

maj 2022 r.

Inwestor:
Gmina Miasto Rzeszów
Rynek 1
35-064 Rzeszów

Przedmiar Robót

bez odzysku materiałów

Nazwa budowy:

Rozbiórka budynku mieszkalnego

Adres budowy: ul. Gajowa 2, 35-301 Rzeszów

Obiekt: Budynek jednorodzinny

Rodzaj robót: rozbiórkowe

CPV: 45110000-1

Podstawa opracowania: KNR 4-04I, AW, KNR 4-04, KNNR 1, KNR 2-01, KNR 2-01I, KNR 4-01I

Sporządził:
mgr inż. Krzysztof Detyna
upr. bud. B-17 / 82

Sprawdził:



P. U. H. "OVERT-KD"
mgr inż. Krzysztof Detyna
35-060 Rzeszów, ul. PCK 8/6
NIP: 813-154-20-36 tel.: 606 71 76 76

System kosztorysowania WINBUD Kosztorys Prof (wer. 2020.20)

Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

1. Roboty rozbiórkowe

Kod CPV: 45453000-7

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110109-04-052	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i poszycia krotność= 1,00	ha	0,04
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0110110-03-164	Zrębkowanie (rozdrabnianie i mielenie) rosnących i zalegających gałęzi lub ich wywiezienie i utylizacja - analiza własna krotność= 1,00	m-p	20,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0410506-04-050	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych cementowo - azbestowych przez specjalistyczną firmę - analiza własna rynkowa kosztów demontażu eternitu dla miasta Rzeszów - analogia krotność= 1,00	m2	103,04
1. 4,60*2*11,20		103,04		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				103,04
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0410506-04-050	Wywóz i utylizacja eternitu przez specjalistyczną firmę - analiza własna rynkowa kosztów dla miasta Rzeszów - analogia krotność= 1,00	m2	103,04
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110354-03-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okien, o powierzchni do 1 m2 krotność= 1,00	szt	2,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okien, o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00	szt	4,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110354-11-040	Wykucie z muru podokienników drewnianych krotność= 1,00	m	4,80
1. 1,20*4		4,80		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				4,80
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110355-02-020	Oczyszczenie i ułożenie ościeżnic okiennych uzyskanych z rozbiórki. krotność= 1,00	szt	6,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110355-03-020	Oczyszczenie i ułożenie skrzydeł okiennych uzyskanych z rozbiórki. krotność= 1,00	szt	10,00
1. 4*2+2		10,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				10,00

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-04I0506-05-040	Rozebranie rynien dachowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	m	22,40
	1. 22,4	22,40		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			22,40
11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-04I0506-06-040	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	m	5,80
	1. 2,90*2	5,80		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			5,80
12	wg nakładów rzeczowych KNR 4-04I0403-03-050	Rozebranie ołacenia dachu krotność= 1,00	m2	103,04
13	wg nakładów rzeczowych KNR 4-04I0403-04-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych krotność= 1,00	m2	103,04
14	wg nakładów rzeczowych KNR 4-04I0102-02-060	Ręczne rozebranie murów poddasza, łącznie z kominami, ściankami kolankowymi i szczytowymi, do poziomu stropu nad parterem - przyjęto 50 % z całości robót z uwagi na położenie obiektu w granicy działki krotność= 1,00	m3	5,86
	1. $0,47*(5,88+2*(4,10+0,16+3,95+0,27))*0,40$	4,29		
	2. $0,27*(5,38+2*1,90+5,88)*0,40$	1,63		
	3. $0,27*0,5*5,88*2,30*2$	3,65		
	4. $0,43*0,60*(0,40+2,30)+0,44*1,00*(0,40+2,30+0,60)$	2,15		
	5.	-----		
	6. Suma	11,72		
	7. Przeniesienie pomnożone			
	8. 0,50			5,86
15	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040406-01-050	Rozebranie zasypki stropowej - glinobitki zalegającej na powale Charakterystyka Robót: Tablica: 0406 1. Doniesienie, wykonanie, rozebranie i odniesienie materiału drzewnego na podstemplowanie rozbieranych stropów 2. Doniesienie, ułożenie, rozebranie i odniesienie materiału drzewnego na pomost roboczy na rozbieranym stropie 3. Zgarnięcie zasypki stropowej i usunięcie jej na zewnątrz budynku przez uprzednio ustawione rynny 4. Zbicie tynku z podsufitki, oderwanie otrzciniowania lub osiatkowania, usunięcie na zewnątrz budynku 5. Rozebranie ślepego pułapu, podsufitki i belek stropowych bez względu na przekrój 6. Zniesienie rozebranych elementów stropu, odniesienie na miejsce składowania, posegregowanie i ułożenie 7. Rozebranie uprzednio wykonanego stemplowania zagrożonych stropów i nadproży, odniesienie materiału drzewnego na miejsce składowania i ułożenie krotność= 1,00	m2	57,15
	1. $10,86*5,38-0,70*1,83$	57,15		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			57,15

