

Przedmiar robót

Rozbiórka budynku gospodarczego na terenie Akademii Muzycznej im. Stanisława Moniuszki w Gdańsku przy ul. Łąkowej 1/2

Data: 2015-10-15

Budowa: Rozbiórka budynku gospodarczego na terenie Akademii Muzycznej im. Stanisława Moniuszki w Gdańsku przy ul. Łąkowej 1/2

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

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

45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu

Obiekt: Budynek gospodarczy na terenie Akademii Muzycznej im. Stanisława Moniuszki w Gdańsku przy ul. Łąkowej 1/2

Zamawiający: Akademia Muzyczna im. Stanisława Moniuszki w Gdańsku, 80-743 Gdańsk, ul. Łąkowa 1/2

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Wycen i Kosztorysów Budowlanych "DALMAR" Marian Dulek, 80-175 Gdańsk, ul. Źródłana 16

Kosztorys opracowali:

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

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Nr STWiOR: SST Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę Roboty przygotowawcze - wygradzenie terenu budowy przed rozpoczęciem robót			
1 KNR 225/417/1 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa 21*3*2,00 = $\frac{126,000000}{126,00}$	126,00		m
2 KNR 225/417/2 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie	126,00		m
3 KNR 225/420/1 Tablice informacyjno-ostrzegawcze - budowa	1,00		szt
4 KNR 225/420/3 Tablice informacyjno-ostrzegawcze - rozebranie	1,00		szt
5 NORM 1/101/1 Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności do 0,9 t (samochodem dostawczym) materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	1,00		kurs
6 NORM 1/101/1 Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności do 0,9 t (samochodem dostawczym) materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 5 km	1,00		kurs
2 Nr STWiOR: SST Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty przygotowawcze - odłączenie od budynku istniejących przyłączy energetycznych, wodociągowych, kanalizacji sanitarnej			
7 Kalkulacja indywidualna Odłączenie od budynku istniejących przyłączy energetycznych	1,00		kpl
8 Kalkulacja indywidualna Odłączenie od budynku istniejących przyłączy wodociągowych	1,00		kpl
9 Kalkulacja indywidualna Odłączenie od budynku istniejących przyłączy sanitarnych	1,00		kpl
3 Nr STWiOR: SST Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Opróżnienie budynku z wyposażenia - stare meble, szafy, sprzęt ruchomy, inne, z odwozem na wysypisko			
10 Kalkulacja indywidualna Wyniesienie z budynku zniszczonego wyposażenia ruchomego - meble, szafy, itp. do wywiezienia na wysypisko	1,00		kpl
11 NORM 1/103/1 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	1,00		kurs
12 NORM 1/103/1 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 5 km	1,00		kurs
13 Koszt utylizacji materiałów z demontażu	2,50		t
4 Nr STWiOR: SST Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozbiórka wewnętrznej instalacji elektrycznej			
14 KNR 403/1107/5 Demontaż rur instalacyjnych natynkowych, rura Fi do 16 mm	64,00		m
15 KNR 403/1115/1 Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, łączny przekrój żył do 6 mm ²	140,00		m
16 KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym	120,00		m
17 KNR 403/1120/2 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5 mm ² , 3 wyloty w puszcze	12,00		szt
18 KNR 403/1121/1 Demontaż gniazd bezpiecznikowych, mocowanych na tablicy izolacyjnej, tablicowe 1-biegunowe, natężenie prądu do 25 A	1,00		szt
19 KNR 403/1122/2 Demontaż gniazd wtyczkowych, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny	6,00		szt
20 KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	8,00		szt
21 KNR 403/1129/2 Demontaż licznika - tablic energetycznych budynku	1,00		szt
22 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	3,00		szt
23 KNR 403/1133/1 Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych	2,00		szt
24 NORM 1/102/1 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	1,00		kurs

