
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
------------	--

NAZWA INWESTYCJI: ROBOTY ROZBIÓRKOWE

PRZEBUDOWA, ROZBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY Z ROZBIÓRKAMI WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ

ADRES INWESTYCJI: Zespół Szkół Ogólnokształcących UKW, ul. Bośniacka 3, jednostka ewidencyjna 046101_1 Bydgoszcz, obręb: 488 dz. nr: 30/1

NAZWA INWESTORA: Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy

ADRES INWESTORA: ul. Chodkiewicza 30, 85-064 Bydgoszcz

BRANŻE: INŻYNIERYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Tomasz Dulek

Marian Dulek, kosztorysant, Certyfikat 01/2/07/SKB/NOT/2007

DATA OPRACOWANIA: 2020-10-14

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2020-10-14

Data zatwierdzenia

ROBOTY ROZBIÓRKOWE - NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO

Wykonawca przed złożeniem oferty winien sprawdzić poprawność całego przedmiaru robót w odniesieniu do dokumentacji projektowej.

Wykonawca winien uwzględnić w swojej ofercie wszystkie ewentualne roboty konieczne do wykonania, a ewentualnie nie uwzględnione w przedmiarze robót i wynikające z projektu.

Wszystkie wątpliwości w odniesieniu do przedmiaru robót winny być rozpatrzone przed złożeniem oferty i nie mogą stanowić podstaw do roszczeń Wykonawcy po jej złożeniu.

Przedmiar robót należy traktować jako materiał pomocniczy do wyceny. Wykonawca sporządzając ofertę winien kierować się dokumentacją projektową.

Klauzula stosowania zamienników:

Wszelkie nazwy własne produktów, materiałów i urządzeń przywołane w projekcie budowlanym, projekcie wykonawczym, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót, przedmiarach itp. należy traktować jako przykładowe, służące określeniu pożądanego standardu wykonania i określeniu niezbędnych właściwości i wymogów założonych w dokumentacji technicznej dla danych rozwiązań. Dopuszcza się możliwość stosowania rozwiązań równoważnych, tj. produktów, materiałów i urządzeń (w oparciu o wyroby innych producentów) pod warunkiem spełnienia określonych wymagań pod względem parametrów technicznych, funkcjonalnych i użytkowych wskazanych szczegółowo w niniejszej dokumentacji projektowej oraz specyfikacji technicznej.

Zmiany wprowadzone do rozwiązań projektowych są możliwe po uzyskaniu jednoznacznej akceptacji Zamawiającego, jedynie w przypadku zaproponowania rozwiązań mniej kosztownych, ale co najmniej równorzędnych konstrukcyjnie, funkcjonalnie i technicznie. Propozycji takiej winna towarzyszyć kompletna informacja: rysunki, obliczenia, specyfikacje, kalkulacja cenowa, proponowana technologia budowy - są to niezbędne informacje do oceny przez nadzór nad budową.

