

Przedmiar robót

Rozbiórka Pawilonu A-VI Krakowskiego Szpitala Specjalistycznego im. Jana Pawła II w Krakowie

Budowa: **Pawilon A-VI Krakowskiego Szpitala Specjalistycznego im. Jana Pawła II w Krakowie, ul. Prądmowska 80, dz. nr 50/6, obr. 44, jedn. ew. Krowodrza.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty rozbiórkowe - kat. obiektu XI**

Lokalizacja: **31-202 Kraków, ul. Prądnicka 80**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Rozbiórka Pawilonu A-VI Krakowskiego Szpitala Specjalistycznego im. Jana Pawła II w Krakowie					
1	Element	Roboty zabezpieczające - zgodnie z projektem, opisem i rysunkami.					
1.1	KNR 225/311/1	Ogrodzenia z płyt drewnianych, z deskami ochronnymi, budowa - ogrodzenie ochronne szczelne	m2		73,175		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,50*(6,0+12,77+2,50+8,0)			73,175		
		RAZEM:			73,175		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,3	0,30000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,41	0,41000		
		Materiały					
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,035	0,03500		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,011	0,01100		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,09	0,09000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,01	0,01000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
1.2	NNRNKB 202/1624/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość do 10 m	m2		1 302,585		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(12,68+14,95+12,60+43,30+7,00+1,15+5,30+24,25+5,65+2,84+7,25)*9,51			1 302,585		
		RAZEM:			1 302,585		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,1554	0,15540		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,116	0,11600		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00018	0,00018		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	0,0697	0,06970		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania ramowe systemu "plettac Kombi"	m-g	0,0648	0,06480		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
1.3	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		1 302,585		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0319	0,03190		
		Materiały					
		Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,1405	0,14050		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż siatki asekuuracyjnej poziomej wspartej na wspornikach. W pozycji dostawa, montaż wsporników, rozpięcie siatki polipropylenowej wg projektu i opisu. Demontaż siatki i wsporników po zakończeniu robót.	m2		73,175		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,50*(6,0+12,77+2,50+8,0)			73,175		
		RAZEM:			73,175		
		Materiały Dostawa i montaż siatki asekuuracyjnej poziomej wspartej na wspornikach. W pozycji dostawa, montaż wsporników, rozpięcie siatki polipropylenowej wg projektu i opisu. Demontaż siatki i wsporników po zakończeniu robót.	m2	1,05	1,05000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
1.5	ATU 5/1663/6	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań ramowych elewacyjnych o szerokości 0,73 m, zabezpieczenia ochronne, planka zbrojona - analogia - montaż planki szczelnej od poziomu ogrodzenia systemowego do górnej krawędzi rusztowania	m2		219,525		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(6,0+12,77+2,50+8,0) * (10-2,5)			219,525		
		RAZEM:			219,525		
		Robocizna Monter grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,0111 0,0468	0,01110 0,04680		
		Materiały Planka rusztowaniowa zbrojona Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego Zaślepka z tworzywa sztucznego	m2 szt szt	0,385 0,1584 0,1584	0,38500 0,15840 0,15840		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
1.6	KNR 225/311/2	Ogrodzenia z płyt drewnianych, z deskami ochronnymi, rozebranie	m2		73,175		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,50*(6,0+12,77+2,50+8,0)			73,175		
		RAZEM:			73,175		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,09000		
		Sprzęt Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,01	0,01000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
Razem Roboty zabezpieczające - zgodnie z projektem, opisem i rysunkami.							
2	Element	Likwidacja przyłączy.					
2.1	Kalkulacja indywidualna	Likwidacja przyłącza gazowego. W pozycji zamknięcie zaworu odcinającego na rurociągu zasilającym, odkrycie rurociągu, odcięcie na trasie do budynku, wykonanie zaślepienia, sprawdzenie szczelności. Demontaż rurociągu od miejsca odcięcia do skrzynki gazowej (podczas robót związanych z usuwaniem fundamentów) oraz demontaż skrzynki.	kpl		1,000		
		Materiały Likwidacja przyłącza gazowego.	kpl	1	1,00000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
2.2	Kalkulacja indywidualna	Likwidacja przyłącza wody. W pozycji zamknięcie zaworu odcinającego, odkrycie rurociągu, odcięcie na trasie do budynku, wykonanie zaślepienia z umartwieniem rurociągu (poza częścią odkrytą podczas robót rozbiórkowych fundamentów)	kpl		1,000		
		Materiały Likwidacja przyłącza wody.	kpl	1	1,00000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2.3	Kalkulacja indywidualna	Likwidacja przyłącza kanalizacji sanitarnej. W pozycji odkrycie rurociągu przyłącza, przecięcie i zakorkowanie kanału.	kpl		1,000		
		Materiały Likwidacja przyłącza kanalizacji sanitarnej.	kpl	1	1,00000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
2.4	Kalkulacja indywidualna	Likwidacja przyłącza instalacji centralnego ogrzewania. W pozycji odkrycie rurociągu, wykonanie zaślepienia rury zasilającej i powrotnej.	kpl		1,000		
		Materiały Likwidacja przyłącza centralnego ogrzewania.	kpl	1	1,00000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
2.5	Kalkulacja indywidualna	Likwidacja przyłącza instalacji elektrycznej. W pozycji należy uwzględnić umartwienie instalacji pod budynkiem	kpl		1,000		
		Materiały Likwidacja przyłącza instalacji elektrycznej.	kpl	1	1,00000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
Razem Likwidacja przyłączy.							
