

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WĘZEL CIEPLNY ul. Przechodnia 1			
1.1		Drzwi			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0353-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-01 d.1. 0348-02 1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		0,93*0,19*2,61	m ³	0,461	
		-0,8*0,19*2,0	m ³	-0,304	
				RAZEM	0,157
3	KNR-W 4-01 d.1. 0303-02 1	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1,04*2,61	m ²	2,714	
		-0,8*2	m ²	-1,600	
				RAZEM	1,114
4	KNR-W 2-02 d.1. 0132-05 1	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		0,93+2*0,15	m	1,230	
				RAZEM	1,230
5	KNR-W 2-02 d.1. 1203-01 1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
6	1 d.1. analiza indywidualna 1	Tabliczka z napisem "WĘZEL CIEPLNY"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Otwór wywiewny			
7	KNR 13-25 d.1. 1110-01 2	Ręczne przekucie przez ściany i stropy ceglane otworów o objętości do 2 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-02 d.1. 1215-02 2	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Naprawa tynków			
9	KNR-W 4-01 d.1. 0701-02 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		poz.33*5%	m ²	2,278	
				RAZEM	2,278
10	KNR-W 4-01 d.1. 0701-08 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		poz.34*5%	m ²	0,461	
				RAZEM	0,461
11	KNR-W 4-01 d.1. 0711-01 3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
		poz.9	m ²	2,278	
				RAZEM	2,278
12	KNR-W 4-01 d.1. 0711-13 3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
		poz.10	m ²	0,461	
				RAZEM	0,461
13	KNR-W 4-01 d.1. 0737-01 3 analogia	Oczyszczenie ścierne i umycie ścian i sufitów	m ²		
		poz.33+poz.34	m ²	54,777	
				RAZEM	54,777
1.4		Posadzka			
14	ZKNR C-2 d.1. 0803-01 4 analogia	Skucie uszkodzonych fragmentów posadzki	m ²		
		poz.15*5%	m ²	0,437	
				RAZEM	0,437

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
d.1.	1116-02				
4		9,22-0,7 ²	m ²	8,730	
				RAZEM	8,730
1.5		Studzienka schładzająca			
16	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.	0212-01				
5		0,1*(0,6+2*0,14+2*0,2) ²	m ³	0,164	
				RAZEM	0,164
17	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1.	0106-01				
5		(0,05+0,8+0,1+0,1)*(0,6+2*0,14+2*0,2) ²	m ³	1,720	
				RAZEM	1,720
18	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
5		0,1*(0,6+2*0,14+2*0,2) ²	m ³	0,164	
				RAZEM	0,164
19	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową	m ²		
d.1.	1116-01				
5	1116-07	0,1*(0,6+2*0,14) ²	m ²	0,077	
				RAZEM	0,077
20	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm; zbrojone siatką stalową	m ²		
d.1.	1116-03				
5	1116-07	Krotność = 7,5 poz.19	m ²	0,077	
				RAZEM	0,077
21	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.	0101-06				
5		0,14*4*(0,6+0,14)*0,75	m ³	0,311	
				RAZEM	0,311
22	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-01				
5		4*(0,6+2*0,14)*0,75	m ²	2,640	
				RAZEM	2,640
23	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.1.	0603-02				
5		poz.22	m ²	2,640	
				RAZEM	2,640
24	KNR-W 2-02	Uszczelnienie studzienki od wewnątrz powłoką na bazie żywic epoksydowych	m ²		
d.1.	1126-01				
5		0,6 ² +4*0,6*0,85	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
25	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³		
d.1.	0106-03				
5		poz.17-poz.18-poz.19-poz.20-poz.21-0,6 ² *0,75	m ³	0,821	
				RAZEM	0,821
26	KNR-W 4-01	Odtworzenie posadzki wokół studzienki	m ³		
d.1.	0203-01 z.				
5	sz.2.6. 9905-01	poz.16-0,7 ² *0,1	m ³	0,115	
				RAZEM	0,115
27	KNR-W 2-02	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m		
d.1.	1217-03				
5		4*0,65	m	2,600	
				RAZEM	2,600
28	KNR-W 2-02	Krata pomostowa zgrzewana ocynkowana - pokrywa studzienki	szt.		
d.1.	1216-01				
5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Szpachlowanie i malowanie			
29	NNRNKB	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
6		poz.33	m ²	45,557	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	NNRNKB d.1. 202 1134-01 6	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²	RAZEM	45,557
		poz.34	m ²	9,220	
				RAZEM	9,220
31	KNR-W 2-02 d.1. 2011-02 6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.33	m ²	45,557	
				RAZEM	45,557
32	KNR-W 2-02 d.1. 2011-04 6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.34	m ²	9,220	
				RAZEM	9,220
33	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(3,87+0,19+1,04+0,93+3,91+0,22+2,24)*2,61	m ²	32,364	
		<drzwi>-0,8*2	m ²	-1,600	
		(3,87+2,68)*2,04	m ²	13,362	
		0,98*1,46	m ²	1,431	
				RAZEM	45,557
34	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		9,22	m ²	9,220	
				RAZEM	9,220
2		WĘŻEŁ CIEPLNY ul. Przechodnia 3			
2.1		Drzwi			
35	KNR-W 4-01 d.2. 0353-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 2-02 d.2. 1203-01 1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
37	1 d.2. analiza indywidualna 1	Tabliczka z napisem "WĘŻEŁ CIEPLNY"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Otwór wywiewny			
38	KNR 13-25 d.2. 1110-01 2	Ręczne przekucie przez ściany i stropy ceglane otworów o objętości do 2 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-02 d.2. 1215-02 2	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Tynki			
40	KNR-W 2-02 d.2. 0803-03 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.61	m ²	23,171	
				RAZEM	23,171
41	KNR-W 2-02 d.2. 0803-06 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		poz.62	m ²	11,760	
				RAZEM	11,760
2.4		Posadzka			
42	ZKNR C-2 d.2. 0803-01 4 analogia	Skucie uszkodzonych fragmentów posadzki	m ²		
		poz.43*5%	m ²	0,564	
				RAZEM	0,564
43	KNR-W 2-02 d.2. 1116-02 4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,76-0,7 ²	m ²	11,270	
				RAZEM	11,270
2.5		Studzienka schładzająca			
44	KNR-W 4-01 d.2. 0212-01 5	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		0,1*(0,6+2*0,14+2*0,2) ²	m ³	0,164	
				RAZEM	0,164