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040406-02-050	Rozebranie ślepego pułapu z desek na styk <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0406</i> 1. Doniesienie, wykonanie, rozebranie i odniesienie materiału drzewnego na podstemplowanie rozbieranych stropów 2. Doniesienie, ułożenie, rozebranie i odniesienie materiału drzewnego na pomost roboczy na rozbieranym stropie 3. Zgarnięcie zasypki stropowej i usunięcie jej na zewnątrz budynku przez uprzednio ustawione rynny 4. Zbicie tynku z podsufitki, oderwanie otrzcinowania lub osiatkowania, usunięcie na zewnątrz budynku 5. Rozebranie ślepego pułapu, podsufitki i belek stropowych bez względu na przekrój 6. Zniesienie rozebranych elementów stropu, odniesienie na miejsce składowania, posegregowanie i ułożenie 7. Rozebranie uprzednio wykonanego stemplowania zagrożonych stropów i nadproży, odniesienie materiału drzewnego na miejsce składowania i ułożenie <i>krotność = 1,00</i>	m2	57,15
	1. 10,86*5,38-0,70*1,83	57,15		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			57,15
17	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040406-03-050	Rozebranie podsufitki z desek otynkowanych <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0406</i> 1. Doniesienie, wykonanie, rozebranie i odniesienie materiału drzewnego na podstemplowanie rozbieranych stropów 2. Doniesienie, ułożenie, rozebranie i odniesienie materiału drzewnego na pomost roboczy na rozbieranym stropie 3. Zgarnięcie zasypki stropowej i usunięcie jej na zewnątrz budynku przez uprzednio ustawione rynny 4. Zbicie tynku z podsufitki, oderwanie otrzcinowania lub osiatkowania, usunięcie na zewnątrz budynku 5. Rozebranie ślepego pułapu, podsufitki i belek stropowych bez względu na przekrój 6. Zniesienie rozebranych elementów stropu, odniesienie na miejsce składowania, posegregowanie i ułożenie 7. Rozebranie uprzednio wykonanego stemplowania zagrożonych stropów i nadproży, odniesienie materiału drzewnego na miejsce składowania i ułożenie <i>krotność = 1,00</i>	m2	48,20
	1. (10,86-1,90)*5,38	48,20		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			48,20
18	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0410403-04-050	Rozebranie belek stropowych (16 x 20 cm), bez względu na przekrój - analogia <i>krotność = 1,00</i>	m2	65,33
	1. 5,88*11,11	65,33		
	2.	-----		
	3. Przeniesienie +			65,33
19	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040504-06-050	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0504</i> 1. Rozebranie cokoliczków i posadzek cementowych, lastrykowych, skalodrzewnych z płytek ceramicznych z cegły klinkierowej lub zwykłej układanej na rąb, kostek drewnianych oraz z wykładzin z tworzyw sztucznych 2. Zniesienie lub wyniesienie i odniesienie na miejsce składowania elementów posadзки nadających się do dalszego użytku 3. Usunięcie gruzu na zewnątrz budynku poprzez uprzednio ustawione rynny lub z pomieszczeń poniżej terenu <i>krotność = 1,00</i>	m2	38,38
	1. 3,95*3,21+4,04*1,70-0,84*0,97	18,73		
	2. 2,38*4,10+2,46*4,02	19,65		
	3.	-----		