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
25 NORM 1/102/1 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 5 km	1,00		kurs
26 Koszt utylizacji materiałów z demontażu	0,30		t
5 Nr STWiOR: SST			
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe			
Rozbiórka wewnętrznej instalacji wodociągowej			
27 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	24,00		m
28 KNR 402/114/2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 25-32 mm	10,00		m
29 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	1,00		szt
30 KNR 402/133/1 Demontaż zaworu przelotowego, Fi 15-20 mm	4,00		szt
31 KNR 402/133/2 Demontaż zaworu przelotowego, Fi 25-32 mm	2,00		szt
32 KNR 402/134/4 Demontaż zaworu zwrotnego, Fi 15-20 mm	1,00		szt
33 KNR 402/131/3 Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego), bez korkowania podejścia, Fi 15-20 mm	1,00		szt
34 NORM 1/102/1 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	1,00		kurs
35 NORM 1/102/1 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 5 km	1,00		kurs
36 Koszt utylizacji materiałów z demontażu	0,30		t
6 Nr STWiOR: SST			
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe			
Rozbiórka wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej			
37 KNR 402/233/5 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 32-40 mm	1,00		szt
38 KNR 402/233/4 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi 100 mm	1,00		szt
39 KNR 402/230/1 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi 50-100 mm	14,00		m
40 KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 100 mm	10,00		m
41 KNR 402/230/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 32-40-50 mm	12,00		m
42 KNR 402/234/2 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi 50 mm	1,00		szt
43 KNR 402/234/12 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, rura wywiewna żeliwna	1,00		szt
44 KNR 402/234/13 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, czyszczaki z PCW, Fi do 110 mm	1,00		szt
45 NORM 1/102/1 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	1,00		kurs
46 NORM 1/102/1 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 5 km	1,00		kurs
47 Koszt utylizacji materiałów z demontażu	0,40		t
7 Nr STWiOR: SST			
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe			
Rozbiórka instalacji odgromowej			
48 KNR 403/1137/4 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe	16,00		szt
49 KNR 403/1138/2 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: papa na drewnie lub płytach panwiowych	20,00		szt
50 KNR 403/1139/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120 mm ²	24,00		m
51 KNR 403/1141/2 Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego	4,00		szt
52 KNR 403/1140/5 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt	104,00		m
53 KNR 404/1107/1 Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t			
	128,00*0,888*0,001	=	0,113664
	16*3*0,001	=	0,048000
	20*3*0,001	=	0,060000
	4*3*0,001	=	0,012000
			<u>0,234</u>
	0,234	0,234	t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
54 KNR 404/1107/4	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			0,234	4	t
8 Nr STWiOR: SST						
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe						
Rozbiórka krat stalowych okiennych i drzwiowych						
55 KNR 401/354/6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1 m2 0,50*1,10=0,55 m2	1,00	=	1,000000		
				1,00		szt
56 KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2					
	0,60*2,10=1,26 m2	1,00	=	1,000000		
	0,60*2,10=1,26 m2	1,00	=	1,000000		
	0,60*2,10=1,26 m2	1,00	=	1,000000		
	1,41*1,24=1,75 m2 * 3 szt	3,00	=	3,000000		
	0,60*1,95=1,17 m2	1,00	=	1,000000		
	0,60*1,90=1,14 m2 * 2 szt	2,00	=	2,000000		
	1,41*1,20=1,692 m2 * 2 szt	2,00	=	2,000000		
	1,41*1,18=1,664 m2 * 2 szt	2,00	=	2,000000		
				13,00	13,00	szt
57 KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2					
	1,00*2,05		=	2,050000		
	1,00*(0,60+2,05)		=	2,650000		
				4,70	4,70	m2
58 KNR 404/1107/1	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t					
	0,55*8,00*0,001		=	0,004400		
	1,26*3*8,00*0,001		=	0,030240		
	1,75*3*8,00*0,001		=	0,042000		
	1,17*8,00*0,001		=	0,009360		
	1,14*2*8,00*0,001		=	0,018240		
	1,692*2*8,00*0,001		=	0,027072		
	1,664*2*8,00*0,001		=	0,026624		
	2,05*8,00*0,001		=	0,016400		
	2,65*8,00*0,001		=	0,021200		
				0,196	0,196	t
59 KNR 404/1107/4	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			0,196	4	t
9 Nr STWiOR: SST						
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe						
Rozbiórka stolarki okiennej i drzwiowej						
60 KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2 0,50*1,10=0,55 m2	1,00	=	1,000000		
				1,00	1,00	szt
61 KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2					
	0,60*2,10=1,26 m2	1,00	=	1,000000		
	0,60*2,10=1,26 m2	1,00	=	1,000000		
	0,60*2,10=1,26 m2	1,00	=	1,000000		
	1,41*1,24=1,75 m2 * 3 szt	3,00	=	3,000000		
	0,60*1,95=1,17 m2	1,00	=	1,000000		
	0,60*1,90=1,14 m2 * 2 szt	2,00	=	2,000000		
	1,41*1,20=1,692 m2 * 2 szt	2,00	=	2,000000		
	1,41*1,18=1,664 m2 * 2 szt	2,00	=	2,000000		
	0,86*2,00=1,72 m2	1,00	=	1,000000		
	0,80*2,00=1,60 m2 * 2 szt	2,00	=	2,000000		
				16,00	16,00	szt
62 KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia ponad 2 m2					
	1,00*2,05		=	2,050000		
	1,00*(0,60+2,05)		=	2,650000		
				4,70	4,70	m2
63 KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników					
	0,60*6		=	3,600000		
	1,41*7		=	9,870000		
	0,50		=	0,500000		
				13,97	13,97	m
64 NORM 1/102/1	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			1,00		kurs

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
65	NORM 1/102/1 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 5 km		1,00		kurs
66	Koszt utylizacji materiałów z demontażu		0,525		t
10 Nr STWiOR: SST					
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe					
Rozbiórka obróbek blacharskich budynku					
67	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzysmów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
		16,38*0,50*2 = 16,380000			
		6,30*2*2*0,40 = 10,080000			
	parapety	12,68*0,40 = 5,072000			
		31,532	31,532		m2
68	KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku				
		16,38*2 = 32,760000			
		32,76	32,76		m
69	KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku				
		3,24*4 = 12,960000			
		12,96	12,96		m
70	KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego		44,00		szt
71	KNR 404/1107/1 Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t				
		31,532*5,65*0,001 = 0,178156			
		32,76*3,14*0,18*0,50*5,65*0,001 = 0,052308			
		12,96*3,14*0,18*5,65*0,001 = 0,041386			
		44,00*0,50*0,001 = 0,022000			
		0,294	0,294		t
72	KNR 404/1107/4 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		0,294		4 t
11 Nr STWiOR: SST					
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe					
Rozbiórka pokrycia dachu z papy z odwozem na wysypisko					
73	KNR 401/519/4 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa				
		6,30*2*16,38 = 206,388000			
		206,388	206,388		m2
74	KNR 401/519/5 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna		206,688		2 m2
75	KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, papa asfaltowa				
		206,388*0,015*3 = 9,287460			
		9,287	9,287		m3
76	KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, papa asfaltowa		9,287		4 m3
12 Nr STWiOR: SST					
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe					
Koszt utylizacji papy na wysypisku					
77	Koszt utylizacji papy na wysypisku - opłata				
		206,388*3,00*3*0,001 = 1,857492			
		1,857	1,857		ton
13 Nr STWiOR: SST					
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe					
Rozbiórka pokrycia dachu z desek drewnianych					
78	KNR 401/430/2 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk				
		6,30*2*16,38 = 206,388000			
		206,388	206,388		m2
79	KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, drewno z rozbiórki				
		206,388*0,025 = 5,159700			
		5,16	5,16		m3
80	KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, drewno z rozbiórki		5,16		4 m3
81	Koszt utylizacji materiałów z demontażu				
		5,16*1,23 = 6,346800			
		6,347	6,347		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
14 Nr STWiOR: SST					
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe					
Rozbiórka konstrukcji drewnianej dachu - więzary dachowe o rozpiętości 11 m					
82 KNR 401/430/8	Rozbiórka konstrukcji drewnianej dachu - więzary dachowe o rozpiętości 11 m 11,00*2,80*0,50*10	= 154,000000 154,00	154,00		m2
83 KNR 201/103/2	Przecinanie konstrukcji drewnianej piłą mechaniczną na odcinki do demontażu lub wywozu (kalkulacja indywidualna) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 12,00*10,00	= 120,000000 120,00	120,00		szt
84 KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, drewno z rozbiórki 38,40*0,10*0,25*10	= 9,600000 9,60	9,60		m3
85 KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, drewno z rozbiórki		9,60	4	m3
86	Koszt utylizacji materiałów z demontażu 9,60*1,23	= 11,808000 11,808	11,808		t
15 Nr STWiOR: SST					
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe					
Rozbiórka podsufitki z ociepleniem z wełny mineralnej					
87 KNR 401/429/6	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z płyt powierzchnia użytkowa 144,34 m2 144,34	= 144,340000 144,34	144,34		m2
88 KNR 401/609/1	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej (analogia)		144,00		m2
89 KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, materiał z demontażu (0,015+0,10)*144,00	= 16,560000 16,56	16,56		m3
90 KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, materiał z demontażu		16,56	4	m3
91	Koszt utylizacji materiałów z demontażu 16,56*0,60	= 9,936000 9,936	9,936		t
16 Nr STWiOR: SST					
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe					
Rozbiórka ścian zewnętrznych i wewnętrznych murowanych					
92 KNR 404/102/2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach, na zaprawie cementowo-wapiennej - grubość ścian zewnętrznych 44 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 gr. 44 cm	11,00*3,25*0,44 = 15,730000 11,00*2,72*0,50*0,44 = 6,582400 -0,60*2,10*0,44 = -0,554400 -1,00*2,06*0,44 = -0,906400 -1,41*1,18*2*0,44 = -1,464144 19,387	19,387		m3
93 KNR 404/102/2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach, na zaprawie cementowo-wapiennej - grubość ścian zewnętrznych 45 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 gr. 45 cm	(5,58+0,19+3,26+0,32+2,87+2,35+0,20+ 6,48+0,32+1,04+0,11+1,72)*3,25*0,45 = 35,743500 -1,41*1,24*3*0,45 = -2,360340 -0,60*2,10*0,45 = -0,567000 -1,41*1,20*0,45 = -0,761400 -1,00*2,65*0,45 = -1,192500 -1,41*1,20*0,45 = -0,761400 -0,50*1,11*0,45 = -0,249750 29,851	29,851		m3
94 KNR 404/102/2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach, na zaprawie cementowo-wapiennej - grubość ścian zewnętrznych 25 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 gr. 25 cm	(3,12+3,12)*3,25*0,25 = 5,070000 -0,60*1,90*2*0,25 = -0,570000 -0,60*1,95*0,25 = -0,292500 4,208	4,208		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
95 KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach, na zaprawie cementowo-wapiennej - grubość ścian zewnętrznych 18 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 gr. 18 cm						
	11,00*3,25*0,18	=	6,435000			
	11,00*2,72*0,50*0,18	=	2,692800			
			9,128	9,128		m3
96 KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach, na zaprawie cementowo-wapiennej - grubość ścian wewnętrznych 30 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 gr. 30 cm						
	(3,12+2,35+2,35+3,26+2,87+3,64+0,40+1,27+2,89+2,87)*3,25*0,30	=	24,394500			
	-0,74*2,05*2*0,30	=	-0,910200			
	-0,86*2,05*0,30	=	-0,528900			
	-1,00*1,98*0,30	=	-0,594000			
			22,361	22,361		m3
97 KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach, na zaprawie cementowo-wapiennej - grubość ścian wewnętrznych 20 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 gr. 20 cm						
	(3,98+0,30+1,50+4,59)*3,25*0,20	=	6,740500			
	-1,05*0,98*0,20	=	-0,205800			
	-1,00*2,03*0,20	=	-0,406000			
			6,129	6,129		m3
98 KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach, na zaprawie cementowo-wapiennej - kominy wentylacyjne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
	(0,68+0,71)*0,59*6,22	=	5,101022			
			5,101	5,101		m3
99 KNR 404/105/4 Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
	(1,69+0,85+0,44+(0,40-0,11)+(0,40-0,11))*3,25	=	11,570000			
			11,57	11,57		m2
17 Nr STWiOR: SST Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Odwiezienie gruzu ceglanoego z rozbiórki ścian budynku powyżej terenu na wysypisko z utylizacją						
100 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
	zewewnętrzne	19,387+29,851+4,208+9,128	=	62,574000		
	wewnętrzne	22,361+6,129+5,101+(11,57*0,11)	=	34,863700		
			97,438	97,438		m3
101 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
				97,438		m3
102 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
				97,438	4	m3
103 Koszt utylizacji gruzu z cegły						
	97,438*2,00	=	194,876000			
			194,876	194,876		ton
18 Nr STWiOR: SST Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozbiórka posadzek istniejących z podbudową						
104 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej						
	4,585*2,87	=	13,158950			
	-3,56*0,11	=	-0,391600			
	24,00	=	24,000000			
			36,767	36,767		m2
105 KNR 404/301/3 Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
	144,34*0,15	=	21,651000			
			21,651	21,651		m3
106 KNR 404/301/3 Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego - podest wejściowy do budynku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
	1,27*1,97*0,15	=	0,375285			
	0,95*1,31*0,15	=	0,186675			
			0,562	0,562		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
19 Nr STWiOR: SST						
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe						
Odwiezenie gruzu betonowego i ceglanego z rozbiórki posadzek budynku powyżej terenu na wysypisko z utylizacją						
107 KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	36,767*0,015	=	0,551505			
	21,651	=	21,651000			
	0,562	=	0,562000			
			22,765	22,765		m3
108 KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			22,765		m3
109 KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			22,765	4	m3
110 Koszt utylizacji gruzu	22,765*2,00	=	45,530000	45,53		ton
			45,53			
20 Nr STWiOR: SST						
Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne						
Odkopanie na odkład istniejących ścian i fundamentów ceglanych mechanicznie do demontażu						
111 KNR 201/217/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 h=0,70+0,50=1,20 m					
	((1,20*0,60*2)+(1,34+1,34))*0,50*1,20*	=	162,558720			
	65,76	=	0,000000			
	a=0,30+0,74+0,30=1,34 m	=	0,000000			
	L=48,16+17,60=65,76 m	=	-43,093000			
	wypór konstrukcji - bonifikata	=	119,466	119,466		m3
21 Nr STWiOR: SST						
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe						
Rozbiórka poniżej terenu ścian fundamentowych i fundamentów ceglanych						
112 KNR 404/101/2	Rozebranie murów poniżej terenu, ściany fundamentowe z cegły, na zaprawie cementowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	ściany fundamentowe gr. 47 cm	(13,08+13,08+11,00+11,00)*0,47*0,70	=	15,844640		
	ściany fundamentowe gr. 25 cm	(3,30+3,30+11,00)*0,70*0,25	=	3,080000		
	h=0,70 m		=	0,000000		
				18,925	18,925	m3
113 KNR 404/101/2	Rozebranie murów poniżej terenu, fundamenty z cegły, na zaprawie cementowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
		48,16*0,74*0,50	=	17,819200		
		17,16*0,74*0,50	=	6,349200		
				24,168	24,168	m3
22 Nr STWiOR: SST						
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe						
Odwiezenie gruzu ceglanego z rozbiórki ścian budynku poniżej terenu na wysypisko z utylizacją						
114 KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	18,925+24,168	=	43,093000	43,093		m3
			43,093			
115 KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			43,093		m3
116 KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			43,093	4	m3
117 Koszt utylizacji gruzu z cegły	43,093*2,00	=	86,186000	86,186		ton
			86,186			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
23 Nr STWiOR: SST				
Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne				
Zasyпка wykopu gruntem z odkładu z zagęszczeniem				
118 KNR 201/230/1	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	119,925		m3
119 KNR 201/236/1	Zagęszczenie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	119,925		m3
24 Nr STWiOR: SST				
Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne				
Zasyпка wykopu dowiezionym piaskiem gruboziarnistym w miejscu wyporu konstrukcji z zagęszczeniem				
120 KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III - piasek gruboziarnisty R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	43,093		m3
121 KNR 201/236/1	Zagęszczenie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	43,093		m3
25 Nr STWiOR: SST				
Kody CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu				
Uporzędkowanie terenu rozbiórek				
122 KNR 221/101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		m3
123 KNR 221/101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		m3
124 KNR 221/101/5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00	8	m3
125	Koszt utylizacji gruzu 1,00*2,00 = $\frac{2,000000}{2,00}$	2,00		ton
126 KNR 201/510/1	Niwelacja terenu pospółką grubości 5 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	160,00		m2

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1	45100000-8	Roboty przygotowawcze - wygradzenie terenu budowy przed rozpoczęciem robót
2	45111300-1	Roboty przygotowawcze - odłączenie od budynku istniejących przyłączy energetycznych, wodociągowych, kanalizacji sanitarnej
3	45111300-1	Opróżnienie budynku z wyposażenia - stare meble, szafy, sprzęt ruchomy, inne, z odwozem na wysypisko
4	45111300-1	Rozbiórka wewnętrznej instalacji elektrycznej
5	45111300-1	Rozbiórka wewnętrznej instalacji wodociągowej
6	45111300-1	Rozbiórka wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej
7	45111300-1	Rozbiórka instalacji odgromowej
8	45111300-1	Rozbiórka krat stalowych okiennych i drzwiowych
9	45111300-1	Rozbiórka stolarki okiennej i drzwiowej
10	45111300-1	Rozbiórka obróbek blacharskich budynku
11	45111300-1	Rozbiórka pokrycia dachu z papy z odwozem na wysypisko
12	45111300-1	Koszt utylizacji papy na wysypisku
13	45111300-1	Rozbiórka pokrycia dachu z desek drewnianych
14	45111300-1	Rozbiórka konstrukcji drewnianej dachu - więzary dachowe o rozpiętości 11 m
15	45111300-1	Rozbiórka podsufitki z ociepleniem z wełny mineralnej
16	45111300-1	Rozbiórka ścian zewnętrznych i wewnętrznych murowanych
17	45111300-1	Odwiezienie gruzu ceglanego z rozbiórki ścian budynku powyżej terenu na wysypisko z utylizacją
18	45111300-1	Rozbiórka posadzek istniejących z podbudową
19	45111300-1	Odwiezienie gruzu betonowego i ceglanego z rozbiórki posadzek budynku powyżej terenu na wysypisko z utylizacją
20	45110000-1	Odkopanie na odkład istniejących ścian i fundamentów ceglanych mechanicznie do demontażu
21	45111300-1	Rozbiórka poniżej terenu ścian fundamentowych i fundamentów ceglanych
22	45111300-1	Odwiezienie gruzu ceglanego z rozbiórki ścian budynku poniżej terenu na wysypisko z utylizacją
23	45110000-1	Zasyпка wykopu gruntem z odkładu z zagęszczeniem
24	45110000-1	Zasyпка wykopu dowiezionym piaskiem gruboziarnistym w miejscu wporu konstrukcji z zagęszczeniem
25	45112700-2	Uporządkowanie terenu rozbiórek

Kalkulacja szczegółowa

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1 Nr STWiOR: SST							
Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę							
Roboty przygotowawcze - wygradzenie terenu budowy przed rozpoczęciem robót							
1 KNR 225/417/1							
Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa							
							126,00 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,0083	0,00830				
Deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m3	0,0058	0,00580				
Słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m3	0,0069	0,00690				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2 KNR 225/417/2							
Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie							
							126,00 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,0067	0,00670				
3 KNR 225/420/1							
Tablice informacyjno-ostrzegawcze - budowa							
							1,00 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,4	0,40000				
Tablice informacyjne i ostrzegawcze	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
4 KNR 225/420/3							
Tablice informacyjno-ostrzegawcze - rozebranie							
							1,00 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,5	0,50000				
5 NORM 1/101/1							
Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności do 0,9 t (samochodem dostawczym) materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe							
							1,00 kurs
Robotnicy	r-g	1,03	1,03000				
6 NORM 1/101/1							
Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności do 0,9 t (samochodem dostawczym) materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 5 km							
							1,00 kurs
Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,34	1,34000				
2 Nr STWiOR: SST							
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe							
Roboty przygotowawcze - odłączenie od budynku istniejących przyłączy energetycznych, wodociągowych, kanalizacji sanitarnej							
7 Kalkulacja indywidualna							
Odłączenie od budynku istniejących przyłączy energetycznych							
							1,00 kpl
Robotnicy	r-g	8	8,00000				
8 Kalkulacja indywidualna							
Odłączenie od budynku istniejących przyłączy wodociągowych							
							1,00 kpl
Robotnicy	r-g	12	12,00000				
9 Kalkulacja indywidualna							
Odłączenie od budynku istniejących przyłączy sanitarnych							
							1,00 kpl
Robotnicy	r-g	15	15,00000				
3 Nr STWiOR: SST							
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe							
Opróżnienie budynku z wyposażenia - stare meble, szafy, sprzęt ruchomy, inne, z odwozem na wysypisko							
10 Kalkulacja indywidualna							
Wyniesienie z budynku zniszczonego wyposażenia ruchomego - meble, szafy, itp. do wywiezienia na wysypisko							
							1,00 kpl
Robotnicy	r-g	30	30,00000				
11 NORM 1/103/1							
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							
							1,00 kurs
Robotnicy	r-g	7,69	7,69000				
12 NORM 1/103/1							
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 5 km							
							1,00 kurs
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,24	2,24000				
13 Koszt utylizacji materiałów z demontażu							
							2,50 t
Koszt utylizacji materiałów z demontażu	t	1	1,00000				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
4 Nr STWiOR: SST							
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe							
Rozbiórka wewnętrznej instalacji elektrycznej							
14 KNR 403/1107/5 Demontaż rur instalacyjnych natynkowych, rura Fi do 16 mm							64,00 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,0735	0,07350				
15 KNR 403/1115/1 Demontaż przewodów kabelkowych z rur instalacyjnych, łączny przekrój żył do 6 mm ²							140,00 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,0315	0,03150				
16 KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym							120,00 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,063	0,06300				
17 KNR 403/1120/2 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, uszczelnionych z odłączeniem przewodów, puszka okrągła, przewody do 2,5 mm ² , 3 wyloty w puszcze							12,00 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,399	0,39900				
18 KNR 403/1121/1 Demontaż gniazd bezpiecznikowych, mocowanych na tablicy izolacyjnej, tablicowe 1-biegunowe, natężenie prądu do 25 A							1,00 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,1575	0,15750				
19 KNR 403/1122/2 Demontaż gniazd wtyczkowych, gniazdo podtynkowe, 2+0 bieguny							6,00 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,1785	0,17850				
20 KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy							8,00 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,1785	0,17850				
21 KNR 403/1129/2 Demontaż licznika - tablic energetycznych budynku							1,00 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,777	0,77700				
22 KNR 403/1134/1 Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym							3,00 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,555	0,55500				
23 KNR 403/1133/1 Demontaż opraw żarowych, blaszanych, z kloszem cylindrycznym nakręcanych							2,00 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,651	0,65100				
24 NORM 1/102/1 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							1,00 kurs
Robotnicy	r-g	4,48	4,48000				
25 NORM 1/102/1 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 5 km							1,00 kurs
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,81	1,81000				
26 Koszt utylizacji materiałów z demontażu							0,30 t
Koszt utylizacji materiałów z demontażu	t	1	1,00000				
5 Nr STWiOR: SST							
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe							
Rozbiórka wewnętrznej instalacji wodociągowej							
27 KNR 402/114/1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm							24,00 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,08	0,08000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
28 KNR 402/114/2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 25-32 mm							10,00 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,11	0,11000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
29 KNR 402/132/1 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej							1,00 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,7	0,70000				
Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	2	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
30 KNR 402/133/1 Demontaż zaworu przelotowego, Fi 15-20 mm							4,00 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,26	0,26000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
31 KNR 402/133/2 Demontaż zaworu przelotowego, Fi 25-32 mm							2,00 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,35	0,35000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
32 KNR 402/134/4 Demontaż zaworu zwrotnego, Fi 15-20 mm							1,00 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,26	0,26000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
33 KNR 402/131/3 Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego), bez korkowania podejścia, Fi 15-20 mm							1,00 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,07	0,07000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
34 NORM 1/102/1 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							1,00 kurs
Robotnicy	r-g	4,48	4,48000				
35 NORM 1/102/1 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 5 km							1,00 kurs
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,81	1,81000				
36 Koszt utylizacji materiałów z demontażu							0,30 t
Koszt utylizacji materiałów z demontażu	t	1	1,00000				
6 Nr STWiOR: SST							
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe							
Rozbiórka wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej							
37 KNR 402/233/5 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 32-40 mm							1,00 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,12	0,12000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
38 KNR 402/233/4 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych, Fi 100 mm							1,00 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,35	0,35000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,35	0,35000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
39 KNR 402/230/1 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie, Fi 50-100 mm							14,00 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,12	0,12000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
40 KNR 402/230/4 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 100 mm							10,00 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,13	0,13000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	0,13000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
41 KNR 402/230/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 32-40-50 mm							12,00 m
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,07	0,07000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,07	0,07000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
42 KNR 402/234/2 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi 50 mm							1,00 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,17	0,17000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	0,17000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
43 KNR 402/234/12 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, rura wywiewna żeliwna							1,00 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,34	0,34000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,34	0,34000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
44 KNR 402/234/13 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, czyszczaki z PCW, Fi do 110 mm							1,00 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,12	0,12000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000				
Materiały inne (Robocizna)	%	10					
45 NORM 1/102/1 Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadunek i wyładunek ręczny, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe							1,00 kurs
Robotnicy	r-g	4,48	4,48000				
46 NORM 1/102/1 Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5 t materiałów sztukowych, załadunek i wyładunek ręczny, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 5 km							1,00 kurs
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,81	1,81000				
47 Koszt utylizacji materiałów z demontażu							0,40 t
Koszt utylizacji materiałów z demontażu	t	1	1,00000				
7 Nr STWiOR: SST Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozbiórka instalacji odgromowej							
48 KNR 403/1137/4 Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej, na ścianie, podłoże inne niż betonowe							16,00 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,0945	0,09450				
49 KNR 403/1138/2 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, płaskim, podłoże: papa na drewnie lub płytach panwiowych							20,00 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,0525	0,05250				
50 KNR 403/1139/8 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120 mm ²							24,00 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,1365	0,13650				
51 KNR 403/1141/2 Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego							4,00 szt
Elektromonter grupa II	r-g	0,98	0,98000				
52 KNR 403/1140/5 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt							104,00 m
Elektromonter grupa II	r-g	0,0525	0,05250				
53 KNR 404/1107/1 Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t							0,234 t
Robotnicy grupa I	r-g	1,71	1,71000				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,83	0,83000				
54 KNR 404/1107/4 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							0,234 t
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,036	0,14400				
8 Nr STWiOR: SST Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozbiórka krat stalowych okiennych i drzwiowych							
55 KNR 401/354/6 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1 m ²							1,00 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,05	1,05000				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
56 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2							13,00 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,58	1,58000				
57 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2							4,70 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,84	0,84000				
58 KNR 404/1107/1 Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t							0,196 t
Robotnicy grupa I	r-g	1,71	1,71000				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,83	0,83000				
59 KNR 404/1107/4 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							0,196 t
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,036	0,14400			krotność = 4	
9 Nr STWiOR: SST Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozbiórka stolarki okiennej i drzwiowej							
60 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m2							1,00 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	0,85000				
61 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2							16,00 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16000				
62 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia ponad 2 m2							4,70 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,84	0,84000				
63 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników							13,97 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	0,85000				
64 NORM 1/102/1 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							1,00 kurs
Robotnicy	r-g	4,48	4,48000				
65 NORM 1/102/1 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 5 km							1,00 kurs
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,81	1,81000				
66 Koszt utylizacji materiałów z demontażu							0,525 t
Koszt utylizacji materiałów z demontażu	t	1	1,00000				
10 Nr STWiOR: SST Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozbiórka obróbek blacharskich budynku							
67 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							31,532 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,30000				
68 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							32,76 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15000				
69 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							12,96 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11000				
70 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego							44,00 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,19	0,19000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
71 KNR 404/1107/1 Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t							0,294 t
Robotnicy grupa I	r-g	1,71	1,71000				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,83	0,83000				
72 KNR 404/1107/4 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							0,294 t
						krotność = 4	
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,036	0,14400				
11 Nr STWiOR: SST							
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe							
Rozbiórka pokrycia dachu z papy z odwozem na wysypisko							
73 KNR 401/519/4 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa							206,388 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11000				
74 KNR 401/519/5 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następną							206,688 m2
						krotność = 2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,08000				
75 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, papa asfaltowa							9,287 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,12	1,12000				
Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,73	0,73000				
76 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km, papa asfaltowa							9,287 m3
						krotność = 4	
Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,04	0,16000				
12 Nr STWiOR: SST							
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe							
Koszt utylizacji papy na wysypisku							
77 Koszt utylizacji papy na wysypisku - opłata							1,857 ton
Koszt utylizacji papy	t	1	1,00000				
13 Nr STWiOR: SST							
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe							
Rozbiórka pokrycia dachu z desek drewnianych							
78 KNR 401/430/2 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk							206,388 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,12	0,12000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000				
79 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, drewno z rozbiórki							5,16 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,12	1,12000				
Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,73	0,73000				
80 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km, drewno z rozbiórki							5,16 m3
						krotność = 4	
Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,04	0,16000				
81 Koszt utylizacji materiałów z demontażu							6,347 t
Koszt utylizacji materiałów z demontażu	t	1	1,00000				
14 Nr STWiOR: SST							
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe							
Rozbiórka konstrukcji drewnanej dachu - więzary dachowe o rozpiętości 11 m							
82 KNR 401/430/8 Rozbiórka konstrukcji drewnanej dachu - więzary dachowe o rozpiętości 11 m							154,00 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,35	0,35000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	0,21000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
83 KNR 201/103/2 Przecinanie konstrukcji drewnianej piłą mechaniczną na odcinki do demontażu lub wywozu (kalkulacja indywidualna) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							120,00 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,12	1,06960				
Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2 KM)	m-g	0,112	0,11200				
84 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, drewno z rozbiórki							9,60 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,12	1,12000				
Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,73	0,73000				
85 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km, drewno z rozbiórki							9,60 m3
					krotność = 4		
Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,04	0,16000				
86 Koszt utylizacji materiałów z demontażu							11,808 t
Koszt utylizacji materiałów z demontażu	t	1	1,00000				
15 Nr STWiOR: SST Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozbiórka podsufitki z ociepleniem z wełny mineralnej							
87 KNR 401/429/6 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z płyt							144,34 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,18	0,18000				
88 KNR 401/609/1 Rozebranie izolacji z wełny mineralnej (analogia)							144,00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,2	0,20000				
89 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, materiał z demontażu							16,56 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,12	1,12000				
Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,73	0,73000				
90 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km, materiał z demontażu							16,56 m3
					krotność = 4		
Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	0,04	0,16000				
91 Koszt utylizacji materiałów z demontażu							9,936 t
Koszt utylizacji materiałów z demontażu	t	1	1,00000				
16 Nr STWiOR: SST Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Rozbiórka ścian zewnętrznych i wewnętrznych murowanych							
92 KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach, na zaprawie cementowo-wapiennej - grubość ścian zewnętrznych 44 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							19,387 m3
Robotnicy grupa I	r-g	3,25	3,10375				
93 KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach, na zaprawie cementowo-wapiennej - grubość ścian zewnętrznych 45 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							29,851 m3
Robotnicy grupa I	r-g	3,25	3,10375				
94 KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach, na zaprawie cementowo-wapiennej - grubość ścian zewnętrznych 25 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							4,208 m3
Robotnicy grupa I	r-g	3,25	3,10375				
95 KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach, na zaprawie cementowo-wapiennej - grubość ścian zewnętrznych 18 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							9,128 m3
Robotnicy grupa I	r-g	3,25	3,10375				
96 KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach, na zaprawie cementowo-wapiennej - grubość ścian wewnętrznych 30 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							22,361 m3
Robotnicy grupa I	r-g	3,25	3,10375				
97 KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach, na zaprawie cementowo-wapiennej - grubość ścian wewnętrznych 20 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							6,129 m3
Robotnicy grupa I	r-g	3,25	3,10375				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
98 KNR 404/102/2 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach, na zaprawie cementowo-wapiennej - kominy wentylacyjne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							5,101 m3
Robotnicy grupa I	r-g	3,25	3,10375				
99 KNR 404/105/4 Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							11,57 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,31	0,29605				
Robotnicy grupa II	r-g	0,39	0,37245				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,005	0,00500				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,003	0,00300				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,16	0,16000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
17 Nr STWiOR: SST							
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe							
Odwiezienie gruzu ceglanego z rozbiórki ścian budynku powyżej terenu na wysypisko z utylizacją							
100 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							97,438 m3
Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.60 m3 (1)	m-g	0,143	0,14300				
101 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							97,438 m3
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,177	0,17700				
102 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							97,438 m3
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,037	0,14800			krotność = 4	
103 Koszt utylizacji gruzu z cegły							194,876 ton
Koszt utylizacji gruzu z cegły	t	1	1,00000				
18 Nr STWiOR: SST							
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe							
Rozbiórka posadzek istniejących z podbudową							
104 KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej							36,767 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,92	0,92000				
105 KNR 404/301/3 Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							21,651 m3
Robotnicy grupa I	r-g	6,75	6,44625				
106 KNR 404/301/3 Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego - podest wejściowy do budynku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							0,562 m3
Robotnicy grupa I	r-g	6,75	6,44625				
19 Nr STWiOR: SST							
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe							
Odwiezienie gruzu betonowego i ceglanego z rozbiórki posadzek budynku powyżej terenu na wysypisko z utylizacją							
107 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							22,765 m3
Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.60 m3 (1)	m-g	0,143	0,14300				
108 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							22,765 m3
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,177	0,17700				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
109 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							22,765 m3
					krotność = 4		
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,037	0,14800				
110 Koszt utylizacji gruzu							45,53 ton
Koszt utylizacji gruzu	t	1	1,00000				
20 Nr STWiOR: SST							
Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne							
Odkopanie na odkład istniejących ścian i fundamentów ceglanych mechanicznie do demontażu							
111 KNR 201/217/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							119,466 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,1466	0,14000				
Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.25 m3 (1)	m-g	0,0576	0,05760				
21 Nr STWiOR: SST							
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe							
Rozbiórka poniżej terenu ścian fundamentowych i fundamentów ceglanych							
112 KNR 404/101/2 Rozebranie murów poniżej terenu, ściany fundamentowe z cegły, na zaprawie cementowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							18,925 m3
Robotnicy grupa I	r-g	8,45	8,06975				
113 KNR 404/101/2 Rozebranie murów poniżej terenu, fundamenty z cegły, na zaprawie cementowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							24,168 m3
Robotnicy grupa I	r-g	8,45	8,06975				
22 Nr STWiOR: SST							
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe							
Odwiezenie gruzu ceglanoego z rozbiórki ścian budynku poniżej terenu na wysypisko z utylizacją							
114 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							43,093 m3
Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.60 m3 (1)	m-g	0,143	0,14300				
115 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							43,093 m3
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,177	0,17700				
116 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							43,093 m3
					krotność = 4		
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,037	0,14800				
117 Koszt utylizacji gruzu z cegły							86,186 ton
Koszt utylizacji gruzu z cegły	t	1	1,00000				
23 Nr STWiOR: SST							
Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne							
Zasyпка wykopu gruntem z odkładu z zagęszczeniem							
118 KNR 201/230/1 Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							119,925 m3
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0135	0,01350				
119 KNR 201/236/1 Zagęszczenie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							119,925 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,13370				
Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0704	0,07040				

