

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
2	Rozdział	PRZEBUDOWA KOTŁOWNI			
2.1	Element	Roboty budowlano- adaptacyjne			
10	AT 17/103/5	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy do 300 mm	cm	135,000	
11	AT 17/103/3	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy do 150 mm	cm	90,000	
12	AT 17/103/2	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy do 80 mm	cm	80,000	
13	AT 17/103/6	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową w cegle, otwór o średnicy do 400 mm	cm	135,000	
14	AT 17/102/7	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm techniką diamentową , otwór pod wywietrzaki dachowe	cm	100,000	
15	TZKNBK 8/202/32	Uzupełnienia i naprawy tynków - otynkowanie zaprawą cementowo - wapien. o pow. do 0.5 m2 gł. do 40 cm - obróbka przy przejściach rurociągów	szt	16,000	
16	KNR 401/330/8	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna - wykucie pod wentylacje nawiewną	m2	0,180	
17	KNNRS 3/702/6	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych i wstawienie nowych drzwi jednostrzydłowych p.poż EI30 3 szt (3x80x205)	m2	4,920	
18	KNNRS 3/702/6	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych i wstawienie nowych drzwi jednostrzydłowych z zamkiem antypanicznym 1 szt (90x205)	m2	1,845	
19	KNNRS 3/702/6	Wykucie z muru drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych i wstawienie nowych drzwi jednostrzydłowych do wc 1 szt (75x205)	m2	1,538	
20	KNR 401/330/8	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna - wykucie otworu pod drzwi 120x205 - 2 szt	m2	4,920	
21	KNNRS 3/702/6	P.a. wstawienie drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych p.poż EI30 z zamkiem antypanicznym (120x205)- 2 szt	m2	4,920	
22	KNR 401/330/8	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna - poszerzenie otworu pod drzwi zewnętrzne do holu	m2	0,840	
23	KNNRS 3/702/6	P.a. wstawienie drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych holl p.poż EI30 1 szt (120x205)	m2	2,460	
24	KNNR 3/302/1	Zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - zamurowanie otworu 1760x2040	m3	3,590	
25	KNNR 3/302/1	Zamurowanie otworów między pom. węzła (istniejącej kotłowni węglowej) a boksem odbioru sadzy - otwór po oknie wewnętrznym i taśmociągu	m3	4,790	
26	Kalkulacja indywidualna	Zamurowania otworów w ścianach po demontażu istniejących przewodów	kpl	1,000	
27	KNR 1323/101/8	Rozbiórki ręczne konstrukcji - skucie istniejących tynków	m2	297,796	
28	KNR 202/801/1 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria II, budynki do 8 kondygnacji	m2	297,796	
29	ZKNR C 2/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża - stropu (Pow. stropu 121,51m2 x 1,2 - zwiększenie powierzchni ze względu na strop korytkowy)	m2	145,812	
30	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, przed malowaniem, powierzchnie poziome i pionowe	m2	443,608	
31	KNNRW 3/1003/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, 2-krotne, starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian	m2	443,608	
32	DC 20/118/6	Skucie podłoża betonowego o gr.20 cm za pomocą elektonarzędzi	m2	104,520	
33	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2	104,520	
34	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	104,520	10
35	NNRNKB 202/2806/3 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 4 mm, płytki 20x20, zaprawa "Atlas" - płytki gresowe w pomieszczeniu kotłowni i węzła	m2	104,520	
36	KNNRS 2/1404/2	Rusztowania wewnętrzne rurowe, jednopomostowe, do robót wykonywanych na sufitach, wysokość rusztowania do 7 m	m2	145,812	
37	KNNRS 2/1404/5	Rusztowania wewnętrzne rurowe, pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach, wysokość rusztowania do 7 m (ściany powyżej 3 m)	m2	289,486	
2.2	Element	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
38	KNRW 215/225/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, wewnątrz budynków, wykonywane metodą studniarską, w gruncie kat. I-II, Fi 800 mm, głębokość 1,0 m	kpl	1,000	
39	AT 17/104/1	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40 cm, cięcie gr. do 15 cm, posadzki	m2	11,500	
40	KNR 201/307/1	Roboty ziemne z przewozem gruntu łazkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu I-II	m3	9,200	
41	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	1,150	
42	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	9,200	
43	KNNR 4/1009/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 40x3,7 mm - Analogia	m	3,000	
44	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	3,000	