45	KNR-W 4-01 d.2. 0106-01 5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		(0,05+0,8+0,1+0,1)*(0,6+2*0,14+2*0,2) ²	m ³	1,720	
				RAZEM	1,720
46	KNR-W 2-02 d.2. 1101-01 5	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		0,1*(0,6+2*0,14+2*0,2) ²	m ³	0,164	
				RAZEM	0,164
47	KNR-W 2-02 d.2. 1116-01 5 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową	m ²		
		0,1*(0,6+2*0,14) ²	m ²	0,077	
				RAZEM	0,077
48	KNR-W 2-02 d.2. 1116-03 5 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm; zbrojone siatką stalową Krotność = 7,5 poz.47	m ²		
			m ²	0,077	
				RAZEM	0,077
49	KNR-W 2-02 d.2. 0101-06 5	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0,14*4*(0,6+0,14)*0,75	m ³	0,311	
				RAZEM	0,311
50	KNR-W 2-02 d.2. 0603-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		4*(0,6+2*0,14)*0,75	m ²	2,640	
				RAZEM	2,640
51	KNR-W 2-02 d.2. 0603-02 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.50	m ²		
			m ²	2,640	
				RAZEM	2,640
52	KNR-W 2-02 d.2. 1126-01 5	Uszczelnienie studzienki od wewnątrz powłoką na bazie żywic epoksydowych	m ²		
		0,6 ² +4*0,6*0,85	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
53	KNR-W 4-01 d.2. 0106-03 5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów poz.45-poz.46-poz.47-poz.48-poz.49-0,6 ² *0,75	m ³		
			m ³	0,821	
				RAZEM	0,821
54	KNR-W 4-01 d.2. 0203-01 z. 5 sz.2.6. 9905-01	Odtworzenie posadzki wokół studzienki poz.44-0,7 ² *0,1	m ³		
			m ³	0,115	
				RAZEM	0,115
55	KNR-W 2-02 d.2. 1217-03 5	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm 4*0,65	m		
			m	2,600	
				RAZEM	2,600
56	KNR-W 2-02 d.2. 1216-01 5	Krata pomostowa zgrzewana ocynkowana - pokrywa studzienki 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		Szpachlowanie i malowanie			
57	NNRNKB d.2. 202 1134-02 6	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.61	m ²		
			m ²	23,171	
				RAZEM	23,171

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	NNRNKB d.2. 202 1134-01 6	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.62	m ²	11,760	
				RAZEM	11,760
59	KNR-W 2-02 d.2. 2011-02 6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.61	m ²	23,171	
				RAZEM	23,171
60	KNR-W 2-02 d.2. 2011-04 6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.62	m ²	11,760	
				RAZEM	11,760
61	KNR-W 4-01 d.2. 1204-02 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(2*3,88+2*1,99)*2,11 <drzwi>-0,8*2	m ²	24,771	
			m ²	-1,600	
				RAZEM	23,171
62	KNR-W 4-01 d.2. 1204-01 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		11,76	m ²	11,760	
				RAZEM	11,760
3		WEŹEŁ CIEPLNY ul. Przechodnia 4			
3.1		Drzwi i okna			
63	KNR-W 4-01 d.3. 0353-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR-W 2-02 d.3. 1203-01 1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
65	1 d.3. analiza indywidualna 1	Tabliczka z napisem "WEŹEŁ CIEPLNY"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR-W 4-01 d.3. 0353-03 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNR-W 4-01 d.3. 0331-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0,85*0,5*0,24	m ³	0,102	
				RAZEM	0,102
68	KNR-W 2-02 d.3. 1018-01 1	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2	m ²		
		0,85*0,5	m ²	0,425	
				RAZEM	0,425
3.2		Otwór wywiewny			
69	KNR 13-25 d.3. 1110-01 2	Ręczne przekucie przez ściany i stropy ceglane otworów o objętości do 2 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70	KNR-W 2-02 d.3. 1215-02 2	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Naprawa tynków			
71	KNR-W 4-01 d.3. 0701-02 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		poz.82*5%	m ²	1,114	
				RAZEM	1,114

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR-W 4-01 d.3. 0701-08 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m ² poz.83*5%	m ²		
			m ²	0,304	
				RAZEM	0,304
73	KNR-W 4-01 d.3. 0711-01 3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu poz.71	m ²		
			m ²	1,114	
				RAZEM	1,114
74	KNR-W 4-01 d.3. 0711-13 3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu poz.72	m ²		
			m ²	0,304	
				RAZEM	0,304
75	KNR-W 4-01 d.3. 0737-01 3 analogia	Oczyszczenie ściernie i umycie ścian i sufitów poz.82+poz.83	m ²		
			m ²	28,351	
				RAZEM	28,351
3.4		Posadzka			
76	ZKNR C-2 d.3. 0803-01 4 analogia	Skucie uszkodzonych fragmentów posadzki poz.77*5%	m ²		
			m ²	0,280	
				RAZEM	0,280
77	KNR-W 2-02 d.3. 1116-02 4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 6,08-0,7 ²	m ²		
			m ²	5,590	
				RAZEM	5,590
3.5		Szpachlowanie i malowanie			
78	NNRNKB d.3. 202 1134-02 5	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.82	m ²		
			m ²	22,271	
				RAZEM	22,271
79	NNRNKB d.3. 202 1134-01 5	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.83	m ²		
			m ²	6,080	
				RAZEM	6,080
80	KNR-W 2-02 d.3. 2011-02 5	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.82	m ²		
			m ²	22,271	
				RAZEM	22,271
81	KNR-W 2-02 d.3. 2011-04 5	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.83	m ²		
			m ²	6,080	
				RAZEM	6,080
82	KNR-W 4-01 d.3. 1204-02 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (2*4,18+2*1,45)*2,12 <drzwi>-0,8*2	m ²		
			m ²	23,871	
			m ²	-1,600	
				RAZEM	22,271
83	KNR-W 4-01 d.3. 1204-01 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 6,08	m ²		
			m ²	6,080	
				RAZEM	6,080
4		WEZŁ CIEPLNY ul. Przechodnia 5			
4.1		Drzwi i okna			
84	KNR-W 4-01 d.4. 0353-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR-W 2-02 d.4. 1203-01 1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² 1	m ²		
			m ²	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	1 d.4. analiza indywidualna	Tabliczka z napisem "WĘZEŁ CIEPLNY"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNR-W 4-01 d.4. 0353-03 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR-W 2-02 d.4. 1018-01 1	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2	m ²		
		0,5*0,5	m ²	0,250	
				RAZEM	0,250
