

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	454	<b>Remont klatek schodowych w zakresie programu konserwatorskiego</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0804-08	Zerwanie cokołka cementowego - demontaż cokołka z lastryko	m		
		część wschodnia			
		29,80 + 24,40	m	54,20	
		0,17 * 16	m	2,72	
		0,16 * 5	m	0,80	
		0,18 * 16	m	2,88	
				RAZEM	60,60
2 d.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		część wschodnia			
		24,40 * 9,40	m2	229,36	
				RAZEM	229,36
3 d.1	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		część wschodnia			
		24,89	m2	24,89	
		22,13	m2	22,13	
		25,32	m2	25,32	
		(4,75 + 5,10 + 1,75) * 1,05	m2	12,18	
				RAZEM	84,52
4 d.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.2	m2	229,36	
				RAZEM	229,36
5 d.1	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		poz.3	m2	84,52	
				RAZEM	84,52
2	451, 452, 453, 454	<b>Konstrukcja</b>			
2.1	451, 454	<b>Roboty murowe, ścianki działowe</b>			
6 d.2.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		KONDYGNACJA 01			
		1,06 * 2,05 * 0,33	m3	0,72	
		1,05 * 2,05 * 0,63	m3	1,36	
		-(0,90 * 2,00) * 0,63	m3	-1,13	
		KONDYGNACJA 1			
		0,95 * 2,05 * 0,12	m3	0,23	
		0,16 * 2,05 * 0,48	m3	0,16	
		0,55 * 0,20 * 2,95	m3	0,32	
		1,19 * 0,20 * 2,95	m3	0,70	
		2,30 * 0,25 * 2,95	m3	1,70	
		0,66 * 0,35 * 2,95	m3	0,68	
		1,42 * 0,28 * 2,95	m3	1,17	
		1,45 * 0,68 * 2,05	m3	2,02	
		4,05 * 3,62 * 0,33	m3	4,84	
		1,99 * 3,62 * 0,31	m3	2,23	
		1,45 * 2,10 * 0,34	m3	1,04	
		1,04 * 2,05 * 0,34 * 2	m3	1,45	
		0,92 * 2,05 * 0,34	m3	0,64	
		1,35 * 2,05 * 0,58	m3	1,61	
		1,09 * 2,05 * 0,58	m3	1,30	
		1,05 * 2,05 * 0,58	m3	1,25	
		1,11 * 2,05 * 0,58	m3	1,32	
		(1,30 * 2 + 1,96) * 3,68 * 0,14	m3	2,35	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,05 * 2,05 * 0,34 * 3	m3	2,20	
		0,70 * 2,05 * 0,34	m3	0,49	
		0,40 * 2,50 * 0,66	m3	0,66	
		3,43 * 3,68 * 0,20	m3	2,52	
		2,75 * 3,25 * 0,16	m3	1,43	
		KONDYGNACJA 2			
		1,37 * 2,05 * 0,52	m3	1,46	
		0,15 * 0,60 * 2,05	m3	0,18	
		2,79 * 2,94 * 0,12	m3	0,98	
		2,63 * 2,94 * 0,19	m3	1,47	
		0,12 * 2,05 * 0,40	m3	0,10	
		1,23 * 2,05 * 0,43	m3	1,08	
				RAZEM	38,53
7 d.2.1	KNR-W 4-01 0341-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,25 * 2 <K1/30>	m	6,50	
		2,92 * 2 <K2/15>	m	5,84	
				RAZEM	12,34
8 d.2.1	KNR-W 4-01 0341-05	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,25 <K1/29>	m	3,25	
				RAZEM	3,25
9 d.2.1	KNR-W 4-01 0332-08	Wykucie wnek o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0,70 * 1,00 <wnęka pod hydrant - K1/02>	m2	0,70	
		0,70 * 1,00 <wnęka pod hydrant - K2/11>	m2	0,70	
		0,70 * 1,00 <wnęka pod hydrant - K2/15>	m2	0,70	
		0,70 * 1,00 <wnęka pod hydrant - K3/01>	m2	0,70	
				RAZEM	2,80
10 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
11 d.2.1	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		poz.10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
12 d.2.1	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		KONDYGNACJA 01			
		1,00 * 1,00 * 0,50 <zsy>	m3	0,50	
		0,45 * 0,80 * 0,80 <zsy>	m3	0,29	
		KONDYGNACJA 1			
		0,80 * 2,05 * 0,55	m3	0,90	
		1,04 * 2,05 * 0,24	m3	0,51	
		0,50 * 2,05 * 0,54	m3	0,55	
		0,53 * 2,05 * 0,77	m3	0,84	
		0,92 * 2,05 * 0,25	m3	0,47	
		0,22 * 2,05 * 0,30	m3	0,14	
		3,62 * 3,62 * 0,25	m3	3,28	
		2,04 * 3,62 * 0,25	m3	1,85	
		-(1,05 * 2,05) * 0,25	m3	-0,54	
		1,91 * 3,62 * 0,34	m3	2,35	
		0,70 * 2,05 * 0,34	m3	0,49	
		0,60 * 0,22 * 3,91	m3	0,52	
		1,30 * 2,05 * 0,58	m3	1,55	
		1,01 * 2,05 * 0,58	m3	1,20	
				RAZEM	14,90
13 d.2.1	kalk. własna	Wypełnienie górnej przestrzeni zamurowanych otworów masą iniekcyjną mineralną np. Remmers Injektionsleim	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		KONDYGNACJA 01 1,00 * 0,50 <zsy> 0,45 * 0,80 <zsy>	m2 m2	0,50 0,36	
		KONDYGNACJA 1 0,80 * 0,55 1,04 * 0,24 0,50 * 0,54 0,53 * 0,77 0,92 * 0,25 0,22 * 0,30 3,62 * 0,25 2,04 * 0,25 1,91 * 0,34 0,70 * 0,34 0,60 * 3,91 1,30 * 0,58 1,01 * 0,58	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,44 0,25 0,27 0,41 0,23 0,07 0,91 0,51 0,65 0,24 2,35 0,75 0,59	
				RAZEM	8,53
14 d.2.1	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m2		
		KONDYGNACJA 01 (2,36 + 2,78 + 3,20 + 1,42) * 2,65 -(1,05 * 2,05) * 2 <drzwi>	m2 m2	25,86 -4,31	
		KONDYGNACJA 1 3,20 * 3,68	m2	11,78	
				RAZEM	33,33
15 d.2.1	KNR-W 2-02 2003-06 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 - 2 x płyta gipsowo-kartonowa gr.12,5 mm, izolacja termiczna z wełny mineralnej gr.10 cm lambda=0,035W/mK, 2 x płyta gipsowo-kartonowa gr.12,5 mm	m2		
		KONDYGNACJA 2 8,88 * 4 * 2	m2	71,04	
				RAZEM	71,04
16 d.2.1	kalk. własna	Wykonanie zabudowy lukarn pod kanały wentylacyjne z żaluzjami technicznymi w ramie wykonanymi na wymiar	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2	454	Wzmocnienie nadproży belkami stalowymi			
17 d.2.2	KNR-W 4-01 0436-04	Podstemplowanie zagrożonych nadproży	szt.		
		KONDYGNACJA 01 1 <4xIPN120 - NPW1> 1 <2xIPN120 - NPW2>	szt. szt.	1,00 1,00	
		1 <6xIPN140 - NPW3> 1 <2xIPN140 - NPW4> 1 <2xIPN160 - NPW5>	szt. szt. szt.	1,00 1,00 1,00	
		KONDYGNACJA 1 1 <2xIPN120 - N1> 1 <6xIPN160 - N2> 1 <2xIPN100 - N3> 1 <2xIPN100 - N4> 1 <6xIPN100 - N5> 1 <6xIPN120 - N6> 1 <6xIPN140 - N7> 1 <4xIPN120 - N8>	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1 <3xIPN120 - N29>	szt.	1,00	
		1 <2xIPN100 - N39>	szt.	1,00	
		1 <2xIPN140 - N10>	szt.	1,00	
		1 <2xIPN160 - N11>	szt.	1,00	
		1 <2xIPN180 - N12>	szt.	1,00	
		1 <2xIPN140 - N13>	szt.	1,00	
		1 <2xIPN140 - N14>	szt.	1,00	
		1 <2xIPN140 - N15>	szt.	1,00	
		1 <2xIPN140 - N16>	szt.	1,00	
		1 <2xIPN140 - N17>	szt.	1,00	
		1 <2xIPN140 - N18>	szt.	1,00	
		1 <2xIPN140 - N19>	szt.	1,00	
		1 <4xIPN140 - N20>	szt.	1,00	
		1 <2xIPN140 - N21>	szt.	1,00	
		1 <2xIPN160 - N22>	szt.	1,00	
		1 <4xIPN140 - N23>	szt.	1,00	
		1 <4xIPN160 - N24>	szt.	1,00	
		1 <6xIPN140 - N25>	szt.	1,00	
		1 <6xIPN140 - N26>	szt.	1,00	
		1 <6xIPN140 - N27>	szt.	1,00	