ROBOTY ROZBIÓRKOWE - NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: ROBOTY ROZBIÓRKOWE - NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO						
1			OBIEKT 01 - ROZBIÓRKA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ			
1.1			Roboty przygotowawcze - wygradzenie terenu budowy przed rozpoczęciem robót			
1.1.1	SST-K	KNR 2-25 0309-01	Ogrodzenia pełne z blachy fałdowej ocynkowanej na słupkach stalowych, budowa - zużycie 10%	m2		
			78,00 * 2,50	m2	195,00	
					RAZEM	195,00
1.1.2	SST-K	KNR 2-25 0309-02	Ogrodzenia pełne z blachy fałdowej ocynkowanej na słupkach stalowych, rozebranie	m2		
			195	m2	195,00	
					RAZEM	195,00
1.1.3	SST-K	KNR 2-25 0313-01	Furtki drewniane obciążone siatką ze słupkami, słupki stalowe - budowa - zużycie 10%	m2		
			2	m2	2,00	
					RAZEM	2,00
1.1.4	SST-K	KNR 2-25 0313-04	Furtki drewniane obciążone siatką ze słupkami, słupki stalowe - rozebranie	m2		
			2	m2	2,00	
					RAZEM	2,00
1.1.5	SST-K	KNR 2-25 0314-02	Bramy wjazdowe ze słupkami przybramowymi - budowa, z desek obciążonych siatką na słupkach metalowych - zużycie 10%	m2		
			12	m2	12,00	
					RAZEM	12,00
1.1.6	SST-K	KNR 2-25 0315-02	Bramy wjazdowe ze słupkami przybramowymi - rozebranie, z desek obciążonych siatką na słupkach metalowych	m2		
			12	m2	12,00	
					RAZEM	12,00
1.1.7	SST-K	KNR 2-25 0420-01	Tablice informacyjno-ostrzegawcze, budowa	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
1.1.8	SST-K	KNR 2-25 0420-03	Tablice informacyjno-ostrzegawcze, rozebranie	szt		
			3	szt	3,00	
					RAZEM	3,00
1.1.9	SST-K	NORM 1 0103-0101	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs		
			2	kurs	2,00	
					RAZEM	2,00
1.1.10	SST-K	NORM 1 0103-0111	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km	kurs		
			2	kurs	2,00	
					RAZEM	2,00
1.2			Roboty przygotowawcze - odłączenie od budynku istniejących przyłączy energetycznych, grzewczych			
1.2.1	SST-K	Kalkulacja indywidualna	Odłączenie od budynku istniejących przyłączy energetycznych	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2.2	SST-K	Kalkulacja indywidualna	Odłączenie od budynku istniejących przyłączy c.o.	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3			Rozbiórka wewnętrznej instalacji elektrycznej w budynku			

ROBOTY ROZBIÓRKOWE - NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3.1	SST-K	KNR 4-03 1107-05	Demontaż rur instalacyjnych natynkowych, rura Fi do 16 mm	m		
			60	m	60,00	
					RAZEM	60,00
1.3.2	SST-K	KNR 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, łączny przekrój żył do 6 mm ²	m		
			200	m	200,00	
					RAZEM	200,00
1.3.3	SST-K	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym	m		
			220	m	220,00	
					RAZEM	220,00
1.3.4	SST-K	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5 mm ² , 3 wyloty w puszcze	szt		
			12	szt	12,00	
					RAZEM	12,00
1.3.5	SST-K	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych, mocowanych na tablicy izolacyjnej, tablicowe 1-biegunowe, natężenie prądu do 25 A	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3.6	SST-K	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	szt		
			6	szt	6,00	
					RAZEM	6,00
1.3.7	SST-K	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
1.3.8	SST-K	KNR 4-03 1129-02	Demontaż licznika - tablic energetycznych budynku	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3.9	SST-K	KNR 4-03 1134-01	Demontaż oświetlenia - lamp	szt		
			8	szt	8,00	
					RAZEM	8,00
1.3.10	SST-K	NORM 1 0102-0101	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs		
			1	kurs	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3.11	SST-K	NORM 1 0102-0111	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km	kurs		
			1	kurs	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3.12	SST-K	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji materiałów z demontażu	t		
			0,3	t	0,30	
					RAZEM	0,30
1.4			Rozbiórka instalacji centralnego ogrzewania			
1.4.1	SST-K	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 15 mm	m		
			80	m	80,00	
					RAZEM	80,00

ROBOTY ROZBIÓRKOWE - NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.2	SST-K	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 20 mm	m		
			30	m	30,00	
					RAZEM	30,00
1.4.3	SST-K	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 25 mm	m		
			12	m	12,00	
					RAZEM	12,00
1.4.4	SST-K	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi 15-20 mm	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
1.4.5	SST-K	KNR 4-02 0512-02	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym lub dwuzłączki, Fi 25-32 mm	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
1.4.6	SST-K	KNR 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika	kpl		
			4	kpl	4,00	
					RAZEM	4,00
1.4.7	SST-K	NORM 1 0102-0101	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs		
			1	kurs	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4.8	SST-K	NORM 1 0102-0111	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km	kurs		
			1	kurs	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4.9	SST-K	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji materiałów z demontażu	t		
			0,4	t	0,40	
					RAZEM	0,40
1.5			Rozbiórka instalacji odgromowej budynku			
1.5.1	SST-K	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe	szt		
			16	szt	16,00	
					RAZEM	16,00
1.5.2	SST-K	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: papa na betonie	szt		
			20	szt	20,00	
					RAZEM	20,00
1.5.3	SST-K	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120 mm ²	m		
			8,00 * 4	m	32,00	
					RAZEM	32,00
1.5.4	SST-K	KNR 4-03 1141-02	Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
1.5.5	SST-K	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt	m		
			(19 + 10) * 2	m	58,00	
			10 * 3	m	30,00	
			19 * 1	m	19,00	
					RAZEM	107,00

