
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI: Rozbiórka budynku magazynowo laboratoryjnego
ADRES INWESTYCJI: Jelenia Góra ul. Warszawska 28
działka nr 810, obręb 0020, AM-9
INWESTOR: Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska we Wrocławiu oraz Główny
Inspektorat Ochrony Środowiska
ADRES INWESTORA: 51-630 Wrocław ul. Chelmońskiego 14
WYKONAWCA: oraz
00-805 Warszawa ul. Chmielna 132/134

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana

dr inż. Józef Szybiński

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

DATA OPRACOWANIA: 12.06.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 BUDYNEK MAGAZYNOWO-LABORATORYJNY - ROBOTY ROZBIÓRKOWE	3
2 BUDYNEK MAGAZYNOWO - LABORATORYJNY - ROBOTY ODTWORZENIOWE	6
3 WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW BUDOWLANYCH	9

Rozbiórka budynku magazynowo laboratoryjnego
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Rozbiórka budynku magazynowo laboratoryjnego					
1		BUDYNEK MAGAZYNOWO-LABORATORYJNY - ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		DACH			
1 d.1.1	KNR-W 4-03 1140-07	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych mocowanych na dachu płaskim	m		
		3 * (23,0 + 36,0)	m	177,00	
				RAZEM	177,00
2 d.1.1	KNR-W 4-03 1139-09	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		6 * 3,3	m	19,80	
				RAZEM	19,80
3 d.1.1	KNR-W 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
		177,0 / 3,0	szt.	59,00	
				RAZEM	59,00
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
		5,6 + 25,2 + 17,0 + 19,0	m	66,80	
				RAZEM	66,80
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8 * 3,3	m	26,40	
				RAZEM	26,40
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	Średnio	0,6 * 2 * (23,0 + 36,0)	m2	70,80	
				RAZEM	70,80
7 d.1.1	KNR 4-04 0803-01 analogia	Rozebranie świetlików dachowych z tworzyw sztucznych i elementów stalowych	m2		
		7 * 1,1 * 4,8	m2	36,96	
				RAZEM	36,96
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
	1.Powierzchnia dachu	23,0 * 17,0 + (14,0 + 19,0) / 2 * 17,9 + 3,8 * 13,7 / 2 + 5,9 * 5,6	m2	745,42	
	2.Świetliki	- 7 * 1,1 * 4,8	m2	-36,96	
				RAZEM	708,46
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m2		
		708,46	m2	708,46	
				RAZEM	708,46
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka wylewki betonowej na płytach dachowych przed ich demontażem.	m3		
		708,46 * 0,03	m3	21,25	
				RAZEM	21,25
11 d.1.1	KNR-W 2-02 1220-03 analogia	Demontaż świetlików dachowych z tworzyw	m2		
		7 * 1,1 * 4,8	m2	36,96	
				RAZEM	36,96
12 d.1.1	KNR-W 2-02 0331-05 analogia	Demontaż płyt dachowych żelbetowych szerokości 59.5 cm długości do 299 cm wraz z belkami stalowymi	elem		
	- płyta dachowa (średnio 2,0*0,6*0,06)	708,46 / 0,595 / 2,0	elem	595,34	
				RAZEM	595,34
13 d.1.1	KNR-W 2-02 0327-01	Demontaż podciągów żelbetowych o masie 0.3-1 t	elem		

