

PRZEDMIAR ROBÓT - KOTŁOWNIA roboty budowlane

NR I

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
Roboty budowlane			
1. Prace rozbiórkowe, rozkucia			
1.1.1	KNR 4-01 354-8 Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	11.575
	5,73*1,01*2 11,575		
1.1.2	KNR 4-01 354-5 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	5.050
	1,50*1,50 1,40*2,0 2.250 2,800		
1.1.3	KNR 4-01 354-3 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt	2.000
1.1.4	KNR 4-01 329-2 Wykucie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej o gr.ścian 1/2 cegły	m2	0,42
	0,20*2,10 0,420		
1.1.5	KNR 4-01 804-7 Zerwanie posadzki cementowej	m2	69.780
1.1.6	KNR 4-01 349-2 Rozebranie elementów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścian, filarów, kolumn	m3	4.030
	4,04*3,44*0,29 4,030		
1.1.7	KNR 4-01 702*1 Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m	10.610
	3,44*2+1,73+2,0 10,610		
1.1.8	KNR 4-01 333-10 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1 1/2 cegły	szt	2.000
1.1.9	KNR 4-01 346-3 Wykucie gniazd w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych o głęb.gniazd 1 cegły	gniazdo	2.000
1.1.10	KNR 4-01 108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do km	m3	12,704
	11,575*0,08+5,05*0,08+1,0*0,08*2+6,27*0,08+0,653+0,42*0,15+69,78*0,08+4,03+10,61 *0,02+0,42*0,20*0,20*2+1,30*0,38*0,15+1,30*0,33*0,15		
2 Zamurowania w ścianach zewnętrznych			
2.1.1	KNR 4-01 304-2 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z bloczków z betonu komórkowego	m3	2.206
	6,49*0,24 2,70*0,24 1,558		
2.1.2	KNR 4-01 723-3 Uzupełnienie podkładów pod tynki ścian, loggii i balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 5 m2	m2	9.190
	6,49+2,70 9,190		
2.1.3	KNR 4-01 723-1 Uzupełnienie podkładów pod tynki ścian, loggii i balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, powierzchnia uzupełnianych podkładów w jednym miejscu do 1 m2	m2	0.710
	(3,40+1,35*2+1,0)*0,10 0,710		
2.1.4	KNR 4-01 729-3 Uzupełnienie warstwy nakrapianej tynków na ścianach płaskich, loggiach, balkonach, powierzchnia uzupełnianych rynków w jednym miejscu do 5 m2	m2	9.190

2.1.5	KNR 4-01 729-1 Uzupełnienie warstwy nakrapianej tynków na ścianach płaskich, loggiach, balkonach, powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1 m2	m2	0.710
3	Dach		
3.1.1	KNR 2-17 151-2 Podstawy dachowe stalowe kołowe w układach bezkanałowych.o średnicy wylotów d:250 mm	szt	2.000
3.1.2	KNR 2-17 151-1 Podstawy dachowe stalowe kołowe w układach bezkanałowych.o średnicy wylotów d:150 mm	szt	2.000
3.1.3	KNR 2-17 152-3 Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy 250 mm	szt	2.000
3.1.4	KNR 2-17 152-2 Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy 150 mm	szt	2.000
4	Pokój obsługi		
4.1.1	KNR 202 1203-2 Drzwi stalowe pełne ocieplone o powierzchni ponad 2 m2 (90+50)x2,0 1,40*2,0	m2	2.800
	2,800		
4.1.2	KNR 7 701-5 Okna jednokomorowe z PVC typu VEKA z okuciami obwiedniowymi o pow. powyżej 2,0 m2 1,50*1,50	m2	2.250
	2,250		
4.1.3	KNR 4-01 708-2 Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej szer. ościeży do 25 cm 1,50+2,10*2 1,50+1,50*2	m ościeży	10.200
	5,700		
4.1.4	KNR 4-01 705-1 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami, szer.pasów tynku do 15 cm 1,50+2,10*2	m	5.700
	5,700		
4.1.5	KNR 202 923-4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy, wykonanie ręczne 1,55*0,30	m2	0.465
	0,465		
4.1.6	KNR 4-01 1206-4 Malowanie farbą ftalową ścian z jednokrotnym szpachlowaniem, dwukrotne	m2	41.350
4.1.7	KNR 202 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych i sufitów	m2	59.400
4.1.8	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów	m2	30.590
4.1.9	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	28.810
5	Kotłownia		
5.1.1	KNR 202 121-3 Ścianki działowe z płytek gazobetonowych gr. 12 cm (1.73+2,0+1,91)*3,52	m2	19,853
	19,853		
5.1.2	KNR 4-01 715-2 Tynki wewnętrzne zwykłe kat.II wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych na ścianach płaskich o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5 m2	m2	33.74C
5.1.3	KNR 4-01 705-2 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami, szer.pasów tynku do 30 cm 1,0+2,10*2	m	5,200
	5,200		
5.1.4	KNR 4-01 705-1 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami, szer.pasów tynku do 15 cm 1,0+2,10*2	m	5.200
	5,200		

5.1.5	KNR 4-01 710-1 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych, tynki zzapr.cementowo-wapiennej, pow.otynk.w jednym miejscu do 1m2	m2	0.500
	0,50*0,50*2	0,500	
5.1.6	KNR 202 1203-1 Drzwi stalowe pełne ocieplone o powierzchni do 2 m2	m2	2.000
	1,0*2,0	2,000	
5.1.7	KNR 4-01 708-2 Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej szer.ościeży do 25 cm	m ościeży	5.200
	1,0+2,10*2	5,200	
5.1.8	KNR 4-01 313-4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczanie i obsadzenie belek stalowych dwuteownik 140mm	m	4.400
5.1.9	KNR 4-01 313-6 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - MP180 obmurowanie końców belek stalowych, jako oddzielna robota do I mm	koniec	2.000
5.1.10	KNR 202 2011-1 Okładziny gipsowo-kartonowe GKF, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym rozstaw profili nośnych 60 cm	m2	8,730
5.1.11	KNR 2-02 2011-1 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na mszcie metalowym dodatek za drugą warstwę płyt GKF	m2	8,730
5.1.12	KNR 222 1003-2 Posadzki betonowe gr.5 cm zatarte na gładko, beton B25	m2	31,040
5.1.13	KNR 2221003-3 Posadzki - dodatek za pogrubienie posadzki 0 1 cm, beton B25 [RMS=3]	m2	31,040
5.1.14	KNR 202 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych i sufitów	m2	62,050
5.1.15	KNR 202 2009-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku	m2	31,040
5.1.16	KNR 202 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	31.040
5.1.17	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	m2	29.650
5.1.18	KNR 4-01 1206-4 Malowanie farbą ftalową ścian z jednokrotnym szpachlowaniem, dwukrotne	m2	43.080
6. Pomieszczenie gospodarcze			
6.1.1	KNR 4-01 313-2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - przesklepienie z wykuciem bruzd dla belek	m3	0.064
	1,30*0,33*0,15	0,064	
6.1.2	KNR 4-01 313-4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczanie i obsadzenie belek stalowych dwuteownik 120mm	m	1.300
6.1.3	KNR 4-01 715-2 Tynki wewnętrzne zwykłe kat.II wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych na ścianach płaskich 0 powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5 m2	m2	24.837
	(1,61+2,0)*2*3,44	24,837	
6.1.4	KNR 4-01 708-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - rynki z zaprawy cementowo-wapiennej szer.ościeży do 15 cm	m ościeży	5.200
	1,0+2,10*2	5,200	

6.1.4	KNR 4-01 705-1 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami, szer.pasów tynku do 15 cm		m	5.200
	1,0+2,10*2	5,200		
6.1.6	KNR 202 1203-1 Drzwi stalowe pełne ocieplone 0 powierzchni do 2 m2		m2	1.800
	0,90*2,0	1,800		
6.1.7	KNR 202 1134-2		m2	17.720
	Gruntowanie powierzchni pionowych i sufitów			
	3,22+14,50	17,720		
6.1.8	KNR 202 2009-4 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku		m2	3.220
6.1.9	KNR 202 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	3.220	m2	3.220
6.1.10	KNR 4-01 1206-4 Malowanie farbą ftalową ścian z jednokrotnym szpachlowaniem, dwukrotne	15.280	m2	15.280
6.1.11	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	14.500	m2	14.500
7. Skład opału				
7.1.1	KNR 4-01 313-2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - przesklepienie z wykuciem bruzd dla belek	0.064	m3	0.064
	1,30*0,33*0,15 0,064			
7.1.2	KNR 4-01 313-4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczanie i obsadzenie belek stalowych dwuteownik 120mm	1.300	m	1.300
	KNR 4-01 715-2 Tynki wewnętrzne zwykłe kat.II wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych na ścianach płaskich o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5 m2	25.980	m2	25.980
7.1.3	KNR 202 1203-1 Drzwi stalowe pełne ocieplone o powierzchni do 2 m2	1.800	m2	1.800
	0,90*2,0 1,800			
7.1.4	KNR 202 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych i sufitów	13.790	m2	13.790
	3,29+10,50 13,790			
7.1.5	KNR 202 2009-4 Tynki (gładzie) 1 -warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie stropów na tynku	3.290	m2	3.290
	KNR 202 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	3.290	m2	3.290
7.1.6	KNR 4-01 1206-1 Malowanie farbą ftalową ścian z jednokrotnym szpachlowaniem, dwukrotne	14.600	m2	14.600
	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian	10.500	m2	10.500
8. Ocieplenie stropodachu				
8.1.1	KNR 202 616-1 Izolacje z folii polietylenowej na sucho poziome na sucho -1 warstwa	67,507	m2	67,507
	5,76*5,77 33,235 5,76*5,95 34,272			
8.1.2	KNR 202 613-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe dachów płaskich z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10cm	67.507	m2	67.507
8.1.3	KNR 202 613-4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poddaszy z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr. 10cm	67.507	m2	67.507