ROBOTY ROZBIÓRKOWE - NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5.6	SST-K	KNR 4-04 1107-0101	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t	t		
			(32 + 107) * 0,888 * 0,001	t	0,123	
			36 * 3 * 0,001	t	0,108	
			20,00 * 3 * 0,001	t	0,060	
			4,00 * 3 * 0,001	t	0,012	
					RAZEM	0,303
1.5.7	SST-K	KNR 4-04 1107-0401	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t - dalsze 9 km Krotność = 9	t		
			0,21	t	0,210	
					RAZEM	0,210
1.6			Rozbiórka osłon okien zewnętrznych i wewnętrznych - ramy stalowe wypełnione prętami stalowymi spawanymi			
1.6.1	SST-K	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2	m2		
		rama nieotwierana zewnętrzna	1,60 * 1,40 * 7 * 2	m2	31,36	
		wew. dwuskrzydło wa	1,80 * 1,45 * 7 * 2	m2	36,54	
					RAZEM	67,90
1.6.2	SST-K	KNR 4-04 1107-0101	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t	t		
			67,90 * 14,00 * 0,001	t	0,951	
					RAZEM	0,951
1.6.3	SST-K	KNR 4-04 1107-0401	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t - dalsze 9 km Krotność = 9	t		
			0,951	t	0,951	
					RAZEM	0,951
1.7			Rozbiórka stolarki drzwiowej, okiennej i podokienników			
1.7.1	SST-K	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru, ościeżnic okiennych, powierzchnia ponad 2 m2 - okna wymiar 160x140 cm - szt 7+7	m2		
			1,60 * 1,40 * 14	m2	31,36	
					RAZEM	31,36
1.7.2	SST-K	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia ponad 2 m2	m2		
			1,40 * 2,05 * 1	m2	2,87	
					RAZEM	2,87
1.7.3	SST-K	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru, podokienników	m		
			1,40 * 7 * 2	m	19,60	
					RAZEM	19,60
1.7.4	SST-K	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - parapety zewnętrzne z blachy nienadającej się do użytku	m2		
			1,40 * 0,35 * 14	m2	6,86	
					RAZEM	6,86
1.7.5	SST-K	NORM 1 0102-0101	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2,5-3,5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs		
			1	kurs	1,00	