4.2		Otwór wywiewny			
89	KNR 13-25 d.4. 1110-01 2	Ręczne przekucie przez ściany i stropy ceglane otworów o objętości do 2 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90	KNR-W 2-02 d.4. 1215-02 2	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3		Naprawa i uzupełnienie tynków			
91	KNR-W 4-01 d.4. 0701-02 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		poz.116*5%	m ²	0,985	
				RAZEM	0,985
92	KNR-W 4-01 d.4. 0701-08 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		poz.117*5%	m ²	0,218	
				RAZEM	0,218
93	KNR-W 4-01 d.4. 0711-01 3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
		poz.91	m ²	0,985	
				RAZEM	0,985
94	KNR-W 4-01 d.4. 0711-13 3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
		poz.92	m ²	0,218	
				RAZEM	0,218
95	KNR-W 2-02 d.4. 0803-03 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		1,35*2,33	m ²	3,146	
				RAZEM	3,146
96	KNR-W 4-01 d.4. 0737-01 3 analogia	Oczyszczenie ściernie i umycie ścian i sufitów	m ²		
		poz.116+poz.117	m ²	24,046	
				RAZEM	24,046
4.4		Posadzka			
97	ZKNR C-2 d.4. 0803-01 4 analogia	Skucie uszkodzonych fragmentów posadzki	m ²		
		poz.98*5%	m ²	0,193	
				RAZEM	0,193
98	KNR-W 2-02 d.4. 1116-02 4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		4,35-0,7^2	m ²	3,860	
				RAZEM	3,860
4.5		Studzienka schładzająca			
99	KNR-W 4-01 d.4. 0212-01 5	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		0,1*(0,6+2*0,14+2*0,2)^2	m ³	0,164	
				RAZEM	0,164
100	KNR-W 4-01 d.4. 0106-01 5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,05+0,8+0,1+0,1)*(0,6+2*0,14+2*0,2)^2$	m ³	1,720	
				RAZEM	1,720
101 d.4. 5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		$0,1*(0,6+2*0,14+2*0,2)^2$	m ³	0,164	
				RAZEM	0,164
102 d.4. 5	KNR-W 2-02 1116-01 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową	m ²		
		$0,1*(0,6+2*0,14)^2$	m ²	0,077	
				RAZEM	0,077
103 d.4. 5	KNR-W 2-02 1116-03 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm; zbrojone siatką stalową Krotność = 7,5 poz.102	m ²		
			m ²	0,077	
				RAZEM	0,077
104 d.4. 5	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		$0,14*4*(0,6+0,14)*0,75$	m ³	0,311	
				RAZEM	0,311
105 d.4. 5	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		$4*(0,6+2*0,14)*0,75$	m ²	2,640	
				RAZEM	2,640
106 d.4. 5	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.105	m ²	2,640	
				RAZEM	2,640
107 d.4. 5	KNR-W 2-02 1126-01	Uszczelnienie studzienki od wewnątrz powłoką na bazie żywic epoksydowych	m ²		
		$0,6^2+4*0,6*0,85$	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
108 d.4. 5	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
		poz.100-poz.101-poz.102-poz.103-poz.104- $0,6^2*0,75$	m ³	0,821	
				RAZEM	0,821
109 d.4. 5	KNR-W 4-01 0203-01 z. sz.2.6. 9905-01	Odtworzenie posadzki wokół studzienki	m ³		
		poz.99- $0,7^2*0,1$	m ³	0,115	
				RAZEM	0,115
110 d.4. 5	KNR-W 2-02 1217-03	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m		
		$4*0,65$	m	2,600	
				RAZEM	2,600
111 d.4. 5	KNR-W 2-02 1216-01	Krata pomostowa zgrzewana ocynkowana - pokrywa studzienki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.6		Szpachlowanie i malowanie			
112 d.4. 6	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.116	m ²	19,696	
				RAZEM	19,696
113 d.4. 6	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.117	m ²	4,350	
				RAZEM	4,350
114 d.4. 6	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.116	m ²	19,696	
				RAZEM	19,696
115 d.4. 6	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.117	m ²	4,350	
				RAZEM	4,350
116	KNR-W 4-01 d.4. 1204-02 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (2*3,22+2*1,35)*2,33 <drzwi>-0,8*2	m ² m ² m ²	 21,296 -1,600	
				RAZEM	19,696
117	KNR-W 4-01 d.4. 1204-01 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 4,35	m ² m ²	 4,350	
				RAZEM	4,350
5		WEŹEŁ CIEPLNY ul. Przechodnia 6			
5.1		Drzwi			
118	1 d.5. analiza indywidualna 1	Tabliczka z napisem "WEŹEŁ CIEPLNY" 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5.2		Szpachlowanie i malowanie			
119	KNR-W 4-01 d.5. 0737-01 2 analogia	Oczyszczenie ściernie i umycie ścian i sufitów poz.122	m ² m ²	 13,500	
				RAZEM	13,500
120	NNRNKB d.5. 202 1134-01 2	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.122	m ² m ²	 13,500	
				RAZEM	13,500
121	KNR-W 2-02 d.5. 2011-04 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.122	m ² m ²	 13,500	
				RAZEM	13,500
122	KNR-W 4-01 d.5. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 13,5	m ² m ²	 13,500	
				RAZEM	13,500
6		WEŹEŁ CIEPLNY ul. Przechodnia 7			
6.1		Drzwi			
123	KNR-W 4-01 d.6. 0353-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
124	KNR-W 2-02 d.6. 1203-01 1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
125	1 d.6. analiza indywidualna 1	Tabliczka z napisem "WEŹEŁ CIEPLNY" 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6.2		Otwór wywiewny			
126	KNR 13-25 d.6. 1110-01 2	Ręczne przekucie przez ściany i stropy ceglane otworów o objętości do 2 dm3 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
127	KNR-W 2-02 d.6. 1215-02 2	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6.3		Naprawa tynków			
128	KNR-W 4-01 d.6. 0701-02 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 poz.152*5%	m ² m ²	 1,291	
				RAZEM	1,291

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNR-W 4-01 d.6. 0701-08 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m ² poz.153*5%	m ²		
			m ²	0,427	
				RAZEM	0,427
130	KNR-W 4-01 d.6. 0711-01 3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu poz.128	m ²		
			m ²	1,291	
				RAZEM	1,291
131	KNR-W 4-01 d.6. 0711-13 3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu poz.129	m ²		
			m ²	0,427	
				RAZEM	0,427
132	KNR-W 4-01 d.6. 0737-01 3 analogia	Oczyszczenie ściernie i umycie ścian i sufitów poz.152+poz.153	m ²		
			m ²	34,342	
				RAZEM	34,342
6.4		Posadzka			
133	ZKNR C-2 d.6. 0803-01 4 analogia	Skucie uszkodzonych fragmentów posadzki poz.134*5%	m ²		
			m ²	0,402	
				RAZEM	0,402
134	KNR-W 2-02 d.6. 1116-02 4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 8,53-0,7^2	m ²		
			m ²	8,040	
				RAZEM	8,040
6.5		Studzienka schładzająca			
135	KNR-W 4-01 d.6. 0212-01 5	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm $0,1*(0,6+2*0,14+2*0,2)^2$	m ³		
			m ³	0,164	
				RAZEM	0,164
136	KNR-W 4-01 d.6. 0106-01 5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m $(0,05+0,8+0,1+0,1)*(0,6+2*0,14+2*0,2)^2$	m ³		
			m ³	1,720	
				RAZEM	1,720
137	KNR-W 2-02 d.6. 1101-01 5	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym $0,1*(0,6+2*0,14+2*0,2)^2$	m ³		
			m ³	0,164	
				RAZEM	0,164
138	KNR-W 2-02 d.6. 1116-01 5 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową $0,1*(0,6+2*0,14)^2$	m ²		
			m ²	0,077	
				RAZEM	0,077
139	KNR-W 2-02 d.6. 1116-03 5 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm; zbrojone siatką stalową Krotność = 7,5 poz.138	m ²		
			m ²	0,077	
				RAZEM	0,077
140	KNR-W 2-02 d.6. 0101-06 5	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $0,14*4*(0,6+0,14)*0,75$	m ³		
			m ³	0,311	
				RAZEM	0,311
141	KNR-W 2-02 d.6. 0603-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa $4*(0,6+2*0,14)*0,75$	m ²		
			m ²	2,640	
				RAZEM	2,640
142	KNR-W 2-02 d.6. 0603-02 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.141	m ²		
			m ²	2,640	
				RAZEM	2,640
143	KNR-W 2-02 d.6. 1126-01 5	Uszczelnienie studzienki od wewnątrz powłoką na bazie żywic epoksydowych $0,6^2+4*0,6*0,85$	m ²		
			m ²	2,400	
				RAZEM	2,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	KNR-W 4-01 d.6. 0106-03 5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów poz. 136-poz.137-poz.138-poz.139-poz.140-0,6^2*0,75	m ³ m ³	 0,821	 0,821
				RAZEM	0,821
145	KNR-W 4-01 d.6. 0203-01 z. 5 sz.2.6. 9905-01	Odtworzenie posadzki wokół studzienki poz. 135-0,7^2*0,1	m ³ m ³	 0,115	 0,115
				RAZEM	0,115
146	KNR-W 2-02 d.6. 1217-03 5	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm 4*0,65	m m	 2,600	 2,600
				RAZEM	2,600
147	KNR-W 2-02 d.6. 1216-01 5	Krata pomostowa zgrzewana ocynkowana - pokrywa studzienki 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
6.6		Szpachlowanie i malowanie			
148	NNRNKB d.6. 202 1134-02 6	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz. 152	m ² m ²	 25,812	 25,812
				RAZEM	25,812
149	NNRNKB d.6. 202 1134-01 6	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz. 153	m ² m ²	 8,530	 8,530
				RAZEM	8,530
150	KNR-W 2-02 d.6. 2011-02 6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz. 152	m ² m ²	 25,812	 25,812
				RAZEM	25,812
151	KNR-W 2-02 d.6. 2011-04 6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz. 153	m ² m ²	 8,530	 8,530
				RAZEM	8,530
152	KNR-W 4-01 d.6. 1204-02 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (2*4,2+2*2,03)*2,2 <drzwi>-0,8*2	m ² m ² m ²	 27,412 -1,600	 25,812
				RAZEM	25,812
153	KNR-W 4-01 d.6. 1204-01 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 8,53	m ² m ²	 8,530	 8,530
				RAZEM	8,530
7		WĘZEL CIEPLNY ul. Przechodnia 8			
7.1		Drzwi			
154	KNR-W 4-01 d.7. 0353-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
155	KNR-W 2-02 d.7. 1203-01 1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 1	m ² m ²	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
156	1 d.7. analiza indywidualna 1	Tabliczka z napisem "WĘZEL CIEPLNY" 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
7.2		Otwór wywiewny			
157	KNR 13-25 d.7. 1110-01 2	Ręczne przekucie przez ściany i stropy ceglane otworów o objętości do 2 dm3 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158	KNR-W 2-02 d.7. 1215-02 2	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.3		Naprawa tynków			
159	KNR-W 4-01 d.7. 0701-02 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		poz.183*5%	m ²	1,147	
				RAZEM	1,147
160	KNR-W 4-01 d.7. 0701-08 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		poz.184*5%	m ²	0,367	
				RAZEM	0,367
161	KNR-W 4-01 d.7. 0711-01 3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
		poz.159	m ²	1,147	
				RAZEM	1,147
162	KNR-W 4-01 d.7. 0711-13 3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
		poz.160	m ²	0,367	
				RAZEM	0,367
163	KNR-W 4-01 d.7. 0737-01 3 analogia	Oczyszczenie ścienne i umycie ścian i sufitów	m ²		
		poz.183+poz.184	m ²	30,268	
				RAZEM	30,268
7.4		Posadzka			
164	ZKNR C-2 d.7. 0803-01 4 analogia	Skucie uszkodzonych fragmentów posadzki	m ²		
		poz.165*5%	m ²	0,342	
				RAZEM	0,342
165	KNR-W 2-02 d.7. 1116-02 4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		7,33-0,7^2	m ²	6,840	
				RAZEM	6,840
7.5		Studzienka schładzająca			
166	KNR-W 4-01 d.7. 0212-01 5	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		0,1*(0,6+2*0,14+2*0,2)^2	m ³	0,164	
				RAZEM	0,164
167	KNR-W 4-01 d.7. 0106-01 5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		(0,05+0,8+0,1+0,1)*(0,6+2*0,14+2*0,2)^2	m ³	1,720	
				RAZEM	1,720
168	KNR-W 2-02 d.7. 1101-01 5	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		0,1*(0,6+2*0,14+2*0,2)^2	m ³	0,164	
				RAZEM	0,164
169	KNR-W 2-02 d.7. 1116-01 5 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową	m ²		
		0,1*(0,6+2*0,14)^2	m ²	0,077	
				RAZEM	0,077
170	KNR-W 2-02 d.7. 1116-03 5 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm; zbrojone siatką stalową Krotność = 7,5 poz.169	m ²		
			m ²	0,077	
				RAZEM	0,077
171	KNR-W 2-02 d.7. 0101-06 5	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0,14*4*(0,6+0,14)*0,75	m ³	0,311	
				RAZEM	0,311
172	KNR-W 2-02 d.7. 0603-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		4*(0,6+2*0,14)*0,75	m ²	2,640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173	KNR-W 2-02 d.7. 0603-02 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.172	m ² m ²	RAZEM 2,640	2,640
