

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana stropu nad piwnicą					
1		Wymiana stropu			
1.1		Zabezpieczenie stropu			
d.1.1	1 TZKNBK V - 281 + TZKNBK V - 286	Podstemplowanie zagrożonych belek stropowych tymczasowe Rozebranie stemplowania belek stropowych	m		
		14.68+103.93	m	118.610	
				RAZEM	118.610
d.1.1	2 KNR-W 4-01 0436-03	Stemplowanie płyty stropowej na czas skuwania stropu, przestawianie zabezpieczenia (przestawianie, materiał 25%) - Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami (2 sztuki na metr) 118.61*2	szt.		
			szt.	237.220	
				RAZEM	237.220
d.1.1	3 KNR-W 4-01 0436-07	Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		poz.2	szt.	237.220	
				RAZEM	237.220
d.1.1	4 KNR 4-01 0421-01 + KNR 4-01 0421-05	Wykonanie rozporów i zabezpieczeń ścian podczas rozbiórki stropów odcinkowych - wykonywanie rozporów podczas skuwania stropów odcinkowych. 3 rozpory na każde pole. Rozebranie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm2 [18*3]*1.10	m		
			m	59.400	
				RAZEM	59.400
d.1.1	5 KNR-W 4-01 0436-03 + KNR-W 4-01 0436-07	Stemplowanie i rozebrania stemplowania belek podłogowych - Podstemplowanie i rozebranie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami (pod podłogą). Odzysk 75% materiałów	szt.		
		poz.2	szt.	237.220	
				RAZEM	237.220
d.1.1	6 KNR-W 4-01 0436-03 + KNR-W 4-01 0436-07	Stemplowanie i rozebrania stemplowania fundamentu pod piecem kaflowym. Podstemplowanie i rozebranie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami (pod podłogą). 2 szuki, podwójne stemplowanie po 9 stempli na stemplowanie Krotność = 2 2*9	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
1.2		Roboty rozbiórkowe			
d.1.2	7 KNR 4-04 0107-03	Rozebranie sklepień odcinkowych z cegły o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 4.86*[2.25+1.85+4.38+3.26+8.85]	m ²		
			m ²	100.067	
				RAZEM	100.067
d.1.2	8 KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm 100.032	m ²		
			m ²	100.032	
				RAZEM	100.032
d.1.2	9 KNR 4-01 0354-01	Wykucie z muru belek stalowych	m		
		poz.1	m	118.610	
				RAZEM	118.610
d.1.2	10 KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwory do wyjęcia belek 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
d.1.2	11 KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych (stropowych) 42	gniazd.		
			gniazd.	42.000	
				RAZEM	42.000
d.1.2	12 KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych (ruszt pod piecem) 6	gniazd.		
			gniazd.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1.2	13 KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.855*10+8*1.05	m		
			m	56.950	
				RAZEM	56.950
d.1.2	14 TZKNBK I 0504-01 + TZKNBK I 0504-04	Wyniesienie gruzu z rozbiórki stropu, wykucia gniazd i bruzd, przebicia otworów wiadrami z piwnicy na miejsce składowania - Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m. Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.wnoszenia poz.7*0.15+poz.8*0.08+poz.9*(0.25*0.25*0.25)+poz.10*(0.52*0.30*0.30)+poz.11*(0.25*0.25*0.25)+poz.12*(0.12*0.25*0.25)+poz.13*(0.12*0.12)	m ³		
			m ³	26.949	
				RAZEM	26.949
d.1.2	15 KNR 4-01 0108-09 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km z utylizacja gruzu	m ³		
		poz.14	m ³	26.949	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01 d.1.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 26.944	m ³ m ³	 26.944	 26.949
				RAZEM	26.944
1.3		Budowa nowego stropu			
17	KNR-W 4-01 d.1.3 0706-05	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach poz.10	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
18	KNR 4-01 d.1.3 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm 103.93+14.68	m m	 118.610	 118.610
				RAZEM	118.610
19	KNR 7-12 d.1.3 0201-01 + KNR 7-12 0101-01 + KNR 7-12 0105-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych 0.683*poz.18	m ² m ²	 81.011	 81.011
				RAZEM	81.011
20	KNR 4-01 d.1.3 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota poz.11	szt. szt.	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
21	KNR 4-01 d.1.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - ruszt pod piecem [3*1.20]*2	m m	 7.200	 7.200
				RAZEM	7.200
22	KNR 7-12 d.1.3 0201-01 + KNR 7-12 0101-01 + KNR 7-12 0105-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych 0.013*poz.21	m ² m ²	 0.094	 0.094
				RAZEM	0.094
23	KNR 4-01 d.1.3 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota poz.12	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
24	KNR 4-01 d.1.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. poz.10	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
25	KNR 4-01 d.1.3 0204-01	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS - układanie płyt od dołu, współczynnik zwiększający ze względu na utrudniony montaż poz.7	m ² m ²	 100.067	 100.067
				RAZEM	100.067
26	KNR 4-01 d.1.3 0324-04 z.sz. 2.5. 9907-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' - po bruzdach na ścianie poz.13	m m	 56.950	 56.950
				RAZEM	56.950
27	KNR 4-01 d.1.3 0308-02	Podmurówka pomiędzy płytą apodłogą - wykonanie oparcia dla drewnianych legarów/posadzek w ilości 3 szt./m2 stropu. Analogia do:Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. Utrudnienie ze względu na trudny dostęp do murowania. poz.25*3	szt. szt.	 300.201	 300.201
				RAZEM	300.201
28	TZKNBK VII d.1.3 -111	Izolacja sucha pozioma z płyt z wełny mineralnej poz.7	m ² m ²	 100.067	 100.067
				RAZEM	100.067
29	KNR AT-31 d.1.3 0102-04	Wklejenie siatki od spodu dwuteowników. Analogia do: Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach 0.20*poz.18+0.20*poz.21	m ² m ²	 25.162	 25.162
				RAZEM	25.162
30	KNNR 2 d.1.3 0802-04	Dwukrotne szpachlowanie zaprawą klejową stropu, analogia do:Tynki pocienione III kategorii gr.3-4 mm przecierane na betonowych stropach poz.7	m ² m ²	 100.067	 100.067
				RAZEM	100.067
2		Wymiana nadproży			
2.1		Zabezpieczenie stropu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.2.1	TZKNBK V - 283 + TZKNBK V - 287	Podstemplowanie nadproży tymczasowe Rozebrawie stemplowania nadproży (okienne i drzwiowe) 8+6	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
2.2		Wymiana nadproży			
32 d.2.2	KNR 4-01 0354-01	Wykucie z muru belek stalowych 39.75	m m	 39.750	
				RAZEM	39.750
33 d.2.2	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych - 8 okien po 2 belki, 6 drzwi po 3 belki [8*2+6*3]*2	gniazd. gniazd.	 68.000	
				RAZEM	68.000
34 d.2.2	KNR 4-01 0336-07	Rozbiórka fragmentu nadproży - Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.15*14	m m	 16.100	
				RAZEM	16.100
35 d.2.2	KNR 4-01 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian - nad nadprożami poz.34*0.25	m ² m ²	 4.025	
				RAZEM	4.025
36 d.2.2	KNR 4-01 0331-06	Wykucie strzemi do wymurowania słupków pod nadproża - Wykucie strzemi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej poz.31*2*0.50	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
37 d.2.2	TZKNBK I 0504-01 + TZKNBK I 0504-04	Wyniesienie gruzu z rozbiórki stropu, wykucia gniazd i bruzd, przebica otworów wiadrami z piwnicy na miejsce składowania - Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m. Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.wnoszenia poz.33*(0.25*0.15)+poz.34*(0.25*0.15)+[poz.36*3]*0.25*0.12*0.06	m ³ m ³	 3.229	
				RAZEM	3.229
38 d.2.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 9 km z yutylizacją poz.37	m ³ m ³	 3.229	
				RAZEM	3.229
39 d.2.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - Dostarczenie i obsadzenie belek INP80 - belek nadprożowych 39.75	m m	 39.750	
				RAZEM	39.750
40 d.2.2	KNR 7-12 0201-01 + KNR 7-12 0101-01 + KNR 7-12 0105-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych 0.312*poz.39	m ² m ²	 12.402	
				RAZEM	12.402
41 d.2.2	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 68	szt. szt.	 68.000	
				RAZEM	68.000
42 d.2.2	KNR 19-01 0321-05	Szpałdowanie belek do NP 180 39.75	m m	 39.750	
				RAZEM	39.750
3		Inne			
43 d.3	TZKNBK I 0504-01 + TZKNBK I 0504-04	Wyniesienie śmieci z piwnic - analogia do: Wyniesienie gruzu z rozbiórki stropu, wykucia gniazd i bruzd, przebica otworów wiadrami z piwnicy na miejsce składowania - Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m. Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.wnoszenia 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywóz śmieci - analogia do: Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.43	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.3	kalkulacja własna	Utylizacja śmieci poz.44	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 4-01 d.3 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNR 4-01 d.3 1001-05	Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fa- zowanymi przy objęt. do 1.0 m3 (częściowe rozebranie pieca)	m ³		
		2*0.75	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
48	kalkulacja d.3 własna	Wytworzenie i zamontowanie drzwi ażurowych do komórek lokatorskich z łat drewnianych. Montaż uzbrojenia drzwi	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
49	KNR 0-19 d.3 0930-01	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2	m ²		
		11*[0.75*0.35]	m ²	2.888	
				RAZEM	2.888
50	KNR 4-01 d.3 0331-02	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	m		
		1.8*8	m	14.400	
				RAZEM	14.400
51	KNR 4-01 d.3 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		0.25*1.8*8	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600