1	2	3	4	5
	4. Przeniesienie +			38,38
20	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040405-03-050	Rozebranie podłóg drewnianych białych na wpust Charakterystyka Robót: Tablica: 0405 1.Oderwanie listew p rzyściennych, progów i blach przypieczowych 2.Rozebranie podłóg białych, ślepych oraz wyjęcie legarów 3.Zniesienie rozebranego materiału drzewnego i odniesienie na miejsce składowania oraz posegregowanie i ułożenie 4.Wyniesienie rozebranego materiału drzewnego na zewnątrz budynku z pomieszczeń poniżej terenu, posegregowanie i ułożenie krotność= 1,00	m2	38,38
21	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040405-04-040	Rozebranie legarów Charakterystyka Robót: Tablica: 0405 1.Oderwanie listew p rzyściennych, progów i blach przypieczowych 2.Rozebranie podłóg białych, ślepych oraz wyjęcie legarów 3.Zniesienie rozebranego materiału drzewnego i odniesienie na miejsce składowania oraz posegregowanie i ułożenie 4.Wyniesienie rozebranego materiału drzewnego na zewnątrz budynku z pomieszczeń poniżej terenu, posegregowanie i ułożenie krotność= 1,00	m	39,58
	1. 38,38+1,20			39,58
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			39,58
22	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110354-05-050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych, o powierzchni ponad 2 m2 krotność= 1,00	m2	9,22
	1. 1,28*2,40*3			9,22
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			9,22
23	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00	szt	2,00
24	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0110355-03-020	Oczyszczenie i ułożenie skrzydeł drzwiowych uzyskanych z rozbiórki. krotność= 1,00	szt	8,00
	1. 3*2+2			8,00
	2.			-----
	3. Przeniesienie +			8,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0410402-04-020	Rozebranie schodów o konstrukcji drewnianej. Odcinki biegu ponad 8 stopni - w nakładach tylko robocizna ze wsp. 2,00 - analiza własna krotność= 1,00	szt	1,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040301-02-060	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - przyjęto 15 % z całości robót Charakterystyka Robót: Tablica: 0301 1.Rozebranie podłoża z betonu żwirowego i betonu gruzowego przy użyciu klinów i młotów oraz drągów stalowych 2.Usunięcie gruzu na zewnątrz budynku poprzez uprzednio ustawione rynny 3.Usunięcie gruzu na zewnątrz budynku z pomieszczeń poniżej terenu krotność= 1,00	m3	0,58
	1. (38,38-2,46*4,02+5,38*1,90)*0,10			3,87
	2.			-----
	3. Suma			3,87
	4. Przeniesienie pomnożone			
	5. 0,15			0,58