3	Element	Demontaż ślusarki i stolarki zewnętrznej - elewacja zachodnia.					
3.1	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1'm2	szt		11,000		
		Wyliczenie ilości robót: Okienko piwniczne 1,37 x 0,63 = 0,863 - 11 11 sztuk					
					11,000		
					RAZEM:	11,000	
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,85	0,85000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
3.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2'm2	m2		6,955		
		Wyliczenie ilości robót: Okna w bocznej klatce schodowej 1,73*1,34 * 3					
					6,955		
					RAZEM:	6,955	
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
3.3	KNR 401/432/3	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia ponad 2'm2	m2		96,400		
		Wyliczenie ilości robót: Okna w elewacji budynku 2,18*1,34 * 33					
					96,400		
					RAZEM:	96,400	
		Robocizna Cieśle grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,38 0,04	0,38000 0,04000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
Razem Demontaż ślusarki i stolarki zewnętrznej - elewacja zachodnia.							
4	Element	Demontaż ślusarki i stolarki zewnętrznej - elewacja wschodnia.					
4.1	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1'm2	szt		10,000		
		Wyliczenie ilości robót: Okienko piwniczne 1,05 * 0,63 = 0,66 1 Okienko piwniczne 1,37 x 0,63 = 0,863 - 9 9 sztuk					
					1,000		
					9,000		
					RAZEM:	10,000	
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,85	0,85000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2	szt		1,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Okno w środkowej klatce schodowej - 1,37 x 1,00 - 1 szt			1,000		
		RAZEM:			1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
4.3	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2'm2	m2		11,431		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Okna w środkowej klatce schodowej 1,67*1,34 * 2			4,476		
		Okna w bocznej klatce schodowej 1,73*1,34 * 3			6,955		
		RAZEM:			11,431		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
4.4	KNR 401/432/2	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia 1-2'm2	szt		5,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Okna w elewacji - 1,05*1,34 - 4 szt			5,000		
		RAZEM:			5,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,76	0,76000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,09000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
4.5	KNR 401/432/3	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia ponad 2'm2	m2		78,872		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Okna w elewacji budynku 2,18*1,34 * 27			78,872		
		RAZEM:			78,872		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,38	0,38000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
Razem Demontaż ślusarki i stolarki zewnętrznej - elewacja wschodnia.							
5	Element	Demontaż ślusarki i stolarki zewnętrznej - elewacja północna.					
5.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2	szt		3,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Okno w środkowej klatce schodowej - 1,17 x 1,14 - 3 sztuki			3,000		
		RAZEM:			3,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
5.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2'm2	m2		14,707		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Okna w środkowej klatce schodowej (w łączniku) 2,34*1,14 * 2			5,335		
		Drzwi w bocznej klatce schodowej 1,42*2,20 * 3			9,372		
		RAZEM:			14,707		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
Razem Demontaż ślusarki i stolarki zewnętrznej - elewacja północna.							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
6	Element	Demontaż ślusarki i stolarki zewnętrznej - elewacja południowa.					
6.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2	szt		4,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Okno w środkowej klatce schodowej - 1,17 x 1,14 - 3 sztuki	3		3,000		
		Drzwi w środkowej klatce schodowej - 0,90 x 2,00 - 1 sztuka	1		1,000		
		RAZEM:			4,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
6.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2'm2	m2		5,335		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Okna w środkowej klatce schodowej (w łączniku) 2,34*1,14 * 2			5,335		
		RAZEM:			5,335		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
6.3	KNR 401/432/2	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia 1-2'm2	szt		3,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Okna w elewacji budynku - 1,05 x 1,34 - 3 sztuki	3		3,000		
		RAZEM:			3,000		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,76	0,76000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,09000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
Razem Demontaż ślusarki i stolarki zewnętrznej - elewacja południowa.							
7	Element	Demontaż stolarki wewnętrznej i innych elementów wyposażenia.					
7.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2	szt		27,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Drzwi w pomieszczeniach piwnicy	24		24,000		
		Drzwi w pomieszczeniach parteru	1		1,000		
		Drzwi w pomieszczeniach I piętra	1		1,000		
		Drzwi w pomieszczeniach II piętra	1		1,000		
		RAZEM:			27,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
7.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2'm2	m2		20,419		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Drzwi w pomieszczeniach piwnicy	1,42*2,05 * 1		2,911		
		Drzwi w pomieszczeniach parteru	1,60*2,05 * 2 + 1,34*2,05 * 2		12,054		
		Drzwi w pomieszczeniach I piętra	1,34*2,05 * 1		2,747		
		Drzwi w pomieszczeniach II piętra	1,34*2,02 * 1		2,707		
		RAZEM:			20,419		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
7.3	KNR 401/432/2	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia 1-2`m2	szt		121,000			
		Wyliczenie ilości robót:						
		Drzwi w pomieszczeniach parteru	39		39,000			
		Drzwi w pomieszczeniach I piętra	41		41,000			
		Drzwi w pomieszczeniach II piętra	41		41,000			
			RAZEM:		121,000			
		Robocizna						
		Cieśle grupa II	r-g	0,76	0,76000			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,09000			
			Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa						
		Wartość						
7.4	KNR 401/432/3	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia ponad 2`m2	m2		8,796			
		Wyliczenie ilości robót:						
		Drzwi w pomieszczeniach parteru	1,43*2,05*1		2,932			
		Drzwi w pomieszczeniach I piętra	1,43*2,05*1		2,932			
		Drzwi w pomieszczeniach II piętra	1,43*2,05*1		2,932			
			RAZEM:		8,796			
		Robocizna						
		Cieśle grupa II	r-g	0,38	0,38000			
		Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04000			
			Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa						
		Wartość						
7.5	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie istniejących mebli, dywanów, karniszy i firanek i elementów zabudowy.	kpl		1,000			
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	36	36,00000			
			Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa						
		Wartość						
7.6	Kalkulacja indywidualna	Demontaż ram stalowych osiatkowanych wraz z drzwiami (szatnie).	kpl		1,000			
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	32	32,00000			
			Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa						
		Wartość						
7.7	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko.	m		21,910			
		Wyliczenie ilości robót:						
		Boczna klatka schodowa	1,17*3 + 1,17*2+1,67*1 + 1,17*2+1,67*1		11,530			
		Klatka schodowa od czoła budynku	1,73*2 + 1,73*2 + 1,73*2		10,380			
				RAZEM:		21,910		
		Robocizna						
		Robotnicy grupa I	r-g	0,85	0,85000			
			Koszty bezpośrednie					
			Cena jednostkowa					
			Wartość					
Razem Demontaż stolarki wewnętrznej i innych elementów wyposażenia.								
8	Element	Demontaż instalacji wewnętrznych.						
8.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż opraw i łączników instalacji elektrycznej wewnątrz budynku.	kpl		1,000			
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	24	24,00000			
			Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa						
		Wartość						
8.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż okablowania naściennego.	kpl		1,000			
		Robocizna						
		Robocizna	r-g	32	32,00000			
			Koszty bezpośrednie					
		Cena jednostkowa						
		Wartość						

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
8.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż instalacji wewnętrznej wod. kan. W pozycji demontaż umywalek, zlewów, muszli ustępowych oraz zaworów i baterii. Demontaż naściennej instalacji wodno - kanalizacyjnej oraz instalacji hydrantowej.	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	80	80,00000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
8.4	Kalkulacja indywidualna	Demontaż instalacji wewnętrznej centralnego ogrzewania. W pozycji demontaż grzejników i zaworów, demontaż naściennej instalacji zasilającej i powrotnej.	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	120	120,00000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
8.5	Kalkulacja indywidualna	Demontaż instalacji wewnętrznej gazowej wraz z kuchenkami.	kpl		1,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	6	6,00000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
Razem Demontaż instalacji wewnętrznych.							
9	Element	Roboty rozbiórkowe okładzin stropów.					
9.1	KNR 401/429/6	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z płyt pilśniowych - analogia - rozbiórka podsufitki	m2		1 298,508		
		Wyliczenie ilości robót:					
	Podbitka stropu II piętra - pomieszczenia łazienek	39,87*12,03 - (3,25*4,80*3)			432,836		
	Podbitka stropu I piętra - pomieszczenia łazienek	39,87*12,03 - (3,25*4,80*3)			432,836		
	Podbitka stropu parteru - pomieszczenia łazienek	39,87*12,03 - (3,25*4,80*3)			432,836		
		RAZEM:			1 298,508		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,18	0,18000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
Razem Roboty rozbiórkowe okładzin stropów.							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
10	Element	Roboty rozbiórkowe ścian działowych kondygnacji nadziemnych (ściany bez zawartości azbestu).					
10.1	KNR 404/404/5	Rozebranie ścianek działowych drewnianych z łat i rygli - analogia - rozbiórka ścian działowych - ściana "plaster miodu", ruszt drewniany.	m2		848,370		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Ściany pomieszczeń II piętra - ściany korytarza			152,573		
		Ściany pomieszczeń II piętra - ściany oddzielające przedsionki od pokoi			115,689		
		Ściany pomieszczeń II piętra - ścianki działowe w sanitariatach			18,000		
		Ściany pomieszczeń I piętra - ściany korytarza			152,573		
		Ściany pomieszczeń I piętra - ściany oddzielające przedsionki od pokoi			119,930		
		Ściany pomieszczeń I piętra - ścianki działowe w sanitariatach			18,000		
		Ściany pomieszczeń parteru - ściany korytarza			154,418		
		Ściany pomieszczeń parteru - ściany oddzielające przedsionki od pokoi			117,187		
		RAZEM:			848,370		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,19	0,19000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,23	0,23000		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,005	0,00500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,003	0,00300		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,16	0,16000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
		Razem Roboty rozbiórkowe ścian działowych kondygnacji nadziemnych (ściany bez zawartości azbestu).					
11	Element	Roboty rozbiórkowe ścian działowych kondygnacji nadziemnych (ściany z zawartością azbestu).					
11.1	KNR 404/404/5	Rozebranie ścianek działowych drewnianych z łat i rygli - rozbiórka konstrukcji ściany - ściana "plaster miodu", ruszt drewniany. Ze względu na zawartość azbestu w okładzinie ściany rozbiórkę wykonywać zgodnie z odpowiednimi przepisami.	m2		773,760		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,19	0,19000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,23	0,23000		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,005	0,00500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,003	0,00300		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,16	0,16000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
11.2	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - analogia - rozebranie izolacji z wełny mineralnej, współczynnik 0,3 do nakładów "R" i "S", skreślono materiały R = 0,300 M = 1,000 S = 0,300	m2		773,760		
		Robocizna					
		Dekarze grupa II	r-g	0,1397	0,04191		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0163	0,00489		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,00267		
		Wyciąg	m-g	0,0059	0,00177		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
		Razem Roboty rozbiórkowe ścian działowych kondygnacji nadziemnych (ściany z zawartością azbestu).					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
12	Element	Rozbiórka warstw posadzkowych.					
12.1	KNR 404/504/7	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek	m2		1 189,209		
		Wyliczenie ilości robót:					
	Pomieszczenia II piętra	39,87*1,95+3,49*4,80*15+3,47*4,80*2+1,67*4,80*2+1,62*4,80+3,60*4,40			401,987		
	Pomieszczenia I piętra	39,87*1,95+3,49*4,80*15+3,47*4,80*2+1,67*4,80*2+1,62*4,80+3,60*4,40			401,987		
	Pomieszczenia parteru	39,87*1,95+3,49*4,80*14+3,47*4,80*2+1,67*4,80*2+1,62*4,80+3,60*4,40			385,235		
		RAZEM:			1 189,209		
	Robocizna Robotnicy grupa I		r-g	0,18	0,18000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
12.2	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych	m2		184,545		
		Wyliczenie ilości robót:					
	Pomieszczenia II piętra	3,25*4,80*3 + 2,40*1,71 + 2,19*1,71			54,649		
	Pomieszczenia I piętra	3,25*4,80*3 + 2,40*1,71 + 2,19*1,71			54,649		
	Pomieszczenia parteru	3,25*4,80*3 + 3,35*2,45 + 2,25*3,35			62,545		
	Pomieszczenia piwnicy	1,97*2,35 + 1,97*2,08*1,97			12,702		
		RAZEM:			184,545		
	Robocizna Robotnicy grupa I		r-g	0,52	0,52000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
12.3	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej - analogia - posadzka z gipsu gr. 3 cm, wylana na płycie tekturowej "plaster miodu" gr. 3 cm, współczynnik 0,4 do nakładów ze względu na mniejszą pracochłonność robót R = 0,400 M = 1,000 S = 0,400	m2		1 373,754		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1189,209+184,545			1 373,754		
		RAZEM:			1 373,754		
	Robocizna Robotnicy grupa I		r-g	0,74	0,29600		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
Razem Rozbiórka warstw posadzkowych.							
13	Element	Roboty rozbiórkowe dachu.					
13.1	KNR 404/506/6	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rury	m		46,450		
		Wyliczenie ilości robót:					
		9,40*4+8,85			46,450		
		RAZEM:			46,450		
	Robocizna Robotnicy grupa I		r-g	0,11	0,11000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
13.2	KNR 404/506/5	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny	m		101,260		
		Wyliczenie ilości robót:					
		44,22+43,16+6,94*2			101,260		
		RAZEM:			101,260		
	Robocizna Robotnicy grupa I		r-g	0,1	0,10000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	
13.3	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		78,000		
	Robocizna Robotnicy grupa I		r-g	0,3	0,30000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
13.4	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie	m2		493,847		
		Wyliczenie ilości robót:					
		40,02*(6,17+6,17)			493,847		
				RAZEM:	493,847		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,09000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
13.5	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa - analogia - rozbiórka ocieplenia dachu - współczynnik 0,3 do nakładów "R" i "S", skreślono materiały R = 0,300 M = 1,000 S = 0,300	m2		479,636		
		Wyliczenie ilości robót:					
		39,87*12,03			479,636		
				RAZEM:	479,636		
		Robocizna Dekarze grupa II	r-g	0,0714	0,02142		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,00579		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,00267		
		Wyciąg	m-g	0,0077	0,00231		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
Razem Roboty rozbiórkowe dachu.							