ROBOTY ROZBIÓRKOWE - NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
1.7.6	SST-K	NORM 1 0102-0111	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km	kurs		
			1	kurs	1,00	
					RAZEM	1,00
1.7.7	SST-K	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji materiałów z demontażu	t		
			0,225	t	0,225	
					RAZEM	0,225
1.8			Rozbiórka wyposażenia sali gimnastycznej w sprzęt sportowy przymocowany na stałe			
1.8.1	SST-K	KNR 2-05 0208-05	Rozebranie konstrukcji z elementów stalowych zawieszenie i osłony kosza do gry w koszykówkę	t		
			0,148 * 2	t	0,296	
					RAZEM	0,296
1.8.2	SST-K	KNR 2-05 0208-04	Rozebranie - konstrukcje drewniane na wspornikach stalowych - drabinki gimnastyczne	t		
			140,00 * 20,00 * 0,001	t	2,80	
					RAZEM	2,80
1.8.3	SST-K	NORM 1 0102-0101	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	kurs		
			1	kurs	1,00	
					RAZEM	1,00
1.8.4	SST-K	NORM 1 0102-0111	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km	kurs		
			1	kurs	1,00	
					RAZEM	1,00
1.9			Rozbiórka pokrycia dachu z papy			
1.9.1	SST-K	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m2		
			10 * 19	m2	190,00	
					RAZEM	190,00
1.9.2	SST-K	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m2		
			190	m2	190,00	
					RAZEM	190,00
1.9.3	SST-K	KNR 4-01 0108-17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, papa asfaltowa	m3		
		2 warstwy	190,00 * 0,015 * 2	m3	5,70	
					RAZEM	5,70
1.9.4	SST-K	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, papa asfaltowa - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			5,7	m3	5,70	
					RAZEM	5,70
1.9.5	SST-K	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji papy na wysypisku	ton		
			190,00 * 3,00 * 2 * 0,001	ton	1,140	
					RAZEM	1,140
1.10			Rozbiórka żelbetowych prefabrykowanych płyt korytkowych tworzących zewnętrzną warstwę dachu			
1.10.1	SST-K	KNR 4 2003-04	Płyty kanałowe korytkowe - roboty demontażowe	szt		
			190,00 / 4,22	szt	45	
					RAZEM	45

ROBOTY ROZBIÓRKOWE - NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.10.2	SST-K	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		
			190,00 * 0,10	m3	19,00	
					RAZEM	19,00
1.10.3	SST-K	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			19	m3	19,00	
					RAZEM	19,00
1.10.4	SST-K	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			19	m3	19,00	
					RAZEM	19,00
1.10.5	SST-K	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu żelbetowego	t		
			19,00 * 2,00	t	38,000	
					RAZEM	38,000
1.11			Rozbiórka ścianek murowanych na dachu żelbetowym stanowiących podporę dla płyt korytkowych			
1.11.1	SST-K	KNR 4-04 0102-03	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9 m, na zaprawie cementowej	m3		
			138,00 * 0,24 * 0,60	m3	19,872	
					RAZEM	19,872
1.11.2	SST-K	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		
			19,872	m3	19,872	
					RAZEM	19,872
1.11.3	SST-K	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			19,872	m3	19,872	
					RAZEM	19,872
1.11.4	SST-K	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			19,872	m3	19,872	
					RAZEM	19,872
1.11.5	SST-K	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu ceglanego	t		
			19,872 * 2,00	t	39,744	
					RAZEM	39,744
1.12			Rozbiórka stropu żelbetowego właściwego sali gimnastycznej grubości 30 cm			
1.12.1	SST-K	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 30 cm	m3		
			19,00 * 10,00 * 0,30	m3	57,00	
					RAZEM	57,00

ROBOTY ROZBIÓRKOWE - NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.12.2	SST-K	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		
			57	m3	57,00	
					RAZEM	57,00
1.12.3	SST-K	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			57	m3	57,00	
					RAZEM	57,00
1.12.4	SST-K	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			57	m3	57,00	
					RAZEM	57,00
1.12.5	SST-K	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu ceglanego	t		
			57,00 * 2,00	t	114,00	
					RAZEM	114,00
1.13			Rozbiórka 3 ścian zewnętrznych murowanych tynkowanych grubości 38 cm (1,5 cegły), powyżej terenu h=6,31 m			
1.13.1	SST-K	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów z cegły ceramicznej pełnej powyżej terenu, w budynkach, na zaprawie cementowo-wapiennej - grubość ścian zewnętrznych 38 cm (gr. 1,5 cegły)	m3		
		okna	(19,00 + 10,00 + 19,00) * 0,38 * 6,31 - 1,60 * 1,20 * 0,38 * 14	m3 m3	115,09 -10,21	
					RAZEM	104,88
1.13.2	SST-K	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		
			104,88	m3	104,88	
					RAZEM	104,88
1.13.3	SST-K	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			104,88	m3	104,88	
					RAZEM	104,88
1.13.4	SST-K	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			104,88	m3	104,88	
					RAZEM	104,88
1.13.5	SST-K	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu ceglanego	t		
			104,880 * 2,00	t	209,760	
					RAZEM	209,760
1.14			Rozbiórka posadzki parkietowej sali gimnastycznej			
1.14.1	SST-K	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek wraz z oderwaniem listew przyściennych	m2		
			190	m2	190,00	
					RAZEM	190,00