1	2	3	4	5
27	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0410302-01-060	Rozebranie betonowych schodów wejściowych do budynku, o grubości (wysokości) do 70 cm - przyjęto 15 % z całości robót krotność= 1,00	m3	0,12
	1.	$1,28*0,80*0,10+1,80*1,10*0,35$		0,80
	2.			-----
	3.	Suma		0,80
	4.	Przeniesienie pomnożone		
	5.	0,15		0,12
28	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0410102-02-060	Ręczne rozebranie murów przyziemia, w tym dwóch pieców kaflowych, i ścianek Sławojki z kompostownikiem, do poziomu betonowych ścian fundamentowych - przyjęto 15 % z całości robót krotność= 1,00	m3	8,03
	1.	$0,47*(5,88+4,10+0,16+3,95+4,02+0,16)*2,62-0,47*4*1,08*1,55$		19,35
	2.	$0,27*(1,90*2+5,88*2)*2,62-0,27*1,28*2,40$		10,18
	3.	$0,16*(2,38+2,46)*2,62-0,16*0,90*2,00$		1,74
	4.	$0,18*3,95*2,62-0,18*1,28*2,40$		1,31
	5.	$0,32*4,04*2,60-0,32*1,28*2,40+0,23*0,50*2,62$		2,68
	6.	$0,80*0,80*1,60+1,00*0,48*(2,62+0,80)+0,55*0,60*(2,00+0,80)+0,43*0,60*(2,62+0,80)$		4,47
	7.	$(0,47+0,06)*(5,88+2*0,06+4,10+0,16+3,95+4,02+0,16)*0,80$		7,80
	8.	$((0,27*5,88*2)+(0,27+0,06)*1,90*2)*0,80$		3,54
	9.	$(0,32+0,06)*4,04*0,80$		1,23
	10.	Sławojka		
	11.	$0,12*1,52*0,5*2*(2,15+1,80)$		0,72
	12.	$0,12*1,40*(2,15+1,80)-0,70*2,00*0,12$		0,50
	13.			-----
	14.	Suma		53,52
	15.	Przeniesienie pomnożone		
	16.	0,15		8,03
29	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0410305-03-060	Rozebranie stropu żelbetowego nad podpiwniczeniem, oraz stropu nad Sławojką - przyjęto 15 % z całości robót krotność= 1,00	m3	0,63
	1.	$(4,00+2*0,25)*(2,45+2*0,25)*0,30$		3,98
	2.	$1,80*1,70*0,07$		0,21
	3.			-----
	4.	Suma		4,20
	5.	Przeniesienie pomnożone		
	6.	0,15		0,63
30	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0410101-04-060	Rozebranie murów z cegły poniżej terenu oraz schodów ceglanych, z pozostawieniem części fundamentów o długości 1,50 m, przylegających do muru ogrodzenia na działce sąsiedniej (ten pozostawiony fragment ścian fundamentowych, rozebrać tylko do głębokości 0,30 m poniżej poziomu terenu) - przyjęto 15% z całości krotność= 1,00	m3	4,90
	1.	$0,53*(5,88+4,10+0,16+3,95+4,02+0,16)*1,10$		10,65
	2.	$0,27*(5,88+0,12)*2*1,10+0,33*1,90*2*1,11$		4,96
	3.	$0,16*(2,38+2,46)*0,80$		0,62
	4.	$0,18*3,95*0,80$		0,57
	5.	$0,32*4,04*1,10+0,23*0,50*0,80$		1,51
	6.	$(0,47+0,06)*(5,88+2*0,06+4,10+0,16+3,95+4,02+0,16)*0,80$		7,80
	7.	$((0,27*5,88*2)+(0,27+0,06)*1,90*2)*1,10$		4,87
	8.	$(0,32+0,06)*4,04*1,10$		1,69
	9.			-----
	10.	Suma		32,67