Opis pozycji podstawy nakładów wyciążenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
24 Nr STWiOR: SST							
Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne							
Zasyпка wykopu dowiezionym piaskiem gruboziarnistym w miejscu wyporu konstrukcji z zagęszczeniem							
120 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III - piasek gruboziarnisty R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							43,093 m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,167	1,11449				
Piasek gruboziarnisty	m3	1,05	1,05000				
121 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							43,093 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,13370				
Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0,0704	0,07040				
25 Nr STWiOR: SST							
Kody CPV: 45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu							
Uporządkowanie terenu rozbiórek							
122 KNR 221/101/1 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							1,00 m3
Robotnicy	r-g	3,16	3,01780				
123 KNR 221/101/4 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							1,00 m3
Robotnicy	r-g	1,33	1,27015				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,294	0,29400				
124 KNR 221/101/5 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							1,00 m3
							krotność = 8
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,017	0,13600				
125 Koszt utylizacji gruzu							
							2,00 ton
Koszt utylizacji gruzu	t	1	1,00000				
126 KNR 201/510/1 Niwelacja terenu pospółką grubości 5 cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
							160,00 m2
Robotnicy	r-g	0,258	0,24639				
Pospółka	m3	0,052	0,05200				

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Roboty przygotowawcze - wygradzenie terenu budowy przed rozpoczęciem robót	
2	Roboty przygotowawcze - odłączenie od budynku istniejących przyłączy energetycznych, wodociagowych, kanalizacji sanitarnej	
3	Opróżnienie budynku z wyposażenia - stare meble, szafy, sprzęt ruchomy, inne, z odwozem na wysypisko	
4	Rozbiórka wewnętrznej instalacji elektrycznej	
5	Rozbiórka wewnętrznej instalacji wodociagowej	
6	Rozbiórka wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej	
7	Rozbiórka instalacji odgromowej	
8	Rozbiórka krat stalowych okiennych i drzwiowych	
9	Rozbiórka stolarki okiennej i drzwiowej	
10	Rozbiórka obróbek blacharskich budynku	
11	Rozbiórka pokrycia dachu z papy z odwozem na wysypisko	
12	Koszt utylizacji papy na wysypisku	
13	Rozbiórka pokrycia dachu z desek drewnianych	
14	Rozbiórka konstrukcji drewnianej dachu - więzary dachowe o rozpiętości 11 m	
15	Rozbiórka podsufitki z ociepleniem z wełny mineralnej	
16	Rozbiórka ścian zewnętrznych i wewnętrznych murowanych	
17	Odwiezienie gruzu ceglanego z rozbiórki ścian budynku powyżej terenu na wysypisko z utylizacją	
18	Rozbiórka posadzek istniejących z podbudową	
19	Odwiezienie gruzu betonowego i ceglanego z rozbiórki posadzek budynku powyżej terenu na wysypisko z utylizacją	
20	Odkopanie na odkład istniejących ścian i fundamentów ceglanych mechanicznie do demontażu	
21	Rozbiórka poniżej terenu ścian fundamentowych i fundamentów ceglanych	
22	Odwiezienie gruzu ceglanego z rozbiórki ścian budynku poniżej terenu na wysypisko z utylizacją	
23	Zasyпка wykopu gruntem z odkładu z zagęszczeniem	
24	Zasyпка wykopu dowiezionym piaskiem gruboziarnistym w miejscu wporu konstrukcji z zagęszczeniem	
25	Uporządkowanie terenu rozbiórek	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	78,66656
2.	Elektromonter grupa II	r-g	43,0805
3.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	10,71
4.	Robotnicy	r-g	135,35035
5.	Robotnicy grupa I	r-g	1 322,6827
6.	Robotnicy grupa II	r-g	4,30925
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			1 594,79936

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,05785
2.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,03471
3.	Deski pomalowane farbą białą i czerwoną	m3	0,7308
4.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,8512
5.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	2
6.	Koszt utylizacji gruzu	t	47,53
7.	Koszt utylizacji gruzu z cegły	t	281,062
8.	Koszt utylizacji materiałów z demontażu	t	2,5
9.	Koszt utylizacji materiałów z demontażu	t	29,616
10.	Koszt utylizacji papy	t	1,857
11.	Piasek gruboziarnisty	m3	45,24765
12.	Pospółka	m3	8,32
13.	Słupki z krawędziaków pomalowane farbą białą i czerwoną	m3	0,8694
14.	Tablice informacyjne i ostrzegawcze	szt	1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60 m3 (1)	m-g	23,35133
2.	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.25 m3 (1)	m-g	6,88124
3.	Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2 KM)	m-g	13,44
4.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	1,34
5.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	89,64143
6.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	10,18518
7.	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	1,61899
8.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	11,47647
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			157,93464