-wapiennej - SZCZYT			
2			0.5*5.9*3.0*0.25*2	m ³	4.425	
					RAZEM	4.425
11 ST 00.00,		KNR 4-01	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapien-	m ³		
d.1. STB 00.01		0349-03	nej			
2			(1.2*3+1.3*2+1.7+1.0*2)*0.25*0.6	m ³	1.485	
					RAZEM	1.485
12 ST 00.00,		KNR 4-01	Wyjęcie ościeznicy o pow. ponad 2 m2 ze ścian drewnianych	m ²		
d.1. STB 00.01		0432-03				
2			2	m ²	2.000	
			7	m ²	7.000	
					RAZEM	9.000
13 ST 00.00,		KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1. STB 00.01		0350-01				
2			(0.65*0.4*6.7)*3	m ³	5.226	
					RAZEM	5.226

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	ST 00.00, d.1. STB 00.01 2	KNR 4-01 1011-01	Rozbiórka pieców i trzonów nielicowanych kaflami	m ³		
			3*1.1	m ³	3.300	
					RAZEM	3.300
15	ST 00.00, d.1. STB 00.01 2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. ponad 15 cm - ROZBIÓRKI SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH	m ³		
			0.8	m ³	0.800	
					RAZEM	0.800
1.3	16 ST 00.00, d.1. STB 00.01 3	KNR 4-01 0428-01	ROZBIÓRKI - PODŁOGI, POSZADZKI, PODŁOŻA Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
			5 5*22 6	m ²	124.300	
					RAZEM	124.300
17	ST 00.00, d.1. STB 00.01 3	KNR 4-01 0429-08	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm ²	m		
			18*5.40	m	97.200	
					RAZEM	97.200
18	ST 00.00, d.1. STB 00.01 3	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m ²		
			124.3	m ²	124.300	
					RAZEM	124.300
19	ST 00.00, d.1. STB 00.01 3	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
			124.3	m ²	124.300	
					RAZEM	124.300
20	ST 00.00, d.1. STB 00.01 3	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
			4.7*22.6	m ²	106.220	
					RAZEM	106.220
21	ST 00.00, d.1. STB 00.01 3	KNR 3 0801-06	Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi białe) - PARTER	m ²		
			106.22	m ²	106.220	
					RAZEM	106.220
22	ST 00.00, d.1. STB 00.01 3	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów - PARTER	m		
			85.0	m	85.000	
					RAZEM	85.000
1.4	23 ST 00.00, d.1. STB 00.01 4	KNR 3 0301-01	ROZBIÓRKI PRZYBUDÓWEK, ROBOTY ZIEMNE I WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - MURY Z PUSTAKÓW ŻUŻLOBETONOWYCH	m ³		
			(10.0+1.5*2)*2.2*0.24	m ³	6.864	
			(5.0+1.5*2)*2.2*0.24	m ³	4.224	
					RAZEM	11.088
24	ST 00.00, d.1. STB 00.01 4	KNR 4-04 0401-07	Rozebranie baraków drewnianych składanych - płyty ścienne	m ²		
			(5.5+1.8+1.6)*2.2	m ²	19.580	
					RAZEM	19.580
25	ST 00.00, d.1. STB 00.01 4	KNR 4-04 0401-02	Rozebranie baraków drewnianych składanych - deskowanie dachu - DACHY PRZYBUDÓWEK	m ²		
			(10.0*4.5+4.0*5.0+5.5*1.8)	m ²	74.900	
					RAZEM	74.900
26	ST 00.00, d.1. STB 00.01 4	KNR 2-01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III -MECHANICZNE UPORZĄDKOWANIE TERENU PRZEZ ZPRYZMOWANIE MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI	m ³		
			6.0*24.0*0.3	m ³	43.200	
					RAZEM	43.200
27	ST 00.00, d.1. STB 00.01 4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
			194*0.2	m ³	38.800	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			33 3*0.03+7.99+127.76+1.48+5.23+3.3+0.8	m ³	147.559	
			124.3*0.2+106.0*0.15	m ³	40.760	
			11.1+7.5	m ³	18.600	
					RAZEM	245.719
2			ROBOTY PORZĄDKOWE, ZIEMNE, DROGOWE I REKULTYWACYJNE			
28 ST 00.00.	KNR 2-31	0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.2 STB 00.01			195	m ²	195.000	
					RAZEM	195.000
29 ST 00.00.	KNNR 1	0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.2 STB 00.01			0.02	ha	0.020	
					RAZEM	0.020
30 ST 00.00.			KALKULACJA WŁASNA - Dostawa gruntu lessowego do uformowania skarpy	m ³		
d.2 STB 00.01			160	m ³	160.000	
					RAZEM	160.000
31 ST 00.00.	KNNR 1	0215-0101	Przemieszczanie gruntu kat. I-III, uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi 74 kW (100 KM)	m ³		
d.2 STB 00.01			160	m ³	160.000	
					RAZEM	160.000
32 ST 00.00.	KNNR 1	0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m ³		
d.2 STB 00.01			160	m ³	160.000	
					RAZEM	160.000
33 ST 00.00.	KNNR 1	0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijkami mechanicznymi	m ³		
d.2 STB 00.01			160	m ³	160.000	
					RAZEM	160.000
34 ST 00.00.	KNNR 1	0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.2 STB 00.01			87	m ²	87.000	
					RAZEM	87.000
35 ST 00.00.	KNNR 1	0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat. I-III	m ²		
d.2 STB 00.01			274-87	m ²	187.000	
					RAZEM	187.000
36 ST 00.00.	KNNR 1	0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu	m ²		
d.2 STB 00.01			5 cm			
			310	m ²	310.000	
					RAZEM	310.000
37 ROB. DROG.	KNNR 6	0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.2			31.0*0.5	m ²	15.500	
					RAZEM	15.500
38 ROB. DROG.	KNNR 6	0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2			31.0	m	31.000	
					RAZEM	31.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE						
1.1			ROZBIÓRKA DACHU						
1 ST 00.00.			KNR 4- Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²					
d.1.1 STB 00.01		01	obmiar = $6.4 \cdot 22.6 / \cos(42) =$						
		0508-03	194.632m ²						
			Razem z narzutami:			0.000			
			Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000
2 ST 00.00.			KNR 4- Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat	m ²					
d.1.1 STB 00.01		01	do 24 cm						
		0430-04	obmiar = 194.64m ²						
			Razem z narzutami:			0.000			
			Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000
3 ST 00.00.			KNNR- Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - DACH JETKOWY	m ²					
d.1.1 STB 00.01		W 3	obmiar = 194.64m ²						
		0516-06							
			Razem z narzutami:			0.000			
			Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000
4 ST 00.00.			KNR 4- Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk -	m ²					
d.1.1 STB 00.01		01	LUKARNA						
		0426-02	obmiar = 4.6m ²						
			Razem z narzutami:			0.000			
			Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000
5 ST 00.00.			KNR 4- Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²					
d.1.1 STB 00.01		01	obmiar = $(23.2 + 22.0) \cdot 0.4 + 0.5 \cdot 4 \cdot 0.2 =$						
		0535-02	18.480m ²						
			Razem z narzutami:			0.000			
			Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000
6 ST 00.00.			KNR 4- Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.					
d.1.1 STB 00.01		01	obmiar = 3szt						
		0419-02							
			Razem z narzutami:			0.000			
			Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROZBIÓRKA DACHU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	7 ST 00.00. d.1.2 STB 00.01	ROZBIÓRKI ŚCIAN KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $4 \cdot 7 \cdot 2 \cdot 9 \cdot 3 - 1 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 0 \cdot 2 - 1 \cdot 8 = 33.890m^3$	m ²					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
8	8 ST 00.00. d.1.2 STB 00.01	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $4 \cdot 7 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 0 \cdot 25 \cdot 2 = 7.990m^3$	m ³					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
9	9 ST 00.00. d.1.2 STB 00.01	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys. do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - SC. ZEWN obmiar = $(23 \cdot 2 + 6 \cdot 05 + 22 \cdot 0 + 5 \cdot 90) \cdot 4 \cdot 25 \cdot 0.6 = 145.733$ $-(1 \cdot 24 \cdot 1 \cdot 84 \cdot 3 + 1 \cdot 7 \cdot 1 \cdot 84 + 1 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 6 \cdot 2 + 0.95 \cdot 2 \cdot 3 + 0.93 \cdot 2 \cdot 15) \cdot 0.6 = 1.485$ 14.035 RAZEM 131.698m ³	m ³					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
10	10 ST 00.00. d.1.2 STB 00.01	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - SZCZYT obmiar = $0.5 \cdot 5 \cdot 9 \cdot 3 \cdot 0 \cdot 25 \cdot 2 = 4.425m^3$	m ³					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
11	11 ST 00.00. d.1.2 STB 00.01	KNR 4-01 0349-03	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(1 \cdot 2 \cdot 3 + 1 \cdot 3 \cdot 2 + 1 \cdot 7 + 1 \cdot 0 \cdot 2) \cdot 0.25 \cdot 0.6 = 1.485m^3$	m ³					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
12	12 ST 00.00. d.1.2 STB 00.01	KNR 4-01 0432-03	Wyjęcie ościeżnicy o pow. ponad 2 m ² ze ścian drewnianych obmiar = 2 7 RAZEM 9.000m ²	m ²					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
13	13 ST 00.00. d.1.2 STB 00.01	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = $(0.65 \cdot 0.4 \cdot 6.7) \cdot 3 = 5.226m^3$	m ³					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
14	14 ST 00.00. d.1.2 STB 00.01	KNR 4-01 1011-01	Rozbiórka pieców i trzonów nielicowanych kafkami obmiar = $3 \cdot 1 \cdot 1 = 3.300m^3$	m ³					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
15	15 ST 00.00. d.1.2 STB 00.01	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. ponad 15 cm - ROZBIÓRKI SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH obmiar = 0.8m ³	m ³					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0.000		0.000	0.000	0.000	0.000