1	2	3	4	5
11. Przeniesienie pomnożone				
12. 0,15				4,90
31	wg nakładów rzeczowych KNR 4-0410302-03-060	<i>Ręczne rozebranie betonowych ścian fundamentowych piwnicy budynku oraz Sławojki z kompostownikami - przyjęto 15% z całości krotkość= 1,00</i>	m3	1,56
1.		$(2,30-0,80)*0,53*(4,00+0,53+0,25+2,45+0,25)$	5,95	
2.		$1,50*0,30*(4,25+2,45)$	3,02	
3.		Sławojka		
4.		$0,12*(0,60+1,08*2+2,12)*1,60$	0,94	
5.		$0,12*(1,40+1,52-0,24)*1,60$	0,51	
6.				
7. Suma			10,41	
8. Przeniesienie pomnożone				
9. 0,15				1,56
32	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040602-01-060	<i>Rozbiórka konstrukcji murowanych i betonowych, przy użyciu młotów pneumatycznych (pozycje nr 14 i 26 do 31), za pomocą młotów wyburzeniowych (opcjonalnie zamontowanych na koparce) - przyjęto 85 % z całości - przyjęto wsp. do R = 0,20, i do S = 0,30 - analogia Charakterystyka Robót: Tablica: 0602 1.Doniesienie i ustawienie, rozebranie i odniesienie rusztowań przenośnych dla burzenia murów o wysokości do 4 m 2.Doniesienie i ustawienie, rozebranie i odniesienie rusztowań stałych na dłużcach dla burzenia murów o wysokości ponad 4 m 3.Burzenie murów i posadzek z cegły zwykłej lub specjalnej przy użyciu młotów pneumatycznych 4.Przesuwanie sprężarki i rozciąganie węży 5.Wymiana grotów w młotach 6.Usunięcie gruzu na zewnątrz budynku przy burzeniu murów z cegły ponad terenem 7.Usunięcie gruzu na zewnątrz budynku przy burzeniu murów z cegły poniżej terenu 8.Usunięcie gruzu na zewnątrz budynku przy burzeniu posadzek krotkość= 1,00</i>	m3	95,51
1.		$11,72*0,50+(3,87+0,80+53,52+4,20+32,67+10,41)*0,85$	95,51	
2.				
3. Przeniesienie +				95,51
33	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040109-06-060	<i>Rozbicie dużych brył rozebranych mechanicznych elementów konstrukcji na mniejsze, w celach transportowych - przyjęto 10% ze wszystkich pozycji dotyczących mechanicznej rozbiórki - analogia Charakterystyka Robót: Tablica: 0109 1.Doniesienie, podstemplowanie wraz z wykonaniem pomostu ,rozebranie i odniesienie materiału drzewnego dla rozebrania biegów, podestów i spoczników schodów 2.Doniesienie, wykonanie, rozebranie i odniesienie materiału drzewnego na rusztowanie dla rozebrania komina 3.Rozebranie ścian kanałów bez względu na rodzaj i wymiary cegły przy użyciu klinów, młotów i oskardów 4.Rozebranie biegów, podestów i spoczników z cegły na płycie przy użyciu klinów, młotów i oskardów 5.Rozebranie kominów wolnostojących bez względu na rodzaj i wymiary cegły o wysokości ponad 4 m nad poziom ostatniego stropu przy użyciu klinów, młotów i oskardów lub liny i zblocza 6.Rozbicie dużych brył muru przy użyciu klinów i młotów 7.Usunięcie gruzu na zewnątrz budynku przez uprzednio ustawione rynny, krotkość= 1,00</i>	m3	14,33
1.		$95,51*0,15$	14,33	
2.				
3. Przeniesienie +				14,33

1	2	3	4	5
34	wg nakładów rzeczowych KNNR 10310-020-060	Wykopy ręczne przy odkrywaniu istniejących fundamentów - przyjęto 15%. Wykopy o głębokości do 1,0 m i szerokości 1,0 m Charakterystyka Robót: Tablica: 0310 1.Odspojenie gruntu 2.Wydobycie urobku z wykopu wraz z przrzutami 3.Odrzucenie ziemi na odległość do 3 m od wykopu krotność= 1,00	m3	10,38
	1.	$((11,23+1,00)*2+6,00)*1,00$		30,46
	2.	$(0,53+4,17*2*1,00+0,53+2,46+0,40)*2*(1,85-1,00)$		20,84
	3.	$(4,17+0,53+2,46+2*1,00)*1,00$		9,16
	4.	Słwojka		
	5.	$(1,40+1,08+2*1,00+2,12*2)*1,00$		8,72
	6.	-----		
	7.	Suma		69,18
	8.	Przeniesienie pomnożone		
	9.	0,15		10,38
35	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-010-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-III - przyjęto 85% z całości. Charakterystyka Robót: Tablica: 0210 1.Odspojenie gruntu koparką z umieszczeniem urobku poza górną krawędzią wykopu 2.Ręczne wykonanie i utrzymanie tymczasowych rowków odwadniających w wykopie 3.Ręczne wyrównanie z grubsza korony, dna i skarp wykopu oraz odkładu krotność= 1,00	m3	58,80
	1.	$69,18*0,85$		58,80
	2.	-----		
	3.	Przeniesienie +		58,80
36	wg nakładów rzeczowych KNR 4-04I1002-02-060	Przerzut i uprzymowanie gruzu i materiałów porozbiórkowych - przyjęto 10% z objętości wszystkich rozebranych konstrukcji krotność= 1,00	m3	11,15
	1.	$103,04*(0,0005+0,015)+57,15*(0,10+0,025+0,05)$		11,60
	2.	$68,80*0,16*0,20+38,38*(0,01+0,025)$		3,54
	3.	$39,58*0,10*0,08+0,50$		0,82
	4.	95,51		95,51
	5.	-----		
	6.	Suma		111,47
	7.	Przeniesienie pomnożone		
	8.	0,10		11,15
37	wg nakładów rzeczowych KNR 4-04I1002-01-060	Przesortowanie gruzowiska i materiałów porozbiórkowych - przyjęto 10 % z objętości wszystkich rozebranych konstrukcji krotność= 1,00	m3	11,27
	1.	$111,47+2*0,05+4*0,10+9,22*0,06+2*0,10$		112,72
	2.	-----		
	3.	Suma		112,72
	4.	Przeniesienie pomnożone		
	5.	0,10		11,27