ROBOTY ROZBIÓRKOWE - NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.14.2	SST-K	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		
			190,00 * 0,02	m3	3,80	
					RAZEM	3,80
1.14.3	SST-K	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			3,8	m3	3,80	
					RAZEM	3,80
1.14.4	SST-K	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			3,8	m3	3,80	
					RAZEM	3,80
1.14.5	SST-K	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji subitu	m3		
			190,00 * 0,02	m3	3,80	
					RAZEM	3,80
1.15			Rozbiórka płyty betonowej podbudowy posadzki sali gimnastycznej			
1.15.1	SST-K	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości 15 cm	m3		
			190,00 * 0,15	m3	28,50	
					RAZEM	28,50
1.15.2	SST-K	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		
			28,5	m3	28,50	
					RAZEM	28,50
1.15.3	SST-K	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			28,5	m3	28,50	
					RAZEM	28,50
1.15.4	SST-K	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			28,5	m3	28,50	
					RAZEM	28,50
1.15.5	SST-K	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu betonowego	t		
			28,50 * 2,00	t	57,00	
					RAZEM	57,00
1.16			Rozbiórka podposadzkowej izolacji posadzki sali gimnastycznej			
1.16.1	SST-K	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka izolacji pokrycia z papy, 1 warstwa	m2		
			10,00 * 19,00	m2	190,00	
					RAZEM	190,00
1.16.2	SST-K	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka izolacji termicznej - warstwa następna	m2		
			190	m2	190,00	
					RAZEM	190,00
1.16.3	SST-K	KNR 4-01 0108-17	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, papa asfaltowa, izolacja termiczna	m3		

ROBOTY ROZBIÓRKOWE - NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			190,00 * (0,015 + 0,10)	m3	21,85	
					RAZEM	21,85
1.16.4	SST-K	KNR 4-01 0108-20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, papa asfaltowa, izolacja termiczna - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			21,85	m3	21,85	
					RAZEM	21,85
1.16.5	SST-K	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji papy na wysypisku	ton		
			190,00 * 3,00 * 1 * 0,001	ton	0,57	
					RAZEM	0,57
1.16.6	SST-K	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji izolacji termicznej na wysypisku	ton		
			190,00 * 0,10 * 50 * 0,001	ton	0,95	
					RAZEM	0,95
1.17			Roboty ziemne - odkopanie fundamentów i ścian fundamentowych podziemnych budynku pod 3 ściany			
1.17.1	SST-K	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m3		
		h=(1,45+ 3,95) *0,50=2,70 m a=0,90*2=1, 80 m nach. skarp 1:0,60		m3	0,000	
				m3	0,000	
			((2,70 * 0,60 * 2) + (1,80 + 1,80)) * 0,50 * 2,70 * 58	m3	535,572	
					RAZEM	535,572
1.17.2	SST-K	KNR 2-01 0230-0102	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW (100 KM)	m3		
			535,572	m3	535,572	
					RAZEM	535,572
1.17.3	SST-K	KNR 2-01 0237-01	Zagęszczanie nasypów walcami, walec ciągniony, grunt sypki kategorii I-III	m3		
			535,572	m3	535,572	
					RAZEM	535,572
1.18			Rozbiórka ścian fundamentowych betonowych grubości 51 cm pod 3 ściany			
1.18.1	SST-K	KNR 4-04 0101-07	Rozebranie murów poniżej terenu, mury z bloczków betonowych, na zaprawie cementowej	m3		
			4,029 + 3,672 + 3,315 + 2,958 + 39,015 + 13,005	m3	65,994	
					RAZEM	65,994
1.18.2	SST-K	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		
			65,994	m3	65,994	
					RAZEM	65,994
1.18.3	SST-K	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3		
			65,994	m3	65,994	
					RAZEM	65,994
1.18.4	SST-K	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			65,994	m3	65,994	

ROBOTY ROZBIÓRKOWE - NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	65,994
1.18.5	SST-K	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu betonowego	t		
			65,994 * 2,00	t	131,988	
					RAZEM	131,988
1.19			Rozbiórka fundamentów żelbetowych pod 3 ściany - wymiar 65x35 cm L=48 m			
1.19.1	SST-K	KNR 4-04 0604-03	Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości 30-40 cm	m3		
			(19,00 + 10,00 + 19,00) * 0,65 * 0,35	m3	10,920	
			0,35 * 0,35 * 0,65 * 4 * 2	m3	0,637	
					RAZEM	11,557
1.19.2	SST-K	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		
			11,557	m3	11,557	
					RAZEM	11,557
1.19.3	SST-K	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			11,557	m3	11,557	
					RAZEM	11,557
1.19.4	SST-K	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			11,557	m3	11,557	
					RAZEM	11,557
1.19.5	SST-K	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu betonowego	t		
			11,557 * 2,00	t	23,114	
					RAZEM	23,114
2			OBIEKT 02 - ROZBIÓRKA CZERPNI POWIETRZA			
2.1	SST-K	KNR 4-04 0604-03	Burzenie konstrukcji żelbetowych (ściany, ławy, stopy fundamentowe, filary) przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości 30-40 cm	m3		
			2,754	m3	2,754	
			0,918	m3	0,918	
					RAZEM	3,672
2.2	SST-K	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru, krat, powierzchnia ponad 2 m2	m2		
			1,80 * 1,70	m2	3,06	
					RAZEM	3,06
2.3	SST-K	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		
			2,754 + 0,918	m3	3,672	
					RAZEM	3,672
2.4	SST-K	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			3,672	m3	3,672	
					RAZEM	3,672

ROBOTY ROZBIÓRKOWE - NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5	SST-K	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			3,672	m3	3,672	
					RAZEM	3,672
2.6	SST-K	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu betonowego	t		
			3,672 * 2,00	t	7,344	
					RAZEM	7,344
2.7	SST-K	KNR 4-04 1107-0101	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t	t		
			3,06 * 15,00 * 0,001	t	0,046	
					RAZEM	0,046
2.8	SST-K	KNR 4-04 1107-0301	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód do 5 t	t		
			0,046	t	0,046	
					RAZEM	0,046
2.9	SST-K	KNR 4-04 1107-0401	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t - dalsze 9 km Krotność = 9	t		
			0,046	t	0,046	
					RAZEM	0,046
2.10	SST-K	KNR 2-10 0706-03	Wypełnienie piaskiem kanału powietrznego	m3		
			1,00 * 1,00 * 2,00	m3	2,00	
					RAZEM	2,00
2.11	SST-K	KNR 2-01 0129-06	Układanie płyt pełnych o powierzchni ponad 3 m2 w miejscu rozbiórki	m2		
			3	m2	3,00	
					RAZEM	3,00
3			OBIEKT 03 - ROZBIÓRKA MURKU TERENOWEGO BETONOWEGO			
3.1	SST-K	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie betonowych ław fundamentowych murku	m3		
			3,14 * 5,00 * 2 * 0,30 * 0,40	m3	3,768	
			3,00 * 5 * 0,30 * 0,40	m3	1,800	
					RAZEM	5,568
3.2	SST-K	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie murku z betonu	m3		
			3,14 * 5,00 * 2 * 0,30 * 0,50	m3	4,71	
			3,00 * 5 * 0,30 * 0,50	m3	2,25	
					RAZEM	6,96
3.3	SST-K	KNR 4-04 0306-05	Rozbicie brył oddzielnych betonowych	m3		
			5,568 + 6,96	m3	12,528	
					RAZEM	12,528
3.4	SST-K	KNR 2-10 0706-03	Wypełnienie piaskiem miejsca po fundamencie murku	m3		
			5,568	m3	5,568	
					RAZEM	5,568
3.5	SST-K	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie i obsianie miejsc po rozbiórce, przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			46,50 * 0,60	m2	27,90	
					RAZEM	27,90