rozb_podwale3_slep

PODSUMOWANIE

ROZBIÓRKI ŚCIAN			
RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	23 ST 00.00, d.1.4 STB 00.01	ROZBIÓRKI PRZYBUDÓWEK, ROBOTY ZIEMNE I WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI KNR 3 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - MURY Z PUSTAKÓW ŻUŻLOBETONOWYCH obmiar = (10.0+1.5*2)*2.2*0.24 = 6.864 (5.0+1.5*2)*2.2*0.24 = 4.224 RAZEM 11.088m ³	m ³					
		Razem z narzutami:				0.000			
		Cena jednostkowa:	0.000				0.000	0.000	0.000
24	ST 00.00, d.1.4 STB 00.01	KNR 4- 04 0401-07	Rozebranie baraków drewnianych składanych - płyty ściennie obmiar = (5.5+1.8+1.6)*2.2 = 19.580m ²	m ²					
		Razem z narzutami:				0.000			
		Cena jednostkowa:	0.000				0.000	0.000	0.000
25	ST 00.00, d.1.4 STB 00.01	KNR 4- 04 0401-02	Rozebranie baraków drewnianych składanych - deskowanie dachu - DACHY PRZYBUDÓWEK obmiar = (10.0*4.5+4.0*5.0+5.5*1.8) = 74.900m ²	m ²					
		Razem z narzutami:				0.000			
		Cena jednostkowa:	0.000				0.000	0.000	0.000
26	ST 00.00, d.1.4 STB 00.01	KNR 2- 01 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III -MECHANICZNE UPORZĄDKOWANIE TERENU PRZEZ ZPRYZMOWANIE MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI obmiar = 6.0*24.0*0.3 = 43.200m ³	m ³					
		Razem z narzutami:				0.000			
		Cena jednostkowa:	0.000				0.000	0.000	0.000
27	ST 00.00, d.1.4 STB 00.01	KNR 4- 01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km obmiar = 194*0.2 = 38.800 33.3*0.03+7.99+127.76+1.48+5.23+2.3+0.8 = 147.559 124.3*0.2+106.0*0.15 = 40.760 11.1+7.5 = 18.600 RAZEM 245.719m ³	m ³					
		Razem z narzutami:				0.000			
		Cena jednostkowa:	0.000				0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROZBIÓRKI PRZYBUDÓWEK, ROBOTY ZIEMNE I WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	28 ST 00.00. d.2 STB 00.01	ROBOTY PORZĄDKOWE, ZIEMNE, DROGOWE I REKULTYWACYJNE							
		KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = 195m ²	m ²					
			Razem z narzutami:			0.000			
			Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000
	29 ST 00.00. d.2 STB 00.01	KNNR 1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych obmiar = 0.02ha	ha					
			Razem z narzutami:			0.000			
			Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000
	30 ST 00.00. d.2 STB 00.01		KAI KULACJA WŁASNA - Dostawa gruntu lessowego do uformowania skarpy obmiar = 160m ³	m ³					
			Razem z narzutami:			0.000			
			Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000
	31 ST 00.00. d.2 STB 00.01	KNNR 1 0215-0101	Przemieszczanie gruntu kat. I-III, uprzednio odspojonego, na odległość do 10 m spycharkami gąsienicowymi 74 kW (100 KM) obmiar = 160m ³	m ³					
			Razem z narzutami:			0.000			
			Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000
	32 ST 00.00. d.2 STB 00.01	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi obmiar = 160m ³	m ³					
			Razem z narzutami:			0.000			
			Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000
	33 ST 00.00. d.2 STB 00.01	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat III ubijakami mechanicznymi obmiar = 160m ²	m ³					
			Razem z narzutami:			0.000			
			Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000
	34 ST 00.00. d.2 STB 00.01	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat I-III obmiar = 87m ²	m ²					
			Razem z narzutami:			0.000			
			Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000
	35 ST 00.00. d.2 STB 00.01	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat I-III obmiar = 274-87 = 187.000m ²	m ²					
			Razem z narzutami:			0.000			
			Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000
	36 ST 00.00. d.2 STB 00.01	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm obmiar = 310m ²	m ²					
			Razem z narzutami:			0.000			
			Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000
	37 ROB. DROG d.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 31.0*0.5 = 15.500m ²	m ²					
			Razem z narzutami:			0.000			
			Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000
	38 ROB. DROG d.2	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 31.0m	m					
			Razem z narzutami:			0.000			
			Cena jednostkowa:	0.000			0.000	0.000	0.000

rozb_podwale3_slep

PODSUMOWANIE

ROBOTY PORZADKOWE, ZIEMNE, DROGOWE I REKULTYWACYJNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	ROZBIÓRKA DACHU				0.00
1.2	ROZBIÓRKI ŚCIAN				0.00
1.3	ROZBIÓRKI - PODŁOGI, POSZADZKI, PODŁOŻA				0.00
1.4	ROZBIÓRKI PRZEBUDÓWEK, RO- BOTY ZIEMNE I WYWÓZ MATERIA- ŁÓW Z ROZBIÓRKI				0.00
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE				0.00
2	ROBOTY PORZĄDKOWE, ZIEMNE, DROGOWE I REKULTYWACYJNE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł