

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka budynku starej fabryki termomoetrów  
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul. Targowa 57  
INWESTOR : Państwowa Wyższa szkoła Filmowa, Telewizyjna i teatralna im. Leona Schillera  
ADRES INWESTORA : Łódź ul Targowa 61/63

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JASTA mgr inż. Stanisław Jabłoński, jasta.stan@gmail.com  
DATA OPRACOWANIA : 03.12.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Rozbiórka budynku nieczynnej fabryki termomoetrów rtęciowych</b>			
1.1		<b>Prace zabezpieczające i przygotowawcze parteru wraz z utylizacją odpadów zawierających rtęć</b>			
1		Skropienie tynków, sufitów i posadzek parteru zawieszoną związków siarki i żelaza.	m <sup>2</sup>		
d.1.1	kalk. własna				
	posadzka	654,70	m <sup>2</sup>	654,700	
	sufity	654,70	m <sup>2</sup>	654,700	
	ściany wewn.				
	pom. 1	3,97*24,92-<otw>2,0-1,80*2,50-1,95*2,80	m <sup>2</sup>	86,972	
	pom. 2	3,97*5,58-<otw>2,0	m <sup>2</sup>	20,153	
	pom. 3	3,97*6,49-<otw>2,0	m <sup>2</sup>	23,765	
	pom. 4	3,97*10,28-<otw>2,0	m <sup>2</sup>	38,812	
	pom. 5	3,97*7,23-<otw>3*2,0	m <sup>2</sup>	22,703	
	pom. 6	3,97*33,10-<otw>2,0-1,80*2,50-1,60*2,50	m <sup>2</sup>	120,907	
	pom. 7	3,97*17,23-<otw>2,0	m <sup>2</sup>	66,403	
	pom. 8	3,97*13,74-<otw>2,0	m <sup>2</sup>	52,548	
	pom. 9	3,97*18,65-<otw>1,85*2,10	m <sup>2</sup>	70,156	
	pom. 10	3,97*14,57-<otw>2,0-1,95*2,80-<przeszklenie>4,46*2,97	m <sup>2</sup>	37,137	
	pom. 11	3,97*11,16-<otw>2*2,0-1,95*2,80-<przeszklenie>2,72*2,97	m <sup>2</sup>	26,767	
	pom. 12	3,97*12,69-<otw>2,0-1,95*2,80-<przeszklenie>3,54*2,97	m <sup>2</sup>	32,406	
	pom. 13	3,97*24,46-<otw>2,0-1,95*2,80-<okna wewn>3,61*0,8	m <sup>2</sup>	86,758	
	pom. 14	3,97*25,87-<otw>3*2,0-<okna wewn>7,25*0,75-<okna wewn>14,56*0,8	m <sup>2</sup>	79,618	
	pom. 15	3,97*18,21-<otw>2*2,0-<przeszklenie>3,54*2,97-<okna wewn>3,54*0,8	m <sup>2</sup>	54,948	
	pom. 16	3,97*72,08-<otw>6*2,0-1,50*2,10-<okna wewn>58,45*0,8	m <sup>2</sup>	224,248	
	pom. 17	3,97*40,22-<otw>2,0-1,95*2,80*4	m <sup>2</sup>	135,833	
	pom. 18	3,97*41,18-<otw>2*2,0-1,95*2,80*2-<okna wewn>22,34*0,8	m <sup>2</sup>	130,693	
	pom. 19	3,97*22,77-<otw>1,85*2,10-2,0-1,95*2,80	m <sup>2</sup>	79,052	
	pom. 19a	3,97*20,90-<otw>2,0-<okna wewn>10,47*0,8	m <sup>2</sup>	72,597	
	pom. 22	3,97*29,63-<otw>2*2,0-1,95*2,80*2-1,60*2,10-<okna wewn>14,51*0,8	m <sup>2</sup>	87,743	
	pom. 23	3,97*10,67-<otw>1,50*2,10-0,90*2,10	m <sup>2</sup>	37,320	