14	Element	Rozbiórka ścian zewnętrznych.					
14.1	KNR 404/404/5	Rozebranie ścianek działowych drewnianych z łat i rygli - rozbiórka konstrukcji ściany - rozebranie pokrycia ściany płytą azbestową - Rozbiórkę wykonać zgodnie z odpowiednimi przepisami	m2		565,856		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Elewacja zachodnia		40,05*8,35 - 94,400	240,018		
		Elewacja wschodnia		(20,25*8,35+16,50*8,35 + 2,21*(2,83+2,93)/2) - (78,872+7,035+1,670)	225,650		
		Elewacja północna		0	0,000		
		Elewacja południowa		12,33*(8,61+8,29)/2 - 4,001	100,188		
				RAZEM:	565,856		
		Robocizna Cieśle grupa II	r-g	0,19	0,19000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,23	0,23000		
		Materiały Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50' mm	m3	0,005	0,00500		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45' mm	m3	0,003	0,00300		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,16	0,16000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
14.2	KNR 202/609/12	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaczynie gipsowym - rozebranie izolacji ze styropianu, współczynnik 0,3 do nakładów "R" i "S", skreślono materiały R = 0,300 M = 1,000 S = 0,300	m2		565,856		
		Robocizna Dekarze grupa II	r-g	0,5746	0,17238		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0926	0,02778		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,00141		
		Wyciąg	m-g	0,0237	0,00711		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
14.3	KNR 205/1007/1	Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych fałdowanych montowana metodą tradycyjną, bez ocieplenia - analogia - rozebranie okładziny ścienniej z blach fałdowych - współczynnik 0,3 do nakładów "R" i "S", skreślono materiały R = 0,300 M = 1,000 S = 0,300 Robocizna Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III Sprzęt Żuraw samochodowy 5-6 t (1) Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1) Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m2		565,856		
			r-g	0,7261	0,21783		
			r-g	0,1814	0,05442		
			m-g	0,0308	0,00924		
			m-g	0,0254	0,00762		
			m-g	0,0254	0,00762		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
Razem Rozbiórka ścian zewnętrznych.							
15	Element	Rozbiórka pokrycia stropów - blachy stalowe trapezowe.					
15.1	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie - analogia - rozbiórka przekrycia stropów pomiędzy poziomami	m2		1 480,341		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Strop II piętra		40,02*12,33	493,447		
		Strop I piętra		40,02*12,33	493,447		
		Strop parteru		40,02*12,33	493,447		
				RAZEM:	1 480,341		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,09	0,09000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
Razem Rozbiórka pokrycia stropów - blachy stalowe trapezowe.							
16	Element	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych i murowanych.					
16.1	KNR 404/509/3	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład	m2		83,524		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Pokrycie klatki schodowej bocznej		44	44,000		
		Pokrycie klatki schodowej środkowej		3,27*5,91	19,326		
		Pokrycie łącznika		2,63*7,68	20,198		
				RAZEM:	83,524		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,41	0,41000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
16.2	KNR 404/305/8	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych, przy grubości płyty do 15 cm	m3		12,529		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Dach		0,15*83,525	12,529		
				RAZEM:	12,529		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	8,21	8,21000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
16.3	KNR 404/305/3	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 20 cm	m3		122,389		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Klatki schodowe		0,15*33,90*3 + 0,15*2,43*5,07 * 3	20,799		
		Strop piwnicy		0,18*39,87*12,03	86,334		
		Belki stropu piwnicy		0,25*0,30*11,69*10	8,768		
		Wieniec		0,25*0,25*2*(12,03+39,87)	6,488		
				RAZEM:	122,389		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	10,37	10,37000		
		Materiały Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,007	0,00700		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,007	0,00700		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
16.4	KNR 404/304/5	Rozebranie słupów, żelbetowych, węższy bok do 30 cm	m3		1,026		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,85*0,3*0,3*4			1,026		
		RAZEM:			1,026		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	6,18	6,18000		
		Robotnicy grupa II	r-g	14,64	14,64000		
		Robotnicy grupa I	r-g	11,33	11,33000		
		Materiały					
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi 6-20 cm	m3	0,217	0,21700		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,146	0,14600		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,047	0,04700		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,73	2,73000		
		Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	7,7	7,70000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
16.5	KNR 404/303/2	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 30 cm	m3		32,975		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Ściany podziemia klatki schodowej		0,25*(5,91+2,85+5,91)*2,85			
		środkowej			10,452		
		Ściany podziemia klatki schodowej		0,25*2,85*(12,33*2+2,51+2,51+3,60)-			
		bocznej		(0,25*0,9*2,05+0,25*1,42*2,05)	22,523		
		RAZEM:			32,975		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	13,45	13,45000		
		Robotnicy grupa I	r-g	2,56	2,56000		
		Materiały					
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,015	0,01500		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,009	0,00900		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	0,53000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
16.6	KNR 404/101/4	Rozebranie murów poniżej terenu, mury i słupy z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		158,247		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,25*2,85*2*(12,33+44,22) + 0,25*2,85*39,76-0,25*0,9*2,05*16					
		+ 0,25*2,85*(3,95+4,80+17,83+4,80*5)-0,25*0,90*2,05*5			135,265		
		0,12*4,80*2,85*14			22,982		
		RAZEM:			158,247		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	3,76	3,76000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	
16.7	KNR 404/102/2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		86,311		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Ściany łącznika		0,25*2,93*(7,68+1,77) - 0,25*(5,355+5,355)	4,245		
		Ściany bocznej klatki schodowej		0,25*8,44*(5,91+2,51+5,91) - 0,25*(4,001+4,001+4,476+1,67)	26,699		
		Ściany bocznej klatki schodowej		0,25*8,44*(12,33+12,33+2,51+3,60)-			
				0,25*(6,955+6,955+9,375+2,43*2,05*3)	55,367		
		RAZEM:			86,311		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	3,1	3,10000		
						Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
16.8	KNR 404/301/4	Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm	m3		111,500		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,20*557,50			111,500		
		RAZEM:			111,500		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	6,71	6,71000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
16.9	KNR 404/302/1	Rozebranie betonowych i żelbetowych ław, stop i fundamentów pod maszyny, betonowych, grubości do 70 cm	m3		70,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,50*0,80*(44,28*2+43,22*2)			70,000		
		RAZEM:			70,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	10,01	10,01000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
Razem Rozbiórka konstrukcji żelbetowych i murowanych.							
17	Element	Demontaż pozostałych elementów budynku.					
17.1	KNR 404/503/1	Rozebranie płyt balkonowych z balustradami, płyty balkonowe żelbetowe	m2		9,522		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,30*1,38*3			9,522		
		RAZEM:			9,522		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	2,86	2,86000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
17.2	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja I	m		7,600		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,80*2			7,600		
		RAZEM:			7,600		
		Robocizna					
		Spawacze grupa II	r-g	0,05	0,05000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,87	0,87000		
		Materiały					
		Tlen techniczny sprężony	m3	0,068	0,06800		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,008	0,00800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,06	0,06000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
17.3	KNR 404/804/2	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja II	m		7,600		
		Robocizna					
		Spawacze grupa II	r-g	0,05	0,05000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,88	0,88000		
		Materiały					
		Tlen techniczny sprężony	m3	0,068	0,06800		
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,008	0,00800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,06	0,06000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
17.4	KNR 404/804/3	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych, kondygnacja III Robocizna Spawacze grupa II Robotnicy grupa I Materiały Tlen techniczny sprężony Acetylen techniczny - rozpuszczony Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m r-g r-g m3 kg % m-g	 0,05 0,9 0,068 0,008 0,5 0,06	 0,05000 0,90000 0,06800 0,00800 0,06000	 Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	 Wartość
Razem Demontaż pozostałych elementów budynku.							
18	Element	Demontaż konstrukcji stalowej budynku.					
18.1	KNR 205/101/4	Hale typu lekkiego, ramy - demontaż konstrukcji stalowej budynku, przyjęto ciężar kondygnacji 25 kg/m2 rzutu - rozbiórka konstrukcji, współczynnik 0,4 do nakładów "R" i "S", skreślono materiały (poza gazami technicznymi) R = 0,400 M = 1,000 S = 0,400	t		37,008		
		Wyliczenie ilości robót:	25*12,33*40,02*3/1000			37,008	
		RAZEM:				37,008	
		Robocizna Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III Spawacze grupa II Materiały Tlen techniczny sprężony Acetylen techniczny - rozpuszczony Sprzęt Żuraw samochodowy 5-6 t (1) Żuraw samochodowy 12-16 t (1) Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1) Przyczepa dłużykowa do samochodu 10 t	r-g r-g r-g m3 kg m-g m-g m-g m-g	8,32 3,14 1,59 1,8 0,6 0,2 1,7 0,4 0,4	3,32800 1,25600 0,63600 1,80000 0,60000 0,08000 0,68000 0,16000 0,16000	 Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	 Wartość
Razem Demontaż konstrukcji stalowej budynku.							
19	Element	Roboty zabezpieczające stateczność konstrukcji podczas rozbiórki.					
19.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie stężeń tymczasowych celem zabezpieczenia stateczności konstrukcji podczas rozbiórki Materiały Wykonanie stężeń tymczasowych celem zabezpieczenia stateczności konstrukcji podczas rozbiórki	kpl kpl	 1	1,000 1,00000	 Koszty bezpośrednie Cena jednostkowa	 Wartość
Razem Roboty zabezpieczające stateczność konstrukcji podczas rozbiórki.							

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
20	Element	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki					
20.1	KNR 404/1103/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 5 samochodów na zmianę	m3		470,517		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna		0,10*(4,001+5,335+9,372+4,001+1,80+5,335+4,221+78,872+7,035+0,66+7,769+4,476+1,67+6,955+9,494+6,955+94,40)*0,50	12,618		
		Stolarka drzwiowa wewnętrzna		(0,10*0,9*2,05*27+0,10*20,419+0,10*0,9*2,05*121+0,10*8,796)*0,50	15,114		
		Paraperty wewnętrzne		0,05*0,3*21,91	0,329		
		Podbitka stropu		0,025*1298,508	32,463		
		Okładzina ścienna		0,015*453,295	6,799		
		Ścianki działowe tynkowane		0,10*848,37	84,837		
		Ścianki działowe z udziałem azbestu		0,10*773,76	77,376		
		Okładziny posadzkowe i warstwy podposadzkowe		0,08*1373,754	109,900		
		Wełna mineralna międzystropia		0,15*493,847	74,077		
		Okładzina ścian zewnętrznych (z dodatkiem azbestu)		0,10*565,856	56,586		
		Pokrycie dachu papą		0,005*83,524	0,418		
		RAZEM:			470,517		
		Sprzęt					
		Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.60' m3 (1)	m-g	0,101	0,10100		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
20.2	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		470,517		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,177	0,17700		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
20.3	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	m3		470,517		
		Sprzęt					
		Samochód samowyładowczy do 5't (1)	m-g	0,037	0,70300		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
20.4	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki	m3		449,383		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Objętość rozbieranego materiału (nie wbudowanego w wykop)		470,517	470,517		
		Objętość płyt z udziałem azbestu (opłata w oddzielnej pozycji)		-0,01*2113,376	-21,134		
		RAZEM:			449,383		
		Materiały					
		Opłata za składowanie gruzu i odpadów budowlanych na wysypisku	m3	1	1,00000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
20.5	Kalkulacja indywidualna	Opłata za utylizację materiałów z azbestem	m2		2 113,376		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Ścianki działowe z udziałem azbestu		773,76*2	1 547,520		
		Okładzina ścian zewnętrznych z udziałem azbestu		565,856	565,856		
		RAZEM:			2 113,376		
		Materiały					
		Opłata za utylizację azbestu	m2	1	1,00000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
20.6	KNR 404/1107/3 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód 5-10't. W pozycji zwrot za sprzedaż złomu	t		56,632		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Konstrukcja stalowa z rozbiórki			37,008		
		Konstrukcja barier			15*(7,6*3*1,1+1,81*2+1,1*(1,38+2,30+0,32)*2)/1000		
		Elementy stalowe szatni			0,120		
		Grzejniki żeliwne			0,250		
		Obróbki blacharskie i pokrycie dachu			5,50*(46,45+101,26)/1000 + 5,50*(78+493,847)/1000		
		Blacha obudowy			5,50*565,856/1000		
		Blachy stropów			7,85*1480,341/1000		
		RAZEM:			56,632		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,68	0,68000		
		Materiały					
		Opłata za sprzedaż złomu	kg	-1 000	-1 000,00000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy 5-10't (1)	m-g	0,5	0,50000		
		Żuraw samochodowy 5-6't (1)	m-g	0,38	0,38000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
20.7	KNR 404/1107/4 (2)	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 5-10't	t		59,593		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy 5-10't (1)	m-g	0,026	0,49400		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
Razem Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki							
21	Element	Rekultywacja terenu					
21.1	KNR 201/230/2 (2)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii IV, spycharka 74'kW (100'KM) - zasyp przestrzeni po rozbiórce piwnicy gruzem z rozbiórki	m3		594,977		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Gruz żelbetowy z płyt dachowych - poz. 16.2			12,529		
		Gruz żelbetowy z poz. 16.3			122,389		
		Gruz żelbetowy z poz. 16.4			1,026		
		Gruz żelbetowy z poz. 16.5			32,975		
		Gruz ceglany z poz. 16.6			158,247		
		Gruz ceglany z poz. 16.7			86,311		
		Gruz betonowy z płyty dennej - poz. 16.8			111,50		
		Gruz betonowy i żelbetowy z rozbiórki ław fundamentowych - poz. 16.9			70,0		
		RAZEM:			594,977		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74'kW (100'KM) (1)	m-g	0,0134	0,01340		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
21.2	KNR 201/230/1 (2)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10' m, grunt kategorii I-III, spycharka 74'kW (100'KM) - zasyp ziemią nieurodzajną	m3		573,298		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Objętość "wyparta" przez rozbieraną piwnicę					
		Objętość ław fundamentowych - poz. 16.9	70,0		70,000		
		Objętość podłoża (płyta denna) - poz. 16.8	111,50		111,500		
		Objętość bryły - poziom od 0,00 do -1,97	1,97*557,50		1 098,275		
		Objętość zasypu - gruz betonowy i żelbetowy z rozbiórki					
		Gruz żelbetowy z płyt dachowych - poz. 16.2	-12,529		-12,529		
		Gruz żelbetowy z poz. 16.3	-122,389		-122,389		
		Gruz żelbetowy z poz. 16.4	-1,026		-1,026		
		Gruz żelbetowy z poz. 16.5	-32,975		-32,975		
		Gruz ceglany z poz. 16.6	-158,247		-158,247		
		Gruz ceglany z poz. 16.7	-86,311		-86,311		
		Gruz betonowy z płyty dennej - poz. 16.8	-111,50		-111,500		
		Gruz betonowy i żelbetowy z rozbiórki ław fundamentowych - poz. 16.9	-70,0		-70,000		
		Objętość warstwy wierzchniej (humusu)	-0,2*557,50		-111,500		
		RAZEM:			573,298		
		Materiały					
