

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka budynku mieszkalnego wielorodzinnego - CPV 45110000-1
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul: Kościelna 29
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych Zakład Budżetowy
ADRES INWESTORA : 70-546 Szczecin ul: Mariacka 25
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2010 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2010 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotowy budynek położony jest w Szczecinie na działce 8/16 (ark 3008) będącej we władaniu Zarządu ZBiLK. Od strony zachodniej budynek przylega ścianą szczytową do dwupiętrowego budynku mieszkalnego wybudowanego ok. roku 2000 . Od strony wschodniej budynek sąsiaduje z budynkiem mieszkalnym przeznaczonym do rozbiórki. Posiada piwnice, trzy kondygnacje nadziemne oraz część strychową. Wybudowany został w latach przedwojennych w konstrukcji tradycyjnej murowanej ze stromym dachem od ulicy krytym dachówką i płaskim (spadek ~5%) krytym papą od podwórza.

Całkowita powierzchnia zabudowy budynku wynosi 250,99 m²

Powierzchnia użytkowa mieszkań 468,60 m²

Powierzchnia użytkowa całości 998,00 m²

Kubatura budynku wynosi 3697,40 m³

Fundamenty stanowią ławy ceglane szer. ok.80 cm. Ściany zewnętrzne o grubości 60 do 25 cm murowane z cegły pełnej.

Ściany wewnętrzne wykonane z cegły grubości 25 i 12 cm. Wysokość w świetle pomieszczeń 3,10 m.

Układ konstrukcyjny podłużny. Stanowią go zewnętrzne ściany murowane.

Naścianach zewnętrznych jako konstrukcja stropu oparte są belki drewniane 25x20 cm (nad parterem, I i II piętrzem). Wypełnienie stanowi tzw. ślepa polepa.

Od spodu przymocowana jest na deskach gr. 25 mm trzcina i tynk wapienny, podłogi pięter i poddasza to deska podłogowa gr. 25 mm przykryta w większości wykładziną PCV.

Dach posiada konstrukcję drewnianą płatwiowo (14x16 cm) - kleszczową (19x8 cm) wspartą na słupach 16x13 cm . Krokwie o przekroju 16x11 cm rozstawiono osiowo co 90 cm . Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, kryty w części od stromej (od strony ulicy) dachówką ceramiczną karpówką. Część od strony podwórza (płaska o nachyleniu ok. 5%) pokryta papą asfaltową. Stolarka okienna drewniana - okna dzielone dwu szybowe. Stolarka drzwiowa drewniana typowa (w chwili obecnej pozostały tylko ościeżnice drewniane i metalowe). Budynek jest z zewnątrz częściowo otynkowany. Wewnątrz posiada tynki wapiennej cementowo-wapienne pomalowane emulsyjnie i klejowo. Posadzki ceramiczne na parterze pokryte są wykładziną z płytek ceramicznych (sanitariaty i kuchnie). W pozostałych pomieszczeniach stwierdzono pozostałości po wykładzinie dywanowej, PCV i panelach. Budynek obecnie jest nie użytkowany (poza częścią sklepową). Zły stan obróbek blacharskich dachu, występujące braki elementów rur deszczowych oraz rynien. Woda odprowadzana jest bezpośrednio pod fundament budynku, co skutkuje jego przyspieszonym zużyciem technicznym, widoczne są ślady pęknięć i spękania. Na działce przynależnej do budynku występują fragmenty murów po zabudowaniach gospodarczych. Budynki A i B (plan zagospodarowania). Ściany murowane z bloczków siporeksu, betonowych i cegły ceramicznej, z desek.

Wszystkie roboty prowadzić zgodnie z zasadami i przepisami zawartymi w :

- Ustawie Prawo Budowlane Dz.U. Nr 156 poz. 1118 z 2006 r.
- Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z 6 lutego 2003 r. W sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych - Dz.U.z dnia 19 marca 2003 r.
- Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów BHP - Dz.U.Nr 129/97 poz. 844
- Szczegółowych przepisach BHP i p.poż. obowiązujących na terenie miasta Szczecin.

Zakres robót obejmuje całkowitą rozbiórkę budynku wielorodzinnego . Rozbiórka poszczególnych części budynku powinna być poprzedzona zabezpieczeniem terenu robót rozbiórkowych, w tym ustawienia ogrodzenia strefy rozbiórki, oraz tablic informacyjnych. Rozbiórka przebiegać powinna w następującym porządku :

1. Rozbiórka pokrycia dachowego, konstrukcji dachu budynku do poziomu stropu, realizowana sposobem ręcznym, rozbiórka kominów (demontaż pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej karpówki, demontaż pokrycia dachowego z papy asfaltowej, rozebranie obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych, rozbiórka warstwy podkładowej z desek gr. 25 mm, rozbiórka konstrukcji więźby dachowej, rozebranie fragmentów ścian na poziomie strychu)
2. demontaż skrzydeł okiennych, drzwiowych, wykucie ościeżnic okiennych, drzwiowych i wrót garażowych, krat stalowych z otworów okiennych, wrót dwuskrzydłowych stalowych (wejścia do budynku)
3. rozbiórka stropu drewnianego nad II piętrzem wraz z warstwami składowymi (zasypką, deskami, tynkiem trzcinowym), rozebranie schodów poprzez demontaż stopni i wykucie belek wspornikowych,
4. rozebranie ścian działowych, nośnych II piętra, rozbiórka podłogi drewnianej
5. wykucie belek drewnianych nad I piętrzem z demontażem warstw okładzinowych, rozebranie schodów,
6. rozebranie ścian działowych z cegły pełnej, dziurawki, rozebranie ścian nośnych I piętra,
7. rozebranie schodów poprzez ostrożne wycięcie belek wspornikowych, demontaż podłogi drewnianej i okładziny z drewna stropu nad parterem, rozebranie belek stropowych
8. rozebranie ścian z cegły dziurawki, cegły pełnej - w pierwszej kolejności działowych, następnie wewnętrznych i zewnętrznych w sposób ręczno-mechaniczny (poziom parteru)
9. rozebranie stropu ceramicznego z belkami stalowymi sposobem ręczno-mechanicznym ze zwróceniem szczególnej ostrożności przy demontażu belek stalowych (niebezpieczeństwo zawalenia odcinków sklepienia ceglanego)
10. rozebranie ścian fundamentowych, posadzki fundamentów budynku mieszkalnego i gospodarczego (A, B)sposobem ręczno-mechanicznym, transport gruzu i zasypanie powstałych wykopów gruntem mineralnym
11. uporządkowanie terenu prowadzenia robót rozbiórkowych,
12. sporządzenie podkładu geodezyjnego powykonawczego wraz z zdjęciem z ewidencji

Podstawa opracowania :

1. Projekt budowlany rozbiórki wraz z technologią rozbiórki budynku wielorodzinnego przy ul: Kościelnej 29 (działka 8/16 ark 3008) w Szczecinie
- 2.Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów budowlanych określonych w programie funkcjonalno użytkowym - Dz.U. z 2004 r Nr 130 poz. 1389
3. Prawo budowlane ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 118 z późn. zmianami.
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2007 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego = Dz.U. z 2004 r Nr 202 poz. 2072
5. Wydawnictwo SEKOCENBUD za 1 kw 2010 r.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbiórka budynku - Szczecin ul: Kościelna 29					
1		Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych - CPV 45110000-1 - pow. zabudowy 250,99 m2			
1.1		Ogrodzenie placu rozbiórki			
1.1.1	Wycena własna	Ogrodzenie placu rozbiórki	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Etap I - rozbiórka pokrycia dachowego , konstrukcji dachu budynku do poziomu stropu realizowana sposobem ręcznym			
1.2.2	2 KNR 4-04 0507-02 z.o.3.1.	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		<pokrycie.dachówka.>0.50*(24.20+23.40)*3.90	m ²	92.820	
				RAZEM	92.820
1.2.2	3 KNR 4-04 0509-02 z.o.3.1.	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		<pokrycie.papa.>0.5*(23.40+20.19)*9.39	m ²	204.655	
				RAZEM	204.655
1.2.2	4 KNR 4-04 0506-05 z.o.3.1.	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m		
		<rynna.>24.20+20.19	m	44.390	
				RAZEM	44.390
1.2.2	5 KNR 4-04 0506-06 z.o.3.1.	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m		
		<rura.spust.>10.20+7.50+11.80+6.00+6.50	m	42.000	
				RAZEM	42.000
1.2.2	6 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<obróbka.blach.>0.50*20.19+0.50*24.20+0.50*23.40	m ²	33.895	
				RAZEM	33.895
1.2.2	7 KNR 4-04 0403-03 z.o.3.1.	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		<pokrycie.dachówka.łaty>0.50*(24.20+23.40)*3.90	m ²	92.820	
				RAZEM	92.820
1.2.2	8 KNR 4-04 0403-02 z.o.3.1.	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		<pokrycie.papa.deskowanie.>0.5*(23.40+20.19)*9.39	m ²	204.655	
				RAZEM	204.655
1.2.2	9 KNR 4-04 0403-04 z.o.3.1.	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		<pokrycie.dachówka.więźba>0.50*(24.20+23.40)*3.90	m ²	92.820	
		<pokrycie.papa.więźba>0.5*(23.40+20.19)*9.39	m ²	204.655	
				RAZEM	297.475
1.2.2	10 KNR 4-04 0102-05 z.o.3.1.	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
		<mur.zew.poddasze.>0.25*0.60*24.20+0.25*[0.5*(0.60+3.40)*2.10]+0.25*[0.5*(3.40+2.00)*8.40]+0.25*2.00*20.19+0.25*[0.5*(0.60+3.40)*1.70]+0.25*[0.5*(3.40+2.00)*9.40]	m ³	27.640	
		<mur.zew.poddasze.okna.>-(0.25*0.60*0.80)*8+(0.25*0.80*0.60)*2]	m ³	-1.200	
		<mur.wew.poddasze.>0.25*[0.5*(0.60+2.10)*10.50]*2+0.25*(0.5*1.30*8.60)*2+0.25*(0.5*1.30*1.10)*2	m ³	10.240	
		<mur.wew.poddasze.>0.40*2.37*3.40	m ³	3.223	
		<mur.wew.poddasze.>-(0.40*0.90*2.05)+(0.25*0.90*2.05)*2]	m ³	-1.661	
				RAZEM	38.242
1.2.2	11 KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		<mur.wew.poddasze.>(2.37*3.40)-(0.90*2.05)	m ²	6.213	
				RAZEM	6.213
1.2.2	12 KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
		<rusztowanie.kominy>6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.2	13 KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących	m ³		
		<komin.mur.poddasze.>0.40*1.24*4.20+0.40*1.43*4.20+0.40*1.20*4.20+0.40*1.43*4.20+0.40*1.14*4.20+0.40*1.24*4.20	m ³	12.902	
				RAZEM	12.902
1.3		Etap II - wykucie ościeżnic okiennych i drzwiowych			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1.3	KNR 4-01 0355-03	Demontaż skrzydeł drzwiowych i okiennych <okna.poddasze>8.00+2.00 <okna.II.piętro>8.00*4+10.00*4+1.00 <okna.I.piętra.>6.00*4+4+10*4 <okna.parter.>2.00*4+1.00*4 <drzwi.parter.>2.00	szt. szt. szt. szt. szt.	 10.000 73.000 68.000 12.000 2.000	
				RAZEM	165.000
15 d.1.3	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 <parter.>1.14*1.66*3+(1.66*2.30+0.90*3.00)*2	m ² m ²	 18.713	
				RAZEM	18.713
16 d.1.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 <parter.>(1.33*2.30+0.90*3.00)*2	szt. szt.	 11.518	
				RAZEM	11.518
17 d.1.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 <drzwi.parter.>2.17*3.00	m ² m ²	 6.510	
				RAZEM	6.510
18 d.1.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 <okna.II.piętro>9.00+10 <okna.I.piętra.>7.00+10.00 <okna.parter.>2.00+1.00	szt. szt. szt. szt.	 19.000 17.000 3.000	
				RAZEM	39.000
19 d.1.3	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 <okna.poddasze>8.00+2.00+3.00	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
20 d.1.3	KNR 4-01 0354-10	Demontaż bram. <parter.brama.>2.17*3.00	m ² m ²	 6.510	
				RAZEM	6.510
1.4		Etap III - rozbiórka stropu i schodów o konstrukcji drewnianej nad II pietrem			
21 d.1.4	KNR 4-04 0405-03 z.o.3.1.	Rozebranie drewnianych podłóg - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym <podasze.podłoga.>0.5*(23.32+19.48)*10.20-(3.58*2.37)	m ² m ²	 209.795	
				RAZEM	209.795
22 d.1.4	KNR 4-04 0406-01 z.o.3.1.	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym <podasze.podłoga.>0.5*(23.32+19.48)*10.20-(3.58*2.37)	m ² m ²	 209.795	
				RAZEM	209.795
23 d.1.4	KNR 4-04 0406-02 z.o.3.1.	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym <podasze.podłoga.>0.5*(23.32+19.48)*10.20-(3.58*2.37)	m ² m ²	 209.795	
				RAZEM	209.795
24 d.1.4	KNR 4-04 0406-03 z.o.3.1.	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym <podasze.podłoga.>0.5*(23.32+19.48)*10.20-(3.58*2.37)	m ² m ²	 209.795	
				RAZEM	209.795
25 d.1.4	KNR 4-04 0406-05 z.o.3.1.	Rozebranie belek stropowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym <podasze.podłoga.>[0.5*(23.32+19.48)]/0.80*10.60	m m	 283.550	
				RAZEM	283.550
26 d.1.4	KNR 4-04 0402-03 z.o.3.1.	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu do 8 stopni - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym <schody.poddasze.>2.000	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.5		Etap IV - rozbiórka ścian działowych i nośnych z cegły II piętra			
27 d.1.5	KNR 4-04 0102-05 z.o.3.1.	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym <mur.zew.II.piętro>0.40*3.20*(24.12+10.20+20.28+10.85) <mur.zew.II.piętro>-[(0.40*1.14*1.66)*10+(0.40*1.14*1.66)*8+(0.40*0.80*1.66)] <mur.wew.II.piętro>0.40*3.20*21.20 <mur.wew.II.piętro>-(0.40*2.50*2.10) <mur.wew.II.piętro>(0.25*3.20*10.20)*2 <mur.wew.II.piętro>-(0.25*0.90*2.05)*5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 83.776 -14.156 27.136 -2.100 16.320 -2.306	
				RAZEM	108.670

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1.5	KNR 4-04 0105-04 z.o.3.1.	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym <ścianka.1/2.c.II.piętro>(3.20*4.87)*2*4+(3.20*2.20)*2+(3.20*2.37)+(3.20*2.50)*2 <ścianka.1/2.c.II.piętro>-(0.80*2.05)*12	m ² m ² m ²	 162.336 -19.680	
				RAZEM	142.656
29 d.1.5	KNR 4-04 0105-01 z.o.3.1.	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym <ścianka.1/4.c.II.piętro>3.20*(3.27+2.20) <ścianka.1/4.c.II.piętro>-(0.80*2.05)*2	m ² m ² m ²	 17.504 -3.280	
				RAZEM	14.224
30 d.1.5	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących <komin.mur.II.piętro>0.40*1.24*3.20+0.40*1.43*3.20+0.40*1.20*3.20+0.40*1.43*3.20+0.40*1.14*3.20+0.40*1.24*3.20	m ³ m ³	 9.830	
				RAZEM	9.830
1.6		Etap V - rozbiórka stropu i schodów nad I piętrzem			
31 d.1.6	KNR 4-04 0405-01 z.o.3.1.	Rozebranie drewnianych podłóg - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym <piętro.I.piętro.podłoga>0.5*(23.32+19.48)*10.20-[(3.58*2.37)+(1.36*2.20)]	m ² m ²	 206.803	
				RAZEM	206.803
32 d.1.6	KNR 4-04 0406-01 z.o.3.1.	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym <piętro.I.piętro.podłoga>0.5*(23.32+19.48)*10.20-[(3.58*2.37)+(1.36*2.20)]	m ² m ²	 206.803	
				RAZEM	206.803
33 d.1.6	KNR 4-04 0406-02 z.o.3.1.	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym <piętro.I.piętro.podłoga>0.5*(23.32+19.48)*10.20-[(3.58*2.37)+(1.36*2.20)]	m ² m ²	 206.803	
				RAZEM	206.803
34 d.1.6	KNR 4-04 0406-03 z.o.3.1.	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym <piętro.I.piętro.podłoga>0.5*(23.32+19.48)*10.20-[(3.58*2.37)+(1.36*2.20)]	m ² m ²	 206.803	
				RAZEM	206.803
35 d.1.6	KNR 4-04 0406-05 z.o.3.1.	Rozebranie belek stropowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym <piętro.I.piętro.podłoga>[0.5*(23.32+19.48)]/0.80*10.60	m m	 283.550	
				RAZEM	283.550
36 d.1.6	KNR 4-04 0402-03 z.o.3.1.	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu do 8 stopni - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym <piętro.I.schody>2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.7		Etap VI - rozbiórka ścian I piętra			
37 d.1.7	KNR 4-04 0102-02 z.o.3.1.	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym <mur.zew.I.piętro>0.40*3.20*(24.12+10.20+20.28+10.85) <mur.zew.I.piętro>-[(0.40*1.14*1.66)*6+(0.40*1.14*1.66)*10+(0.40*0.80*1.66)+(0.40*0.60*0.60)+(0.40*0.80*1.66)+(0.40*0.80*1.14)] <mur.wew.I.piętro>0.40*3.20*21.20 <mur.wew.I.piętro>-(0.40*0.90*2.05)*4 <mur.wew.I.piętro>(0.25*3.20*10.20)*2 <mur.wew.I.piętro>-(0.25*0.90*2.05)*3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 83.776 -13.683 27.136 -2.952 16.320 -1.384	
				RAZEM	109.213
38 d.1.7	KNR 4-04 0105-04 z.o.3.1.	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym <ścianka.1/2.c.I.piętro>(3.20*4.87)*2*4+(3.20*2.20)*3+(3.20*2.37)+(3.20*1.10)+(3.20*2.50)+(3.20*1.10)+(3.20*8.30)+(3.20*3.60) <ścianka.1/2.c.I.piętro>-(0.80*2.05)*14	m ² m ² m ²	 206.496 -22.960	
				RAZEM	183.536
39 d.1.7	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących <komin.mur.I.piętro>0.40*1.24*3.20+0.40*1.43*3.20+0.40*1.20*3.20+0.40*1.43*3.20+0.40*1.14*3.20+0.40*1.24*3.20	m ³ m ³	 9.830	
				RAZEM	9.830
1.8		Etap VII - rozbiórka schodów i stropu nad parterem			
40 d.1.8	KNR 4-04 0405-01 z.o.3.1.	Rozebranie drewnianych podłóg - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<piętro.l/p.podłoga.>0.5*(23.32+19.48)*10.20-[(3.58*2.37)+(1.36*2.20)]	m ²	206.803	
				RAZEM	206.803
41 d.1.8	KNR 4-04 0406-01 z.o.3.1.	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		<piętro.l/p.podłoga.>0.5*(23.32+19.48)*10.20-[(3.58*2.37)+(1.36*2.20)]	m ²	206.803	
				RAZEM	206.803
42 d.1.8	KNR 4-04 0406-02 z.o.3.1.	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		<piętro.l/p.podłoga.>0.5*(23.32+19.48)*10.20-[(3.58*2.37)+(1.36*2.20)]	m ²	206.803	
				RAZEM	206.803
43 d.1.8	KNR 4-04 0406-03 z.o.3.1.	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		<piętro.l/p.podłoga.>0.5*(23.32+19.48)*10.20-[(3.58*2.37)+(1.36*2.20)]	m ²	206.803	
				RAZEM	206.803
44 d.1.8	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych	m		
		<piętro.l/p.podłoga.>[0.5*(23.32+19.48)]/0.80*10.60	m	283.550	
				RAZEM	283.550
45 d.1.8	KNR 4-04 0402-03 z.o.3.1.	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu do 8 stopni - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	szt.		
		<piętro.l/p.podłoga.>3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.9		Etap VIII- rozebranie ścian parteru			
46 d.1.9	KNR 4-04 0102-02 z.o.3.1.	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
		<mur.zew.parter.>0.40*3.20*(24.12+10.20+20.28+10.85)	m ³	83.776	
		<mur.zew.parter.>-[(0.40*1.14*1.66)*2+0.40*(1.66*2.30+0.90*3.00)*2+(0.40*1.14*1.66)+(0.40*2.17*3.00)*2]	m ³	-12.693	
		<mur.wew.parter.>0.40*3.20*21.20	m ³	27.136	
		<mur.wew.parter.>-(0.40*0.90*2.05)*3	m ³	-2.214	
		<mur.wew.parter.>(0.25*3.20*10.20)*2	m ³	16.320	
		<mur.wew.parter.>-(0.25*0.90*2.05)*3	m ³	-1.384	
				RAZEM	110.941
47 d.1.9	KNR 4-04 0105-04 z.o.3.1.	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		<ścianka.1/2.c.parter.>(3.20*4.93)*3+(3.20*4.87)*3+(3.20*2.20)+(3.20*7.00)	m ²	123.520	
		<ścianka.1/2.c.parter.>-(0.80*2.05)*6	m ²	-9.840	
				RAZEM	113.680
48 d.1.9	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących	m ³		
		<komin.mur.parter.>0.40*1.24*3.20+0.40*1.43*3.20+0.40*1.20*3.20+0.40*1.43*3.20+0.40*1.14*3.20+0.40*1.24*3.20	m ³	9.830	
				RAZEM	9.830
1.10		Etap IX - rozebranie stropu ceramicznego z belkami stalowymi Kleina			
49 d.1.1	KNR 4-04 0107-04 0 z.o.3.1.	Rozebranie stropu parteru z ceg. na zaprawie cementowej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		<parter.strop.>0.5*(23.32+19.48)*10.20-(2.17*1.36)	m ²	215.329	
				RAZEM	215.329
50 d.1.1	KNR 4-04 0107-05 0 z.o.3.1.	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wys.do 200 mm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m		
		<strop.parter.>[0.5*(23.32+19.48)]/0.80*10.60	m	283.550	
				RAZEM	283.550
1.11		Etap X - rozbiórka posadzki, ścian fundamentowych, fundamentów budynku			
51 d.1.1	KNR 4-04 0101-04 1 z.o.3.1.	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
		<mur.zew.piwnica.>0.65*1.95*(24.36+9.90+20.46+10.55)	m ³	82.730	
		<mur.zew.piwnica.>-(0.65*0.80*0.60)*10	m ³	-3.120	
		<mur.wew.piwnica.>0.40*1.95*21.00	m ³	16.380	
		<mur.wew.piwnica.>-(0.40*1.95*2.10)	m ³	-1.638	
		<mur.wew.piwnica.>(0.25*1.95*9.90)*2	m ³	9.653	
		<mur.wew.piwnica.>-(0.25*0.90*1.95)*4	m ³	-1.755	
				RAZEM	102.250
52 d.1.1	KNR 4-04 0105-04 1 z.o.3.1.	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		<ścianka.1/2.c.piwnica.>1.95*(4.72+5.59+3.35+2.95+4.72+2.37+0.25+2.50+0.12+3.55+0.12+1.93+0.12+0.90)	m ²	64.721	
		<ścianka.1/2.c.parter.>-(0.80*1.90)*9	m ²	-13.680	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 4-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących	m ³	RAZEM	51.041
d.1.1	0109-04				
1		<komin.mur.piwnica.>0.40*1.24*1.95+0.40*1.43*1.95+0.40*1.20*1.95+0.40*1.43*1.95+0.40*1.14*1.95+0.40*1.24*3.20	m ³	6.610	
				RAZEM	6.610
54	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
d.1.1	0301-04				
1	z.o.3.1.	<piwnica.>[0.5*(23.06+19.16)*9.90]*0.15	m ³	31.348	
				RAZEM	31.348
55	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
d.1.1	0101-01				
1	z.o.3.1.	<fundament.piwnica.>0.40*0.80*(24.36+9.90+20.46+10.55+21.00+9.90*2)	m ³	33.942	
				RAZEM	33.942
56	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.1	1103-04				
1		<z.poz.2.>92.82*0.038	m ³	3.527	
		<z.poz.10.>38.242	m ³	38.242	
		<z.poz.11.>6.213*0.12	m ³	0.746	
		<z.poz.13.>12.902	m ³	12.902	
		<z.poz.27.>108.670	m ³	108.670	
		<z.poz.28.>142.656*0.12	m ³	17.119	
		<z.poz.29.>14.224*0.06	m ³	0.853	
		<z.poz.30.>9.830	m ³	9.830	
		<z.poz.37.>109.213	m ³	109.213	
		<z.poz.38.>183.536*0.12	m ³	22.024	
		<z.poz.39.>9.83	m ³	9.830	
		<z.poz.46.>110.941	m ³	110.941	
		<z.poz.47.>113.68*0.12	m ³	13.642	
		<z.poz.48.>9.83	m ³	9.830	
		<z.poz.49.>215.329*0.25	m ³	53.832	
		<z.poz.51.>102.25	m ³	102.250	
		<z.poz.52.>51.041*0.12	m ³	6.125	
		<z.poz.53.>6.61	m ³	6.610	
		<z.poz.54.>31.348	m ³	31.348	
		<z.poz.55.>33.942	m ³	33.942	
				RAZEM	701.476
57	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.1	1103-05				
1		Krotność = 14			
		701.476	m ³	701.476	
				RAZEM	701.476
58	Wycena	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
d.1.1	własna				
1		701.476	m ³	701.476	
				RAZEM	701.476
59	Wycena	Wywóz zasypki stropowej samochodami samowyladowczymi i utylizacja	m ³		
d.1.1	własna				
1		<z.poz.22.>209.795*0.20	m ³	41.959	
		<z.poz.32.>206.803*0.20	m ³	41.361	
		<z.poz.41.>206.803*0.20	m ³	41.361	
				RAZEM	124.681
60	Wycena	Koszt wywozu i utylizacji konstrukcji i elementów drewnianych	kpl		
d.1.1	własna				
1		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
61	Wycena	Koszt utylizacji papy	kg		
d.1.1	własna				
1		<z.poz.3.>204.655*9	kg	1841.895	
				RAZEM	1841.895
1.12		Zabezpieczenie ściany szczytowej budynku nowego			
62	Wycena	Zabezpieczenie ściany szczytowej budynku nowego po rozebraniu istniejącego	kpl.		
d.1.1	własna				
2		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.13		Rozbiórka budynku gospodarczego - A			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.1.1.1 3	Wycena własna	Rozbiórka budynku gospodarczego wraz z wywozem i utylizacją gruzu - A	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.14		Rozbiórka budynku gospodarczego - B			
64 d.1.1.1 4	Wycena własna	Rozbiórka budynku gospodarczego wraz z wywozem i utylizacją gruzu - B	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.15		Uporządkowanie terenu prowadzenia robót rozbiórkowych			
65 d.1.1.1 5	Wycena własna	Koszt posprzątania działki z pozostałości gruzu, roplantowanie ziemi	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.16		Zajęcie pasa drogowego			
66 d.1.1.1 6	Wycena własna	Zajęcie pasa drogowego	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.17		Sporządzenie podkładu geodezyjnego powykonawczego wraz z zdjęciem z ewidencji			
67 d.1.1.1 7	Wycena własna	Sporządzenie podkładu geodezyjnego powykonawczego wraz z zdjęciem z ewidencji	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Rozbiórka budynku - Szczecin ul: Kościelna 29								
1		Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych - CPV 45110000-1 - pow. zabudowy 250,99 m2						
1.1		Ogrodzenie placu rozbiórki						
1 d.1.1	Wycena własna	Ogrodzenie placu rozbiórki obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- M -- ogrodzenie placu rozbiórki 1szt/kpl	szt	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ogrodzenie placu rozbiórki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Etap I - rozbiórka pokrycia dachowego , konstrukcji dachu budynku do poziomu stropu realizowana sposobem ręcznym						
2 d.1.2	KNR 4-04 0507-02 z.o.3.1.	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <pokrycie.dachówka.>0.50*(24.20+23.40)*3.90 = 92.820m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.71*0.85=0.6035r-g/m ²	r-g	56.0169				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1.2	KNR 4-04 0509-02 z.o.3.1.	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <pokrycie.papa.>0.5*(23.40+20.19)*9.39 = 204.655m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2*0.85=0.17r-g/m ²	r-g	34.7914				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1.2	KNR 4-04 0506-05 z.o.3.1.	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <rynna.>24.20+20.19 = 44.390m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1*0.85=0.085r-g/m	r-g	3.7732				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1.2	KNR 4-04 0506-06 z.o.3.1.	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <rura.spust.>10.20+7.50+11.80+6.00+6.50 = 42.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11*0.85=0.0935r-g/m	r-g	3.9270				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = <obróbka,blach.>0.50*20.19+0.50*24.20+0.50*23.40 = 33.895m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	10.1685				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1.2	KNR 4-04 0403-03 z.o.3.1.	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołaczenie dachu - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <pokrycie.dachówka.łaty>0.50*(24.20+23.40)*3.90 = 92.820m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11*0.85=0.0935r-g/m ²	r-g	8.6787				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1.2	KNR 4-04 0403-02 z.o.3.1.	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <pokrycie.papa.deskowanie.>0.5*(23.40+20.19)*9.39 = 204.655m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17*0.85=0.1445r-g/m ²	r-g	29.5726				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1.2 z.o.3.1.	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <pokrycie.dachówka.więźba>0.50*(24.20+23.40)*3.90 92.820 <pokrycie.papa.więźba>0.5*(23.40+20.19)*9.39 204.655 RAZEM 297.475m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15*0.85=0.1275r-g/m ²	r-g	37.9281				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1.2 z.o.3.1.	KNR 4-04 0102-05	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <mur.zew.poddasze.>0.25*0.60*24.20+0.25*[0.5*(0.60+3.40)*2.10]+0.25*[0.5*(3.40+2.00)*8.40]+0.25*2.00*20.19+0.25*[0.5*(0.60+3.40)*1.70]+0.25*[0.5*(3.40+2.00)*9.40] 27.640 <mur.zew.poddasze.okna.>-[0.25*0.60*0.80)*8+(0.25*0.80*0.60)*2] -1.200 <mur.wew.poddasze.>0.25*[0.5*(0.60+2.10)*10.50]*2+0.25*(0.5*1.30*8.60)*2+0.25*(0.5*1.30*1.10)*2 10.240 <mur.wew.poddasze.>0.40*2.37*3.40 3.223 <mur.wew.poddasze.>-[0.40*0.90*2.05)+(0.25*0.90*2.05)*2] -1.661 RAZEM 38.242m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.33*0.8=2.664r-g/m ³	r-g	101.8767				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1.2	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = <mur.wew.poddasze.>(2.37*3.40)-(0.90*2.05) = 6.213m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/m ²	r-g	4.1627				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1.2	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m obmiar = <rusztowanie.kominy>6.000 = 6.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.64r-g/szt.	r-g	45.8400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1.2	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących obmiar = <komín.mur.poddasze.>0.40*1.24*4.20+0.40*1.43*4.20+0.40*1.20*4.20+0.40*1.43*4.20+0.40*1.14*4.20+0.40*1.24*4.20 = 12.902m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.19r-g/m ³	r-g	92.7654				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Etap I - rozbiórka pokrycia dachowego , konstrukcji dachu budynku do poziomu stropu realizowana sposobem ręcznym

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Etap II - wykucie ościeżnic okiennych i drzwiowych						
14 d.1.3	KNR 4-01 0355-03	Demontaż skrzydeł drzwiowych i okiennych obmiar = <okna.poddasze>8.00+2.00 10.000 <okna.II.piętro>8.00*4+10.00*4+1.00 73.000 <okna.I.piętra.>6.00*4+4+10*4 68.000 <okna.parter.>2.00*4+1.00*4 12.000 <drzwi.parter.>2.00 2.000 RAZEM 165.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/szt.	r-g	23.1000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.1.3	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 obmiar = <parter.>1.14*1.66*3+(1.66*2.30+ 0.90*3.00)*2 = 18.713m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m ²	r-g	11.7892				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.1.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = <parter.>(1.33*2.30+0.90*3.00)*2 = 11.518szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	18.1984				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.1.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 obmiar = <drzwi.parter.>2.17*3.00 = 6.510m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	3.3852				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.1.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 obmiar = <okna.II.piętro>9.00+10 19.000 <okna.I.piętra.>7.00+10.00 17.000 <okna.parter.>2.00+1.00 3.000 RAZEM 39.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	45.2400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.1.3	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 obmiar = <okna.poddasze>8.00+2.00+3.00 = 13.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	11.0500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.1.3	KNR 4-01 0354-10	Demontaż bram. obmiar = <parter.brama.>2.17*3.00 = 6.510m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m ²	r-g	4.1013				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Etap II - wykucie ościeżnic okiennych i drzwiowych			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Etap III - rozbiórka stropu i schodów o konstrukcji drewnianej nad II piętrem						
21 d.1.4	KNR 4-04 0405-03 z.o.3.1.	Rozebranie drewnianych podłóg - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <podasze.podłoga.>0.5*(23.32+19.48)*10.20-(3.58*2.37) = 209.795m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28*0.8=0.224r-g/m ²	r-g	46.9941				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.1.4	KNR 4-04 0406-01 z.o.3.1.	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <podasze.podłoga.>0.5*(23.32+19.48)*10.20-(3.58*2.37) = 209.795m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21*0.8=0.168r-g/m ²	r-g	35.2456				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1.4	KNR 4-04 0406-02 z.o.3.1.	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <podasze.podłoga.>0.5*(23.32+19.48)*10.20-(3.58*2.37) = 209.795m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14*0.8=0.112r-g/m ²	r-g	23.4970				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1.4	KNR 4-04 0406-03 z.o.3.1.	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <podasze.podłoga.>0.5*(23.32+19.48)*10.20-(3.58*2.37) = 209.795m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3*0.8=0.24r-g/m ²	r-g	50.3508				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.1.4	KNR 4-04 0406-05 z.o.3.1.	Rozebranie belek stropowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <poddasze.podłoga.>[0.5*(23.32+19.48)]/0.80*10.60 = 283.550m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51*0.8=0.408r-g/m	r-g	115.6884				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.1.4	KNR 4-04 0402-03 z.o.3.1.	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu do 8 stopni - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <schody.poddasze.>2.000 = 2.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.81*0.85=1.5385r-g/szt.	r-g	3.0770				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Etap III - rozbiórka stropu i schodów o konstrukcji drewnianej nad II pietrem

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Etap IV - rozbiórka ścian działowych i nośnych z cegły II piętra						
27 d.1.5	KNR 4-04 0102-05 z.o.3.1.	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <mur.zew.II.piętro>0.40*3.20*(24.12+10.20+20.28+10.85) 83.776 <mur.zew.II.piętro>-[(0.40*1.14*1.66)*10+(0.40*1.14*1.66)*8+(0.40*0.80*1.66)] -14.156 <mur.wew.II.piętro>0.40*3.20*21.20 27.136 <mur.wew.II.piętro>-(0.40*2.50*2.10) -2.100 <mur.wew.II.piętro>(0.25*3.20*10.20)*2 16.320 <mur.wew.II.piętro>-(0.25*0.90*2.05)*5 -2.306 RAZEM 108.670m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.33*0.8=2.664r-g/m ³	r-g	289.4969				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.1.5	KNR 4-04 0105-04 z.o.3.1.	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <ścianka.1/2.c.II.piętro>(3.20*4.87)*2*4+(3.20*2.20)*2+(3.20*2.37)+(3.20*2.50)*2 162.336 <ścianka.1/2.c.II.piętro>-(0.80*2.05)*12 -19.680 RAZEM 142.656m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.67*0.85=0.5695r-g/m ²	r-g	81.2426				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.1.5	KNR 4-04 0105-01 z.o.3.1.	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <ścianka.1/4.c.II.piętro>3.20*(3.27+2.20) 17.504 <ścianka.1/4.c.II.piętro>-(0.80*2.05)*2 -3.280 RAZEM 14.224m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41*0.85=0.3485r-g/m ²	r-g	4.9571				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.1.5	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących obmiar = <komin.mur.II.piętro>0.40*1.24*3.20+0.40*1.43*3.20+0.40*1.20*3.20+0.40*1.43*3.20+0.40*1.14*3.20+0.40*1.24*3.20 = 9.830m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.19r-g/m ³	r-g	70.6777				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Etap IV - rozbiórka ścian działowych i nośnych z cegły II piętra

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Etap V - rozbiórka stropu i schodów nad I piętrzem						
31 d.1.6	KNR 4-04 0405-01 z.o.3.1.	Rozebranie drewnianych podłóg - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <piętro.I.piętro.podłoga.>0.5*(23.32+19.48)*10.20-[(3.58*2.37)+(1.36*2.20)] = 206.803m ² -- R -- robocizna 0.17*0.8=0.136r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	28.1252				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.1.6	KNR 4-04 0406-01 z.o.3.1.	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <piętro.I.piętro.podłoga.>0.5*(23.32+19.48)*10.20-[(3.58*2.37)+(1.36*2.20)] = 206.803m ² -- R -- robocizna 0.21*0.8=0.168r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	34.7429				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.1.6	KNR 4-04 0406-02 z.o.3.1.	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pałupy - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <piętro.I.piętro.podłoga.>0.5*(23.32+19.48)*10.20-[(3.58*2.37)+(1.36*2.20)] = 206.803m ² -- R -- robocizna 0.14*0.8=0.112r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	23.1619				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.1.6	KNR 4-04 0406-03 z.o.3.1.	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <piętro.I.piętro.podłoga.>0.5*(23.32+19.48)*10.20-[(3.58*2.37)+(1.36*2.20)] = 206.803m ² -- R -- robocizna 0.3*0.8=0.24r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	49.6327				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35 d.1.6	KNR 4-04 0406-05 z.o.3.1.	Rozebranie belek stropowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <piętro.I.piętro.podłoga.>[0.5*(23.32+19.48)]/0.80*10.60 = 283.550m -- R -- robocizna 0.51*0.8=0.408r-g/m	m					
1*			r-g	115.6884				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.1.6	KNR 4-04 0402-03 z.o.3.1.	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu do 8 stopni - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <piętro.I.schody.>2.00 = 2.000szt. -- R -- robocizna 1.81*0.85=1.5385r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	3.0770				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Etap V - rozbiórka stropu i schodów nad I piętrem

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Etap VI - rozbiórka ścian I piętra						
37 d.1.7	KNR 4-04 0102-02 z.o.3.1.	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = $\langle \text{mur.zew.I.piętro} \rangle 0.40 \times 3.20 \times (24.12 + 10.20 + 20.28 + 10.85) = 83.776$ $\langle \text{mur.zew.I.piętro} \rangle - [(0.40 \times 1.14 \times 1.66) \times 6 + (0.40 \times 1.14 \times 1.66) \times 10 + (0.40 \times 0.80 \times 1.66) + (0.40 \times 0.60 \times 0.60) + (0.40 \times 0.80 \times 1.66) + (0.40 \times 0.80 \times 1.14)] = 13.683$ $\langle \text{mur.wew.I.piętro} \rangle 0.40 \times 3.20 \times 21.20 = 27.136$ $\langle \text{mur.wew.I.piętro} \rangle - (0.40 \times 0.90 \times 2.05) \times 4 = -2.952$ $\langle \text{mur.wew.I.piętro} \rangle (0.25 \times 3.20 \times 10.20) \times 2 = 16.320$ $\langle \text{mur.wew.I.piętro} \rangle - (0.25 \times 0.90 \times 2.05) \times 3 = -1.384$ RAZEM 109.213m ³ -- R -- robocizna $3.1 \times 0.8 = 2.48 \text{ r-g/m}^3$	m ³					
1*			r-g	270.8482				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.1.7	KNR 4-04 0105-04 z.o.3.1.	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = $\langle \text{ścianka.1/2.c.I.piętro} \rangle (3.20 \times 4.87) \times 2 \times 4 + (3.20 \times 2.20) \times 3 + (3.20 \times 2.37) + (3.20 \times 1.10) + (3.20 \times 2.50) + (3.20 \times 1.10) + (3.20 \times 8.30) + (3.20 \times 3.60) = 206.496$ $\langle \text{ścianka.1/2.c.I.piętro} \rangle - (0.80 \times 2.05) \times 14 = 22.960$ RAZEM 183.536m ² -- R -- robocizna $0.67 \times 0.85 = 0.5695 \text{ r-g/m}^2$	m ²					
1*			r-g	104.5238				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39 d.1.7	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących obmiar = $\langle \text{komin.mur.I.piętro} \rangle 0.40 \times 1.24 \times 3.20 + 0.40 \times 1.43 \times 3.20 + 0.40 \times 1.20 \times 3.20 + 0.40 \times 1.43 \times 3.20 + 0.40 \times 1.14 \times 3.20 + 0.40 \times 1.24 \times 3.20 = 9.830 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 7.19 r-g/m^3	m ³					
1*			r-g	70.6777				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Etap VI - rozbiórka ścian I piętra			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
OGÓŁEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		Etap VII - rozbiórka schodów i stropu nad parterem						
40 d.1.8	KNR 4-04 0405-01 z.o.3.1.	Rozebranie drewnianych podłóg - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <piętro./p.podłoga.>0.5*(23.32+19.48)*10.20-[(3.58*2.37)+(1.36*2.20)] = 206.803m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17*0.8=0.136r-g/m ²	r-g	28.1252				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41 d.1.8	KNR 4-04 0406-01 z.o.3.1.	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <piętro./p.podłoga.>0.5*(23.32+19.48)*10.20-[(3.58*2.37)+(1.36*2.20)] = 206.803m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21*0.8=0.168r-g/m ²	r-g	34.7429				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42 d.1.8	KNR 4-04 0406-02 z.o.3.1.	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pałapy - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <piętro./p.podłoga.>0.5*(23.32+19.48)*10.20-[(3.58*2.37)+(1.36*2.20)] = 206.803m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14*0.8=0.112r-g/m ²	r-g	23.1619				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43 d.1.8	KNR 4-04 0406-03 z.o.3.1.	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <piętro./p.podłoga.>0.5*(23.32+19.48)*10.20-[(3.58*2.37)+(1.36*2.20)] = 206.803m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3*0.8=0.24r-g/m ²	r-g	49.6327				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44 d.1.8	KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych obmiar = <piętro./p.podłoga.>[0.5*(23.32+19.48)]/0.80*10.60 = 283.550m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m	r-g	144.6105				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45 d.1.8	KNR 4-04 0402-03 z.o.3.1.	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu do 8 stopni - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <piętro./p.podłoga.>3.000 = 3.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.81*0.85=1.5385r-g/szt.	r-g	4.6155				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Etap VII - rozbiórka schodów i stropu nad parterem			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		Etap VIII- rozebranie ścian parteru						
46 d.1.9	KNR 4-04 0102-02 z.o.3.1.	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <mur.zew.parter.>0.40*3.20*(24.12+10.20+20.28+10.85) 83.776 <mur.zew.parter.>-[(0.40*1.14*1.66)*2+0.40*(1.66*2.30+0.90*3.00)*2+(0.40*1.14*1.66)+(0.40*2.17*3.00)*2] -12.693 <mur.wew.parter>0.40*3.20*21.20 27.136 <mur.wew.parter.>-(0.40*0.90*2.05)*3 -2.214 <mur.wew.parter.>(0.25*3.20*10.20)*2 16.320 <mur.wew.parter.>-(0.25*0.90*2.05)*3 -1.384 RAZEM 110.941m ³ -- R -- robocizna 3.1*0.8=2.48r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	275.1337				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47 d.1.9	KNR 4-04 0105-04 z.o.3.1.	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <ścianka.1/2.c.parter.>(3.20*4.93)*3+(3.20*4.87)*3+(3.20*2.20)+(3.20*7.00) 123.520 <ścianka.1/2.c.parter.>-(0.80*2.05)*6 -9.840 RAZEM 113.680m ² -- R -- robocizna 0.67*0.85=0.5695r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	64.7408				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48 d.1.9	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących obmiar = <komin.mur.parter.>0.40*1.24*3.20+0.40*1.43*3.20+0.40*1.20*3.20+0.40*1.43*3.20+0.40*1.14*3.20+0.40*1.24*3.20 = 9.830m ³ -- R -- robocizna 7.19r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	70.6777				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Etap VIII- rozebranie ścian parteru

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.10		Etap IX - rozebranie stropu ceramicznego z belkami stalowymi Kleina						
49 d.1.1 0	KNR 4-04 0107-04 z.o.3.1.	Rozebranie stropu parteru z ceg.na zaprawie cementowej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <parter.strop.>0.5*(23.32+19.48)*10.20-(2.17*1.36) = 215.329m ² -- R -- robocizna 2.01*0.85=1.7085r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	367.8896				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50 d.1.1 0	KNR 4-04 0107-05 z.o.3.1.	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wys.do 200 mm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <strop.parter.>[0.5*(23.32+19.48)]/0.80*10.60 = 283.550m -- R -- robocizna 0.57*0.85=0.4845r-g/m	m					
1*			r-g	137.3800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Etap IX - rozebranie stropu ceramicznego z belkami stalowymi Kleina