Rozbiórka budynku magazynowo laboratoryjnego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	- płatwie dachowe (średnio 2,0m * 0,27 * 0,12) - płatwie świetlikowe 4,1 * 0,27 * 0,12	52 14	elem elem	52,00 14,00	
				RAZEM	66,00
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
	- płyta dachowa (średnio 2,0 * 0,6 * 0,06)	708 * 2,0 * 0,06 * 0,6	m3	50,98	
	- płatwie dachowe (średnio 2,0m * 0,27 * 0,12)	52 * 2,0 * 0,27 * 0,12	m3	3,37	
	- płatwie świetlikowe 4,1 * 0,27 * 0,12	14 * 4,1 * 0,27 * 0,12	m3	1,86	
				RAZEM	56,21
15 d.1.1	KNR 2-25 0209-02 analogia	Rozebranie daszków stalowych nad wejściami i wrotami	m2		
		0,6 * 1,2 + 2,0 * 2,7	m2	6,12	
				RAZEM	6,12
1.2		HALA PARTEROWA + PRZYBUDÓWKA			
16 d.1.2	analiza indywidualna	Demontaż urządzeń i przewodów instalacyjnych wraz z przyłączami	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.2	KNR-W 2-02 1205-01 analogia	Demontaż bram z ościeżnicą pełne stalowe	m2		
		2 * 2,5 * 2,5 + 1,0 * 2,0 + 2 * 1,5 * 1,5 + 2 * 0,9 * 1,2	m2	21,16	
				RAZEM	21,16
18 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
19 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
	- podciągi 0,41 * 0,26	0,41 * 0,26 * (4 * 17,0 + 17,3 + 17,1 + 15,3 + 14,0)	m3	14,04	
	- wieniec obwodowy z gzymsem	(25,2 + 5,6 + 17,0 + 19,0) * (0,38 * 0,26 + 0,3 * 0,15)	m3	9,61	
	- słupy żelbetowe 11 szt * 0,55 * 0,55	11 * 0,55 * 0,55 * (3,25 + 3,5) / 2	m3	11,23	
				RAZEM	34,88
20 d.1.2	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie słupów z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
		8 * 0,55 * 0,55 * (3,25 + 3,5) / 2	m3	8,17	
				RAZEM	8,17
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-04 analogia	Mechaniczna rozbiórka ścian o grubości ponad 15 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		

Rozbiórka budynku magazynowo laboratoryjnego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	- Ściany zewnętrzne gr.38 cm	$3,0 * 0,38 * (25,2 + 5,6 + 23,0 + 17,0 + 19,0) - 0,38 * (2 * 2,5 * 2,5 + 1,0 * 2,0 + 2 * 1,5 * 1,5 + 2 * 0,9 * 1,2)$	m3	94,33	
	- Ściany wewnętrzne gr.38 cm	$3,75 * 0,38 * (7,5 + 6,0) - 0,38 * 2,0 * 1,4$	m3	18,17	
				RAZEM	112,50
22 d.1.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	- Ściany zewnętrzne gr.25 cm	$3,5 * 0,25 * 5,5 - 0,25 * 1,8 * 1,2$	m3	4,27	
				RAZEM	4,27
23 d.1.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	- Ściany wewnętrzne gr.18 cm	$3,5 * 0,18 * (3 * 5,0 + 16,0) - 0,18 * 3 * 0,9 * 2,0$	m3	18,56	
				RAZEM	18,56
24 d.1.2	KNR-W 2-25 0307-03	Zasieki magazynowe z siatki na słupkach stalowych - rozebranie	m2		
		$3,25 * (5,0 + 5,0)$	m2	32,50	
				RAZEM	32,50
1.3		POSADZKA HALI NA GRUNCIE I STROP NAD PIWNICĄ + ŚCIANY			
25 d.1.3	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka posadzki betonowej o grubości 15 cm na parterze	m3		
	- Posadzka hali na parterze	$(708,46 * 0,95 - 377,40) * 0,15$	m3	44,35	
				RAZEM	44,35
26 d.1.3	KNR-W 4-01 0212-02 analogia	Mechaniczna rozbiórka wylewki betonowej na płytach stropowych nad piwnicą przed ich demontażem.	m3		
		$22,2 * 17,0 * 0,1$	m3	37,74	
				RAZEM	37,74
27 d.1.3	KNR-W 2-02 0331-05 analogia	Demontaż płyt stropowych żelbetonowych szerokości 33,0 cm długości do 299 cm wraz z belkami stalowymi	elem		
	Płyta stropowa (średnio 1,5*0,33*0,06)				
	- strop nad piwnicą	$377,40 / 1,5 / 0,33$	elem	762,42	
				RAZEM	762,42
28 d.1.3	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
	- płyta stropowa 1,5*0,6*0,33	$762 * 1,5 * 0,06 * 0,33$	m3	22,63	
				RAZEM	22,63
29 d.1.3	KNR-W 4-01 0353-01	Wykucie z muru belek stalowych	m		
	Dwuteowniki H200	$6 * 22,0$	m	132,00	
				RAZEM	132,00
30 d.1.3	KNR-W 4-01 0212-04 analogia	Mechaniczna rozbiórka ścian o grubości ponad 15 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 50 cm poniżej stropu	m3		
	- Ściany zewnętrzne gr.38 cm	$0,5 * 0,38 * (2 * 17,0 + 22,8)$	m3	10,79	