	pom. 24	3,97*29,71-<otw>1,30*2,80-1,50*2,10-1,60*2	m <sup>2</sup>	107,959	
				RAZEM	3 004,898
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fi-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-05	larach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>			
	pom. 1	3,97*24,92-<otw>2,0-1,80*2,50-1,95*2,80	m <sup>2</sup>	86,972	
	pom. 2	3,97*5,58-<otw>2,0	m <sup>2</sup>	20,153	
	pom. 3	3,97*6,49-<otw>2,0	m <sup>2</sup>	23,765	
	pom. 4	3,97*10,28-<otw>2,0	m <sup>2</sup>	38,812	
	pom. 5	3,97*7,23-<otw>3*2,0	m <sup>2</sup>	22,703	
	pom. 6	3,97*33,10-<otw>2,0-1,80*2,50-1,60*2,50	m <sup>2</sup>	120,907	
	pom. 7	3,97*17,23-<otw>2,0	m <sup>2</sup>	66,403	
	pom. 8	3,97*13,74-<otw>2,0	m <sup>2</sup>	52,548	
	pom. 9	3,97*18,65-<otw>1,85*2,10	m <sup>2</sup>	70,156	
	pom. 10	3,97*14,57-<otw>2,0-1,95*2,80-<przeszklenie>4,46*2,97	m <sup>2</sup>	37,137	
	pom. 11	3,97*11,16-<otw>2*2,0-1,95*2,80-<przeszklenie>2,72*2,97	m <sup>2</sup>	26,767	
	pom. 12	3,97*12,69-<otw>2,0-1,95*2,80-<przeszklenie>3,54*2,97	m <sup>2</sup>	32,406	
	pom. 13	3,97*24,46-<otw>2,0-1,95*2,80-<okna wewn>3,61*0,8	m <sup>2</sup>	86,758	
	pom. 14	3,97*25,87-<otw>3*2,0-<okna wewn>7,25*0,75-<okna wewn>14,56*0,8	m <sup>2</sup>	79,618	
	pom. 15	3,97*18,21-<otw>2*2,0-<przeszklenie>3,54*2,97-<okna wewn>3,54*0,8	m <sup>2</sup>	54,948	
	pom. 16	3,97*72,08-<otw>6*2,0-1,50*2,10-<okna wewn>58,45*0,8	m <sup>2</sup>	224,248	
	pom. 17	3,97*40,22-<otw>2,0-1,95*2,80*4	m <sup>2</sup>	135,833	
	pom. 18	3,97*41,18-<otw>2*2,0-1,95*2,80*2-<okna wewn>22,34*0,8	m <sup>2</sup>	130,693	
	pom. 19	3,97*22,77-<otw>1,85*2,10-2,0-1,95*2,80	m <sup>2</sup>	79,052	
	pom. 19a	3,97*20,90-<otw>2,0-<okna wewn>10,47*0,8	m <sup>2</sup>	72,597	
	pom. 22	3,97*29,63-<otw>2*2,0-1,95*2,80*2-1,60*2,10-<okna wewn>14,51*0,8	m <sup>2</sup>	87,743	
	pom. 23	3,97*10,67-<otw>1,50*2,10-0,90*2,10	m <sup>2</sup>	37,320	
	pom. 24	3,97*29,71-<otw>1,30*2,80-1,50*2,10-1,60*2	m <sup>2</sup>	107,959	
				RAZEM	1 695,498
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-11	płaskich, o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>			
		676,50	m <sup>2</sup>	676,500	
				RAZEM	676,500
4	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0301-01				
		676,50	m <sup>3</sup>	676,500	
				RAZEM	676,500
5	kalk. własna	Skropienie gruzu powstałego w wyniku demontażu tynków w pomieszczeniach	m <sup>3</sup>		
d.1.1		parteru zawieszoną związków siarki i żelaza.			
		676,50	m <sup>3</sup>	676,500	
				RAZEM	676,500
6	TZKBNB I	Przewożenie łazkami gruzu budowlanego na odległość do 30 m w poziomie	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0726-01				
	posadzka	676,50*0,05*1,10	m <sup>3</sup>	37,208	
	tynki ścian	1695*0,015*1,10	m <sup>3</sup>	27,968	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	tynki sufitów	676,50*0,015*1,1	m <sup>3</sup>	11,162	
				RAZEM	76,338
7 d.1.1	TZKNBK I 0726-03	Przewożenie taczkami gruzu budowlanego - za każde 10 m w war. utrudnionych Krotność = 3 (odległość 30 m)	m <sup>3</sup>		
	posadzka	676,50*0,05*1,10	m <sup>3</sup>	37,208	
	tynki ścian	1845,27*0,015*1,10	m <sup>3</sup>	30,447	
	tynki sufitów	676,50*0,015*1,1	m <sup>3</sup>	11,162	
				RAZEM	78,817
8 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (przyjęto 20%) - kod odpadów 19.07.01 gruz zanieczyszczony rtęcią	m <sup>3</sup>		
	posadzka	676,50*0,05*1,10*0,20	m <sup>3</sup>	7,442	
	tynki ścian	1845,27*0,015*1,10*0,20	m <sup>3</sup>	6,089	
	tynki sufitów	676,50*0,015*1,1*0,20	m <sup>3</sup>	2,232	
				RAZEM	15,763
9 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (przyjęto 20%) - kod odpadów 17.09.01 gruz zanieczyszczony rtęcią Krotność = 139 (odległość 140 km)	m <sup>3</sup>		
		78,817*0,20	m <sup>3</sup>	15,763	
				RAZEM	15,763
10 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu w miejscu składowania - kod odpadów 17.09.01 gruz zanieczyszczony rtęcią (przyjęto 20%)	m <sup>3</sup>		
		78,817*0,20	m <sup>3</sup>	15,763	
				RAZEM	15,763
11 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 15 km kod odpadów 19.01.01	m <sup>3</sup>		
	posadzka	676,50*0,05*1,10*0,80	m <sup>3</sup>	29,766	
	tynki ścian	1845,27*0,015*1,10*0,80	m <sup>3</sup>	24,358	
	tynki sufitów	676,50*0,015*1,1*0,80	m <sup>3</sup>	8,930	
				RAZEM	63,054
12 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu w miejscu składowania - kod odpadów 17.01.02 gruz z rozbiórki (przyjęto 80%)	m <sup>3</sup>		
		78,817*0,80	m <sup>3</sup>	63,054	
				RAZEM	63,054
13 d.1.1		Badania na wielkość zanieczyszczenia rtęcią	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>	<b>Demontaże elementów metalowych</b>				
14 d.1.2	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4*19,10	m	76,400	
				RAZEM	76,400
15 d.1.2	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2*41	m	82,000	
				RAZEM	82,000
16 d.1.2	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru okien o pow. do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
	4 piętro	42	szt.	42,000	
	parter	1	szt.	1,000	
				RAZEM	43,000
17 d.1.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	4 piętro	5	m <sup>2</sup>	5,000	
	3 piętro	26	m <sup>2</sup>	26,000	
	2 piętro	26	m <sup>2</sup>	26,000	
	1 piętro	26	m <sup>2</sup>	26,000	
	parter	27	m <sup>2</sup>	27,000	
				RAZEM	110,000
18 d.1.2	KNR-W 4-02 40201-03	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 4400 mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
<b>1.3</b>	<b>Rozbiórka dachu</b>				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.3	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m <sup>2</sup>		
		2*9,62*41,0	m <sup>2</sup>	788,840	
				RAZEM	788,840
20 d.1.3	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>		
		2*9,62*41,0	m <sup>2</sup>	788,840	
				RAZEM	788,840
21 d.1.3	KNR 4-04 0403-05	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami	m <sup>2</sup>		
		2*9,62*41,0	m <sup>2</sup>	788,840	