		Ziemia nieurodzajna	m3	1	1,00000		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 74'kW (100'KM) (1)	m-g	0,0127	0,01270		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
21.3	KNR 221/218/3	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski spycharkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3		111,500		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,20*557,50			111,500		
		RAZEM:			111,500		
		Robocizna					
		Ogrodnicy grupa I	r-g	0,254	0,24257		
		Materiały					
		Ziemia urodzajna (humus)	m3	1	1,00000		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 40kW/55'KM (1)	m-g	0,04	0,04000		
						Koszty bezpośrednie	
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
						Razem Rekultywacja terenu	
						Razem kosztorys	
						Wartość kosztorysu netto	

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Cieśle grupa II	r-g	611,996		
2.	Dekarze grupa II	r-g	140,244		
3.	Monter grupa II	r-g	204,859		
4.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	246,423		
5.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	77,276		
6.	Ogrodnicy grupa I	r-g	27,047		
7.	Robocizna	r-g	330,000		
8.	Robotnicy grupa I	r-g	5 958,019		
9.	Robotnicy grupa II	r-g	458,535		
10.	Spawacze grupa II	r-g	24,677		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			8 079,076		

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	22,388		
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	12,676		
3.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	2,609		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,297		
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	7,421		
6.	Dostawa i montaż siatki asekuuracyjnej poziomej wspartej na wspornikach. W pozycji dostawa, montaż wsporników, rozpięcie siatki polipropylenowej wg projektu i opisu. Demontaż siatki i wsporników po zakończeniu robót.	m2	76,834		
7.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,805		
8.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi 6-20 cm	m3	0,223		
9.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	376,942		
10.	Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	7,900		
11.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	90,790		
12.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	34,773		
13.	Likwidacja przyłącza gazowego.	kpl	1,000		
14.	Likwidacja przyłącza centralnego ogrzewania.	kpl	1,000		
15.	Likwidacja przyłącza instalacji elektrycznej.	kpl	1,000		
16.	Likwidacja przyłącza kanalizacji sanitarnej.	kpl	1,000		
17.	Likwidacja przyłącza wody.	kpl	1,000		
18.	Opłata za składowanie gruzu i odpadów budowlanych na wysypisku	m3	449,383		
19.	Opłata za sprzedaż złomu	kg	-56 632,000		
20.	Opłata za utylizację azbestu	m2	2 113,376		
21.	Plandeka rusztowaniowa zbrojona	m2	84,517		
22.	Siatka z tworzyw sztucznych	m2	183,013		
23.	Tlen techniczny sprężony	m3	68,165		
24.	Wykonanie stężeń tymczasowych celem zabezpieczenia stateczności konstrukcji podczas rozbiórki	kpl	1,000		
25.	Zaślepka z tworzywa sztucznego	szt	34,773		
26.	Ziemia nieurodzajna	m3	573,298		
27.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	111,500		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	4,312		
2.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	5,921		
3.	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.60 m3 (1)	m-g	47,522		
4.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	5,921		
5.	Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	4,312		
6.	Rusztowania ramowe systemu "plettac Kombi"	m-g	84,408		
7.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	414,055		
8.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	57,755		
9.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,464		
10.	Spycharka gąsienicowa 40kW/55 KM (1)	m-g	4,460		

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
11.	Spycharka gąsienicowa 74`kW (100`KM) (1)	m-g	15,254		
12.	Środek transportowy (1)	m-g	4,145		
13.	Wyciąg	m-g	6,501		
14.	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	1,368		
15.	Żuraw samochodowy 5-6`t (1)	m-g	29,710		
16.	Żuraw samochodowy 12-16`t (1)	m-g	25,165		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			712,273		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Rozbiórka Pawilonu A-VI Krakowskiego Szpitala Specjalistycznego im. Jana Pawła II w Krakowie	
1	Roboty zabezpieczające - zgodnie z projektem, opisem i rysunkami.	
2	Likwidacja przyłączy.	
3	Demontaż ślusarki i stolarki zewnętrznej - elewacja zachodnia.	
4	Demontaż ślusarki i stolarki zewnętrznej - elewacja wschodnia.	
5	Demontaż ślusarki i stolarki zewnętrznej - elewacja północna.	
6	Demontaż ślusarki i stolarki zewnętrznej - elewacja południowa.	
7	Demontaż stolarki wewnętrznej i innych elementów wyposażenia.	
8	Demontaż instalacji wewnętrznych.	
9	Roboty rozbiórkowe okładzin stropów.	
10	Roboty rozbiórkowe ścian działowych kondygnacji nadziemnych (ściany bez zawartości azbestu).	
11	Roboty rozbiórkowe ścian działowych kondygnacji nadziemnych (ściany z zawartością azbestu).	
12	Rozbiórka warstw posadzkowych.	
13	Roboty rozbiórkowe dachu.	
14	Rozbiórka ścian zewnętrznych.	
15	Rozbiórka pokrycia stropów - blachy stalowe trapezowe.	
16	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych i murowanych.	
17	Demontaż pozostałych elementów budynku.	
18	Demontaż konstrukcji stalowej budynku.	
19	Roboty zabezpieczające stateczność konstrukcji podczas rozbiórki.	
20	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	
21	Rekultywacja terenu	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Rozbiórka Pawilonu A-VI Krakowskiego Szpitala Specjalistycznego im. Jana Pawła II w Krakowie netto	