

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wzmocnienie ścian			
1 d.1	KNR 4-01 0201-07	Deskowanie konstrukcji żelbetowej ścian	m ²		
		[18.01+1.0]*1.10	m ²	20.911	
		1.23*2*1.10	m ²	2.706	
				RAZEM	23.617
2 d.1	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie konstrukcji	m ²		
		poz.1	m ²	23.617	
				RAZEM	23.617
3 d.1	KNR 4-01 0202-02	Zbrojenie konstrukcji ścian siatką z prętów fi 8mm	kg		
		poz.1*5.14	kg	121.391	
				RAZEM	121.391
4 d.1	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie kotew w murze z pręta fi 14mm stal 34GS na zaprawie montażowej szybkowiążącej- pręt fi 14 dł.-25cm - 4szt/m2	szt.		
		poz.1*4		94.468	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		95	szt.	94.468	
				95.000	
				RAZEM	95.000
5 d.1	KNR 4-01 0203-05	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego C20/25	m ³		
	ubytki cegieł	poz.1*0.15	m ³	3.543	
		0.60*0.80*0.40	m ³	0.192	
		0.80*0.30*0.30	m ³	0.072	
		0.30*0.80*0.20	m ³	0.048	
		0.30*0.25*0.20	m ³	0.015	
				RAZEM	3.870
6 d.1	KNR 4-01 0307-04	Przemurowanie pęknięć ścian na 1/2 cegły na zaprawie cementowej, cegła kl.15 Mpa	m		
	zewnątrz	0.80+1.40+1.48*3+1.3+1.2	m	9.140	
	wewnątrz	3.4+3.6+1.5+1.0	m	9.500	
				RAZEM	18.640
7 d.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		[18.0+2*1.8]*14.0	m ²	302.400	
				RAZEM	302.400
8 d.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazdna końce belek	gniazd.		
		6*2*5	gniazd.	60.000	
				RAZEM	60.000
9 d.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.4	m	1.400	
				RAZEM	1.400
10 d.1	KNR 4-01 0313-04	Osadzenie belek stalowych z kątownika 50x50x6	m		
		1.25*6*4+0.8*6+1.4*3	m	39.000	
				RAZEM	39.000
11 d.1	KNR 4-01 0313-04	Osadzenie belek z dwuteownika 100	m		
		1.4	m	1.400	
				RAZEM	1.400
12 d.1	KNR 4-01 1212-29 analogia	Miniowanie belek stalowych	m		
		poz.10+poz.11	m	40.400	
				RAZEM	40.400
13 d.1	KNR 4-01 0702-03 elewacja	Skucie tynków pasami na spękaniach do 30 cm	m		
		1.4*2+1.6+1.2*3+0.4*3	m	9.200	
		1.10*4+1.2*4+1.3*3+1.4*2	m	15.900	
				RAZEM	25.100
14 d.1	KNR 4-01 0620-04 analogia	Oczyszczenie powierzchni muru z przemyciem mlekiem cementowym	m ²		
		poz.13*0.30	m ²	7.530	
				RAZEM	7.530
15 d.1	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie murów w miejscach spękań	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.14	m ²	7.530	
				RAZEM	7.530
16	KNR 4-01	Osiatkowanie belek stalowych	m		
d.1	0703-03				
		poz.12	m	40.400	
				RAZEM	40.400
17	KNR 4-01	Osiatkowanie murów w miejscach spękań	m ²		
d.1	0703-01				
		poz.15	m ²	7.530	
				RAZEM	7.530
18	KNR 4-01	Powlekanie zaprawą siatki tynkarskiej	m ²		
d.1	0704-03				
		poz.16*0.15	m ²	6.060	
		poz.17	m ²	7.530	
				RAZEM	13.590
19	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków pasami do 15cm	m		
d.1	0705-01				
		poz.16	m	40.400	
				RAZEM	40.400
20	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków pasami do 30cm	m		
d.1	0705-02				
		poz.6	m	18.640	
		poz.13	m	25.100	
				RAZEM	43.740
21	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	r.16				
	z.sz.5.15				
22	KNR 4-01	Wykopy w gruncie kat. IV przy odkrywaniu istniejących fundamentów	m ³		
d.1	0104-03				
		[18.01+1.75+1.48*2]*1.10*0.75	m ³	18.744	
				RAZEM	18.744
23	KNR 4-01	Wzmocnienie ścian fundamentowych odcinkami betonem C20/25 (mnoznik Rx1,5)	m ³		
d.1	0203-02				
	analogia				
		[18.01+1.15+1.33*2]*1.0*0.15	m ³	3.273	
		[18.01+1.15+1.33*2]*1.10*0.15	m ³	3.600	
				RAZEM	6.873
24	KNR 4-01	Odeskowanie ścian odcinkami w wykopie (mnoznik Rx1,5)	m ²		
d.1	0201-07				
	analogia				
		poz.23/0.15	m ²	45.820	
				RAZEM	45.820
25	KNR 4-01	Stemplowanie deskowania	m ²		
d.1	0201-01				
		poz.24	m ²	45.820	
				RAZEM	45.820
26	KNR 2-02	Izolacje pionowe ścian betonowych - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0603-07				
		[18.01+1.15+1.33*2]*1.10	m ²	24.002	
				RAZEM	24.002
27	KNR 2-02	Izolacje pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga warstwa	m ²		
d.1	0603-08				
		poz.26	m ²	24.002	
				RAZEM	24.002
28	KNR 4-01	Zasypanie wykopów wąskoprzestrzennych	m ³		
d.1	0105-03				
		poz.22	m ³	18.744	
		-[18.01+1.15+1.33*2]*0.20*0.50	m ³	-2.182	
				RAZEM	16.562
29	KNR 2-31	Podsypka z piasku o gr. 15cm (warstwa odsączająca)	m ²		
d.1	0104-01				
	0104-02				
		[18.01+1.15+1.33*2]*0.60	m ²	13.092	
				RAZEM	13.092
30	KNR 4-01	Wykonanie opaski betonowej przy budynku o grubości 15 cm z betonu C15/20	m ²		
d.1	0213-01				
		[18.01+1.15+1.33*2]*0.50	m ²	10.910	
				RAZEM	10.910
31	KNR 2-31	Montaż koryt odpływowych betonowych	m		
d.1	0606-03				
		1.0*3	m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie gruzu na wysypisko na odległość 10 km poz.6*0.14*0.25 poz.8*0.001 poz.9*0.14*0.12 poz.13*0.30*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.652 0.060 0.024 0.151	
				RAZEM	0.887
2		Stropy			
33 d.2	KNR 4-01 0811-07 spoczniki półpietro	Rozebranie posadzki z płytek 2.31*[0.95+1.25]*0.5 2.31*1.56 2.31*1.72 2.31*1.92	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.541 3.604 3.973 4.435	
				RAZEM	14.553
34 d.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka podkładów gruzobetonowych poz.33*[0.04+0.21]*0.5	m ³ m ³	 1.819	
				RAZEM	1.819
35 d.2	KNR 4-01 0207-01 spocznik	Zabetonowanie bruzdy zaprawa szybkosprawną 2.31*1	m m	 2.310	
				RAZEM	2.310
36 d.2	KNR 4-01 0336-02	Wykucie bruzdy w ścianie z cegły o wymiarach 1/4x1 ceg 0.92+1.25+2.31	m m	 4.480	
				RAZEM	4.480
37 d.2	KNR 4-01 0202-01	Zbrojenie płyty stała 34GS fi 6mm 2.54*4.44	kg kg	 11.278	
				RAZEM	11.278
38 d.2	KNR 4-01 0334-09	Przebicie otworów w ścianach gr. 54cm (2cegły) dla ściągów stalowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.2	KNR 4-01 0330-05	Wykucie wnęk o głębokości do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł 0.3*0.3*2	m ² m ²	 0.180	
				RAZEM	0.180
40 d.2	KNR 4-01 1303-01 pret fi 14 tarcza+na- krętka	Montaż ściągów fi 14 2.2*2 5.0*2	kg kg kg	 4.400 10.000	
				RAZEM	14.400
41 d.2	KNR 4-01 0202-02	Zbrojenie wieńca stalą fi 8mm 34GS 1.25*4*2*3.95	kg kg	 39.500	
				RAZEM	39.500
42 d.2	KNR 4-01 0202-06	Zbrojenie wieńca stała fi 4,5 mm strzemiona 0.48*12*0.125	kg kg	 0.720	
				RAZEM	0.720
43 d.2	KNR 2-02 0216-01	Uzupełnienie betonem C20/25 konstrukcji płyty zbrojonej [1.25+0.95]*2.31*0.5	m ² m ²	 2.541	
				RAZEM	2.541
44 d.2	KNR 2-02 0213-13 analogia	Wieńiec żelbetowy na ścianach wewnętrznych z betonu C20/25 0.10*0.15*1.25*2	m ³ m ³	 0.038	
				RAZEM	0.038
45 d.2	KNR 2-02 1101-02	Podkład z keramzytobetonu na stropie 14.54*[0.02+0.18]*0.5	m ³ m ³	 1.454	
				RAZEM	1.454
46 d.2	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki z płytek typu Gress30x30 na zaprawie klejowej mrozooodpornej poz.33 1.10*0.20	m ² m ² m ²	 14.553 0.220	
				RAZEM	14.773
47 d.2	KNR 2-02 1120-04	Cokoliki z płytek Gress - przygotowanie podłoża	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.31+0.95+1.25	m	4.510	
		2.31+1.72*2	m	5.750	
		2.31+1.56*2	m	5.430	
		2.37+1.92*2	m	6.210	
				RAZEM	21.900
48	NNRNKB	Cokoliki z płytek Gress 30x30	m		
d.2	202 2809-01	poz.47	m	21.900	
				RAZEM	21.900
49	KNR 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej	m ²		
d.2	0703-01	0.3*0.3*2	m ²	0.180	
	tarcze ścia-gów				
				RAZEM	0.180
50	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III we wnękach	szt.		
d.2	0707-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNR 4-01	Osadzenie belki wspornikowej schodów	m		
d.2	0313-04	1.7	m	1.700	
	schody ze-wnętrzne				
				RAZEM	1.700
52	KNR 4-01	Obmurowanie końca belki wspornikowej	szt.		
d.2	0313-06	1	szt.	1.000	
	schody ze-wnętrzne				
				RAZEM	1.000
53	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg.	m		
d.2	0336-03	3*2*0.60	m	3.600	
				RAZEM	3.600
54	KNR 4-01	Osadzenie belek stalowych w gotowych bruzdach z dwuteownika 140	m		
d.2	0313-04	0.5*2*3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR 4-01	Miniowanie belek stalowych	m		
d.2	1212-29	poz.54	m	3.000	
	analogia				
				RAZEM	3.000
56	KNR 4-01	Osiatkowanie belek stalowych	m		
d.2	0703-03	poz.54	m	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd	m		
d.2	0324-04	poz.53	m	3.600	
				RAZEM	3.600
58	KNR 4-01	Skucie tynków pasami	m		
d.2	0702-03	1.8*3+0.8*3	m	7.800	
	stropy spoczników	0.5+0.6*2	m	1.700	
				RAZEM	9.500
59	KNR 4-01	Oczyszczenie spoinowania i rozklinowanie stropów	m ²		
d.2	0620-07	poz.58*0.30	m ²	2.850	
	analogia				
				RAZEM	2.850
60	KNR 4-01	Przemycie muru mlekiem cementowym	m ²		
d.2	0622-01	0	m ²	0.000	
	analogia				
				RAZEM	0.000
61	KNR 2-02	Spoinowanie cegły w stropach	m ²		
d.2	0923-01	poz.59	m ²	2.850	
				RAZEM	2.850
62	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków pasami na stropach	m		
d.2	0705-02	poz.59	m	2.850	
				RAZEM	2.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.2	KNR 4-01 0108-17 0108-20	Wywiezienie gruzu na wysypisko na odległość 10 km poz.33*0.03 poz.34 poz.36*0.20*0.12 poz.53*0.14*0.12 poz.58*0.30*0.02	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.437 1.819 0.108 0.060 0.057	
				RAZEM	2.481