				RAZEM	788,840
22 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		788,04*0,01*1,3	m <sup>3</sup>	10,245	
				RAZEM	10,245
23 d.1.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpo-	m <sup>3</sup>		
		częty 1 km			
		Krotność = 9 (odległość 10 km)			
		10,245	m <sup>3</sup>	10,245	
				RAZEM	10,245
24 d.1.3	kalk. własna	Utylizacja gruzu w miejscu składowania - kod odpadów 17.03.80 - papa z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		10,245	m <sup>3</sup>	10,245	
				RAZEM	10,245
1.4		<b>Rozbiórka 4 kondygnacji</b>			
25 d.1.4	KNR 4-04 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m <sup>2</sup>		
		612,95	m <sup>2</sup>	612,950	
				RAZEM	612,950
26 d.1.4	KNR 4-04 0102-05	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
	sc. szczyt.	(19*3,15-<okna>3*1,80*2,0)*0,45+9,45*1,60*0,45	m <sup>3</sup>	28,877	
	W				
	śc.wewn.	17,70*3,15*0,45+2,53*3,15*0,45	m <sup>3</sup>	28,676	
	45				
	śc.. wewn.	3,84*3,15*0,50+(6,49*3,15-1,50*2,10)*0,50	m <sup>3</sup>	14,695	
	50				
	śc. wewn	17,70*3,15*0,30	m <sup>3</sup>	16,727	
	30				
	śc. szczyt.	3,80*3,15*0,50+3,45*3,15*0,75+14,85*3,15*0,45+9,45*1,60*0,45+3,50*1,60*	m <sup>3</sup>	46,190	
	E	0,75			
	śc wewn.12	129,87*3,15*0,12	m <sup>3</sup>	49,091	
	filarы międzyokienne	1,40*3,15*12*0,65	m <sup>3</sup>	34,398	
	śc zewn. S				
	filarы międzyokienne śc.	(1,15*9+1,28*2)*3,15*0,65+3*3,15*0,70+(0,8+1,4+0,78)*3,15*0,50	m <sup>3</sup>	37,742	
	zewn N				
	śc. m-f	(2,45*3,15*11-0,85*1,65*22)*0,40	m <sup>3</sup>	21,615	
	zewn. S				
	śc. m-f	(2,45*3,15*10-<okna>0,95*1,65*20)*0,40+(1,80*2*3,15-1,30*1,65*2)*0,35	m <sup>3</sup>	20,798	
	zewn. N				
	klatka schod.	(6,60*3,15-<okna>2*1,30*1,65)*0,5+(6,8+3,50+2,95)*3,15*0,5	m <sup>3</sup>	29,119	
	szyb windy	2,13*3,15	m <sup>3</sup>	6,710	
				RAZEM	334,638
27 d.1.4	KNR 4-04 0403-05	Rozebranie konstrukcji podciągów i słupów drewnianych	m <sup>2</sup>		
	analogia	638,50	m <sup>2</sup>	638,500	
				RAZEM	638,500
28 d.1.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		334,64*1,1	m <sup>3</sup>	368,104	
				RAZEM	368,104
29 d.1.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpo-	m <sup>3</sup>		
		częty 1 km			
		Krotność = 9 (odległość 10 km)			
		334,64*1,1	m <sup>3</sup>	368,104	
				RAZEM	368,104
30 d.1.4	kalk. własna	Utylizacja gruzu w miejscu składowania - kod odpadów 17.01.02 gruz z rozbiórki	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		334,64*1,1	m <sup>3</sup>	368,104	
				RAZEM	368,104
<b>1.5</b>		<b>Rozbiórka 3 kondygnacji</b>			
31	KNR 4-04	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0106-02	24+3,57+5,54+8,87	m <sup>2</sup>	41,980	
				RAZEM	41,980
32	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0406-01	612,95	m <sup>2</sup>	612,950	
				RAZEM	612,950
33	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0406-02	612,95	m <sup>2</sup>	612,950	
				RAZEM	612,950
34	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0406-04	612,95	m <sup>2</sup>	612,950	
				RAZEM	612,950
35	KNR 4-04	Rozebranie belek stropowych	m		
d.1.5	0406-05	30*612,95/17,40	m	1 056,810	
				RAZEM	1 056,810
36	KNR 4-04	Rozebranie podciągów z dwuteowników o wysokości do 200 mm	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0110-01	17,31*8*0,32*0,30	m <sup>3</sup>	13,294	
				RAZEM	13,294
37	KNR 4-04	Rozebranie słupów z rur w o średnicy do 200 mm	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0110-03	15*0,03148*3,97	m <sup>3</sup>	1,875	
				RAZEM	1,875
38	KNR 4-04	Rozebranie schodów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0305-02	13,66+3,94*2	m <sup>3</sup>	21,540	
	analogia			RAZEM	21,540
39	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej - wys kondygnacji 3,35 m	m <sup>3</sup>		
d.1.5	0102-05	1 (18,80*3,35-<okna>3*1,40*2,0)*0,60	m <sup>3</sup>	1,000	
	sc. szczyt.		m <sup>3</sup>	32,748	
	W				
	śc. wewn.	34,33*3,35-<otw>1,50*2,10-1,60*2,10-2*1,0*2,10	m <sup>3</sup>	104,296	
	60				
	śc. wewn.	2,79*3,35*0,50	m <sup>3</sup>	4,673	
	50				
	śc. wewn.	6,65*3,15*0,45	m <sup>3</sup>	9,426	
	45				
	śc. szczyt.	14,50*3,35*0,60+3,50*3,35*0,85+6,52*3,35*0,50	m <sup>3</sup>	50,032	
	E				
	śc wewn.12	103,93*3,35*0,12-<otw>1*2,10*8	m <sup>3</sup>	24,980	
	filary międ-	1,40*3,35*12*0,60	m <sup>3</sup>	33,768	
	zyokienne				
	śc zewn. N	(1,15*9+1,28*2)*3,35*0,60+3,0*3,35*0,85	m <sup>3</sup>	34,492	
	filary miezy-				
	okienne				
	śc. zewn S	(2,45*3,35*11-0,85*1,65*22)*0,45	m <sup>3</sup>	26,742	
	śc. m-f				
	zewn. S	(2,45*3,15*10-<okna>0,95*1,65*20)*0,45+(1,80*2*3,15-1,30*1,65*2)*0,50	m <sup>3</sup>	24,146	
	śc. m-f				
	zewn. N	(6,60*3,15-<okna>2*1,30*1,65)*0,5+(6,8+3,50+2,95)*3,15*0,5	m <sup>3</sup>	29,119	
	klatka				
	schod.				
	szyb windy	2,13*3,15	m <sup>3</sup>	6,710	
				RAZEM	382,132
40	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.5	1103-04	382,13	m <sup>3</sup>	382,130	
				RAZEM	382,130
41	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.5	1103-05	Krotność = 9 (odległość 10 km)			
		382,13	m <sup>3</sup>	382,130	
				RAZEM	382,130
42	kalk. włas-	Utylizacja gruzu w miejscu składowania - kod odpadów 17.01.02 gruz z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1.5	na				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		382,13	m <sup>3</sup>	382,130	
				RAZEM	382,130
<b>1.6</b>		<b>Rozbiórka 2 kondygnacji</b>			
43	KNR 4-04	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0106-02	24+3,57+5,54+8,87	m <sup>2</sup>	41,980	
				RAZEM	41,980
44	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0406-01	612,95	m <sup>2</sup>	612,950	
				RAZEM	612,950
45	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0406-02	612,95	m <sup>2</sup>	612,950	
				RAZEM	612,950
46	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0406-04	612,95	m <sup>2</sup>	612,950	
				RAZEM	612,950
47	KNR 4-04	Rozebranie belek stropowych	m		
d.1.6	0406-05	30*612,95/17,40	m	1 056,810	
				RAZEM	1 056,810
48	KNR 4-04	Rozebranie podciągów z dwuteowników o wysokości do 200 mm	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0110-01	17,31*8*0,32*0,30	m <sup>3</sup>	13,294	
				RAZEM	13,294
49	KNR 4-04	Rozebranie słupów z rur w o średnicy do 200 mm	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0110-03	15*0,03148*3,97	m <sup>3</sup>	1,875	
				RAZEM	1,875
50	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0305-02	13,66+3,94*2	m <sup>3</sup>	21,540	
	analogia			RAZEM	21,540
51	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej - wysokość kondygnacji 4,08 m (w świetle 3,75 m)	m <sup>3</sup>		
d.1.6	0102-05	1	m <sup>3</sup>	1,000	
	sc. szczyt.	(18,80*4,08-<okna>3*1,40*2,0)*0,60	m <sup>3</sup>	40,982	
	W				
	śc. wewn.	34,33*3,75-<otw>1,50*2,10-1,60*2,10-2*1,0*2,10	m <sup>3</sup>	118,028	
	60				
	śc. wewn.	2,79*3,75*0,50	m <sup>3</sup>	5,231	
	50				
	śc. wewn.	6,65*3,75*0,45	m <sup>3</sup>	11,222	
	45				
	śc. szczyt.	14,50*4,08*0,60+3,50*3,75*0,85+6,52*3,75*0,50	m <sup>3</sup>	58,877	
	E				
	śc. wewn.12	103,93*3,75*0,12-<otw>1*2,10*8	m <sup>3</sup>	29,969	
	filary międ-	1,40*4,08*12*0,60	m <sup>3</sup>	41,126	
	dyokienne				
	śc. zewn. N	(1,15*9+1,28*2)*4,08*0,60+3,0*4,08*0,85	m <sup>3</sup>	42,008	
	filary między-				
	okienne śc.				
	zewn S	(2,45*3,75*11-0,85*1,65*22)*0,45	m <sup>3</sup>	31,593	
	śc. m-f				
	zewn. S	(2,45*3,75*10-<okna>0,95*1,65*20)*0,45+(1,80*2*3,15-1,30*1,65*2)*0,50	m <sup>3</sup>	30,761	
	śc. m-f				
	zewn. N	(6,60*3,75-<okna>2*1,30*1,65)*0,5+(6,8+3,50+2,95)*3,75*0,5	m <sup>3</sup>	35,074	
	klatka				
	schod.				
	szyb windy	2,13*4,08	m <sup>3</sup>	8,690	
				RAZEM	454,561
52	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.6	1103-04	454,56*1,1	m <sup>3</sup>	500,016	
				RAZEM	500,016
53	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozety 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.6	1103-05	Krotność = 9 (odległość 10 km)			
		454,56*1,1	m <sup>3</sup>	500,016	
				RAZEM	500,016

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	d.1.7 kalk. własna	Utylizacja gruzu w miejscu składowania - kod odpadów 17.01.02 gruz budowlany 535,11*1,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 588,621	588,621
1.8		<b>Rozbiórka parteru</b>		RAZEM	588,621
67	d.1.8 KNR 4-04 0106-02	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg. 24+3,57+5,54+8,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,980	
				RAZEM	41,980
68	d.1.8 KNR 4-04 0406-01	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe 612,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 612,950	
				RAZEM	612,950
69	d.1.8 KNR 4-04 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pułapy 612,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 612,950	
				RAZEM	612,950
70	d.1.8 KNR 4-04 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych 612,95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 612,950	
				RAZEM	612,950
71	d.1.8 KNR 4-04 0406-05	Rozebranie belek stropowych 30*612,95/17,40	m m	 1 056,810	
				RAZEM	1 056,810
72	d.1.8 KNR 4-04 0110-01	Rozebranie podciągów z dwuteowników o wysokości do 200 mm 17,31*8*0,32*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,294	
				RAZEM	13,294
73	d.1.8 KNR 4-04 0110-03	Rozebranie słupów z rur w o średnicy do 200 mm 15*0,03148*3,97	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,875	
				RAZEM	1,875
74	d.1.8 KNR 4-04 0305-02 analogia	Rozebranie schodów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm 13,66+3,94*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21,540	
				RAZEM	21,540
75	d.1.8 KNR 4-04 0102-02 sc. szczyt. W	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej (18,80*4,25-<okna>3*1,80*2,5)*0,70	m <sup>3</sup>		
	śc. wewn. 70	17,31*2*3,97-<otw>2*1,0*2,10-2*1,50*2,10	m <sup>3</sup>	46,480	
	śc. wewn. 60	2,85*3,97*0,60	m <sup>3</sup>	126,941	
	śc. szczyt. E	14,50*4,08*0,70+3,50*4,08*0,85+6,52*4,08*0,70	m <sup>3</sup>	6,789	
	śc. wewn. 12	129,49*3,97*0,12-<otw>1*2,10*13	m <sup>3</sup>	72,171	
	filary międzyokienne	1,40*4,08*12*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	34,389 54,835	
	śc. zewn. N	(1,15*9+1,28*2)*4,08*0,80+3,0*4,08*0,85	m <sup>3</sup>	52,542	
	filary międzyokienne śc. zewn S	(2,45*3,97*11-1,95*2,85*11)*0,45	m <sup>3</sup>	20,637	
	śc. m-f zewn. S	(2,45*3,97*10-<okna>0,95*1,65*20)*0,45+(1,80*2*3,15-1,30*1,65*2)*0,85	m <sup>3</sup>	35,654	
	śc. m-f zewn. N	(6,60*3,97-<okna>2*1,30*1,65)*0,5+(6,8+3,50+2,95)*3,97*0,5	m <sup>3</sup>	37,257	
	klatka schod. szyb windy	2,13*3,97	m <sup>3</sup>	8,456	
				RAZEM	496,151
76	d.1.8 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 496,15*1,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 545,765	
				RAZEM	545,765
77	d.1.8 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 9 (odległość 10 km) 496,15*1,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 545,765	
				RAZEM	545,765



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.1.8	kalk. własna	Utylizacja gruzu w miejscu składowania - kod odpadów 17.01.01 gruz z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		496,15*1,1	m <sup>3</sup>	545,765	
				RAZEM	545,765
<b>1.9</b>		<b>Rozbiórka części podziemnej budynku i prace zabezpieczające magistrali CO (rury ochronne pomniżej posadowienia budynku)</b>			
79 d.1.9	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		1,0*1,66*43*2+1*18,9*1,66*2	m <sup>3</sup>	205,508	
				RAZEM	205,508
80 d.1.9	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) w rejonie kolizji z CO	m <sup>3</sup>		
		14,94*2	m <sup>3</sup>	29,880	
				RAZEM	29,880
81 d.1.9	KNR 4-04 0101-02	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
	ściany zewn	2,01*(43,90*2+18,90*2)	m <sup>3</sup>	252,456	
	ściany wewn	1,25*3*43,90	m <sup>3</sup>	164,625	
				RAZEM	417,081
82 d.1.9	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		205,508	m <sup>3</sup>	205,508	
				RAZEM	205,508
83 d.1.9	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		417,08*1,1	m <sup>3</sup>	458,788	
				RAZEM	458,788
84 d.1.9	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9 (odległość 10 km)	m <sup>3</sup>	458,788	
		417,08*1,1		RAZEM	458,788
85 d.1.9	kalk. własna	Utylizacja gruzu w miejscu składowania - kod odpadów 17.01.01 gruz budowlany	m <sup>3</sup>		
		417,08*1,1	m <sup>3</sup>	458,788	
				RAZEM	458,788
86 d.1.9	KNR 2-01 0320-0402	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m piaskiem	m <sup>3</sup>		
		14,94*2	m <sup>3</sup>	29,880	
				RAZEM	29,880
87 d.1.9	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		205,508+14,94*2	m <sup>3</sup>	235,388	
				RAZEM	235,388
<b>2</b>		<b>Rozbiórka budynku magazynowego</b>			
<b>2.1</b>		<b>Demontaż elementów metalowych</b>			
88 d.2.1	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2*4,80	m	9,600	
				RAZEM	9,600
89 d.2.1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		1*27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
90 d.2.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru okien o pow. do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
	analogia parter	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
91 d.2.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	parter	7	m <sup>2</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
92 d.2.1	KNR-W 4-02 40201-03	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 4400 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>2.2</b>		<b>Rozbiórka dachu</b>			
93 d.2.2	KNR 4-04 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m <sup>2</sup>		
		5,0*27,0	m <sup>2</sup>	135,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m <sup>2</sup>	RAZEM	135,000
d.2.2	0403-02	5,0*27,0	m <sup>2</sup>	135,000	
				RAZEM	135,000
95	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0403-05	5,0*27,0	m <sup>2</sup>	135,000	
				RAZEM	135,000
96	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.2	1103-04	135,0*0,01*1,3	m <sup>3</sup>	1,755	
				RAZEM	1,755
97	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.2	1103-05	Krotność = 19 (odległość 20 km) 1,755	m <sup>3</sup>	1,755	
				RAZEM	1,755
98	kalk. własna	Utylizacja gruzu w miejscu składowania - kod odpadów 17.03.80 - papa z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.2.2		1,755	m <sup>3</sup>	1,755	
				RAZEM	1,755
<b>2.3</b>		<b>Rozbiórka mechaniczna ścian</b>			
99	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2.3	0102-07 z. o.3.1.	(27,0*4,80-<otw>4*1,10*2,81-2*1,85*2,10-6*1,35*2,11)*0,30	m <sup>3</sup>	27,713	
		27,0*5,0*0,30	m <sup>3</sup>	40,500	
		5,0*4,90*0,50	m <sup>3</sup>	12,250	
		4,40*4,90*0,12*4- <działowe>3*1,0*2,10	m <sup>3</sup>	4,049	
				RAZEM	84,512
100	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.3	1103-04	84,512*1,1	m <sup>3</sup>	92,963	
				RAZEM	92,963
101	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.3	1103-05	Krotność = 9 (odległość 10 km) 84,512*1,1	m <sup>3</sup>	92,963	
				RAZEM	92,963
102	kalk. własna	Utylizacja gruzu w miejscu składowania - kod odpadów 17.01.01 gruz z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.2.3		84,512*1,1	m <sup>3</sup>	92,963	
				RAZEM	92,963
<b>2.4</b>		<b>Rozbiórka części podziemnej budynku magazynowego</b>			
103	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.4	0301-03	4,40*26,50*0,15	m <sup>3</sup>	17,490	
				RAZEM	17,490
104	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2.4	0215-02	1,0*1,10*27*2+1*1,10*5,0	m <sup>3</sup>	64,900	
				RAZEM	64,900
105	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu	m <sup>3</sup>		
d.2.4	0101-05	27,0*1,10*0,30*2+5,0*1,10*0,50	m <sup>3</sup>	20,570	
				RAZEM	20,570
106	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.2.4	0230-02	20,57	m <sup>3</sup>	20,570	
				RAZEM	20,570
107	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.4	1103-04	20,57*1,1	m <sup>3</sup>	22,627	
				RAZEM	22,627
108	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.4	1103-05	Krotność = 9 (odległość 10 km) 20,57*1,1	m <sup>3</sup>	22,627	
				RAZEM	22,627

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.2.4	kalk. włas- na	Utylizacja gruzu w miejscu składowania - kod odpadów 17.01.01 gruz z roz- biórki 20,57*1,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22,627	
				RAZEM	22,627
<b>2.5</b>		<b>Termoizolacja ścian budynków przyległych po rozbiórce budynku magazynowego</b>			
110 d.2.5	KNR 4-01 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, 27,0*5,0+5,0*4,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159,500	
				RAZEM	159,500
111 d.2.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie 159,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159,500	
				RAZEM	159,500
112 d.2.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jedno- krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 159,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159,500	
				RAZEM	159,500
113 d.2.5	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wy- konanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 27+5	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
114 d.2.5	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wy- konanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki 159,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 159,500	
				RAZEM	159,500