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.11		Etap X - rozbiórka posadzki, ścian fundamentowych, fundamentów budynku						
51 d.1.1 1	KNR 4-04 0101-04 z.o.3.1.	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <mur.zew.piwnica.>0.65*1.95*(24.36+9.90+20.46+10.55) 82.730 <mur.zew.piwnica.>-(0.65*0.80*0.60)*10 - 3.120 <mur.wew.piwnica.>0.40*1.95*21.00 16.380 <mur.wew.piwnica.>-(0.40*1.95*2.10) -1.638 <mur.wew.piwnica.>(0.25*1.95*9.90)*2 9.653 <mur.wew.piwnica.>-(0.25*0.90*1.95)*4 - 1.755 RAZEM 102.250m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.76*0.8=3.008r-g/m ³	r-g	307.5680				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52 d.1.1 1	KNR 4-04 0105-04 z.o.3.1.	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <ścianka.1/2.c.piwnica.>1.95*(4.72+5.59+3.35+2.95+4.72+2.37+0.25+2.50+0.12+3.55+0.12+1.93+0.12+0.90) 64.721 <ścianka.1/2.c.parter.>-(0.80*1.90)*9 -13.680 RAZEM 51.041m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.67*0.85=0.5695r-g/m ²	r-g	29.0678				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53 d.1.1 1	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących obmiar = <komin.mur.piwnica.>0.40*1.24*1.95+0.40*1.43*1.95+0.40*1.20*1.95+0.40*1.43*1.95+0.40*1.14*1.95+0.40*1.24*3.20 = 6.610m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.19r-g/m ³	r-g	47.5259				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.1.1 1	KNR 4-04 0301-04 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <piwnica.>[0.5*(23.06+19.16)*9.90]*0.15 = 31.348m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.71*0.9=6.039r-g/m ³	r-g	189.3106				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55 d.1.1 1	KNR 4-04 0101-01 z.o.3.1.	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = <fundament.piwnica.>0.40*0.80*(24.36+9.90+20.46+10.55+21.00+9.90*2) = 33.942m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.72*0.8=5.376r-g/m ³	r-g	182.4722				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56 d.1.1 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km obmiar =	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<z.poz.2>92.82*0.038 3.527 <z.poz.10.>38.242 38.242 <z.poz.11.>6.213*0.12 0.746 <z.poz.13.>12.902 12.902 <z.poz.27.>108.670 108.670 <z.poz.28.>142.656*0.12 17.119 <z.poz.29.>14.224*0.06 0.853 <z.poz.30.>9.830 9.830 <z.poz.37.>109.213 109.213 <z.poz.38.>183.536*0.12 22.024 <z.poz.39.>9.83 9.830 <z.poz.46.>110.941 110.941 <z.poz.47.>113.68*0.12 13.642 <z.poz.48.>9.83 9.830 <z.poz.49.>215.329*0.25 53.832 <z.poz.51.>102.25 102.250 <z.poz.52.>51.041*0.12 6.125 <z.poz.53.>6.61 6.610 <z.poz.54.>31.348 31.348 <z.poz.55.>33.942 33.942 RAZEM 701.476m ³						
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.177m-g/m ³	m-g	124.1613				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57 d.1.1 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochod.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 14 obmiar = 701.476m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.037*14=0.518m-g/m ³	m-g	363.3646				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.1.1 1	Wycena własna	Koszt utylizacji gruzu obmiar = 701.476m ³	m ³					
1*		-- M -- koszt utylizacji gruzu 1.6t/m ³	t	1122.3616				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
59 d.1.1 1	Wycena własna	Wywóz zasypki stropowej samochodami samowyładowczymi i utylizacja obmiar = <z.poz.22.>209.795*0.20 41.959 <z.poz.32.>206.803*0.20 41.361 <z.poz.41.>206.803*0.20 41.361 RAZEM 124.681m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m ³	r-g	102.2384				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.54+0.42=0.96m-g/m ³	m-g	119.6938				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60 d.1.1 1	Wycena własna	Koszt wywozu i utylizacji konstrukcji i elementów drewnianych obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- M -- koszt wywozu i utylizacji elementów drewnianych konstrukcji dachowej, podłóg itp 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
61 d.1.1 1	Wycena własna	Koszt utylizacji papy obmiar = <z.poz.3.>204.655*9 = 1841.895kg	kg					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Koszt utylizacji papy 1kg/kg	kg	1841.8950				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Etap X - rozbiórka posadzki, ścian fundamentowych, fundamentów budynku

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.12		Zabezpieczenie ściany szczytowej budynku nowego						
62 d.1.1 2	Wycena własna	Zabezpieczenie ściany szczytowej budynku nowego po rozebraniu istniejącego budynku obmiar = 1.000kpl.	kpl.					
1*		-- M -- zabezpieczenie ściany szczytowej budynku nowego 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Zabezpieczenie ściany szczytowej budynku nowego			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.13		Rozbiórka budynku gospodarczego - A						
63 d.1.1 3	Wycena własna	Rozbiórka budynku gospodarczego wraz z wy- wozem i utylizacją gruzu - A obmiar = 1.000kpl.	kpl.					
1*		-- M -- rozbiórka budynku gospodarczego A 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Rozbiórka budynku gospodarczego - A			
RAZEM	RAZEM		Robocizna	Materiały		Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.14		Rozbiórka budynku gospodarczego - B						
64 d.1.1 4	Wycena własna	Rozbiórka budynku gospodarczego wraz z wywozem i utylizacją gruzu - B obmiar = 1.000kpl.	kpl.					
1*		-- M -- rozbiórka budynku gospodarczego B 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Rozbiórka budynku gospodarczego - B			
RAZEM	RAZEM		Robocizna	Materiały		Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.15		Uporządkowanie terenu prowadzenia robót rozbiórkowych						
65 d.1.1 5	Wycena własna	Koszt posprzątania działki z pozostałości gruzu, roplantowanie ziemi obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- M -- uporządkowanie terenu budowy, rozplantowa- nie ziemi 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Uporządkowanie terenu prowadzenia robót rozbiórkowych				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.16		Zajęcie pasa drogowego						
66 d.1.1 6	Wycena własna	Zajęcie pasa drogowego obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- M -- zajęcie pasa drogowego 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Zajęcie pasa drogowego
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.17		Sporządzenie podkładu geodezyjnego powykonawczego wraz z zdjęciem z ewidencji						
67 d.1.1 7	Wycena własna	Sporządzenie podkładu geodezyjnego powykonawczego wraz z zdjęciem z ewidencji obmiar = 1.000kpl	kpl					
1*		-- M -- pokład geodezyjny wraz z zdjęciem z ewidencji 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Sporządzenie podkładu geodezyjnego powykonawczego wraz z zdjęciem z ewidencji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych - CPV 45110000-1 - pow. zabudowy 250,99 m2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: