
PRZEDMIAR ROBÓT

roboty rozbiórkowe - PAWILON HANDLOWY (bez piwnic)

przy ul. B. Krzywoustego 14 SZCZECIN

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : roboty rozbiórkowe - PAWILON HANDLOWY
ADRES INWESTYCJI : ul. Bolesława Krzywoustego 14 SZCZECIN
INWESTOR : Miejski ZAKŁAD OBSŁUGI GOSPODARCZEJ
ZAKŁAD BUDŻETOWY
ADRES INWESTORA : 71-504 Szczecin ul. Czesława 9
BRANŻA : budowlana i instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Alicja Jaszczak
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2008 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OPRACOWAŁA :

Data opracowania
sierpień 2008 r

DZIAŁY KOSZTORYSU

roboty rozbiórkowe - PAWILON HANDLOWY (bez piwnic)

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
roboty rozbiórkowe - PAWILON HANDLOWY (bez piwnic)			
1	ST-1 roboty przygotowawcze- ogrodzenie placu	1	9
2	ST-1 roboty rozbiórkowe - dach	10	24
3	ST-1 roboty rozbiórkowe - piętro	25	37
4	ST-1 roboty rozbiórkowe - strop nad parterem	38	49
5	ST-1 roboty rozbiórkowe - parter	50	68
6	ST-1 roboty rozbiórkowe - okna i drzwi zewnętrzne	69	78
7	ST-1 roboty rozbiórkowe- komin	79	83
8	ST-1 roboty rozbiórkowe- roboty elektryczne i instalacyjne	84	104

PRZEDMIAR ROBÓT

roboty rozbiórkowe - PAWILON HANDLOWY (bez piwnic)

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
roboty rozbiórkowe - PAWILON HANDLOWY (bez piwnic)					
1 ST-1 roboty przygotowawcze- ogrodzenie placu					
1	KNR-W 2-25 d.1 0309-01	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych o wys. 250 cm- budowa (ogrodzenie od strony ulicy) 2.5*[33.2-2.5]	m ²		
			m ²	76.75	
				RAZEM	76.75
2	KNR-W 2-25 d.1 0314-07	Bramy wjazdowe z desek zbijanych na styk ze słupkami przybramowymi drewnianymi - budowa 2.5*2.5	m ²		
			m ²	6.25	
				RAZEM	6.25
3	KNR-W 2-25 d.1 0316-01	Furtki wejściowe z desek ze słupkami drewnianymi - budowa 1.0*2.5	m ²		
			m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
4	KNR-W 2-25 d.1 0310-01	Ogrodzenia z desek na słupkach drewnianych - budowa 2.5*[2.5+33.2+11.15+2*2.5]	m ²		
			m ²	129.62	
				RAZEM	129.62
5	KNR-W 2-25 d.1 0309-02	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie poz.1	m ²		
			m ²	76.75	
				RAZEM	76.75
6	d.1 kalk. własna	Pełne ogrodzenia z blachy fałdowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - odzysk materiałów 76.75	m ²		
			m ²	76.75	
				RAZEM	76.75
7	KNR-W 2-25 d.1 0315-07	Bramy wjazdowe z desek zbijanych na styk ze słupkami przybramowymi drewnianymi - rozebranie poz.2	m ²		
			m ²	6.25	
				RAZEM	6.25
8	KNR-W 2-25 d.1 0317-01	Furtki wejściowe z desek ze słupkami drewnianymi - rozebranie 1.0*2.5	m ²		
			m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
9	KNR-W 2-25 d.1 0310-02	Ogrodzenia z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.4	m ²		
			m ²	129.62	
				RAZEM	129.62
2 ST-1 roboty rozbiórkowe - dach					
10	KNR 4-04 d.2 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betoniu na zakład (2x papa na lepiku) 11.96*30.39	m ²		
			m ²	363.46	
				RAZEM	363.46
11	wycena zakładu utylizacji d.2	Podstawienie kontenera, transport i utylizacja papy poz.10*12/1000<przyjęto 12 kg/1m2>	t		
			t	4.36	
				RAZEM	4.36
12	KNR 4-04 d.2 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm- gładź cementowa poz.10*0.04	m ³		
			m ³	14.54	
				RAZEM	14.54
13	KNR 4-01 d.2 0604-12 analogia	Rozbiórka izolacji z płyt wiórowo-cementowych (R=0,4) 363.46	m ²		
			m ²	363.46	
				RAZEM	363.46
14	wycena zakładu utylizacji d.2	Podstawienie kontenera, transport i utylizacja płyt wiórowo-cementowych poz.13*21/1000<21 kg/1m2>	t		
			t	7.63	
				RAZEM	7.63
15	KNR-W 4-01 d.2 0212-07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.8*1.4*4	m ²		
			m ²	4.48	
				RAZEM	4.48
16	KNR 4-04 d.2 0506-04	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku 0.3*[0.7+1.1]*2*4<wokół kominów> 0.5*[30.39*2+11.96*2]	m ²		
			m ²	4.32	
			m ²	42.35	
				RAZEM	46.67
17	KNR 4-04 d.2 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 30.39	m		
			m	30.39	
				RAZEM	30.39
18	KNR 4-04 d.2 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku 5.2+0.6+7.0+2.8	m		
			m	15.60	
				RAZEM	15.60
19	KNR 4-04 d.2 0109-04	Rozebranie ręczne kominów przy użyciu klinów i młotów 0.7*1.1*1.2*4	m ³		
			m ³	3.70	
				RAZEM	3.70
20	KNR 4-04 d.2 0305-03	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - płyty kanałowe typu "ŻERAN" (Młot wyburzeniowy elektryczny) [9.92+0.48]*[0.24+0.02]*30.39	m ³		
			m ³	82.17	
				RAZEM	82.17
21	KNR 4-04 d.2 0305-03	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (Młot wyburzeniowy elektryczny)- gzymsy, wieńce itp.	m ³		