		1 <6xIPN140 - N28>	szt.	1,00	
		1 <2xIPN100 - N30>	szt.	1,00	
		1 <2xIPN100 - N31>	szt.	1,00	
		1 <2xIPN100 - N32>	szt.	1,00	
		1 <2xIPN100 - N33>	szt.	1,00	
		1 <4xIPN100 - N34>	szt.	1,00	
		1 <4xIPN100 - N35>	szt.	1,00	
		1 <4xIPN100 - N36>	szt.	1,00	
		1 <2xIPN100 - N37>	szt.	1,00	
		1 <2xIPN100 - N38>	szt.	1,00	
		KONDYGNACJA 2			
		1 <4xIPN140 - N2.1>	szt.	1,00	
		1 <4xIPN160 - N2.2>	szt.	1,00	
		1 <4xIPN160 - N2.3>	szt.	1,00	
		1 <6xIPN140 - N2.4>	szt.	1,00	
		1 <3xIPN120 - N2.5>	szt.	1,00	
		1 <4xIPN140 - N2.6>	szt.	1,00	
		KONDYGNACJA 3			
		1 <3xIPN120 - N3.1>	szt.	1,00	
		1 <4xIPN140 - N3.2>	szt.	1,00	
		1 <4xIPN140 - N3.3>	szt.	1,00	
				RAZEM	52,00
18 d.2.2	KNR-W 4-01 0348-03	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		PIWNICA			
		(2,16 * 0,15 * 0,15) * 4 <4xIPN120 - NPW1>	m3	0,19	
		(1,55 * 0,15 * 0,15) * 2 <2xIPN120 - NPW2>	m3	0,07	
		(1,55 * 0,15 * 0,15) * 6 <6xIPN140 - NPW3>	m3	0,21	
		(1,56 * 0,15 * 0,15) * 2 <2xIPN140 - NPW4>	m3	0,07	
		(2,33 * 0,15 * 0,20) * 2 <2xIPN160 - NPW5>	m3	0,14	
		KONDYGNACJA 1			
		(1,55 * 0,15 * 0,15) * 2 <2xIPN120 - N1>	m3	0,07	
		(1,55 * 0,15 * 0,20) * 6 <6xIPN160 - N2>	m3	0,28	
		(0,90 * 0,15 * 0,15) * 2 <2xIPN100 - N3>	m3	0,04	
		(0,90 * 0,15 * 0,15) * 2 <2xIPN100 - N4>	m3	0,04	
		(0,94 * 0,15 * 0,15) * 6 <6xIPN100 - N5>	m3	0,13	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,03 * 0,15 * 0,15) * 6 <6xIPN120 - N6>	m3	0,27	
		(2,03 * 0,15 * 0,15) * 6 <6xIPN140 - N7>	m3	0,27	
		(1,55 * 0,15 * 0,15) * 4 <4xIPN120 - N8>	m3	0,14	
		(1,20 * 0,15 * 0,15) * 3 <3xIPN120 - N29>	m3	0,08	
		(0,90 * 0,15 * 0,15) * 2 <2xIPN100 - N39>	m3	0,04	
		(1,55 * 0,15 * 0,20) * 2 <2xIPN140 - N10>	m3	0,09	
		(1,95 * 0,15 * 0,20) * 2 <2xIPN160 - N11>	m3	0,12	
		(2,49 * 0,15 * 0,20) * 2 <2xIPN180 - N12>	m3	0,15	
		(1,55 * 0,15 * 0,20) * 2 <2xIPN140 - N13>	m3	0,09	
		(1,55 * 0,15 * 0,20) * 2 <2xIPN140 - N14>	m3	0,09	
		(1,55 * 0,15 * 0,20) * 2 <2xIPN140 - N15>	m3	0,09	
		(1,55 * 0,15 * 0,20) * 2 <2xIPN140 - N16>	m3	0,09	
		(1,55 * 0,15 * 0,20) * 2 <2xIPN140 - N17>	m3	0,09	
		(1,55 * 0,15 * 0,20) * 2 <2xIPN140 - N18>	m3	0,09	
		(1,55 * 0,15 * 0,20) * 2 <2xIPN140 - N19>	m3	0,09	
		(1,85 * 0,15 * 0,20) * 4 <4xIPN140 - N20>	m3	0,22	
		(2,09 * 0,15 * 0,20) * 2 <2xIPN140 - N21>	m3	0,13	
		(2,09 * 0,15 * 0,20) * 2 <2xIPN160 - N22>	m3	0,13	
		(2,09 * 0,15 * 0,20) * 4 <4xIPN140 - N23>	m3	0,25	
		(2,09 * 0,15 * 0,20) * 4 <4xIPN160 - N24>	m3	0,25	
		(1,55 * 0,15 * 0,20) * 6 <6xIPN140 - N25>	m3	0,28	
		(1,55 * 0,15 * 0,20) * 6 <6xIPN140 - N26>	m3	0,28	
		(1,55 * 0,15 * 0,20) * 6 <6xIPN140 - N27>	m3	0,28	
		(1,93 * 0,15 * 0,20) * 6 <6xIPN140 - N28>	m3	0,35	
		(0,94 * 0,15 * 0,15) * 2 <2xIPN100 - N30>	m3	0,04	
		(0,94 * 0,15 * 0,15) * 2 <2xIPN100 - N31>	m3	0,04	
		(0,90 * 0,15 * 0,15) * 2 <2xIPN100 - N32>	m3	0,04	
		(0,90 * 0,15 * 0,15) * 2 <2xIPN100 - N33>	m3	0,04	
		(0,85 * 0,15 * 0,15) * 4 <4xIPN100 - N34>	m3	0,08	
		(0,90 * 0,15 * 0,15) * 4 <4xIPN100 - N35>	m3	0,08	
		(0,95 * 0,15 * 0,15) * 4 <4xIPN100 - N36>	m3	0,09	
		(0,90 * 0,15 * 0,20) * 2 <2xIPN100 - N37>	m3	0,05	
		(0,90 * 0,15 * 0,20) * 2 <2xIPN100 - N38>	m3	0,05	
		KONDYGNACJA 2			
		(1,55 * 0,15 * 0,20) * 4 <4xIPN140 - N2.1>	m3	0,19	
		(1,94 * 0,15 * 0,15) * 4 <4xIPN160 - N2.2>	m3	0,17	
		(1,94 * 0,15 * 0,15) * 4 <4xIPN160 - N2.3>	m3	0,17	
		(1,86 * 0,15 * 0,20) * 6 <6xIPN140 - N2.4>	m3	0,33	
		(1,20 * 0,15 * 0,15) * 3 <3xIPN120 - N2.5>	m3	0,08	
		(1,45 * 0,15 * 0,20) * 4 <4xIPN140 - N2.6>	m3	0,17	
		KONDYGNACJA 3			
		(1,20 * 0,15 * 0,15) * 3 <3xIPN120 - N3.1>	m3	0,08	
		(1,55 * 0,15 * 0,20) * 4 <4xIPN140 - N3.2>	m3	0,19	
		(1,35 * 0,15 * 0,20) * 4 <4xIPN140 - N3.3>	m3	0,16	
				RAZEM	7,25
19 d.2.2	KNR-W 4-01 0347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gnia zd.		
		PIWNICA			
		2 <4xIPN120 - NPW1>	gnia zd.	2,00	
		2 <2xIPN120 - NPW2>	gnia zd.	2,00	
		2 <6xIPN140 - NPW3>	gnia zd.	2,00	
		2 <2xIPN140 - NPW4>	gnia zd.	2,00	
		2 <2xIPN160 - NPW5>	gnia zd.	2,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		KONDYGNACJA 1			
		2 <2xIPN120 - N1>	gnia zd.	2,00	
		2 <6xIPN160 - N2>	gnia zd.	2,00	
		2 <2xIPN100 - N3>	gnia zd.	2,00	
		2 <2xIPN100 - N4>	gnia zd.	2,00	
		2 <6xIPN100 - N5>	gnia zd.	2,00	
		2 <6xIPN120 - N6>	gnia zd.	2,00	
		2 <6xIPN140 - N7>	gnia zd.	2,00	
		2 <4xIPN120 - N8>	gnia zd.	2,00	
		2 <3xIPN120 - N29>	gnia zd.	2,00	
		2 <2xIPN100 - N39>	gnia zd.	2,00	
		2 <2xIPN140 - N10>	gnia zd.	2,00	
		2 <2xIPN160 - N11>	gnia zd.	2,00	
		2 <2xIPN180 - N12>	gnia zd.	2,00	
		2 <2xIPN140 - N13>	gnia zd.	2,00	
		2 <2xIPN140 - N14>	gnia zd.	2,00	
		2 <2xIPN140 - N15>	gnia zd.	2,00	
		2 <2xIPN140 - N16>	gnia zd.	2,00	
		2 <2xIPN140 - N17>	gnia zd.	2,00	
		2 <2xIPN140 - N18>	gnia zd.	2,00	
		2 <2xIPN140 - N19>	gnia zd.	2,00	
		2 <4xIPN140 - N20>	gnia zd.	2,00	
		2 <2xIPN140 - N21>	gnia zd.	2,00	
		2 <2xIPN160 - N22>	gnia zd.	2,00	
		2 <4xIPN140 - N23>	gnia zd.	2,00	
		2 <4xIPN160 - N24>	gnia zd.	2,00	
		2 <6xIPN140 - N25>	gnia zd.	2,00	
		2 <6xIPN140 - N26>	gnia zd.	2,00	
		2 <6xIPN140 - N27>	gnia zd.	2,00	
		2 <6xIPN140 - N28>	gnia zd.	2,00	
		2 <2xIPN100 - N30>	gnia zd.	2,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 <2xIPN100 - N31>	gnia zd.	2,00	
		2 <2xIPN100 - N32>	gnia zd.	2,00	
		2 <2xIPN100 - N33>	gnia zd.	2,00	
		2 <4xIPN100 - N34>	gnia zd.	2,00	
		2 <4xIPN100 - N35>	gnia zd.	2,00	
		2 <4xIPN100 - N36>	gnia zd.	2,00	
		2 <2xIPN100 - N37>	gnia zd.	2,00	
		2 <2xIPN100 - N38>	gnia zd.	2,00	
		KONDYGNACJA 2 2 <4xIPN140 - N2.1>	gnia zd.	2,00	
		2 <4xIPN160 - N2.2>	gnia zd.	2,00	
		2 <4xIPN160 - N2.3>	gnia zd.	2,00	
		2 <6xIPN140 - N2.4>	gnia zd.	2,00	
		2 <3xIPN120 - N2.5>	gnia zd.	2,00	
		2 <4xIPN140 - N2.6>	gnia zd.	2,00	
		KONDYGNACJA 3 2 <3xIPN120 - N3.1>	gnia zd.	2,00	
		2 <4xIPN140 - N3.2>	gnia zd.	2,00	
		2 <4xIPN140 - N3.3>	gnia zd.	2,00	
				RAZEM	104,00
20 d.2.2	KNR-W 4-01 0206-04	Wykonanie poduszek betonowych dla oparcia belek	szt.		
		poz.19	szt.	104,00	
				RAZEM	104,00
21 d.2.2	KNR 4-01 0602-04 analiza indywidualna	Wykonanie izolacji z papy na końcach belek stalowych, (wsp. dla R=2,0)	m2		
		PIWNICA 0,50 * 2 * 4 <4xIPN120 - NPW1>	m2	4,00	
		0,50 * 2 * 2 <2xIPN120 - NPW2>	m2	2,00	
		0,60 * 2 * 6 <6xIPN140 - NPW3>	m2	7,20	
		0,60 * 2 * 2 <2xIPN140 - NPW4>	m2	2,40	
		0,70 * 2 * 2 <2xIPN160 - NPW5>	m2	2,80	
		KONDYGNACJA 1 0,50 * 2 * 2 <2xIPN120 - N1>	m2	2,00	
		0,70 * 2 * 6 <6xIPN160 - N2>	m2	8,40	
		0,50 * 2 * 2 <2xIPN100 - N3>	m2	2,00	
		0,50 * 2 * 2 <2xIPN100 - N4>	m2	2,00	
		0,50 * 2 * 6 <6xIPN100 - N5>	m2	6,00	
		0,50 * 2 * 6 <6xIPN120 - N6>	m2	6,00	
		0,60 * 2 * 6 <6xIPN140 - N7>	m2	7,20	
		0,50 * 2 * 4 <4xIPN120 - N8>	m2	4,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,50 * 2 * 3 <3xIPN120 - N29>	m2	3,00	
		0,50 * 2 * 2 <2xIPN100 - N39>	m2	2,00	
		0,60 * 2 * 2 <2xIPN140 - N10>	m2	2,40	
		0,70 * 2 * 2 <2xIPN160 - N11>	m2	2,80	
		0,70 * 2 * 2 <2xIPN180 - N12>	m2	2,80	
		0,60 * 2 * 2 <2xIPN140 - N13>	m2	2,40	
		0,60 * 2 * 2 <2xIPN140 - N14>	m2	2,40	
		0,60 * 2 * 2 <2xIPN140 - N15>	m2	2,40	
		0,60 * 2 * 2 <2xIPN140 - N16>	m2	2,40	
		0,60 * 2 * 2 <2xIPN140 - N17>	m2	2,40	
		0,60 * 2 * 2 <2xIPN140 - N18>	m2	2,40	
		0,60 * 2 * 2 <2xIPN140 - N19>	m2	2,40	
		0,60 * 2 * 4 <4xIPN140 - N20>	m2	4,80	
		0,60 * 2 * 2 <2xIPN140 - N21>	m2	2,40	
		0,70 * 2 * 2 <2xIPN160 - N22>	m2	2,80	
		0,60 * 2 * 4 <4xIPN140 - N23>	m2	4,80	
		0,70 * 2 * 4 <4xIPN160 - N24>	m2	5,60	
		0,60 * 2 * 6 <6xIPN140 - N25>	m2	7,20	
		0,60 * 2 * 6 <6xIPN140 - N26>	m2	7,20	
		0,60 * 2 * 6 <6xIPN140 - N27>	m2	7,20	
		0,60 * 2 * 6 <6xIPN140 - N28>	m2	7,20	
		0,50 * 2 * 2 <2xIPN100 - N30>	m2	2,00	
		0,50 * 2 * 2 <2xIPN100 - N31>	m2	2,00	
		0,50 * 2 * 2 <2xIPN100 - N32>	m2	2,00	
		0,50 * 2 * 2 <2xIPN100 - N33>	m2	2,00	
		0,50 * 2 * 4 <4xIPN100 - N34>	m2	4,00	
		0,50 * 2 * 4 <4xIPN100 - N35>	m2	4,00	
		0,50 * 2 * 4 <4xIPN100 - N36>	m2	4,00	
		0,50 * 2 * 2 <2xIPN100 - N37>	m2	2,00	
		0,50 * 2 * 2 <2xIPN100 - N38>	m2	2,00	
		KONDYGNACJA 2			
		0,60 * 2 * 4 <4xIPN140 - N2.1>	m2	4,80	
		0,70 * 2 * 4 <4xIPN160 - N2.2>	m2	5,60	
		0,70 * 2 * 4 <4xIPN160 - N2.3>	m2	5,60	
		0,60 * 2 * 6 <6xIPN140 - N2.4>	m2	7,20	
		0,50 * 2 * 3 <3xIPN120 - N2.5>	m2	3,00	
		0,60 * 2 * 4 <4xIPN140 - N2.6>	m2	4,80	
		KONDYGNACJA 3			
		0,50 * 2 * 3 <3xIPN120 - N3.1>	m2	3,00	
		0,60 * 2 * 4 <4xIPN140 - N3.2>	m2	4,80	
		0,60 * 2 * 4 <4xIPN140 - N3.3>	m2	4,80	
				RAZEM	202,60
22 d.2.2	KNR-W 2-05 0208-03 analogia	Montaż belek stalowych nadprożowych IPN100 - 8,34kg/m	kg		
		KONDYGNACJA 1			
		0,90 * 2 * 8,34 * 1,1 <2xIPN100 - N3>	kg	16,51	
		0,90 * 2 * 8,34 * 1,1 <2xIPN100 - N4>	kg	16,51	
		0,94 * 6 * 8,34 * 1,1 <6xIPN100 - N5>	kg	51,74	
		0,90 * 2 * 8,34 * 1,1 <2xIPN100 - N39>	kg	16,51	
		0,94 * 2 * 8,34 * 1,1 <2xIPN100 - N30>	kg	17,25	
		0,94 * 2 * 8,34 * 1,1 <2xIPN100 - N31>	kg	17,25	
		0,90 * 2 * 8,34 * 1,1 <2xIPN100 - N32>	kg	16,51	
		0,90 * 2 * 8,34 * 1,1 <2xIPN100 - N33>	kg	16,51	
		0,85 * 4 * 8,34 * 1,1 <4xIPN100 - N34>	kg	31,19	
		0,90 * 4 * 8,34 * 1,1 <4xIPN100 - N35>	kg	33,03	
		0,95 * 4 * 8,34 * 1,1 <4xIPN100 - N36>	kg	34,86	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,90 * 2 * 8,34 * 1,1 <2xIPN100 - N37>	kg	16,51	
		0,90 * 2 * 8,34 * 1,1 <2xIPN100 - N38>	kg	16,51	
				RAZEM	300,89
23 d.2.2	KNR-W 2-05 0208-04 analogia	Montaż belek stalowych nadprożowych IPN120 - 11,1kg/m	kg		
		PIWNICA			
		2,16 * 4 * 11,1 * 1,1 <4xIPN120 - NPW1>	kg	105,49	
		1,55 * 2 * 11,1 * 1,1 <2xIPN120 - NPW2>	kg	37,85	
		KONDYGNACJA 1			
		1,55 * 2 * 11,1 * 1,1 <2xIPN120 - N1>	kg	37,85	
		2,03 * 6 * 11,1 * 1,1 <6xIPN120 - N6>	kg	148,72	
		1,55 * 4 * 11,1 * 1,1 <4xIPN120 - N8>	kg	75,70	
		1,20 * 3 * 11,1 * 1,1 <3xIPN120 - N29>	kg	43,96	
		KONDYGNACJA 2			
		1,20 * 3 * 11,1 * 1,1 <3xIPN120 - N2.5>	kg	43,96	
		KONDYGNACJA 3			
		1,20 * 3 * 11,1 * 1,1 <3xIPN120 - N3.1>	kg	43,96	
				RAZEM	537,49
24 d.2.2	KNR-W 2-05 0208-04 analogia	Montaż belek stalowych nadprożowych IPN140 - 14,3kg/m	kg		
		PIWNICA			
		1,55 * 6 * 14,3 * 1,1 <6xIPN140 - NPW3>	kg	146,29	
		1,56 * 2 * 14,3 * 1,1 <2xIPN140 - NPW4>	kg	49,08	
		KONDYGNACJA 1			
		2,03 * 6 * 14,3 * 1,1 <6xIPN140 - N7>	kg	191,59	
		1,55 * 2 * 14,3 * 1,1 <2xIPN140 - N10>	kg	48,76	
		1,55 * 2 * 14,3 * 1,1 <2xIPN140 - N13>	kg	48,76	
		1,55 * 2 * 14,3 * 1,1 <2xIPN140 - N14>	kg	48,76	
		1,55 * 2 * 14,3 * 1,1 <2xIPN140 - N15>	kg	48,76	
		1,55 * 2 * 14,3 * 1,1 <2xIPN140 - N16>	kg	48,76	
		1,55 * 2 * 14,3 * 1,1 <2xIPN140 - N17>	kg	48,76	
		1,55 * 2 * 14,3 * 1,1 <2xIPN140 - N18>	kg	48,76	
		1,55 * 2 * 14,3 * 1,1 <2xIPN140 - N19>	kg	48,76	
		1,85 * 4 * 14,3 * 1,1 <4xIPN140 - N20>	kg	116,40	
		2,09 * 2 * 14,3 * 1,1 <2xIPN140 - N21>	kg	65,75	
		2,09 * 4 * 14,3 * 1,1 <4xIPN140 - N23>	kg	131,50	
		1,55 * 6 * 14,3 * 1,1 <6xIPN140 - N25>	kg	146,29	
		1,55 * 6 * 14,3 * 1,1 <6xIPN140 - N26>	kg	146,29	
		1,55 * 6 * 14,3 * 1,1 <6xIPN140 - N27>	kg	146,29	
		1,93 * 6 * 14,3 * 1,1 <6xIPN140 - N28>	kg	182,15	
		KONDYGNACJA 2			
		1,55 * 4 * 14,3 * 1,1 <4xIPN140 - N2.1>	kg	97,53	
		1,86 * 6 * 14,3 * 1,1 <6xIPN140 - N2.4>	kg	175,55	
		1,45 * 4 * 14,3 * 1,1 <4xIPN140 - N2.6>	kg	91,23	
		KONDYGNACJA 3			
		1,55 * 4 * 14,3 * 1,1 <4xIPN140 - N3.2>	kg	97,53	
		1,35 * 4 * 14,3 * 1,1 <4xIPN140 - N3.3>	kg	84,94	
				RAZEM	2 258,49
25 d.2.2	KNR-W 2-05 0208-04 analogia	Montaż belek stalowych nadprożowych IPN160 - 17,9kg/m	kg		
		PIWNICA			
		2,33 * 2 * 17,9 * 1,1 <2xIPN160 - NPW5>	kg	91,76	

[illegible]

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 * 4 <4xIPN100 - N34>	otw.	8,00	
		2 * 4 <4xIPN100 - N35>	otw.	8,00	
		2 * 4 <4xIPN100 - N36>	otw.	8,00	
		2 * 2 <2xIPN100 - N37>	otw.	4,00	
		2 * 2 <2xIPN100 - N38>	otw.	4,00	
		KONDYGNACJA 2			
		4 * 4 <4xIPN140 - N2.1>	otw.	16,00	
		5 * 4 <4xIPN160 - N2.2>	otw.	20,00	
		5 * 4 <4xIPN160 - N2.3>	otw.	20,00	
		5 * 6 <6xIPN140 - N2.4>	otw.	30,00	
		4 * 3 <3xIPN120 - N2.5>	otw.	12,00	
		4 * 4 <4xIPN140 - N2.6>	otw.	16,00	
		KONDYGNACJA 3			
		3 * 3 <3xIPN120 - N3.1>	otw.	9,00	
		4 * 4 <4xIPN140 - N3.2>	otw.	16,00	
		4 * 4 <4xIPN140 - N3.3>	otw.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>680,00</b>
28 d.2.2	kalk. własna	Mechaniczne wykonanie otworów o głębokości 50 cm i śr. 12 mm w podłożu ceglanym wraz z oczyszczeniem otworów z zwiercin	otw.		
		PIWNICA			
		5 <4xIPN120 - NPW1>	otw.	5,00	
		4 <2xIPN120 - NPW2>	otw.	4,00	
		4 <6xIPN140 - NPW3>	otw.	4,00	
		4 <2xIPN140 - NPW4>	otw.	4,00	
		6 <2xIPN160 - NPW5>	otw.	6,00	
		KONDYGNACJA 1			
		4 <2xIPN120 - N1>	otw.	4,00	
		4 <6xIPN160 - N2>	otw.	4,00	
		2 <2xIPN100 - N3>	otw.	2,00	
		2 <2xIPN100 - N4>	otw.	2,00	
		2 <6xIPN100 - N5>	otw.	2,00	
		5 <6xIPN120 - N6>	otw.	5,00	
		5 <6xIPN140 - N7>	otw.	5,00	
		4 <4xIPN120 - N8>	otw.	4,00	
		3 <3xIPN120 - N29>	otw.	3,00	
		2 <2xIPN100 - N39>	otw.	2,00	
		4 <2xIPN140 - N10>	otw.	4,00	
		5 <2xIPN160 - N11>	otw.	5,00	
		6 <2xIPN180 - N12>	otw.	6,00	
		4 <2xIPN140 - N13>	otw.	4,00	
		4 <2xIPN140 - N14>	otw.	4,00	
		4 <2xIPN140 - N15>	otw.	4,00	
		4 <2xIPN140 - N16>	otw.	4,00	
		4 <2xIPN140 - N17>	otw.	4,00	
		4 <2xIPN140 - N18>	otw.	4,00	
		4 <2xIPN140 - N19>	otw.	4,00	
		4 <4xIPN140 - N20>	otw.	4,00	
		5 <2xIPN140 - N21>	otw.	5,00	
		5 <2xIPN160 - N22>	otw.	5,00	
		5 <4xIPN140 - N23>	otw.	5,00	
		5 <4xIPN160 - N24>	otw.	5,00	
		4 <6xIPN140 - N25>	otw.	4,00	
		4 <6xIPN140 - N26>	otw.	4,00	
		4 <6xIPN140 - N27>	otw.	4,00	
		5 <6xIPN140 - N28>	otw.	5,00	
		2 <2xIPN100 - N30>	otw.	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2 <2xIPN100 - N31>	otw.	2,00	
		2 <2xIPN100 - N32>	otw.	2,00	
		2 <2xIPN100 - N33>	otw.	2,00	
		2 <4xIPN100 - N34>	otw.	2,00	
		2 <4xIPN100 - N35>	otw.	2,00	
		2 <4xIPN100 - N36>	otw.	2,00	
		2 <2xIPN100 - N37>	otw.	2,00	
		2 <2xIPN100 - N38>	otw.	2,00	
		KONDYGNACJA 2			
		4 <4xIPN140 - N2.1>	otw.	4,00	
		5 <4xIPN160 - N2.2>	otw.	5,00	
		5 <4xIPN160 - N2.3>	otw.	5,00	
		5 <6xIPN140 - N2.4>	otw.	5,00	
		4 <3xIPN120 - N2.5>	otw.	4,00	
		4 <4xIPN140 - N2.6>	otw.	4,00	
		KONDYGNACJA 3			
		3 <3xIPN120 - N3.1>	otw.	3,00	
		4 <4xIPN140 - N3.2>	otw.	4,00	
		4 <4xIPN140 - N3.3>	otw.	4,00	
				RAZEM	196,00
29 d.2.2	kalk. własna	Montaż prętów gwintowanych śr.12mm dł.1m + nakrętki, podkładki	szt.		
		poz.28	szt.	196,00	
				RAZEM	196,00
30 d.2.2	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2		
		PIWNICA			
		2,16 * 4 * 0,50 <4xIPN120 - NPW1>	m2	4,32	
		1,55 * 2 * 0,50 <2xIPN120 - NPW2>	m2	1,55	
		1,55 * 6 * 0,55 <6xIPN140 - NPW3>	m2	5,12	
		1,56 * 2 * 0,55 <2xIPN140 - NPW4>	m2	1,72	
		2,33 * 2 * 0,60 <2xIPN160 - NPW5>	m2	2,80	
		KONDYGNACJA 1			
		1,55 * 2 * 0,50 <2xIPN120 - N1>	m2	1,55	
		1,55 * 6 * 0,60 <6xIPN160 - N2>	m2	5,58	
		0,90 * 2 * 0,45 <2xIPN100 - N3>	m2	0,81	
		0,90 * 2 * 0,45 <2xIPN100 - N4>	m2	0,81	
		0,94 * 6 * 0,45 <6xIPN100 - N5>	m2	2,54	
		2,03 * 6 * 0,50 <6xIPN120 - N6>	m2	6,09	
		2,03 * 6 * 0,55 <6xIPN140 - N7>	m2	6,70	
		1,55 * 4 * 0,50 <4xIPN120 - N8>	m2	3,10	
		0,90 * 2 * 0,45 <2xIPN100 - N39>	m2	0,81	
		1,55 * 2 * 0,55 <2xIPN140 - N10>	m2	1,71	
		1,95 * 2 * 0,60 <2xIPN160 - N11>	m2	2,34	
		2,49 * 2 * 0,65 <2xIPN180 - N12>	m2	3,24	
		1,55 * 2 * 0,55 <2xIPN140 - N13>	m2	1,71	
		1,55 * 2 * 0,55 <2xIPN140 - N14>	m2	1,71	
		1,55 * 2 * 0,55 <2xIPN140 - N15>	m2	1,71	
		1,55 * 2 * 0,55 <2xIPN140 - N16>	m2	1,71	
		1,55 * 2 * 0,55 <2xIPN140 - N17>	m2	1,71	
		1,55 * 2 * 0,55 <2xIPN140 - N18>	m2	1,71	
		1,55 * 2 * 0,55 <2xIPN140 - N19>	m2	1,71	
		1,85 * 4 * 0,55 <4xIPN140 - N20>	m2	4,07	
		2,09 * 2 * 0,55 <2xIPN140 - N21>	m2	2,30	
		2,09 * 2 * 0,60 <2xIPN160 - N22>	m2	2,51	
		2,09 * 4 * 0,55 <4xIPN140 - N23>	m2	4,60	
		2,09 * 4 * 0,60 <4xIPN160 - N24>	m2	5,02	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,55 * 6 * 0,55 <6xIPN140 - N25>	m2	5,12	
		1,55 * 6 * 0,55 <6xIPN140 - N26>	m2	5,12	
		1,55 * 6 * 0,55 <6xIPN140 - N27>	m2	5,12	
		1,93 * 6 * 0,55 <6xIPN140 - N28>	m2	6,37	
		1,20 * 3 * 0,50 <3xIPN120 - N29>	m2	1,80	
		0,94 * 2 * 0,45 <2xIPN100 - N30>	m2	0,85	
		0,94 * 2 * 0,45 <2xIPN100 - N31>	m2	0,85	
		0,90 * 2 * 0,45 <2xIPN100 - N32>	m2	0,81	
		0,90 * 2 * 0,45 <2xIPN100 - N33>	m2	0,81	
		0,85 * 4 * 0,45 <4xIPN100 - N34>	m2	1,53	
		0,90 * 4 * 0,45 <4xIPN100 - N35>	m2	1,62	
		0,95 * 4 * 0,45 <4xIPN100 - N36>	m2	1,71	
		0,90 * 2 * 0,45 <2xIPN100 - N37>	m2	0,81	
		0,90 * 2 * 0,45 <2xIPN100 - N38>	m2	0,81	
		KONDYGNACJA 2			
		1,55 * 4 * 0,55 <4xIPN140 - N2.1>	m2	3,41	
		1,94 * 4 * 0,60 <4xIPN160 - N2.2>	m2	4,66	
		1,94 * 4 * 0,60 <4xIPN160 - N2.3>	m2	4,66	
		1,86 * 6 * 0,55 <6xIPN140 - N2.4>	m2	6,14	
		1,20 * 3 * 0,50 <3xIPN120 - N2.5>	m2	1,80	
		1,45 * 4 * 0,55 <4xIPN140 - N2.6>	m2	3,19	
		KONDYGNACJA 3			
		1,20 * 3 * 0,50 <3xIPN120 - N3.1>	m2	1,80	
		1,55 * 4 * 0,55 <4xIPN140 - N3.2>	m2	3,41	
		1,35 * 4 * 0,55 <4xIPN 140 - N3.3>	m2	2,97	
				RAZEM	146,63
31 d.2.2	KNR-W 4-01 1212-02 analogia	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni belek belek stalowych zaprawą antykorozyjno-szczepną np. Ceresit CD 30 (2kg/m2)	m2		
		poz.30	m2	146,63	
				RAZEM	146,63
32 d.2.2	KNR 4-01 0203-07	Zabetonowanie przestrzeni pomiędzy dwuteownikami - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 - zaprawa iniekcyjna np. Remmers Injektionsleim	m3		
		poz.18 * 0,25	m3	1,81	
				RAZEM	1,81
33 d.2.2	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		PIWNICA			
		2,16 * 1,00 * 2 <4xIPN120 - NPW1>	m2	4,32	
		1,55 * 1,00 * 2 <2xIPN120 - NPW2>	m2	3,10	
		1,55 * 1,00 * 2 <6xIPN140 - NPW3>	m2	3,10	
		1,56 * 1,00 * 2 <2xIPN140 - NPW4>	m2	3,12	
		2,33 * 0,80 * 2 <2xIPN160 - NPW5>	m2	3,73	
		KONDYGNACJA 1			
		1,55 * 1,00 * 2 <2xIPN120 - N1>	m2	3,10	
		1,55 * 1,00 * 2 <6xIPN160 - N2>	m2	3,10	
		0,90 * 0,80 * 2 <2xIPN100 - N3>	m2	1,44	
		0,90 * 0,80 * 2 <2xIPN100 - N4>	m2	1,44	
		0,94 * 0,80 * 2 <6xIPN100 - N5>	m2	1,50	
		2,03 * 1,00 * 2 <6xIPN120 - N6>	m2	4,06	
		2,03 * 0,80 * 2 <6xIPN140 - N7>	m2	3,25	
		1,55 * 1,00 * 2 <4xIPN120 - N8>	m2	3,10	
		1,20 * 1,00 <3xIPN120 - N29>	m2	1,20	
		0,90 * 0,80 * 2 <2xIPN100 - N39>	m2	1,44	
		1,55 * 1,00 * 2 <2xIPN140 - N10>	m2	3,10	
		1,95 * 1,00 * 2 <2xIPN160 - N11>	m2	3,90	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,49 * 1,00 * 2 <2xIPN180 - N12>	m2	4,98	
		1,55 * 1,00 * 2 <2xIPN140 - N13>	m2	3,10	
		1,55 * 1,00 * 2 <2xIPN140 - N14>	m2	3,10	
		1,55 * 1,00 * 2 <2xIPN140 - N15>	m2	3,10	
		1,55 * 1,00 * 2 <2xIPN140 - N16>	m2	3,10	
		1,55 * 1,00 * 2 <2xIPN140 - N17>	m2	3,10	
		1,55 * 1,00 * 2 <2xIPN140 - N18>	m2	3,10	
		1,55 * 1,00 * 2 <2xIPN140 - N19>	m2	3,10	
		1,85 * 1,00 * 2 <4xIPN140 - N20>	m2	3,70	
		2,09 * 1,00 * 2 <2xIPN140 - N21>	m2	4,18	
		2,09 * 0,80 * 2 <2xIPN160 - N22>	m2	3,34	
		2,09 * 1,00 * 2 <4xIPN140 - N23>	m2	4,18	
		2,09 * 0,80 * 2 <4xIPN160 - N24>	m2	3,34	
		1,55 * 1,00 * 2 <6xIPN140 - N25>	m2	3,10	
		1,55 * 1,00 * 2 <6xIPN140 - N26>	m2	3,10	
		1,55 * 1,00 * 2 <6xIPN140 - N27>	m2	3,10	
		1,93 * 1,00 * 2 <6xIPN140 - N28>	m2	3,86	
		0,94 * 0,80 * 2 <2xIPN100 - N30>	m2	1,50	
		0,94 * 0,80 * 2 <2xIPN100 - N31>	m2	1,50	
		0,90 * 0,80 * 2 <2xIPN100 - N32>	m2	1,44	
		0,90 * 0,80 * 2 <2xIPN100 - N33>	m2	1,44	
		0,85 * 0,80 * 2 <4xIPN100 - N34>	m2	1,36	
		0,90 * 0,80 * 2 <4xIPN100 - N35>	m2	1,44	
		0,95 * 0,80 * 2 <4xIPN100 - N36>	m2	1,52	
		0,90 * 0,80 * 2 <2xIPN100 - N37>	m2	1,44	
		0,90 * 0,80 * 2 <2xIPN100 - N38>	m2	1,44	
		KONDYGNACJA 2			
		1,55 * 1,00 * 2 <4xIPN140 - N2.1>	m2	3,10	
		1,94 * 1,00 * 2 <4xIPN160 - N2.2>	m2	3,88	
		1,94 * 1,00 * 2 <4xIPN160 - N2.3>	m2	3,88	
		1,86 * 1,00 * 2 <6xIPN140 - N2.4>	m2	3,72	
		1,20 * 1,00 <3xIPN120 - N2.5>	m2	1,20	
		1,45 * 1,00 * 2 <4xIPN140 - N2.6>	m2	2,90	
		KONDYGNACJA 3			
		1,20 * 1,00 <3xIPN120 - N3.1>	m2	1,20	
		1,55 * 1,00 * 2 <4xIPN140 - N3.2>	m2	3,10	
		1,35 * 1,00 * 2 <4xIPN140 - N3.3>	m2	2,70	
				RAZEM	145,34
34	KNR-W 4-01	Rozebranie stemplowań nadproży	szt.		
d.2.2	0436-08				
		poz.17	szt.	52,00	
				RAZEM	52,00
<b>2.3</b>	<b>454</b>	<b>Wykonanie nadproża 2xL19</b>			
35	KNR-W 4-01	Podstemplowanie zagrożonych nadproży	szt.		
d.2.3	0436-04				
		1 <2xL19 - N9 - pom. K1/16, 1/18>	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36	KNR-W 4-01	Wykonanie poduszek betonowych dla oparcia belek	szt.		
d.2.3	0206-04				
		2 <2xL19 - N9 - pom. K1/16, 1/18>	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
37	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. L-19	m		
d.2.3	0126-05				
		1,55 * 2 <2xL19 - N9 - pom. K1/16, 1/18>	m	3,10	
				RAZEM	3,10
38	KNR 4-01	Wykonanie izolacji z papy na końcach belek prefabrykowanych, (wsp. dla R=2)	m2		
d.2.3	0602-04 analiza indywidualna				
		0,15 * 0,60 * 2 <2xL19 - N9 - pom. K1/16, 1/18>	m2	0,18	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,18
39 d.2.3	KNR-W 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 6 mm	kg		
		(1,55 * 3) * 0,222 * 1,1 <2xL19 - N9 - pom. K1/16, 1/18>	kg	1,14	
				RAZEM	1,14
40 d.2.3	KNR-W 4-01 0207-01	Zabetonowanie bez deskowań i stemplowań przestrzeni pomiędzy belkami nadproży L-19	m		
		1,80 * 1 <2xL19 - N9 - pom. K1/16, 1/18>	m	1,80	
				RAZEM	1,80
41 d.2.3	KNR-W 4-01 0436-08	Rozebranie stemplowań nadproży	szt.		
		1 <2xL19 - N9 - pom. K1/16, 1/18>	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.4</b>	<b>454</b>	<b>Wykonanie otworów instalacyjnych</b>			
42 d.2.4	KNR AT-17 0103-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		KONDYGNACJA 1 - strop 30 * 2	cm	60,00	
				RAZEM	60,00
43 d.2.4	KNR AT-17 0103-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 100 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		PIWNICA 77 + 48 70	cm cm	125,00 70,00	
		KONDYGNACJA 1 47	cm	47,00	
		KONDYGNACJA 1 - strop 30 * 4	cm	120,00	
		KONDYGNACJA 2 - strop 30	cm	30,00	
		KONDYGNACJA 3 - strop 30	cm	30,00	
				RAZEM	422,00
44 d.2.4	KNR AT-17 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 160 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		KONDYGNACJA 1 55 * 3 + 66 + 70 30 * 9 <strop>	cm cm	301,00 270,00	
		KONDYGNACJA 2 78 30 * 7 <strop>	cm cm	78,00 210,00	
				RAZEM	859,00
45 d.2.4	KNR AT-17 0103-04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		PIWNICA 33 + 38 + 53 + 51 + 80 70 + 63 + 72 + 33	cm cm	255,00 238,00	
		KONDYGNACJA 1 34 * 3 + 58 * 3 + 52	cm	328,00	
		KONDYGNACJA 2 43 30 <strop>	cm cm	43,00 30,00	
				RAZEM	894,00
46 d.2.4	KNR AT-17 0103-05	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 250 mm techniką diamentową w cegle	cm		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		KONDYGNACJA 1 34 * 2 + 58 * 2	cm	184,00	
		KONDYGNACJA 2 30 <strop>	cm	30,00	
				RAZEM	214,00
47 d.2.4	KNR AT-17 0103-05	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		KONDYGNACJA 1 34	cm	34,00	
				RAZEM	34,00
48 d.2.4	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m2		
		PIWNICA			
		(2 * 0,16 + 2 * 0,29) * 0,38	m2	0,34	
		(2 * 1,13 + 2 * 0,35) * 0,33	m2	0,98	
		KONDYGNACJA 1			
		(2 * 0,22 + 2 * 0,13) * 0,47	m2	0,33	
		(2 * 0,21 + 2 * 0,12) * 0,47	m2	0,31	
		(2 * 0,49 + 2 * 0,15) * 0,55	m2	0,70	
		(2 * 0,24 + 2 * 0,13) * 0,19	m2	0,14	
		(2 * 0,37 + 2 * 0,27) * 0,21	m2	0,27	
		(2 * 0,37 + 2 * 0,27) * 0,28	m2	0,36	
		(2 * 0,40 + 2 * 0,10) * 0,32	m2	0,32	
		(2 * 0,37 + 2 * 0,27) * 0,27	m2	0,35	
		(2 * 0,63 + 2 * 0,27) * 0,55	m2	0,99	
		(2 * 0,44 + 2 * 0,13) * 0,55	m2	0,63	
		(2 * 0,23 + 2 * 0,13) * 0,55	m2	0,40	
		(2 * 0,16 + 2 * 0,30) * 0,66	m2	0,61	
		(2 * 0,30 + 2 * 0,30) * 0,66	m2	0,79	
		(2 * 1,52 + 2 * 0,30) * 0,70	m2	2,55	
		(2 * 0,45 + 2 * 0,25) * 0,70	m2	0,98	
		(2 * 0,44 + 2 * 0,38) * 0,33	m2	0,54	
		(2 * 0,23 + 2 * 0,30) * 0,33	m2	0,35	
		(2 * 0,40 + 2 * 0,10) * 0,31	m2	0,31	
		(2 * 0,40 + 2 * 0,45) * 0,31	m2	0,53	
		(2 * 0,25 + 2 * 0,45) * 0,31	m2	0,43	
		(2 * 0,28 + 2 * 0,25) * 0,33	m2	0,35	
		(2 * 0,16 + 2 * 0,32) * 0,34	m2	0,33	
		(2 * 0,16 + 2 * 0,30) * 0,34	m2	0,31	
		(2 * 0,44 + 2 * 0,38) * 0,34	m2	0,56	
		(2 * 0,12 + 2 * 0,21) * 0,34	m2	0,22	
		(2 * 0,28 + 2 * 0,25) * 0,34	m2	0,36	
		(2 * 0,35 + 2 * 0,40) * 0,34	m2	0,51	
		(2 * 0,40 + 2 * 0,10) * 0,34	m2	0,34	
		(2 * 0,40 + 2 * 0,45) * 0,34	m2	0,58	
		(2 * 0,25 + 2 * 0,45) * 0,34	m2	0,48	
		(2 * 1,58 + 2 * 0,30) * 0,34	m2	1,28	
		(2 * 0,21 + 2 * 0,12) * 0,34	m2	0,22	
		(2 * 0,23 + 2 * 0,13) * 0,34 * 2	m2	0,49	
		(2 * 0,20 + 2 * 0,12) * 0,34	m2	0,22	
		(2 * 0,26 + 2 * 0,13) * 0,34	m2	0,27	
		(2 * 0,45 + 2 * 0,25) * 0,52	m2	0,73	
		(2 * 1,59 + 2 * 0,28) * 0,51	m2	1,91	
		(2 * 0,40 + 2 * 0,25) * 0,52	m2	0,68	
		(2 * 0,35 + 2 * 0,25) * 0,52	m2	0,62	
		(2 * 0,29 + 2 * 0,16) * 0,58 * 2	m2	1,04	
		KONDYGNACJA 2			



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2 * 0,30 + 2 * 0,30) * 0,52 * 3$	m2	1,87	
		$(2 * 0,20 + 2 * 0,20) * 0,59 * 2$	m2	0,94	
		$(2 * 0,25 + 2 * 0,20) * 0,39 * 2$	m2	0,70	
				RAZEM	28,22
49 d.2.4	KNR AT-17 0106-04	Cięcie piłą diamentową stropów z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m2		
		KONDYGNACJA 1 - strop			
		$(2 * 0,45 + 2 * 0,25) * 0,30 * 2$	m2	0,84	
		$(2 * 0,20 + 2 * 0,10) * 0,30 * 4$	m2	0,72	
		$(2 * 0,25 + 2 * 1,13) * 0,30$	m2	0,83	
		$(2 * 0,16 + 2 * 0,48) * 0,30 * 2$	m2	0,77	
		$(2 * 0,40 + 2 * 0,10) * 0,30$	m2	0,30	
		KONDYGNACJA 2 - strop			
		$(2 * 0,20 + 2 * 0,09) * 0,30 * 7$	m2	1,22	
		$(2 * 0,75 + 2 * 0,35) * 0,30$	m2	0,66	
		$(2 * 0,20 + 2 * 0,10) * 0,30 * 2$	m2	0,36	
		$(2 * 0,70 + 2 * 0,40) * 0,30$	m2	0,66	
		$(2 * 0,80 + 2 * 0,40) * 0,30$	m2	0,72	
				RAZEM	7,08
<b>2.5</b>	<b>454</b>	<b>Uzupełnienie stropu po rozbieranych schodach w pomieszczeniu nr K2/24</b>			
50 d.2.5	kalk. własna	Demontaż schodów	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.2.5	KNR-W 7-12 0101-01 analiza indywidualna	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych - belek stalowe (wsp dla R=5,0 ze względu na rozmieszczenie miejsc robót)	m2		
		$(2,31 * 2) * (0,18) <(12+3+3) \text{ cm szerokość stopki belki}>$	m2	0,83	
				RAZEM	0,83
52 d.2.5	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie (wsp. dla R=2,0 - malowanie kształtowników stalowych) - podkład antykorozyjny, emalia nawierzchniowa	m2		
		poz.51	m2	0,83	
				RAZEM	0,83
53 d.2.5	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
		$(2,31 * 4) * 0,395 * 1,1$	kg	4,01	
				RAZEM	4,01
54 d.2.5	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 10 mm	kg		
		$(1,02 * 16) * 0,617 * 1,1$	kg	11,08	
				RAZEM	11,08
55 d.2.5	KNR-W 4-01 1304-04	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych	m		
		$(0,05 * 2 * 2 * 16)$	m	3,20	
				RAZEM	3,20
56 d.2.5	KNR 2 0101 -07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m2		
		Deskowanie płyty stropowej $0,88 * 2,31$	m2	2,03	
				RAZEM	2,03
57 d.2.5	KNR-W 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - beton C20/25	m3		
		Betonowanie płyty stropowej $0,88 * 2,31 * 0,16$	m3	0,33	
				RAZEM	0,33

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.2.5	KNR-W 4-01 0415-01 analiza indywidualna	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce (wsp. dla R=0,8 - montaż nowych legarów)	m		
		(0,88 * 2,31) / 0,60	m	3,39	
				RAZEM	3,39
59 d.2.5	KNR-W 2-02 0614-01	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych grubość warstwy 10 cm	m2		
		poz.56	m2	2,03	
				RAZEM	2,03
60 d.2.5	KNR-W 2-02 0614-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm (dodatek za 10 cm grubości warstwy) Krotność = 10	m2		
		poz.56	m2	2,03	
				RAZEM	2,03
61 d.2.5	KNR-W 2-02 0606-01	Ułożenie 2x folii PE 0,3mm (wsp. dla R=0,5) Krotność = 2	m2		
		poz.56	m2	2,03	
				RAZEM	2,03
62 d.2.5	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm	m2		
		poz.56	m2	2,03	
				RAZEM	2,03
<b>2.6</b>	<b>454</b>	<b>Ramy wsporcze pod centrale wentylacyjne</b>			
63 d.2.6	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka warstw wykończeniowych w obrysie projektowanych podpór	m3		
		Centrala C1 (0,40 * 0,30) * 0,10 * 3	m3	0,04	
		Centrala C2 (0,40 * 0,30) * 0,10 * 4	m3	0,05	
				RAZEM	0,09
64 d.2.6	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
		Centrala C1 (3 * 0,40 + 4 * 0,30) * 2 * 3 * 0,395 * 1,1	kg	6,26	
		Centrala C2 (3 * 0,40 + 4 * 0,30) * 2 * 4 * 0,395 * 1,1	kg	8,34	
				RAZEM	14,60
65 d.2.6	KNR-W 2-02 0204-01 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - ręczne układanie betonu - poduszki betonowe - beton C20/25 (B-25)	m3		
		Centrala C1 0,30 * 0,40 * 0,40 * 3	m3	0,14	
		Centrala C2 0,30 * 0,40 * 0,40 * 4	m3	0,19	
				RAZEM	0,33
66 d.2.6	KNR 4-03 1017-14	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 14 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
		Centrala C1 4 * 3 8 * 2	otw. otw.	12,00 16,00	
		Centrala C2 4 * 4 10 * 2	otw. otw.	16,00 20,00	
				RAZEM	64,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.2.6	kalk. własna	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości 15 cm i śr. 16 mm w podłożu żelbetowym wraz z oczyszczeniem otworów z zwiercin	otw.		
		Centrala C1 4 * 3	otw.	12,00	
		Centrala C2 4 * 4	otw.	16,00	
				RAZEM	28,00
68 d.2.6	kalk. własna	Wypełnienie otworów zaprawą iniekcyjną (20ml/otw.) oraz wklejenie śruby M12, kl. 5.6	otw.		
		poz.67	otw.	28,00	
				RAZEM	28,00
69 d.2.6	kalk. własna	Dostawa i montaż: przekładek z elastomerów z właściwościami sprężynujących i tłumiących	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.2.6	KNR-W 2-05 0208-04 analogia	Montaż belek stalowych ocynkowanych ogniowo IPN140 - 14,3kg/m	kg		
		Centrala C1 4,93 * 2 * 14,3 * 1,1 <IPN140>	kg	155,10	
		Centrala C2 4,37 * 2 * 14,3 * 1,1 <IPN140>	kg	137,48	
				RAZEM	292,58
71 d.2.6	KNR-W 2-05 0208-04 analogia	Montaż kształtowników stalowych ocynkowanych ogniowo C100E - 8,6kg/m	kg		
		Centrala C1 0,80 * 4 * 8,6 * 1,1 <C100E>	kg	30,27	
		Centrala C2 1,10 * 5 * 8,6 * 1,1 <C100E>	kg	52,03	
				RAZEM	82,30
72 d.2.6	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m - śruby M10 klasy. 5.6	szt.		
		Centrala C1 8 * 2	szt.	16,00	
		Centrala C2 10 * 2	szt.	20,00	
				RAZEM	36,00
<b>2.7</b>	<b>454</b>	<b>Usunięcie kleszczy w więźbie łącznika</b>			
73 d.2.7	KNR-W 4-01 0416-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - kleszcze (wsp. dla R=0,4 - demontaż elementów)	m		
		4,88 * 2	m	9,76	
				RAZEM	9,76
74 d.2.7	kalk. własna	Montaż łączników kątowych wzmocnionych np. ACRL10520 firmy Simpson, gwoździowanie pełne łącznikami CNA 4,0x60mm	szt		
		2 * 2 * 2	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
75 d.2.7	kalk. własna	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości 15 cm i śr. 14 mm w podłożu żelbetowym wraz z oczyszczeniem otworów z zwiercin	otw.		
		3 * 2 * 2 * 2	otw.	24,00	
				RAZEM	24,00
76 d.2.7	kalk. własna	Wypełnienie otworów zaprawą iniekcyjną (15ml/otw.) oraz wklejenie śruby M10, kl.5.6	otw.		
		poz.74	otw.	8,00	
				RAZEM	8,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.8</b>	<b>451, 454</b>	<b>Fundament pod komin</b>			
77 d.2.8	KNR-W 4-01 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m3		
		0,57 * 0,77 * 4,50	m3	1,98	
				RAZEM	1,98
78 d.2.8	KNR-W 4-01 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego - zabetonowanie otworu w kominie	m3		
		(0,18 * 0,37) * 8,00	m3	0,53	
				RAZEM	0,53
79 d.2.8	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej zabezpieczonej materiałem ognioochronnym	m3		
		(1,83 * 2) * 0,10 * 0,16	m3	0,06	
				RAZEM	0,06
80 d.2.8	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm	kg		
		(0,90 * 16 + 1,80 * 2 * 5) * 0,888 * 1,1	kg	31,65	
				RAZEM	31,65
81 d.2.8	KNR-W 2-02 0204-01 analogia	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - ręczne układanie betonu - płyta pod komin - beton C20/25 (B-25)	m3		
		0,84 * 0,94 * 0,30	m3	0,24	
				RAZEM	0,24
82 d.2.8	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły	m3		
		0,84 * 0,94 * 4,50	m3	3,55	
				RAZEM	3,55
83 d.2.8	KNR 2-16 0321-01 analogia	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną o grubości 50 mm	m2		
		(2 * 0,58 + 2 * 0,70) * 4,50	m2	11,52	
				RAZEM	11,52
84 d.2.8	KNR-W 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 8 mm	kg		
		Zbrojenie czapek kominowych #8 15x15cm (1,20 * 1,30) * 14 * 0,395 * 1,1	kg	9,49	
				RAZEM	9,49
85 d.2.8	KNR-W 2-02 0220-05 analogia	Wykonanie betonowych czapek kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		(1,20 * 1,30)	m2	1,56	
				RAZEM	1,56
86 d.2.8	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej	m2		
		(1,20 * 1,30)	m2	1,56	
		(2 * 1,20 + 2 * 1,30) * 0,25	m2	1,25	
		(2 * 1,20 + 2 * 1,30) * 0,50	m2	2,50	
				RAZEM	5,31
87 d.2.8	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		(2 * 0,84 + 2 * 0,94) * 3,30	m2	11,75	
				RAZEM	11,75
88 d.2.8	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca - zaprawa szczepna np. Vorspritzmörtel	m2		
		(2 * 0,84 + 2 * 0,94) * 1,20	m2	4,27	
				RAZEM	4,27
89 d.2.8	KNR AT-26 0201-05	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - lekki tynk renowacyjny podkładowy np. Grundputz firmy Remmers	m2		
		poz.88	m2	4,27	
				RAZEM	4,27

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.2.8	KNR AT-26 0201-03 analogia	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - tynk renowacyjny, hydrofobowy, przepuszczalny np. Sanierputz firmy Remmers	m2		
		poz.88	m2	4,27	
				RAZEM	4,27
91 d.2.8	kalk. własna	Wzmocnienie elewacji preparatem krzemianowym opartym na wodnym szkle potasowym np. Silicatfestiger	m2		
		poz.88	m2	4,27	
				RAZEM	4,27
92 d.2.8	KNR AT-26 0301-02	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - mineralna szpachlówka powierzchniowa, tynk filcowany, zbrojony mikro włóknem np. gładź mineralna np. Feinputz	m2		
		poz.88	m2	4,27	
				RAZEM	4,27
93 d.2.8	KNR AT-26 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie - wodorozcieńczalny preparat do wglębnego gruntowania o właściwościach wzmacniających i hydrofobizujących np. Hydro - Tiefengrund (0,15dm3/m2)	m2		
		poz.88	m2	4,27	
				RAZEM	4,27
94 d.2.8	KNR AT-26 0303-01 analiz. ind.	Dwukrotne malowanie tynków renowacyjnych - farba silikonową np. Funcosil SF	m2		
		poz.88	m2	4,27	
				RAZEM	4,27
95 d.2.8	kalk. własna	Dostawa i montaż: wyrzutnia wykonywana na wymiar na 4 strony komina o wymiarach 50x40 zakryte żaluzjami technicznymi malowanymi proszkowo na kolor zbliżony do koloru elewacji NCS S 0507-Y40R	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.9</b>	<b>454</b>	<b>Konstrukcja wsporcza w pom. nr K1/09 i K1/02</b>			
96 d.2.9	KNR-W 4-01 0436-01	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		3,50 * 2	m	7,00	
				RAZEM	7,00
97 d.2.9	KNR-W 4-01 0338-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla osadzenia w murze podciąg HEB 200	m		
		2,95	m	2,95	
				RAZEM	2,95
98 d.2.9	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - wykucie bruzd dla osadzenia słupów żelbetowych	m3		
		0,47 * 0,25 * 2,95 <SŻ 1>	m3	0,35	
		0,47 * 0,25 * 2,95 <SŻ 2>	m3	0,35	
		0,30 * 0,25 * 2,95 <SŻ 3>	m3	0,22	
				RAZEM	0,92
99 d.2.9	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 6 mm	kg		
		1,35 * 20 * 0,222 * 1,1 <SŻ 1>	kg	6,59	
		1,35 * 20 * 0,222 * 1,1 <SŻ 2>	kg	6,59	
		1,00 * 20 * 0,222 * 1,1 <SŻ 3>	kg	4,88	
				RAZEM	18,06
100 d.2.9	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 16 mm	kg		
		2,95 * 6 * 1,58 * 1,1 <SŻ 1>	kg	30,76	
		2,95 * 6 * 1,58 * 1,1 <SŻ 2>	kg	30,76	
		2,95 * 4 * 1,58 * 1,1 <SŻ 3>	kg	20,51	
				RAZEM	82,03
101 d.2.9	kalk. własna	Dostawa i montaż: przekładek z elastomerów z właściwościami sprężynujących i tłumiących	kpl.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
102 d.2.9	KNR-W 2-05 0208-04 analogia	Montaż belek stalowych ocynkowanych ogniowo HEB200 - 61,3kg/m	kg		
		(2,95 * 1) * 61,3 * 1,1 <HEB200>	kg	198,92	
				RAZEM	198,92
103 d.2.9	KNR-W 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - ręczne układanie betonu - beton C25/30 (B-30)	m3		
		0,47 * 0,25 * 2,95 <SŻ 1>	m3	0,35	
		0,47 * 0,25 * 2,95 <SŻ 2>	m3	0,35	
		0,30 * 0,25 * 2,95 <SŻ 3>	m3	0,22	
				RAZEM	0,92
104 d.2.9	KNR-W 2-05 0208-04 analogia	Montaż belek stalowych ocynkowanych ogniowo HEB120 - 26,7kg/m	kg		
		(0,52 * 3) * 26,7 * 1,1 <HEB120>	kg	45,82	
				RAZEM	45,82
105 d.2.9	KNR-W 2-05 0208-04 analogia	Montaż belek stalowych ocynkowanych ogniowo HEB160 - 42,6kg/m	kg		
		(2,18 * 4 + 1,94 * 3) * 42,6 * 1,1 <HEB160>	kg	681,34	
				RAZEM	681,34
106 d.2.9	KNR-W 7-12 0205-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji szkieletowych	m2		
		(0,52 * 3) * 0,70 * 1,1 <HEB120>	m2	1,20	
		(2,18 * 4 + 1,94 * 3) * 0,90 * 1,1 <HEB160>	m2	14,39	
		(2,95 * 1) * 1,15 * 1,1 <HEB200>	m2	3,73	
				RAZEM	19,32
107 d.2.9	KNR-W 7-12 0207-03	Malowanie pędzlem farbami ogniochronnymi pęczniejącymi konstrukcji szkieletowych (0,88 kg/m2)	m2		
		poz.106	m2	19,32	
				RAZEM	19,32
108 d.2.9	KNR-W 4-01 1304-04	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych	m		
		(0,12 + 0,05 * 2) * 6	m	1,32	
		0,20 * 2 * 7	m	2,80	
				RAZEM	4,12
109 d.2.9	KNR 4-01 0203-07	Zabetonowanie przestrzeni przy dwuteowniku - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		2,95 * 0,25 * 0,20	m3	0,15	
				RAZEM	0,15
110 d.2.9	KNR 4-01 0203-07	Zabetonowanie przestrzeni przy dwuteowniku - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 - wypełnienie przestrzeni pomiędzy stropem a belkami - zaprawa systemowa np. CX15 firmy Ceresit	m3		
		0,50	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
111 d.2.9	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 10 mm	kg		
		poz.113 * 14 * 0,617 * 1,1	kg	39,81	
				RAZEM	39,81
112 d.2.9	KNR-W 4-01 1304-04	Spawanie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych	m		
		(0,05 * 2 * 6 * 10)	m	6,00	
				RAZEM	6,00
113 d.2.9	KNR 2 0101 -07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m2		
		Deskowanie płyty stropowej 2,93 * 1,43	m2	4,19	
				RAZEM	4,19

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.2.9	KNR-W 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - beton C20/25	m3		
		Betonowanie płyty stropowej 2,93 * 1,43 * 0,16	m3	0,67	
				RAZEM	0,67
115 d.2.9	KNR AT-17 0106-03	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm	m2		
		(2 * 1,40 + 2 * 2,95) * 0,21	m2	1,83	
				RAZEM	1,83
116 d.2.9	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		1,40 * 2,95 * 0,21	m3	0,87	
				RAZEM	0,87
117 d.2.9	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m		
		poz.96	m	7,00	
				RAZEM	7,00
<b>3</b>	<b>454</b>	<b>Zakres pozostałych prac budowlanych poza zakresem programu konserwatorskiego</b>			
<b>3.1</b>	<b>451</b>	<b>Demontaż wyposażenie, roboty rozbiórkowe</b>			
118 d.3.1	kalk. własna	Demontaż wyposażenia	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
119 d.3.1	kalk. własna	Demontaż schodów stalowych wewnętrznych	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
120 d.3.1	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
		2 <P1>	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
121 d.3.1	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
		2 <P1>	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
122 d.3.1	KNR 4-04 0705-10	Demontaż zlewozmywaków	szt.		
		2 <P2>	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
123 d.3.1	KNR 4-04 0705-07 analogia	Demontaż wanien wraz z syfonami - demontaż brodzików	szt.		
		2 <P1>	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
124 d.3.1	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		
		KONDYGNACJA 1 59,89 + (10,4 - 6,6)	m2	63,69	
		(82,30 + 13,12 + 9,38 + 12,37 + 125,87 - (42)) * 0 + (22,13)	m2	22,13	
		KONDYGNACJA 2 9,92 <K2/19>	m2	9,92	
				RAZEM	95,74
125 d.3.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
		KONDYGNACJA 1 4,20 + 2,97 + 2,08	m2	9,25	
		13,82 + 4,54 + 24,91 + 12,67 + 1,86 + 11	m2	68,80	
				RAZEM	78,05

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.3.1	KNR 4-04 0504-06 analogia	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
		KONDYGNACJA 1 6,60 + 12,72 + 17,01 + 3,14 + 10 + 2,94	m2	52,41	
				RAZEM	52,41
127 d.3.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		KONDYGNACJA 1 4,20 + 2,97 + 2,08 + 10 + 3,14 + 2,94 13,82 + 4,54 + 24,91 + 12,72 + 17,01 + 12,67 + 1,86 + 22,13 + 11 A (Obliczenie pomocnicze) poz. 127 A * 0,05 <5 cm - średnia grubość wylewki betonowej>	m3	25,33 120,66 ===== 145,99 7,30	
				RAZEM	7,30
128 d.3.1	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3		
		KONDYGNACJA 1 4,20 + 2,97 + 2,08 + 10 + 3,14 + 2,94  13,82 + 4,54 + 24,91 + 12,72 + 17,01 + 12,67 + 1,86 + 22,13  6,60 + 11  A (Obliczenie pomocnicze) poz. 128 A * 0,20 <20 cm - średnia grubość posadzki>	m3	25,33  109,66  17,60  ===== 152,59 30,52	
				RAZEM	30,52
129 d.3.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
		(0,65 * 0,20 * 1,50 * 2 + 1,50 * 0,65 * 0,30) <zsy> 14 * 2 * 0,3 * 0,20 <kanał instalacyjny w miejscu kolizji z posadzką>	m3 m3	0,68 1,68	
				RAZEM	2,36
130 d.3.1	KNR 4-04 0802-01	Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji - demontaż poręczy drewnianej na klatce schodowej	m2		
		5,00	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
<b>3.2</b>	<b>454</b>	<b>Montaż stolarki</b>			
<b>3.2.1</b>	<b>451</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
131 d.3.2. 1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		11	szt.	11,00	
		5	szt.	5,00	
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	24,00
132 d.3.2. 1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,58 * 2,05	m2	3,24	
		1,32 * 2,05	m2	2,71	
		1,32 * 2,02	m2	2,67	
		1,30 * 2,04	m2	2,65	
				RAZEM	11,27
133 d.3.2. 1	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,35 * 17	m	22,95	
				RAZEM	22,95



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3.2.2</b>	<b>454</b>	<b>Drzwi kondygnacji 01</b>			
134 d.3.2. 2	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych - drzwi "DP2" 105x200 cm - 3szt., drzwi do pomieszczenia węzła ciepłego, pomieszczeń technicznych, przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 90cm, ościeżnica - stalowa, obejmująca, skrzydło drzwiowe przylgowe, zamek zapadkowy, klamkę należy zamontować w sposób umożliwiający swobodne korzystanie z zamka, samozamykacz nawierzchniowy, ze skokową regulacją siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania, wkładka, klamka, zamykane na klucz	m2		
		(1,05 * 2,00) * 2 <DP2>	m2	4,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,20</b>
135 d.3.2. 2	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych - drzwi "DP3" 105x210 cm - 3szt., drzwi do pomieszczeń piwnicznych, przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 90cm, ościeżnica - stalowa, obejmująca, skrzydło drzwiowe przylgowe, całkowita gr. skrzydła - 45-55 mm, zamek zapadkowy, wkładka, klamka, zamykany na klucz	m2		
		(1,05 * 2,10) * 2 <DP3>	m2	4,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,41</b>
<b>3.2.3</b>	<b>454</b>	<b>Drzwi kondygnacji nadziemnych</b>			
136 d.3.2. 3	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych dwuskrzydłowych - drzwi "DZ1" 147x252 cm - 1 szt., drzwi i nadświetle, ościeżnica ciepła - współczynnik przenikania ciepła: dla drzwi UMAX= 1.3(W/m2K), skrzydło przy kącie otwarcia 90°, otwór w świetle min. 132cm, skrzydła po 66 cm szerokości, wysokość 200cm, w nadświetlu należy zastosować szkło bezpieczne, klamka zamontowana w sposób umożliwiający swobodne korzystanie z zamka, samozamykacz nawierzchniowy, ze skokową regulacją siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania, zamek zapadkowy wkładka, zamykany na klucz, drzwi drewniane z listwą przylgową, wykonczenie: detal zgodnie z układem listew na wrotach istniejących tj. w jodełkę wg rysunku, bejcowane i lakerowane kolor złoty dąb, kontrola dostępu, zastosowanie rozwiązania technicznego, zapewniającego jednoczesność otwarcia obu skrzydeł drzwi, klamki antypaniczne	m2		
		(1,47 * 2,52) * 1 <DZ1>	m2	3,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,70</b>
137 d.3.2. 3	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych jednoskrzydłowych - drzwi "DZ3" 135x250 cm - 1 szt., drzwi i nadświetle, ościeżnica ciepła - współczynnik przenikania ciepła: dla drzwi UMAX= 1.3(W/m2K), skrzydło przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. otwór w świetle min. 110cm, wysokość 200cm, w nadświetlu należy zastosować szkło bezpieczne, klamka zamontowana w sposób umożliwiający swobodne korzystanie z zamka, samozamykacz nawierzchniowy, ze skokową regulacją siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania, zamek zapadkowy wkładka, zamykany na klucz, drzwi drewniane z listwą przylgową, wykonczenie: detal zgodnie z układem listew na wrotach istniejących tj. w jodełkę wg rysunku, bejcowane i lakerowane kolor złoty dąb, kontrola dostępu	m2		
		(1,35 * 2,50) * 1 <DZ3>	m2	3,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,38</b>
138 d.3.2. 3	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych - drzwi "DW11" 145x210 cm - 1 szt., skrzydło przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 90cm wysokość 200cm, klamka zamontowana w sposób umożliwiający swobodne korzystanie z zamka, samozamykacz nawierzchniowy, ze skokową regulacją siły oraz dwa zawory do regulacji prędkości zamykania, zamek zapadkowy wkładka, klamka, zamykany na klucz, odporność ogniowa EI 30	m2		
		(1,45 * 2,10) * 1 <DW11>	m2	3,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,05</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.3.2. 3	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych - drzwi "DW14" 105x210 cm - 2 szt., przy kącie otwarcia 90° otwór w świetle min. 90cm, ościeżnica - drewniana, obejmująca, skrzydło drzwiowe przylgowe, drzwi z listwami dekoracyjnymi zgodnie z rysunkiem, całkowita gr. skrzydła - 45-55 mm, zamek zapadkowy, wkładka, klamka, zamykany na klucz $U_{max}=1,5W/m^2 \cdot K$ , odporność ogniowa EI60	m2		
		(1,05 * 2,10) * 1 <DW14>	m2	2,21	
				RAZEM	2,21
<b>3.3</b>	<b>454</b>	<b>Wykonanie schodów wewnętrznych</b>			
140 d.3.3	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m2 rzutu		
		0,52 * 1,34 <pom. K2/23>	m2 rzutu	0,70	
				RAZEM	0,70
<b>3.4</b>	<b>452, 454</b>	<b>Remont posadzki na gruncie</b>			
141 d.3.4	KNR-W 4-01 0106-01 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m - wykop pod nową posadzkę	m3		
		KONDYGNACJA 01 55 * 0,60	m3	33,00	
		KONDYGNACJA 1 (22,16 + 12,72 + 17 + 13,82 + 24,91 + 4,51 + 14,54 + 10,06) * 0,60 + (13,10 + 76,89 + 14,04 + 125,93 + 12,93) * 0 + 6,6 + 60,55	m3	138,98	
				RAZEM	171,98
142 d.3.4	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz. 141	m3	171,98	
				RAZEM	171,98
143 d.3.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		KONDYGNACJA 01 55		55,00	
		KONDYGNACJA 1 (22,16 + 12,72 + 17 + 13,82 + 24,91 + 4,51 + 14,54 + 10,06) + (13,10 + 76,89 + 14,04 + 125,93 + 12,93) * 0 + 6,6 + 60,55		186,87	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz. 143 A * 0,30	m3	241,87	
				72,56	
				RAZEM	72,56
144 d.3.4	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - C16/20	m3		
		poz. 143 A * 0,10	m3	24,19	
				RAZEM	24,19
145 d.3.4	KNR-W 2-02 0504-03	Wykonanie izolacji papą termozgrzewalną podkładowa Krotność = 2	m2		
		55 * 1,2 <+20% na wywinięcia i połączenie z izolacją pionową>	m2	66,00	
				RAZEM	66,00
146 d.3.4	KNR AT-27 0509-03 analogia	Ułożenie styropianu posadzkowego EPS 100 gr. 10cm ( $\lambda=0,035$ )	m2		
		55	m2	55,00	
				RAZEM	55,00
147 d.3.4	kalk. własna	Zabezpieczenie kołnierzami uszczelniającymi miejsc przejść instalacji przez izolację	kpl.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
148 d.3.4	KNR AT-27 0509-02	Ułożenie folii pe 0,3mm	m2		
		55	m2	55,00	
				RAZEM	55,00
149 d.3.4	NNRNKB 202 1129-02 1129 -03 analogia	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 10 cm zatarte na gładko wykonywane przy użyciu "Miksokreta" z włóknami polipropylenowymi	m2		
		55	m2	55,00	
				RAZEM	55,00
150 d.3.4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6 mm 150x150 mm	m2		
		55	m2	55,00	
				RAZEM	55,00
151 d.3.4	ZKNR C-2 0604-07 analogia	Nacinanie szczelin dylatacyjnych w posadzce	m		
		55 / 5	m	11,00	
				RAZEM	11,00
152 d.3.4	ZKNR C-2 0604-08 analogia	Wypełnianie szczelin dylatacyjnych o szer. 10 mm	m		
		55 / 5	m	11,00	
				RAZEM	11,00
<b>3.5</b>	<b>454</b>	<b>Remont posadzki nad kondygnacją 1 pawilonów 2-kondygnacyjnych</b>			
153 d.3.5	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2		
		KONDYGNACJA 2 pawilony 2 kondygnacyjne 34,17 + 26,27 + 27,39 + 9,92 + 6,42 + 4,80 + 18,15 + 5,00	m2	132,12	
				RAZEM	132,12
154 d.3.5	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m2		
		poz. 153	m2	132,12	
				RAZEM	132,12
155 d.3.5	KNR-W 4-01 0415-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce	m		
		KONDYGNACJA 2 34,17 + 26,27 + 27,39 + 9,92 + 6,42 + 4,80 + 18,15 + 5,00		132,12	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz. 153 * 0,50	m	66,06	
				RAZEM	66,06
156 d.3.5	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna skalna np. Steprock firmy Rockwool gr. 10 cm	m2		
		poz. 153	m2	132,12	
				RAZEM	132,12
157 d.3.5	KNR-W 2-02 0606-01	Ułożenie 2x folii PE 0,3mm (wsp. dla R=0,5) Krotność = 2	m2		
		poz. 153	m2	132,12	
				RAZEM	132,12
158 d.3.5	KNR 2-02 1110-02 analiza indywidualna	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm - płyta OSB + płyta jastrychowa Farmacell (wsp. dla R=1,5)	m2		
		poz. 153	m2	132,12	
				RAZEM	132,12
<b>3.6</b>	<b>454</b>	<b>Remont posadzki nad kondygnacją 1 łącznika jednokondygnacyjnego</b>			
159 d.3.6	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		KONDYGNACJA 2 160	m2	160,00	
				RAZEM	160,00
160 d.3.6	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m2		
		poz.159	m2	160,00	
				RAZEM	160,00
161 d.3.6	KNR-W 4-01 0415-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce	m		
		KONDYGNACJA 2 160		160,00	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.161 A * 0,50 * 0,10 <10 % - wymiana uszkodzonych legarów>	m	160,00 8,00	
				RAZEM	8,00
162 d.3.6	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna skalna np. Steprock firmy Rockwool gr. 10 cm	m2		
		poz.159	m2	160,00	
				RAZEM	160,00
163 d.3.6	KNR-W 2-02 0606-01	Ułożenie 2x folii PE 0,3mm (wsp. dla R=0,5) Krotność = 2	m2		
		poz.159	m2	160,00	
				RAZEM	160,00
164 d.3.6	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm (90 % materiał z demontażu + 10 % materiał nowy)	m2		
		poz.159	m2	160,00	
				RAZEM	160,00
<b>3.7</b>	<b>454</b>	<b>Warstwy wykończeniowe posadzek</b>			
165 d.3.7	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		KONDYGNACJA 01 55 * 1,1 <+10 % ze względu na wywinięcia>	m2	60,50	
				RAZEM	60,50
166 d.3.7	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		KONDYGNACJA 01 55 + 11,41	m2	66,41	
				RAZEM	66,41
167 d.3.7	KNR AT-23 0206-07 analogia	Okładziny podłogowe z płytek gresowych 30x30cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m2		
		poz.166	m2	66,41	
				RAZEM	66,41
168 d.3.7	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyściennne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej	m		
		KONDYGNACJA 01 75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
<b>3.8</b>	<b>454</b>	<b>Remont ścian i sufitów</b>			
169 d.3.8	KNR-W 4-01 0335-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2 <otwory pod wentylację w pom. K01/12>	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
170 d.3.8	KNR-W 4-01 0440-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych - demontaż sufitu podwieszanego oraz zabudowy g-k	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,08 + 2,97 + 4,2 + 10 + 13,82 + 59,89 + 60,55	m2	153,51	
				RAZEM	153,51
171 d.3.8	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		KONDYGNACJA 1 (109 + 82) * 3,40	m2	649,40	
		KONDYGNACJA 2 92 * 2,92	m2	268,64	
				RAZEM	918,04
172 d.3.8	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		KONDYGNACJA 1 246	m2	246,00	
		KONDYGNACJA 2 133	m2	133,00	
				RAZEM	379,00
173 d.3.8	KNR AT-26 0101-04 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni ścian	m2		
		poz.171	m2	918,04	
				RAZEM	918,04
174 d.3.8	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		poz.171 <ściany> + 210	m2	1 128,04	
				RAZEM	1 128,04
175 d.3.8	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
		poz.172 <strop>	m2	379,00	
				RAZEM	379,00
176 d.3.8	kalk. własna	Ocieplenie stropu nad piwnicą - gruntowanie, przyklejenie płyt z wełny mineralnej lamelowanej fazowanej gr.10cm, natrysk farby gruntującej i tynku mineralnego granulacji 1,5mm	m2		
		KONDYGNACJA 01 3,23 + 7,15 + 5,35 + 11,50 + 28,16	m2	55,39	
		A (Suma częściowa)	m2	55,39	
				RAZEM	55,39
177 d.3.8	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie ścian przed malowaniem	m2		
		210	m2	210,00	
		poz.172 <strop>	m2	379,00	
		-(poz.176 A) <ocieplenie z wełny>	m2	-55,39	
				RAZEM	533,61
178 d.3.8	KNR-W 2-02 1505-06 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonowa - ściany (krotność 2 - wykonanie powłoki malarskiej dwuwarstwowo) Krotność = 2	m2		
		210	m2	210,00	
				RAZEM	210,00
179 d.3.8	KNR-W 2-02 1505-03 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikonowa - sufity Krotność = 2	m2		
		poz.172 <strop>	m2	379,00	
		-(poz.176 A) <ocieplenie z wełny>	m2	-55,39	
				RAZEM	323,61

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>	<b>451</b>	<b>Roboty tymczasowe i towarzyszące</b>			
180 d.4	KNR 4-04 1103-04 1103 -05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km (wywóz gruzu i śmieci z terenu budowy wraz z utylizacją)	m3		
		(poz.6 + poz.18 + poz.63 + poz.77 + poz.2 * 0,02 + poz.3 * 0,02 + poz.124 * 0,05 + poz.127 + poz.142 + poz.153 * 0,03 + poz.154 * 0,08 + poz.171 * 0,02 + poz.172 * 0,02 + poz.132 * 0,08 + poz.133 * 0,50 * 0,05) * 1,1	m3	308,16	
				RAZEM	<b>308,16</b>