Rozbiórka budynku magazynowo laboratoryjnego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	- Ściany wewnętrzne gr.38 cm	$0,5 * 0,38 * (2 * 15,0 + 2 * 17,0)$	m3	12,16	
				RAZEM	22,95
31 d.1.3	KNR-W 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha		
		$(22,16 * (6,7 + 2,5) / 2 + 21,72 * (2,5 + 3,7) / 2 + 15,0 * 3,5) / 10000$	ha	0,02	
				RAZEM	0,02
32 d.1.3	KNR 2-31 0805-06 analogia	Mechaniczne rozebranie skarp z kamienia nieregularnego spoinowanego	m2		
		$0,7 * 0,8 + (0,8 + 2,1) / 2 * 22,16 + (2,1 + 3,1) / 2 * 21,72 + (3,1 + 3,3) * 2 * 15,0 + 0,7 * 3,3$	m2	283,47	
				RAZEM	283,47
33 d.1.3	KNR-W 2-02 1802-02 analogia	Demontaż użytkowy ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
34 d.1.3	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	Średnio:	$20,0 * 0,3 * 1,0$	m3	6,00	
				RAZEM	6,00
2		BUDYNEK MAGAZYNOWO - LABORATORYJNY - ROBOTY ODTWORZENIOWE			
2.1		ZASYPIANIE PIWNIC I UTWARDZENIE PLACU			
35 d.2.1	KNR-W 2-01 0222-03	Zasypywanie piwnic gruzem betonowym spycharkami z przemieszczeniem na odległość do 10 m warstwami do 30 cm grubości	m3		
	1.Z poz.10	21,25	m3	21,25	
	2.Z poz.12	$708,46 * 0,06$	m3	42,51	
	3.Z poz.14	56,21	m3	56,21	
	4.Z poz.19	34,88	m3	34,88	
	5.Z poz.21	112,50	m3	112,50	
	6.Z poz.25	44,35	m3	44,35	
	7.Z poz.26	37,74	m3	37,74	
	8.Z poz.28	22,63	m3	22,63	
	9.Z poz.30	22,95	m3	22,95	
				RAZEM	395,02
36 d.2.1	KNR-W 2-01 0222-01 analogia	Zasypywanie piwnic pospółką spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m warstwami do 30 cm grubości	m3		
	Objętość piwnic do zasypania: (średnio):	$377,40 * (1,7 * 2/3 + 1,25 * 1/3) = 585 \text{ m}^3$			
	Objętość gruzu betonowego z poz.34	$395,02 \text{ m}^3 / 1,06 = 373 \text{ m}^3$			
	Objętość podłoża z ubitej pospółki	$585,0 - 373,0$	m3	212,00	
				RAZEM	212,00
37 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta pod utwardzenie placu w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
	1.W obrębie wjazdu	$6,0 * 11,0$	m2	66,00	
	2.Teren pozostały (bez posadzki hali)	$735,0 - 330,0$	m2	405,00	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	471,00
38 d.2.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 20	m2		
	W obrębie wjazdu	6,0 * 11,0	m2	66,00	
				RAZEM	66,00
39 d.2.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2	m2		
	Pod posadzką hali (średnio)	330	m2	330,00	
				RAZEM	330,00
40 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
	Średnio	66,0 + 405,0 + 330,0	m2	801,00	
				RAZEM	801,00
41 d.2.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		801,0	m2	801,00	
				RAZEM	801,00
42 d.2.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		801,0	m2	801,00	
				RAZEM	801,00
43 d.2.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		801,0	m2	801,00	
				RAZEM	801,00
44 d.2.1	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
	Przy ścianie ocieplonej	0,2 * 0,15 * 23,0	m3	0,69	
				RAZEM	0,69
45 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	Przy ścianie ocieplonej	23,0	m	23,00	
				RAZEM	23,00
46 d.2.1	KNR AT-09 0203-03 analogia	Opaska ze żwiru gr. 8 cm	m		
		23,0	m	23,00	
				RAZEM	23,00
2.2		OGRODZENIE			
47 d.2.2	KNR-W 2-02 0326-04 analogia	Podwalina systemowa ogrodzeniowa	elem		
	Ogrodzenie nowe	23	elem	23,00	
				RAZEM	23,00
48 d.2.2	KNR-W 2-02 1803-02 analogia	Ogrodzenie panelowe systemowe z drutu 8/6/8 wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w gruncie	m		
	Ogrodzenie nowe	32,0	m	32,00	
				RAZEM	32,00
49 d.2.2	KNR-W 2-02 1808-01	Wrota z siatki w ramach z kątowników, szerokość wrót 4,0 m na gotowych słupkach	kpl.		
	Ogrodzenie nowe	2	kpl.	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
50 d.2.2	KNR-W 2-02 1801-02	Cokoły betonowe 0.2x0.3 m 0.2x0.8 m	m		
	Uzupełnienie ogrodzenia z siatki w ramkach	6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
51 d.2.2	KNR-W 2-02 1805-11	Osadzenie pręseł z siatki w ramach z kształtowników na słupkach stalowych	m2		
	Materiał z odzysku	6,0 * 1,25	m2	7,50	
				RAZEM	7,50
2.3		OCIEPLENIE ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ, WYMIANA DRZWI I ZAMUROWANIE OTWORU DRZWIOWEGO			
52 d.2.3	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.2.3	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2	m2		
		0,9 * 2,0	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
54 d.2.3	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony stolarki folią polietylenową	m2		
		0,9 * 2,0	m2	1,80	
				RAZEM	1,80
55 d.2.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
	1.Ściana + rygle	3,5 * 23,0 - 0,9 * 2,0	m2	78,70	
	2.Słupy	4 * 2 * 3,5 * 0,2	m2	5,60	
				RAZEM	84,30
56 d.2.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym, jednokrotnie	m2		
		84,30	m2	84,30	
				RAZEM	84,30
57 d.2.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 18 cm do ścian	m2		
		84,30	m2	84,30	
				RAZEM	84,30
58 d.2.3	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
		4 * 84,30	szt.	337,20	
				RAZEM	337,20
59 d.2.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	1.Drzwi	2 * 2,0 + 0,9	m	4,90	
	2.Naroża słupów	4 * 2 * 3,5	m	28,00	
				RAZEM	32,90
60 d.2.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		84,30	m2	84,30	
				RAZEM	84,30

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2.3	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
	1.Drzwi	0,18 * (2 * 2,0 + 0,9)	m2	0,88	
	2.Słupy	4 * 2 * 0,2 * 3,5	m2	5,60	
				RAZEM	6,48
62 d.2.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
	Ściana	3,2 * 23,0 - 0,9 * 1,7	m2	72,07	
	Słupy	4 * 2 * 3,2 * 0,2	m2	5,12	
				RAZEM	77,19
63 d.2.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie	m2		
		72,07	m2	72,07	
				RAZEM	72,07
64 d.2.3	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		5,12	m2	5,12	
				RAZEM	5,12
65 d.2.3	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
	Cokoły wys. 30 cm				
	1.Ściana	0,3 * (23,0 - 0,9)	m2	6,63	
	2.Słupy	4 * 2 * 0,2 * 0,3	m2	0,48	
				RAZEM	7,11
66 d.2.3	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		7,11	m2	7,11	
				RAZEM	7,11
67 d.2.3	KNR 2-02 0507-02	Obróbka blacharska w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tytan-cynk	m2		
	Obróbka blacharska	0,3 * 23,0	m2	6,90	
				RAZEM	6,90
68 d.2.3	KNR-W 4-01 0304-04	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami	m3		
	Ściana zewnętrzna "sąsiada"	1,0 * 2,0 * 0,25	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
69 d.2.3	KNR-W 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		1,0 * 2,0	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
3		WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW BUDOWLANYCH			
70 d.3	Kalkulacja własna	Wywiezienie odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi (kontener) wraz z opłatą utylizacyjną	kpl		
	Z poz.8+9	708,46*0,01=7,08 m3			
	Z poz.11	36,96*0,02=0,8 m3			
	Z poz.20	8,17 m3			
	Z poz.22	4,27 m3			
	Z poz.23	18,56 m3			
		Razem =38,88 m3			
	1 kpl= 4,0 m3				
	Potrzeba 10 kpl	10	kpl	10,00	
				RAZEM	10,00