PRZEDMIAR ROBÓT

roboty rozbiórkowe - PAWILON HANDLOWY (bez piwnic)

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		{0.09*[0.08+1.05+0.3]+0.08*0.3+0.3*0.1+0.41*0.1+0.5*0.15}*30.39	m ³	9.08	
				RAZEM	9.08
22	KNR 4-04 d.2 0810-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 80-100 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
23	wycena zakładu d.2	Podstawienie kontenera, transport i utylizacja gruzu	m ³		
		Do objętości konstrukcji z cegieł współczynnik 1.30. Do objętości konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych, współczynnik 1.40, do objętości konstrukcji betonowych i żelbetonowych, współczynnik 1.50. poz.12<gruzobeton>*1.4 poz.15*0.07<beton>*1.5 poz.19<cegła>*1.3 [poz.20+poz.21]<żelbet>*1.5	m ³ m ³ m ³ m ³	20.36 0.47 4.81 136.88	
				RAZEM	162.52
24	d.2	Czas pracy zsypania do gruzu (poz.:10,12,13,15,16,17,18,19,20,21)			
3		ST-1 roboty rozbiórkowe - piętro			
25	KNR 4-01 d.3 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2	szt.		
		4<pietro>	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
26	KNR 4-04 d.3 0406-04 analogia	Rozebranie podsufitek i stropów podwieszonych	m ²		
		3.52*1.2+0.5*[3.52+4.41]*1.2+4.66*[3.4+0.6]<pom. 11 i 16>	m ²	27.62	
				RAZEM	27.62
27	KNR 4-04 d.3 0404-07 analogia	Rozebranie ścianek działowych drewnianych i z płyt g/k	m ²		
		[3.34+3.5]*3.1+0.8*[1.7+0.3]+0.8*3.35*5+4.76*3.2+4.62*3.1+[2.75+0.6]*3.1-0.8*2.0*4<pom. 11-14>	m ²	69.74	
				RAZEM	69.74
28	KNR 4-01 d.3 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian i boazerii	m ²		
		1.1*[1.96+1.25+[0.6+0.8]*4.62*2+0.2*3.2*2+10.2*3.2*2+[0.6+0.8]*4.66+10.2*3.2*2]<pom. 13-16>	m ²	169.96	
				RAZEM	169.96
29	KNR 4-01 d.3 1111-02	Rozszklenie otworów o ramach metalowych	m ²		
		4.78*3.1+3.3*1.0<pom. 12 i 15>	m ²	18.12	
				RAZEM	18.12
30	wycena zakładu d.3	Podstawienie kontenera, transport i utylizacja szkła	t		
		poz.29*20.5/1000	t	0.37	
				RAZEM	0.37
31	KNNR 7 0503- d.3 03 z.o.3.4. analogia	demontaż ścianek stalowych (złom do rozliczenia z Inwestorem)	m ²		
		poz.29	m ²	18.12	
				RAZEM	18.12
32	KNR 4-04 d.3 0801-01	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych w poziomie II kondygnacji (złom do rozliczenia z Inwestorem)	m ²		
		1.3*1.0	m ²	1.30	
				RAZEM	1.30
33	KNR 4-04 d.3 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji (złom do rozliczenia z Inwestorem)	m		
		0.7*2+15.16	m	16.56	
		1.96+0.6+1.1<pom. 13>	m	3.66	
		3.3<pom. 15>	m	3.30	
				RAZEM	23.52
34	KNR 4-04 d.3 0305-05	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 30 cm	m ³		
		0.3*0.45*30.39	m ³	4.10	
		0.3*0.25*30.39	m ³	2.28	
				RAZEM	6.38
35	KNR 4-04 d.3 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		pietro	m ³	11.85	
		[0.41*9.92*2-4.7]<ściany szczytowe>*3.45	m ³	38.60	
		{0.28*[9.92*5-1.1-1.2-1.4-1.5]}<ściany wewn. poprzeczne>*3.45-0.28*[0.9*2.0+1.68*2.22+2.4*2.04*2]	m ³		
		[1.1*0.7+1.2*0.7+1.4*0.7+1.5*0.7]<kominy>*3.45	m ³	12.56	
		0.51*[30.39*3.45-[1.65*1.6*2+4.76*1.6+4.68*1.6+4.7*1.6*3+1.3*1.2]]	m ³	30.77	
				RAZEM	93.78
36	wycena zakładu d.3	Podstawienie kontenera, transport i utylizacja gruzu	m ³		
		Do objętości konstrukcji z cegieł współczynnik 1.30. Do objętości konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych, współczynnik 1.40, do objętości konstrukcji betonowych i żelbetonowych, współczynnik 1.50. poz.34<żelbet>*1.5 poz.35<cegła>*1.3	m ³ m ³	9.57 121.91	
				RAZEM	131.48
37	d.3	Czas pracy zsypania do gruzu (poz.:26,27,28,32,34,35)			
4		ST-1 roboty rozbiórkowe - strop nad parterem			

PRZEDMIAR ROBÓT

roboty rozbiórkowe - PAWILON HANDLOWY (bez piwnic)

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.4	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych piętro 33.21+31.93+46.91	m ² m ²	 112.05	 RAZEM 112.05
39 d.4	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych piętro 260.03-poz.38	m ² m ²	 147.98	 RAZEM 147.98
40 d.4	wycena zakła- du utylizacji	Podstawienie kontenera, transport i utylizacja mat. j/w poz.39*5.4/1000	t t	 0.80	 RAZEM 0.80
41 d.4	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm- gładź cementowa 260.03*0.05<piętro>	m ³ m ³	 13.00	 RAZEM 13.00
42 d.4	KNR 4-04 0305-03	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - płyty kanałowe typu "ŻERAŃ" (Młot wyburzeniowy elektryczny) [1.2*4.8*5+1.2*5.0*5*5]*[0.24+0.02]	m ³ m ³	 46.49	 RAZEM 46.49
43 d.4	KNR-W 4-01 0350-05	Rozebranie stropów z pustaków typu DZ-3 260.03 -[1.2*4.8*5+1.2*5.0*5*5]	m ² m ² m ²	 260.03 -178.80	 RAZEM 81.23
44 d.4	KNR-W 4-01 0351-07	Rozebranie belek stropowych prefabrykowanych DZ-3 3.6*40	m m	 144.00	 RAZEM 144.00
45 d.4	KNR 4-04 0305-03	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (Młot wyburzeniowy elektryczny)- gzymsy, wieńce itp. 0.2*0.75*30.39	m ³ m ³	 4.56	 RAZEM 4.56
46 d.4	KNR 4-04 0305-05	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 30 cm 0.3*0.3*[4.51+0.25] 0.3*0.3*[4.76+0.25] 0.3*0.35*[4.68+0.25] 0.28*0.27*[4.58+0.25]	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.43 0.45 0.52 0.37	 RAZEM 1.77
47 d.4	KNR 4-04 0305-06	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 40 cm 0.32*0.33*[4.58+0.25] 0.43*0.3*[4.46+0.25] 0.45*0.35*30.39 0.43*0.30*4.7*3	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.51 0.61 4.79 1.82	 RAZEM 7.73
48 d.4	wycena zakła- du utylizacji	Podstawienie kontenera, transport i utylizacja gruzu Do objętości konstrukcji z cegieł współczynnik 1.30. Do objętości konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych, współczynnik 1.40, do objętości konstrukcji betonowych i żelbetonowych, współczynnik 1.50. [poz.38+poz.41]<gruzobeton>*1.4 poz.42<żelbet>*1.5 poz.43*0.24<cegła>*1.3 poz.44*0.12*0.24<żelbet>*1.5 poz.45<żelbet>*1.5 poz.46<żelbet>*1.5 poz.47<żelbet>*1.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 175.07 69.74 25.34 6.22 6.84 2.66 11.60	 RAZEM 297.47
49 d.4		Czas pracy zsypu do gruzu (poz.:38,39,41,42,43,44,45,46,47)			
5		ST-1 roboty rozbiórkowe - parter			
50 d.5	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 6<parter>	szt. szt.	 6.00	 RAZEM 6.00
51 d.5	KNR 4-04 0406-04 analogia	Rozebranie podsufitek i stropów podwieszonych 1.6*1.2+35.39+38.86+2.16+1.26+31.87+4.08+39.2+2.59<parter>	m ² m ²	 157.33	 RAZEM 157.33
52 d.5	KNR 4-04 0404-07 analogia	Rozebranie ścianek działowych drewnianych i z płyt g/k 3.45*[1.2*2+2.17+3.0]+3.2*1.0+3.45*[2.39+1.26+3.45]+3.45*[2.23+1.8+1.21*2+0.1+1.04]+ 3.0*1.14+2.33*2.4+0.5*[2.0+1.8]+3.45*[2.1+1.1]+4.2*3.6+2.45*[0.96+0.1*2+0.96+0.97+ 0.9*2]<parter>	m ² m ²	 129.05	 RAZEM 129.05
53 d.5	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian i boazerii 3.45*[1.9+3.45]+3.45*[6.0+8.0]+3.45*[9.5*2]-2.4*2.4*2+2.99*[3.45-1.2]+3.45*[4.6]<parter>	m ² m ²	 143.38	 RAZEM 143.38
54 d.5	KNR 4-01 1111-02	Rozszklenie otworów o ramach metalowych	m ²		

PRZEMIAN ROBÓT

roboty rozbiórkowe - PAWILON HANDLOWY (bez piwnic)