1	2	3	4	5
38	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041101-02-060	Wywiezienie gruzu i materiałów porozbiórkowych z terenu rozbiórki, przy ręcznym załadunku i wylądowaniu, łącznie z kosztami zdeponowania lub utylizacji. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km - przyjęto 5% z całości Charakterystyka Robót: Tablica: 1101 1. Ręczne załadunku i wylądowanie gruzu z rozbiórki na pojazd samochodowy 2. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 1 km krotność= 1,00	m3	5,64
1. 112,72*0,05		5,64		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				5,64
39	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041101-05-060	Wywiezienie materiałów jak w pozycji powyżej, łącznie z kosztami zdeponowania lub utylizacji. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. ponad 1 km samochodem ciężarowym - przyjęto 4 km Charakterystyka Robót: Tablica: 1101 1. Ręczne załadunku i wylądowanie gruzu z rozbiórki na pojazd samochodowy 2. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 1 km krotność= 1,00	m3	5,64
40	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041103-04-060	Wywiezienie gruzu i innych materiałów porozbiórkowych z terenu rozbiórki, przy mechanicznym załadunku i wylądowaniu - przyjęto 95% z całości. Transport samochodem samowylądowym na składowisko odpadów łącznie z kosztami zdeponowania lub utylizacji - analogia Charakterystyka Robót: Tablica: 1103 1. Mechaniczne załadunku gruzu powstałego w trakcie rozbiórki przy użyciu koparko-ładowarki o pojemności łyżki 0.60 m3 na samochody samowylądowcze 2. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 1 km 3. Wylądowanie gruzu przez przechylenie skrzyni samochodu krotność= 1,00	m3	107,08
1. 112,72*0,95		107,08		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				107,08
41	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041103-05-060	Wywiezienie materiałów jak w pozycji powyżej, łącznie z kosztami zdeponowania lub utylizacji. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km - przyjęto 20 km Charakterystyka Robót: Tablica: 1103 1. Mechaniczne załadunku gruzu powstałego w trakcie rozbiórki przy użyciu koparko-ładowarki o pojemności łyżki 0,60 m3 na samochody samowylądowcze 2. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 1 km 3. Wylądowanie gruzu przez przechylenie skrzyni samochodu krotność= 1,00	m3	107,08
42	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041101-02-060	Wywiezienie sprzętu domowego, mebli, i śmieci zalegających w budynku, przy ręcznym załadunku i wylądowaniu na składowisko odpadów, łącznie z kosztami zdeponowania Charakterystyka Robót: Tablica: 1101 1. Ręczne załadunku i wylądowanie gruzu z rozbiórki na pojazd samochodowy 2. Wywiezienie gruzu z rozbiórki na odległość 1 km krotność= 1,00	m3	6,00
43	wg nakładów rzeczowych AW-060	Zakup i dostawa na przedmiotową działkę mas ziemi - grunt kategorii I-III, - w nakładach tylko ziemia w cenie loco rozbiórka (m3) krotność= 1,00	m3	62,06
1. 32,67+10,41+1,85*2,46*4,17		62,06		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				62,06

1	2	3	4	5
44	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010230-01-060	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) Charakterystyka Robót: Tablica: 0230 1.Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych przy zasypywaniu wykopów warstwami o grubości do 30 cm krotność= 1,00	m3	131,24
1. 62,06+10,38+58,80		131,24		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				131,24
45	wg nakładów rzeczowych KNNR 10408-020-060	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III Charakterystyka Robót: Tablica: 0408 1. Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi (kol.01-02), zagęszczarkami do gruntów (kol.03) Uwaga: W tablicy przyjęto kategorię zamienną gruntu po odspojeniu zgodnie z pkt.2.2.6. założeń szczegółowych do rozdziału 02 krotność= 1,00	m3	131,24
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010233-02-050	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM.Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) Charakterystyka Robót: Tablica: 0233 1.Mechaniczne wyrównanie terenu przez ścięcie wypukłości ci, przemieszczenie urobku i zasypanie wgłębień 2.Ostateczne ręczne wyprofilowanie plantowanego terenu krotność= 1,00	m2	180,00
1. 10,00*15,00+6,00*5,00		180,00		
2.		-----		
3. Przeniesienie +				180,00
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010505-01-050	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego.Grunt kategorii I-III Charakterystyka Robót: Tablica: 0505 1.Ręczne ścięcie wypukłości oraz zasypanie wgłębień o wysokości ścięcia i głębokości zasypań nie przekraczających 30 cm Dla kol.01-03 2.Wyrównanie powierzchni z grubsza z rozbiciem brył Dla kol.04-06 3.Wyrównanie terenu z grubsza równiarkami przez ścięcie nierówności i zasypanie wgłębień Uwaga: 1.Przy plantowaniu na terenach po karczowaniu pni do nakładów należy stosować współczynniki z tablicy 9910, poz.03, 04 2.Nakłady na cięcie lasu i karczowaniu pni należy ustalać dodatkowo według wzoru: P x 1,5 h. krotność= 1,00	m2	180,00
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010510-03-050	Obsianie terenu nasionami traw - analogia Charakterystyka Robót: Tablica: 0510 1.Spulchnienie gruntu skarpy na głębokość 2 cm 2.Pokrycie skarp humusem złożonym przy górnej krawędzi 3.Obsianie skarpy z uklepaniem lub uwałowaniem obsianej powierzchni 4.Transport humusu w strefie roboczej Uwaga: Nakłady w tablicy obejmują robociznę darniowania materiałami złożonymi przy górnej krawędzi skarpy lub robociznę darniowania pierwszego dolnego metra skarpy materiałami złożonymi przy jej dolnej krawędzi. Przy darniowaniu skarp szerszych od 1 m materiałami złożonymi przy dolnej krawędzi, do nakładów robocizny stosuje się dodatek w wysokości 6,60 r-g/100 m dla kolumn 01, 02 za każdy dodatkowy 1 m szerokości skarpy krotność= 1,00	m2	180,00

Zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	527,5855		
2.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	53,8148		
3.	0	42	Cieśla II	r-g	36,8315		
4.	0	712	Darniarz II	r-g	11,3400		
5.	0	999	Robocizna	r-g	48,7241		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		678,2959		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	1623345	Ziemia - grunt kategorii I-II	m3	62,0577		
2.	0	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	0,0044		
3.	0	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,0044		
4.	0	3990799	Nasiona traw	kg	2,1600		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11111	Koparko-spycharka 0,15 m3	m-g	3,6752		
2.	0	11333	Spycharka gasienicowa 75 KM	m-g	2,2217		
3.	0	11711	Zrywarka przyczepna	m-g	0,1440		
4.	0	12622	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	23,6232		
5.	0	39121	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	8,0000		
6.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	6,3502		
7.	0	39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	16,0000		
8.	0	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	98,1931		
9.	1	83111	Młot wyburzeniowy hydrauliczny - opcjonalnie zamontowany na koparce	m-g	30,9451		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				