

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe.			
1	KNR 4-04 0102-	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej rozebranie komina murowanego	m ³		
d.1 05		(2,63*2,05-0,66*0,79-0,40*0,40)*11,40+(2,07*1,29-0,40*0,40-0,66*0,79)*(2,68+2,05+1,70)	m ³	66,484	
				RAZEM	66,484
2	KNR 4-04 0101-	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej - podstawa komina	m ³		
d.1 04		(2,63*2,05-0,66*0,79-0,40*0,40)*0,50	m ³	2,355	
				RAZEM	2,355
3	KNR 4-04 0305-	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 10 cm	m ³		
d.1 01		0,10*(4,83*4,25-1,10*1,00-0,66*0,79-0,40*0,40)	m ³	1,875	
	strop balkonu komina			RAZEM	1,875
4	KNR 4-04 0305-	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m ³		
d.1 03		0,20*(2,63*2,05-0,66*0,79-0,40*0,40)	m ³	0,942	
	wieniec balkonu komina			RAZEM	0,942
5	KNR 4-04 0305-	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 30 cm	m ³		
d.1 05		0,30*(2,07*1,29-0,66*0,79-0,40*0,40)*2	m ³	1,193	
	wieńce góry komina			RAZEM	1,193
6	KNR 4-04 0303-	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm	m ³		
d.1 02		(0,24*(5,30+1,04*2)+0,18*1,04)*1,50	m ³	2,938	
	studzienki okien piwnic				
	studzienka przy kominie	0,16*(2,00+1,00*2)*0,70	m ³	0,448	
				RAZEM	3,386
7	KNR 4-04 1101-	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
d.1 02		676,484+2,355+1,875+0,942+1,193+3,386	m ³	686,235	
				RAZEM	686,235
8	KNR 2-02 1603-	Rusztowania zewnętrzne drewniane stojakowe jednorzędowe z dłużyc o wysokości do 20 m	m ²		
d.1 03		11,50*(2,63+2,05*2)+7,00*(2,07+1,29*2)	m ²	109,945	
				RAZEM	109,945
2		Roboty ziemne			
9	KNR 2-01 0202-	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowniczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2 02		15,60*0,10+9,36+1,35*1,62*1,40*2,0*0,5*6+1,45*0,85*0,40*1,45	m ³	30,006	
	objętość konstrukcji w gruncie			RAZEM	30,006
10	KNR 2-01 0215-	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III - bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m ³		
d.2 06 z.sz. 2.3.11 9905		2,15*7,50*7,50	m ³	120,938	
	całkowita objętość wykopu				
	minus objętość na odkład	-(15,60*0,10+9,36+1,35*1,62*1,40*2,0*0,5*6+1,45*0,85*0,40*1,45)	m ³	-30,006	
				RAZEM	90,932
11	KNR 2-01 0230-	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2 01		2,15*7,50*7,50	m ³	120,938	
	całkowita objętość wykopu				
	minus objętość na odkład	-(15,60*0,10+9,36+1,35*1,62*1,40*2,0*0,5*6+1,45*0,85*0,40*1,45)	m ³	-30,006	
				RAZEM	90,932
12	KNR 2-01 0236-	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.2 02		2,15*7,50*7,50	m ³	120,938	
	całkowita objętość wykopu				
	minus objętość na odkład	-(15,60*0,10+9,36+1,35*1,62*1,40*2,0*0,5*6+1,45*0,85*0,40*1,45)	m ³	-30,006	
				RAZEM	90,932
3		Fundamenty komina i podpór czopuchów.			
13	KNR 2-22 0201-	Podłoże z betonu B10 pod stopy i ławy fundamentowe grubości 5 cm w deskowaniu (docelowo 10 cm)	m ²		
d.3 01		2,60*2,00*0,5*6	m ²	15,600	
				RAZEM	15,600
14	KNR 2-22 0201-	Podłoże z betonu B10 pod stopy i ławy fundamentowe - dod.za dalsze 5 cm grubości w deskowaniu	m ²		
d.3 03					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,60*2,00*0,5*6	m ²	15,600	
				RAZEM	15,600
15	KNR 2-02 0205-d.3 01	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B25 - ręczne układanie betonu	m ³		
		podstawa fundamentu wieży	m ³	9,360	
				RAZEM	9,360
16	KNR 2-02 0204-d.3 02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu B25, o objętości do 1,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³		
		fundamenty podpór czopucha	m ³	2,975	
				RAZEM	2,975
17	KNR 2-02 0204-d.3 03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu B25, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		cokół fundamentu wieży	m ³	11,907	
				RAZEM	11,907
18	KNR 2-02 0290-d.3 01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 8 St0S	t		
		0,001*88,9	t	0,089	
				RAZEM	0,089
19	KNR 2-02 0290-d.3 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16 34GS	t		
		0,001*594,7	t	0,595	
				RAZEM	0,595
20	KNR 2-05 0208-d.3 05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - osadzenie śrub kowalniczych F30 wraz z szablonami stalowymi	t		
		0,001*193,2*1,025*1,03	t	0,204	
				RAZEM	0,204
4		Konstrukcja wieży kominów oraz podpór czopuchów			
21	KNR 2-05 0209-d.4 05	Wieże reflektorowe o wys.do 25 m - montaż stalowej wieży kominów wraz z drabiną (analogia)	t		
		0,001*(3303,8+775,5)*1,025*1,03	t	4,307	
				RAZEM	4,307
22	KNR 2-05 0208-d.4 04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg - konstrukcje wsporcze czopuchów zewnętrzne i wewnętrzne	t		
		0,001*(148,4+167,9)*1,025*1,03	t	0,334	
				RAZEM	0,334
5		Roboty murowe			
23	KNR 4-01 0212-d.5 02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - wykucie otworów w ścianie zewnętrznej (analogia)	m ³		
		otwory na czopuchy	m ³	0,679	
		poszerzenie otworów wentylacyjnych	m ³	0,128	
		poszerzenie otworu okiennego (tymczasowy otwór montażowy)	m ³	0,587	
				RAZEM	1,394
24	KNR 4-01 0108-d.5 13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		przedmiar jw.	m ³	1,394	
				RAZEM	1,394
25	KNR 4-01 0304-d.5 01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - cegła odzyskana z rozbiórki komina	m ³		
		0,25*1,18*2,10+0,25*(1,13-0,46)*0,88*3+0,25*0,46*0,83+0,42*0,42*3,33+0,42*0,60*0,60*3	m ³	2,198	
				RAZEM	2,198
26	KNR 4-01 0354-d.5 03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
		okna drewniane	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
27	KNR 4-01 0354-d.5 04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		drzwi drewniane	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNR 4-01 0354-d.5 06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
		kraty okienne	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR 4-01 0354-d.5 09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	drzwi i ościeżnice stalowe	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR 4-01 0354-d.5 08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
	okna stalowe	1,08*3,33*3	m ²	10,789	
				RAZEM	10,789
6		Roboty posadzkowe			
31	Wycena indywidualna	Wykonanie posadzki z betonu B25 typu Bautech, z włóknem rozproszonym Baumix 60 w ilości 20kg/m ³ gr. średnio 5 cm, zatarcie na gładko (powierzchni zmywalna)	m ²		
	Powierzchni pomieszczeń	77,12+30,93+41,52+15,95+6,49	m ²	172,010	
	Minus powierzchni fundamentów i schodów	-(1,90*2,48+2,39*2,89+2,60*2,60+1,19*(2,93+1,45))	m ²	-23,591	
				RAZEM	148,419
32	Wycena indywidualna	Wykonanie posadzki z betonu B25 typu Bautech, z włóknem rozproszonym Baumix 60 w ilości 20kg/m ³ gr. średnio 6 cm na powierzchni fundamentu (+ poszerzenie obrysu), zatarcie na gładko (powierzchni zmywalna)	m ²		
	Powierzchnia uśrednionej nadlewki 6 cm	2,60*2,60+3,5*(2,82*3,55-2,60*2,60)	m ²	18,139	
				RAZEM	18,139
33	KNR 2-02 1121-d.6 01	Okładziny schodów z płytek 20x20 układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		1,20*(2,93+1,45+0,20*11)	m ²	7,896	
				RAZEM	7,896
34	KNR 2-02 1121-d.6 04	Okładziny schodów z płytek 20x20 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		1,20*(2,93+1,45+0,20*11)	m ²	7,896	
				RAZEM	7,896
7		Roboty tynkarskie.			
35	KNR 4-01 0701-d.7 04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
	pomieszczenie kotłów	6,02*(9,18+9,26-0,26*2*3)*2+9,18*0,30*2-1,08*3,33*3-1,19*2,39	m ²	195,110	
	warsztat	2,64*(7,22+5,75)*2	m ²	68,482	
	pompownia	2,41*(5,69*2+5,48)	m ²	40,633	
	korytarz	2,63*(5,76+2,63)*2	m ²	44,131	
	skład paliwa	2,63*(4,57+5,81+0,25)*2	m ²	55,914	
				RAZEM	404,270
36	KNR 4-01 0701-d.7 07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
	pomieszczenie kotłów	77,12	m ²	77,120	
	warsztat	41,52	m ²	41,520	
	pompownia	30,93	m ²	30,930	
	korytarz	6,49	m ²	6,490	
	skład paliwa	15,95	m ²	15,950	
				RAZEM	172,010
37	KNR 2-02 0802-d.7 02	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym	m ²		
	pomieszczenie kotłów	6,02*(9,18+9,26-0,26*2*3)*2+9,18*0,30*2-1,08*3,33*3-1,19*2,39	m ²	195,110	
	warsztat	2,64*(7,22+5,75)*2	m ²	68,482	
	pompownia	2,41*(5,69*2+5,48)	m ²	40,633	
	korytarz	2,63*(5,76+2,63)*2	m ²	44,131	
	skład paliwa	2,63*(4,57+5,81+0,25)*2	m ²	55,914	
				RAZEM	404,270
38	KNR 2-02 0810-d.7 06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 20 cm (tynki szer. 30 cm (analogia))	m ²		
		0,30*(3,33+1,08)*2*3	m ²	7,938	
				RAZEM	7,938
39	KNR 2-02 0802-d.7 04	Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym	m ²		
	pomieszczenie kotłów	77,12	m ²	77,120	
	warsztat	41,52	m ²	41,520	
	pompownia	30,93	m ²	30,930	
	korytarz	6,49	m ²	6,490	
				RAZEM	156,060
40	KNR 2-02 2006-d.7 04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach, płyta gr. 12,5 mm ognioodporna i wilgocioodporna	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	skład paliwa	15,95	m ²	15,950	
				RAZEM	15,950
41	KNR 2-02 2006-d.7 08	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach	m ²		
	skład paliwa	15,95	m ²	15,950	
				RAZEM	15,950
42	KNR 2-02 1504-d.7 02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
	pomieszczenie kotłów	2,00*(9,18+9,26-0,26*2*3)*2+9,18*0,30*2-1,08*3,33*3-1,19*2,39	m ²	59,395	
	warsztat	2,00*(7,22+5,75)*2	m ²	51,880	
	pompownia	2,00*(5,69*2+5,48)	m ²	33,720	
				RAZEM	144,995
43	KNR 2-02 1505-d.7 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
	ściany i stropy minus lamperia olejna do 2,0 m	404,27+7,938+156,060	m ²	568,268	
		-144,995	m ²	-144,995	
				RAZEM	423,273
44	KNR 2-02 1505-d.7 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
	skład paliwa	15,95	m ²	15,950	
				RAZEM	15,950
45	KNR 2-02 1602-d.7 01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne drewniane na stropach do robót wykonywanych na sufitach w pomieszczeniach o wysokości do 5 m (docelowo 6,0 m)	m ²		
		77,12	m ²	77,120	
				RAZEM	77,120
46	KNR 2-02 1602-d.7 02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne drewniane na stropach - dodatek za każdy 1 m wysokości pomieszczenia ponad 5	m ²		
		77,12	m ²	77,120	
				RAZEM	77,120
47	KNR 2-02 1602-d.7 03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne drewniane na stropach - dodatek za pomosty do robót wykonywanych na ścianach w pomieszczeniach wyższych niż 4 m	m ²		
		1,0*(9,18+6,08)*2	m ²	30,520	
				RAZEM	30,520
8	Stolarka okienna i drzwiowa				
48	KNR 2-02 1201-d.8 01	Okna otwierane stalowe w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - powierzchnia do 2 m2, odporność ogniowa EI30, szklenie szybą zespoloną jednokomorową	m ²		
	okna O1	0,46*0,88*9	m ²	3,643	
				RAZEM	3,643
49	KNR 2-02 1201-d.8 02	Okna otwierane stalowe w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - powierzchnia ponad 2 m2, odporność ogniowa EI30, szklenie szybą zespoloną jednokomorową	m ²		
	okna O2	1,08*3,33*3	m ²	10,789	
				RAZEM	10,789
50	KNR 2-02 1203-d.8 01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m ²		
	D1	0,82*2,05	m ²	1,681	
	D2	1,18*2,05	m ²	2,419	
				RAZEM	4,100
51	KNR 2-02 1204-d.8 03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2	m ²		
	D3	1,16*2,05	m ²	2,378	
	D5	0,90*2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	4,223
52	KNR 2-02 1204-d.8 03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2	m ²		
	D4	1,02*2,05	m ²	2,091	
	klapa zsypu paliwa	1,05*2,23	m ²	2,342	
				RAZEM	4,433

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.

Wydawnictwo

- 1 ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
- 2 ORGBUD wyd. spec. 1998
- 3 ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
- 4 MBiPMB wyd.I 1984,biuletyny do 9 1996
- 5 ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996
- 6 ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
- 7 wyd.V 1995