ROBOTY ROZBIÓRKOWE - NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.6	SST-K	KNR 2-01 0510-02	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu	m2		
			27,9	m2	27,90	
					RAZEM	27,90
3.7	SST-K	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		
			5,568 + 6,96	m3	12,528	
					RAZEM	12,528
3.8	SST-K	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			12,528	m3	12,528	
					RAZEM	12,528
3.9	SST-K	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			12,528	m3	12,528	
					RAZEM	12,528
3.10	SST-K	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu betonowego	t		
			12,528 * 2,00	t	25,056	
					RAZEM	25,056
4			OBIEKT 04 - ROZBIÓRKA GŁÓWNYCH SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU			
4.1	SST-K	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 8+4 cm	m2		
			88	m2	88,00	
					RAZEM	88,00
4.2	SST-K	KNR 4-04 0604-03	Burzenie konstrukcji żelbetowych - ściany - przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości 30-40 cm	m3		
			5,4	m3	5,40	
					RAZEM	5,40
4.3	SST-K	KNR 2-31 0811-01	Rozbiórka czap betonowych murku schodów	m2		
			12,00 * 0,60	m2	7,20	
					RAZEM	7,20
4.4	SST-K	KNR 2-02 1209-01	Balustrady z pochwytem stalowym - rozbiórka	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
4.5	SST-K	KNR 4-04 0604-03	Burzenie konstrukcji żelbetowych, ławy fundamentowe przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie - grubości 40 cm	m3		
			5,76	m3	5,76	
					RAZEM	5,76
4.6	SST-K	KNR 4-04 0604-03	Burzenie konstrukcji żelbetowych, schody przy użyciu młotów pneumatycznych, zbrojone normalnie, grubości 30 cm	m3		
			3,60 + 8,10 + 16,50	m3	28,20	
					RAZEM	28,20
4.7	SST-K	KNR 4-04 0306-06	Rozbicie brył oddzielnych żelbetowych ław i schodów	m3		
			5,76 + 28,20	m3	33,96	
					RAZEM	33,96
4.8	SST-K	KNR 4-04 0814-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej, Fi do 14 mm	szt		

ROBOTY ROZBIÓRKOWE - NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			240	szt	240,00	
					RAZEM	240,00
4.9	SST-K	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		
			88,00 * 0,12	m3	10,560	
			5,40	m3	5,400	
			7,20 * 0,07	m3	0,504	
			5,76	m3	5,760	
			28,20	m3	28,200	
					RAZEM	50,424
4.10	SST-K	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			50,424	m3	50,424	
					RAZEM	50,424
4.11	SST-K	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			50,424	m3	50,424	
					RAZEM	50,424
4.12	SST-K	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu betonowego	t		
			50,424 * 2,00	t	100,848	
					RAZEM	100,848
5			OBIEKT 05 - ROZBIÓRKA SCHODÓW WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU			
5.1	SST-K	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 8+4 cm	m2		
			32	m2	32,00	
					RAZEM	32,00
5.2	SST-K	KNR 2-31 0814-06	Rozebranie obrzeży - krawężnik 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			18	m	18,00	
					RAZEM	18,00
5.3	SST-K	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod obrzeżai, ławy z betonu	m3		
			0,06 * 18,00	m3	1,08	
					RAZEM	1,08
5.4	SST-K	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm	m3		
			18,625	m3	18,625	
					RAZEM	18,625
5.5	SST-K	KNR 4-04 1103-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę	m3		
			32,00 * 0,12	m3	3,840	
			18,00 * 0,12 * 0,20	m3	0,432	
			1,08	m3	1,080	
			18,625	m3	18,625	
					RAZEM	23,977
5.6	SST-K	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			23,977	m3	23,977	
					RAZEM	23,977

ROBOTY ROZBIÓRKOWE - NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO

Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.7	SST-K	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu - dalsze 9 km Krotność = 9	m3		
			23,977	m3	23,977	
					RAZEM	23,977
5.8	SST-K	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu betonowego	t		
			23,997 * 2,00	t	47,994	
					RAZEM	47,994