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[0.8+1.0]*2.9<pom. 1> 1.68*3.45<pom. 2> [1.0+0.5*2]*2.9<pom. 3>	m ² m ² m ²	5.22 5.80 5.80	
				RAZEM	16.82
55	wycena zakładu utylizacji	Podstawienie kontenera, transport i utylizacja szkła poz.54*20.5/1000	t t	0.34	
				RAZEM	0.34
56	KNNR 7 0503-03 z.o.3.4. analogia	demontaż ścianek stalowych (złom do rozliczenia z Inwestorem) poz.54	m ² m ²	16.82	
				RAZEM	16.82
57	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru krat (złom do rozliczenia z Inwestorem) 1.26*3.26<parter pom. 2> 1.2*0.4<parter pom. 3>	m ² m ² m ²	4.11 0.48	
				RAZEM	4.59
58	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji (złom do rozliczenia z Inwestorem) 1.3*2+5.4<z zejście do piwnic> 3.0+2.4+3.0+2.0*2+1.2+3.0*2+3*3+1.2+2.6*3<parter>	m m m	8.00 37.60	
				RAZEM	45.60
59	KNR 4-04 0802-01	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji (złom do rozliczenia z Inwestorem) 2.4*3.0<pom. 1> 2.6*3.1<pom. 2> 1.3*[4.5+0.6]<pom. 3>	m ² m ² m ²	7.20 8.06 6.63	
				RAZEM	21.89
60	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [1.4*2+1.0]*2.3<pom. 2>	m ² m ²	8.74	
				RAZEM	8.74
61	KNR 4-01 0431-01	Rozebranie stopni drewnianych na sklepieniu betonowym 20<parter>	stop. stop.	20.00	
				RAZEM	20.00
62	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych- schody 1.4*[2.89*2+1.9]*0.2<parter pom. 5>	m ³ m ³	2.15	
				RAZEM	2.15
63	KNR 4-04 0304-05	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 30 cm 0.3*0.4*3.45*4	m ³ m ³	1.66	
				RAZEM	1.66
64	KNR 4-04 0305-07 analogia	Rozebr.parapetów betonowych o grubości do 10 cm 0.1*0.8*(4.59+4.76+4.68+4.58*2+4.46+5.0-1.0*3-1.3*3-1.5)<parter>	m ³ m ³	1.94	
				RAZEM	1.94
65	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej parter [0.41*9.58+0.43*4.83]<ściany szczytowe>*3.45 {0.28*[9.58*5-1.3*2-1.2*2-2.41-2.33]}<ściany wewn. poprzeczne>*3.45-0.28*0.9*2.0 [1.3*0.7*2+1.2*0.7*2]<komin>*3.45 0.56*(30.39*3.45-[0.9*2.0*3+4.59*1.3+4.76*1.3+4.68*1.3])	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	20.72 36.36 12.08 45.48	
				RAZEM	114.64
66	wycena zakładu utylizacji	Podstawienie kontenera, transport i utylizacja gruzu Do objętości konstrukcji z cegieł współczynnik 1.30. Do objętości konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych, współczynnik 1.40, do objętości konstrukcji betonowych i żelbetonowych, współczynnik 1.50. poz.60*0.1<cegła>*1.3 poz.62<beton>*1.5 poz.63<żelbet>*1.5 poz.64<beton>*1.5 poz.65<cegła>*1.3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	1.14 3.22 2.49 2.91 149.03	
				RAZEM	158.79
67	KNR 2-02 0702-09	Przekrycie wejść do piwnic płytami z blachy żeberkowej 1.4*[0.28+4.76+0.28]<z zejście do piwnic - zewn. budynku> 1.1*[3.2+0.9]<z zejście do piwnic - wewn. budynku>	m ² m ² m ²	7.45 4.51	
				RAZEM	11.96
68	KNR-W 4-01 1304-03	Przyspawanie płyty przykryć j/w (np. do balustrad) 10	m m	10.00	
				RAZEM	10.00
6		ST-1 roboty rozbiórkowe - okna i drzwi zewnętrzne			
69	KNR 4-01 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych o ramach metalowych poz.73+poz.74	m ² m ²	93.20	
				RAZEM	93.20
70	wycena zakładu utylizacji	Podstawienie kontenera, transport i utylizacja szkła poz.69*20.5/1000	t t	1.91	
				RAZEM	1.91

PRZEDMIAR ROBÓT

roboty rozbiórkowe - PAWILON HANDLOWY (bez piwnic)

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNNR 7 0701- d.6 06 z.o.3.4.	Drzwi zewnętrzne - demontaż - (materiał do rozl. z Inwestorem) 1.4*2.25+1.5*2.02+1.68*2.25<parter- elewacja frontowa>	m ² m ²	 9.96	 9.96
				RAZEM	9.96
72	KNNR 7 0503- d.6 07 z.o.3.4. analogia	Witryny - demontaż - (materiał do rozl. z Inwestorem) parter- elewacja frontowa i boczna {(30.39+0.3)+[5.13+0.3]}*3.15+1.0*0.4*3+0.3*[1.0+1.6*2]*3 -[1.4*[2.25-0.4]+1.5*[2.02-0.4]+1.68*[2.25-0.4]]<drzwi pcv> piętro- elewacja frontowa i boczna [4.98+5.29+4.98+5.5]*3.6	m ² m ² m ²	 118.76 -8.13	 74.70
				RAZEM	185.33
73	KNNR 7 0503- d.6 07 z.o.3.4. analogia	Witryny stalowe - demontaż - demontaż (przyjęto wsp. do R 0,6) (złom do rozliczenia z Inwestorem) piętro- elewacja frontowa 15.16*3.6	m ² m ²	 54.58	 54.58
				RAZEM	54.58
74	KNNR 7 0503- d.6 06 z.o.3.4. analogia	Okna stalowe o powierzchni powyżej 2 m ² - demontaż (przyjęto wsp. do R 0,6) (złom do rozliczenia z Inwestorem) parter- elewacja tylna 4.59*1.3+4.76*1.3+4.68*1.3 piętro- elewacja tylna 1.65*1.6*2+4.76*1.6+4.68*1.6	m ² m ² m ²	 18.24	 20.38
				RAZEM	38.62
75	KNR 4-01 d.6 0354-08	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² (złom do rozliczenia z Inwestorem) poz.74	m ² m ²	 38.62	 38.62
				RAZEM	38.62
76	KNNR 7 0503- d.6 06 z.o.3.4. analogia	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m ² - demontaż - (materiał do rozl. z Inwestorem) piętro- elewacja tylna 4.7*1.6*3	m ² m ²	 22.56	 22.56
				RAZEM	22.56
77	KNNR 7 0503- d.6 08 z.o.3.4.	Drzwi stalowe- demontaż (przyjęto wsp. do R 0,6) (złom do rozliczenia z Inwestorem) parter- elewacja tylna 1.0*2.0*3 piętro- elewacja tylna 1.3*2.8	m ² m ² m ²	 6.00	 3.64
				RAZEM	9.64
78	KNR 4-04 d.6 0506-04	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku 0.3*[30.39*2*2+5.6]	m ² m ²	 38.15	 38.15
				RAZEM	38.15
7		ST-1 roboty rozbiórkowe- komin			
79	KNR 2-05 d.7 0206-01 z.o.7.	Kominy stalowe o śr.do 600 mm - demontaż (złom do rozliczenia z Inwestorem) 4<przyjęto ciężar 4t>	t t	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
80	KNR 2-17 d.7 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne o obwodzie do 1800 mm - demontaż (złom do rozliczenia z Inwestorem) [0.27+0.55]*2*8.2	m ² m ²	 13.45	 13.45
				RAZEM	13.45
81	KNR 2-02 d.7 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m 1	kol. kol.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
82	KNR 4-04 d.7 0109-02	Rozebranie ścian komina z cegły o grubości 1 ceg.- obmurowanie komina stalowego {1.33*2+[1.29-2*0.25]*2}*7.05	m ² m ²	 29.89	 29.89
				RAZEM	29.89
83	wycena zakładu d.7 utylizacji	Podstawienie kontenera, transport i utylizacja gruzu Do objętości konstrukcji z cegieł współczynnik 1.30. Do objętości konstrukcji gruzobetonowych i żużlobetonowych, współczynnik 1.40, do objętości konstrukcji betonowych i żelbetonowych, współczynnik 1.50. poz.82*0.25<cegła>*1.3	m ³ m ³	 9.71	 9.71
				RAZEM	9.71
8		ST-1 roboty rozbiórkowe- roboty elektryczne i instalacyjne			
84	KNR-W 4-03 d.8 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
85	KNR-W 4-03 d.8 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 12	szt. szt.	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
86	KNR-W 4-03 d.8 1143-03	Demontaż wysięgników oświetleniowych na ścianie 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
87	KNR-W 4-03 d.8 1147-01	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, kompakt w sufitach podwieszonych 30	kpl. kpl.	 30.00	 30.00

PRZEDMIAR ROBÓT

roboty rozbiórkowe - PAWILON HANDLOWY (bez piwnic)

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.00
88	KNR 4-03 d.8 1133-09	Demontaż opraw żarowych 14	szt. szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
89	KNR 4-03 d.8 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych 30	szt. szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
90	KNR-W 4-03 d.8 1148-02	Demontaż puszek 32	szt. szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
91	KNR-W 4-03 d.8 1116-01	Demontaż przewodów 750	m m	750.00	
				RAZEM	750.00
92	KNR-W 4-03 d.8 1124-01 analogia	Demontaż gniazd i przełączników 104	szt. szt.	104.00	
				RAZEM	104.00
93	KNR 4-02 d.8 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 23	m m	23.00	
				RAZEM	23.00
94	KNR 4-02 d.8 0235-06	Demontaż umywalki 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
95	KNR 4-02 d.8 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
96	KNR 4-02 d.8 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm poz.95	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
97	KNR 4-02 d.8 0233-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 75 mm poz.94	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
98	KNR 4-02 d.8 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
99	KNR 4-02 d.8 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 60	m m	60.00	
				RAZEM	60.00
100	KNR 4-02 d.8 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 40	m m	40.00	
				RAZEM	40.00
101	KNR 4-02 d.8 0507-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm 120	m m	120.00	
				RAZEM	120.00
102	KNR 4-02 d.8 0520-06	Demontaż grzejników z rur żebranych o dług. 2.0 m 40	szt. szt.	40.00	
				RAZEM	40.00
103	KNR 4-02 d.8 0521-01	Demontaż grzejników płytowych 10	kpl. kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
104	wycena zakładu d.8 utylizacji	Podstawienie kontenera, transport i utylizacja mat z rozbiórki 0.2	t t	0.20	
				RAZEM	0.20