174	KNR-W 2-02 d.7. 1126-01 5	Uszczelnienie studzienki od wewnątrz powłoką na bazie żywic epoksydowych 0,6 ² +4*0,6*0,85	m ² m ²	RAZEM 2,400	2,640
175	KNR-W 4-01 d.7. 0106-03 5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów poz.167-poz.168-poz.169-poz.170-poz.171-0,6 ² *0,75	m ³ m ³	RAZEM 0,821	2,400
176	KNR-W 4-01 d.7. 0203-01 z. 5 sz.2.6. 9905-01	Odtworzenie posadzki wokół studzienki poz.166-0,7 ² *0,1	m ³ m ³	RAZEM 0,115	0,821
177	KNR-W 2-02 d.7. 1217-03 5	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm 4*0,65	m m	RAZEM 2,600	0,115
178	KNR-W 2-02 d.7. 1216-01 5	Krata pomostowa zgrzewana ocynkowana - pokrywa studzienki 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	2,600
7.6		Szpachlowanie i malowanie		RAZEM	1,000
179	NNRNKB d.7. 202 1134-02 6	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.183	m ² m ²	RAZEM 22,938	
180	NNRNKB d.7. 202 1134-01 6	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.184	m ² m ²	RAZEM 7,330	22,938
181	KNR-W 2-02 d.7. 2011-02 6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.183	m ² m ²	RAZEM 22,938	7,330
182	KNR-W 2-02 d.7. 2011-04 6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.184	m ² m ²	RAZEM 7,330	22,938
183	KNR-W 4-01 d.7. 1204-02 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (2*1,89+2*3,87)*2,13 <drzwi>-0,8*2	m ² m ² m ²	RAZEM 24,538 -1,600	7,330
184	KNR-W 4-01 d.7. 1204-01 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 7,33	m ² m ²	RAZEM 7,330	22,938
8		WEZEŁ CIEPLNY ul. Przechodnia 10		RAZEM	7,330
8.1		Drzwi i okna			
185	KNR-W 4-01 d.8. 0353-04 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	
186	KNR-W 2-02 d.8. 1203-01 1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 1	m ² m ²	RAZEM 1,000	1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187	1 d.8. analiza indywidualna	Tabliczka z napisem "WĘZEŁ CIEPLNY"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
188	KNR-W 4-01 d.8. 0353-03 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
189	KNR-W 2-02 d.8. 1018-01 1	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2	m ²		
		1,1*0,5	m ²	0,550	
				RAZEM	0,550
8.2		Otwór wywiewny			
190	KNR 13-25 d.8. 1110-01 2	Ręczne przekucie przez ściany i stropy ceglane otworów o objętości do 2 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
191	KNR-W 2-02 d.8. 1215-02 2	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.3		Tynki			
192	KNR-W 2-02 d.8. 0803-03 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.200	m ²	29,014	
				RAZEM	29,014
193	KNR-W 2-02 d.8. 0803-06 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		poz.201	m ²	11,120	
				RAZEM	11,120
8.4		Posadzka			
194	ZKNR C-2 d.8. 0803-01 4 analogia	Skucie uszkodzonych fragmentów posadzki	m ²		
		poz.195*5%	m ²	0,532	
				RAZEM	0,532
195	KNR-W 2-02 d.8. 1116-02 4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		11,12-0,7*2	m ²	10,630	
				RAZEM	10,630
8.5		Szpachlowanie i malowanie			
196	NNRNKB d.8. 202 1134-02 5	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.200	m ²	29,014	
				RAZEM	29,014
197	NNRNKB d.8. 202 1134-01 5	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.201	m ²	11,120	
				RAZEM	11,120
198	KNR-W 2-02 d.8. 2011-02 5	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.200	m ²	29,014	
				RAZEM	29,014
199	KNR-W 2-02 d.8. 2011-04 5	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.201	m ²	11,120	
				RAZEM	11,120
200	KNR-W 4-01 d.8. 1204-02 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(2*5,33+2*2,09)*2,1	m ²	31,164	
		<drzwi>-0,8*2	m ²	-1,600	
		<okno>-1,1*0,5	m ²	-0,550	
				RAZEM	29,014

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 d.8. 5	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 11,12	m ² m ²	 11,120	 11,120
9		WEŹEŁ CIEPLNY ul. Czerniakowska 1		RAZEM	11,120
9.1		Drzwi i okna			
202 d.9. 1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
203 d.9. 1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie progu 0,8*0,1	m ² m ²	 0,080	 0,080
204 d.9. 1	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² 1	m ² m ²	 1,000	 1,000
205 d.9. 1	1 analiza indywidualna	Tabliczka z napisem "WEŹEŁ CIEPLNY" 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
206 d.9. 1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
207 d.9. 1	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m ² 1*0,45	m ² m ²	 0,450	 0,450
9.2		Otwór wywiewny		RAZEM	0,450
208 d.9. 2	KNR 13-25 1110-01	Ręczne przekucie przez ściany i stropy ceglane otworów o objętości do 2 dm ³ 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
209 d.9. 2	KNR-W 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m ² 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
9.3		Naprawa tynków		RAZEM	1,000
210 d.9. 3	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² poz.234*5%	m ² m ²	 0,985	 0,985
211 d.9. 3	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 m ² poz.235*5%	m ² m ²	 0,217	 0,217
212 d.9. 3	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu poz.210	m ² m ²	 0,985	 0,985
213 d.9. 3	KNR-W 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu poz.211	m ² m ²	 0,217	 0,217
214 d.9. 3	KNR-W 4-01 0737-01 analogia	Oczyszczenie ścierne i umycie ścian i sufitów poz.234+poz.235	m ² m ²	 24,036	 24,036
9.4		Posadzka		RAZEM	24,036

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215	ZKNR C-2 d.9. 0803-01 4 analogia	Skucie uszkodzonych fragmentów posadzki poz.216*5%	m ² m ²	 0,193	 0,193
				RAZEM	0,193
216	KNR-W 2-02 d.9. 1116-02 4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 4,34-0,7 ²	m ² m ²	 3,850	 3,850
				RAZEM	3,850
9.5		Studzienka schładzająca			
217	KNR-W 4-01 d.9. 0212-01 5	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0,1*(0,6+2*0,14+2*0,2) ²	m ³ m ³	 0,164	 0,164
				RAZEM	0,164
218	KNR-W 4-01 d.9. 0106-01 5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (0,05+0,8+0,1+0,1)*(0,6+2*0,14+2*0,2) ²	m ³ m ³	 1,720	 1,720
				RAZEM	1,720
219	KNR-W 2-02 d.9. 1101-01 5	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0,1*(0,6+2*0,14+2*0,2) ²	m ³ m ³	 0,164	 0,164
				RAZEM	0,164
220	KNR-W 2-02 d.9. 1116-01 5 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową 0,1*(0,6+2*0,14) ²	m ² m ²	 0,077	 0,077
				RAZEM	0,077
221	KNR-W 2-02 d.9. 1116-03 5 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm; zbrojone siatką stalową Krotność = 7,5 poz.220	m ² m ²	 0,077	 0,077
				RAZEM	0,077
222	KNR-W 2-02 d.9. 0101-06 5	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,14*4*(0,6+0,14)*0,75	m ³ m ³	 0,311	 0,311
				RAZEM	0,311
223	KNR-W 2-02 d.9. 0603-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 4*(0,6+2*0,14)*0,75	m ² m ²	 2,640	 2,640
				RAZEM	2,640
224	KNR-W 2-02 d.9. 0603-02 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.223	m ² m ²	 2,640	 2,640
				RAZEM	2,640
225	KNR-W 2-02 d.9. 1126-01 5	Uszczelnienie studzienki od wewnątrz powłoką na bazie żywic epoksydowych 0,6 ² +4*0,6*0,85	m ² m ²	 2,400	 2,400
				RAZEM	2,400
226	KNR-W 4-01 d.9. 0106-03 5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów poz.218-poz.219-poz.220-poz.221-poz.222-0,6 ² *0,75	m ³ m ³	 0,821	 0,821
				RAZEM	0,821
227	KNR-W 4-01 d.9. 0203-01 z. 5 sz.2.6. 9905-01	Odtworzenie posadzki wokół studzienki poz.217-0,7 ² *0,1	m ³ m ³	 0,115	 0,115
				RAZEM	0,115
228	KNR-W 2-02 d.9. 1217-03 5	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm 4*0,65	m m	 2,600	 2,600
				RAZEM	2,600
229	KNR-W 2-02 d.9. 1216-01 5	Krata pomostowa zgrzewana ocynkowana - pokrywa studzienki 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.6		Szpachlowanie i malowanie			
230	NNRNKB d.9. 202 1134-02 6	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe poz.234	m ² m ²	 19,696	
				RAZEM	19,696
231	NNRNKB d.9. 202 1134-01 6	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome poz.235	m ² m ²	 4,340	
				RAZEM	4,340
232	KNR-W 2-02 d.9. 2011-02 6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.234	m ² m ²	 19,696	
				RAZEM	19,696
233	KNR-W 2-02 d.9. 2011-04 6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.235	m ² m ²	 4,340	
				RAZEM	4,340
234	KNR-W 4-01 d.9. 1204-02 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (2*3,65+2*1,19)*2,2 <drzwi>-0,8*2	m ² m ² m ²	 21,296 -1,600	
				RAZEM	19,696
235	KNR-W 4-01 d.9. 1204-01 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 4,34	m ² m ²	 4,340	
				RAZEM	4,340
10		WĘZEŁ CIEPLNY ul. Czerniakowska 3			
10.1		Drzwi			
236	KNR-W 4-01 d. 0353-04 10.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
237	KNR-W 2-02 d. 1203-01 10.1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
238	1 d. analiza indywidualna 10.1	Tabliczka z napisem "WĘZEŁ CIEPLNY" 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10.2		Otwór wywiewny			
239	KNR 13-25 d. 1110-01 10.2	Ręczne przekucie przez ściany i stropy ceglane otworów o objętości do 2 dm3 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
240	KNR-W 2-02 d. 1215-02 10.2	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10.3		Naprawa tynków			
241	KNR-W 4-01 d. 0701-02 10.3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 poz.265*5%	m ² m ²	 1,089	
				RAZEM	1,089
242	KNR-W 4-01 d. 0701-08 10.3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 poz.266*5%	m ² m ²	 0,218	
				RAZEM	0,218
243	KNR-W 4-01 d. 0711-01 10.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu poz.241	m ² m ²	 1,089	
				RAZEM	1,089

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
244	KNR-W 4-01 d. 0711-13 10.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu poz.242	m ² m ²	 0,218	 0,218
				RAZEM	0,218
245	KNR-W 4-01 d. 0737-01 10.3 analogia	Oczyszczenie ściernie i umycie ścian i sufitów poz.265+poz.266	m ² m ²	 26,137	 26,137
				RAZEM	26,137
10.4		Posadzka			
246	ZKNR C-2 d. 0803-01 10.4 analogia	Skucie uszkodzonych fragmentów posadzki poz.247*5%	m ² m ²	 0,194	 0,194
				RAZEM	0,194
247	KNR-W 2-02 d. 1116-02 10.4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 4,36-0,7 ²	m ² m ²	 3,870	 3,870
				RAZEM	3,870
10.5		Studzienka schładzająca			
248	KNR-W 4-01 d. 0212-01 10.5	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0,1*(0,6+2*0,14+2*0,2) ²	m ³ m ³	 0,164	 0,164
				RAZEM	0,164
249	KNR-W 4-01 d. 0106-01 10.5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (0,05+0,8+0,1+0,1)*(0,6+2*0,14+2*0,2) ²	m ³ m ³	 1,720	 1,720
				RAZEM	1,720
250	KNR-W 2-02 d. 1101-01 10.5	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0,1*(0,6+2*0,14+2*0,2) ²	m ³ m ³	 0,164	 0,164
				RAZEM	0,164
251	KNR-W 2-02 d. 1116-01 10.5 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową 0,1*(0,6+2*0,14) ²	m ² m ²	 0,077	 0,077
				RAZEM	0,077
252	KNR-W 2-02 d. 1116-03 10.5 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm; zbrojone siatką stalową Krotność = 7,5 poz.251	m ² m ²	 0,077	 0,077
				RAZEM	0,077
253	KNR-W 2-02 d. 0101-06 10.5	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,14*4*(0,6+0,14)*0,75	m ³ m ³	 0,311	 0,311
				RAZEM	0,311
254	KNR-W 2-02 d. 0603-01 10.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 4*(0,6+2*0,14)*0,75	m ² m ²	 2,640	 2,640
				RAZEM	2,640
255	KNR-W 2-02 d. 0603-02 10.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.254	m ² m ²	 2,640	 2,640
				RAZEM	2,640
256	KNR-W 2-02 d. 1126-01 10.5	Uszczelnienie studzienki od wewnątrz powłoką na bazie żywic epoksydowych 0,6 ² +4*0,6*0,85	m ² m ²	 2,400	 2,400
				RAZEM	2,400
257	KNR-W 4-01 d. 0106-03 10.5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów poz.249-poz.250-poz.251-poz.252-poz.253-0,6 ² *0,75	m ³ m ³	 0,821	 0,821
				RAZEM	0,821
258	KNR-W 4-01 d. 0203-01 z. 10.5 sz.2.6. 9905-01	Odtworzenie posadzki wokół studzienki poz.248-0,7 ² *0,1	m ³ m ³	 0,115	 0,115

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
259	KNR-W 2-02 d. 1217-03	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m	RAZEM	0,115
10.5		4*0,65	m	2,600	
				RAZEM	2,600
260	KNR-W 2-02 d. 1216-01	Krata pomostowa zgrzewana ocynkowana - pokrywa studzienki	szt.		
10.5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10.6		Szpachlowanie i malowanie			
261	NNRNKB d. 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
10.6		poz.265	m ²	21,777	
				RAZEM	21,777
262	NNRNKB d. 202 1134-01	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
10.6		poz.266	m ²	4,360	
				RAZEM	4,360
263	KNR-W 2-02 d. 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
10.6		poz.265	m ²	21,777	
				RAZEM	21,777
264	KNR-W 2-02 d. 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
10.6		poz.266	m ²	4,360	
				RAZEM	4,360
265	KNR-W 4-01 d. 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
10.6		(2*3,6+2*1,21)*2,43 <drzwi>-0,8*2	m ² m ²	23,377 -1,600	
				RAZEM	21,777
266	KNR-W 4-01 d. 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
10.6		4,36	m ²	4,360	
				RAZEM	4,360
11		WĘZEL CIEPLNY ul. Czerniakowska 4			
11.1		Drzwi			
267	KNR-W 4-01 d. 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
11.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
268	KNR-W 2-02 d. 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m ²		
11.1		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
269	1 d. analiza indywidualna	Tabliczka z napisem "WĘZEL CIEPLNY"	szt		
11.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11.2		Otwór wywiewny			
270	KNR 13-25 d. 1110-01	Ręczne przekucie przez ściany i stropy ceglane otworów o objętości do 2 dm3	szt.		
11.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
271	KNR-W 2-02 d. 1215-02	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2	szt.		
11.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.3		Tynki			
272	KNR-W 2-02 d. 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
11.3		poz.293	m ²	21,190	
				RAZEM	21,190

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
273 d. 11.3	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		poz.294	m ²	10,600	
				RAZEM	10,600
11.4		Posadzka			
274 d. 11.4	ZKNR C-2 0803-01 analogia	Skucie uszkodzonych fragmentów posadzki	m ²		
		poz.275*5%	m ²	0,506	
				RAZEM	0,506
275 d. 11.4	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		10,6-0,7^2	m ²	10,110	
				RAZEM	10,110
11.5		Studzienka schładzająca			
276 d. 11.5	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		0,1*(0,6+2*0,14+2*0,2)^2	m ³	0,164	
				RAZEM	0,164
277 d. 11.5	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		(0,05+0,8+0,1+0,1)*(0,6+2*0,14+2*0,2)^2	m ³	1,720	
				RAZEM	1,720
278 d. 11.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m ³		
		0,1*(0,6+2*0,14+2*0,2)^2	m ³	0,164	
				RAZEM	0,164
279 d. 11.5	KNR-W 2-02 1116-01 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową	m ²		
		0,1*(0,6+2*0,14)^2	m ²	0,077	
				RAZEM	0,077
280 d. 11.5	KNR-W 2-02 1116-03 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm; zbrojone siatką stalową Krotność = 7,5 poz.279	m ²		
			m ²	0,077	
				RAZEM	0,077
281 d. 11.5	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		0,14*4*(0,6+0,14)*0,75	m ³	0,311	
				RAZEM	0,311
282 d. 11.5	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		4*(0,6+2*0,14)*0,75	m ²	2,640	
				RAZEM	2,640
283 d. 11.5	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		poz.282	m ²	2,640	
				RAZEM	2,640
284 d. 11.5	KNR-W 2-02 1126-01	Uszczelnienie studzienki od wewnątrz powłoką na bazie żywic epoksydowych	m ²		
		0,6^2+4*0,6*0,85	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
285 d. 11.5	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
		poz.277-poz.278-poz.279-poz.280-poz.281-0,6^2*0,75	m ³	0,821	
				RAZEM	0,821
286 d. 11.5	KNR-W 4-01 0203-01 z sz.2.6. 9905-01	Odtworzenie posadzki wokół studzienki	m ³		
		poz.276-0,7^2*0,1	m ³	0,115	
				RAZEM	0,115
287 d. 11.5	KNR-W 2-02 1217-03	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m		
		4*0,65	m	2,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
288	KNR-W 2-02 d. 1216-01	Krata pomostowa zgrzewana ocynkowana - pokrywa studzienki	szt.	RAZEM	2,600
11.5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.6		Szpachlowanie i malowanie			
289	NNRNKB d. 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
11.6		poz.293	m ²	21,190	
				RAZEM	21,190
290	NNRNKB d. 202 1134-01	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m ²		
11.6		poz.294	m ²	10,600	
				RAZEM	10,600
291	KNR-W 2-02 d. 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
11.6		poz.293	m ²	21,190	
				RAZEM	21,190
292	KNR-W 2-02 d. 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
11.6		poz.294	m ²	10,600	
				RAZEM	10,600
293	KNR-W 4-01 d. 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
11.6		(2*3,2+2*2,1)*2,15 <drzwi>-0,8*2	m ² m ²	22,790 -1,600	
				RAZEM	21,190
294	KNR-W 4-01 d. 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
11.6		10,6	m ²	10,600	
				RAZEM	10,600
12		WEŹEŁ CIEPLNY ul. Czerniakowska 5			
12.1		Drzwi			
295	KNR-W 4-01 d. 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
12.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
296	KNR-W 2-02 d. 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m ²		
12.1		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
297	1 d. analiza indywidualna	Tabliczka z napisem "WEŹEŁ CIEPLNY"	szt.		
12.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12.2		Otwór wywiewny			
298	KNR 13-25 d. 1110-01	Ręczne przekucie przez ściany i stropy ceglane otworów o objętości do 2 dm3	szt.		
12.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
299	KNR-W 2-02 d. 1215-02	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2	szt.		
12.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12.3		Naprawa i uzupełnienie tynków			
300	KNR-W 4-01 d. 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
12.3		(2*3,8*2,2-0,8*2)*5%	m ²	0,756	
				RAZEM	0,756
301	KNR-W 4-01 d. 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m ²		
12.3		poz.300	m ²	0,756	
				RAZEM	0,756

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
302 d. 12.3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2*1,22*2,2	m ² m ²	 5,368	 RAZEM 5,368
303 d. 12.3	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 4,64	m ² m ²	 4,640	 RAZEM 4,640
304 d. 12.3	KNR-W 4-01 0737-01 analogia	Oczyszczenie ścierne i umycie ścian i sufitów poz.324+poz.325	m ² m ²	 25,128	 RAZEM 25,128
12.4	Posadzka				
305 d. 12.4	ZKNR C-2 0803-01 analogia	Skucie uszkodzonych fragmentów posadzki poz.306*5%	m ² m ²	 0,208	 RAZEM 0,208
306 d. 12.4	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 4,64-0,7^2	m ² m ²	 4,150	 RAZEM 4,150
12.5	Studzienka schładzająca				
307 d. 12.5	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0,1*(0,6+2*0,14+2*0,2)^2	m ³ m ³	 0,164	 RAZEM 0,164
308 d. 12.5	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (0,05+0,8+0,1+0,1)*(0,6+2*0,14+2*0,2)^2	m ³ m ³	 1,720	 RAZEM 1,720
309 d. 12.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0,1*(0,6+2*0,14+2*0,2)^2	m ³ m ³	 0,164	 RAZEM 0,164
310 d. 12.5	KNR-W 2-02 1116-01 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową 0,1*(0,6+2*0,14)^2	m ² m ²	 0,077	 RAZEM 0,077
311 d. 12.5	KNR-W 2-02 1116-03 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm; zbrojone siatką stalową Krotność = 7,5 poz.310	m ² m ²	 0,077	 RAZEM 0,077
312 d. 12.5	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,14*4*(0,6+0,14)*0,75	m ³ m ³	 0,311	 RAZEM 0,311
313 d. 12.5	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 4*(0,6+2*0,14)*0,75	m ² m ²	 2,640	 RAZEM 2,640
314 d. 12.5	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.313	m ² m ²	 2,640	 RAZEM 2,640
315 d. 12.5	KNR-W 2-02 1126-01	Uszczelnienie studzienki od wewnątrz powłoką na bazie żywic epoksydowych 0,6^2+4*0,6*0,85	m ² m ²	 2,400	 RAZEM 2,400
316 d. 12.5	KNR-W 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów poz.308-poz.309-poz.310-poz.311-poz.312-0,6^2*0,75	m ³ m ³	 0,821	 RAZEM 0,821

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
317	KNR-W 4-01 d. 0203-01 z. 12.5 sz.2.6. 9905-01	Odtworzenie posadzki wokół studzienki poz.307-0,7^2*0,1	m ³ m ³	 0,115	 RAZEM 0,115
318	KNR-W 2-02 d. 1217-03 12.5	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm 4*0,65	m m	 2,600	 RAZEM 2,600
319	KNR-W 2-02 d. 1216-01 12.5	Krata pomostowa zgrzewana ocynkowana - pokrywa studzienki 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
12.6		Szpachlowanie i malowanie			
320	NNRNKB d. 202 1134-02 12.6	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.324	m ² m ²	 20,488	 RAZEM 20,488
321	NNRNKB d. 202 1134-01 12.6	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.325	m ² m ²	 4,640	 RAZEM 4,640
322	KNR-W 2-02 d. 2011-02 12.6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.324	m ² m ²	 20,488	 RAZEM 20,488
323	KNR-W 2-02 d. 2011-04 12.6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.325	m ² m ²	 4,640	 RAZEM 4,640
324	KNR-W 4-01 d. 1204-02 12.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (2*3,8+2*1,22)*2,2 <drzwi>-0,8*2	m ² m ² m ²	 22,088 -1,600	 RAZEM 20,488
325	KNR-W 4-01 d. 1204-01 12.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 4,64	m ² m ²	 4,640	 RAZEM 4,640
13		WĘZEŁ CIEPLNY ul. Czerniakowska 6			
13.1		Drzwi			
326	KNR-W 4-01 d. 0353-04 13.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
327	KNR-W 2-02 d. 1203-01 13.1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 1	m ² m ²	 1,000	 RAZEM 1,000
328	1 d. analiza indywidualna 13.1	Tabliczka z napisem "WĘZEŁ CIEPLNY" 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
13.2		Otwór wywiewny			
329	KNR 13-25 d. 1110-01 13.2	Ręczne przekucie przez ściany i stropy ceglane otworów o objętości do 2 dm3 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
330	KNR-W 2-02 d. 1215-02 13.2	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
13.3		Naprawa i uzupełnienie tynków			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
331	KNR-W 4-01 d. 0701-08 13.3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m ² poz.355*5%	m ²		
			m ²	0,168	
				RAZEM	0,168
332	KNR-W 4-01 d. 0711-13 13.3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu poz.331	m ²		
			m ²	0,168	
				RAZEM	0,168
333	KNR-W 2-02 d. 0803-03 13.3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.354	m ²		
			m ²	17,582	
				RAZEM	17,582
334	KNR-W 4-01 d. 0737-01 13.3	Oczyszczenie ściernie i umycie ścian i sufitów analogia poz.354+poz.355	m ²		
			m ²	20,932	
				RAZEM	20,932
13.4		Posadzka			
335	ZKNR C-2 d. 0803-01 13.4	Skucie uszkodzonych fragmentów posadzki analogia poz.336*5%	m ²		
			m ²	0,143	
				RAZEM	0,143
336	KNR-W 2-02 d. 1116-02 13.4	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 3,35-0,7 ²	m ²		
			m ²	2,860	
				RAZEM	2,860
13.5		Studzienka schładzająca			
337	KNR-W 4-01 d. 0212-01 13.5	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0,1*(0,6+2*0,14+2*0,2) ²	m ³		
			m ³	0,164	
				RAZEM	0,164
338	KNR-W 4-01 d. 0106-01 13.5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (0,05+0,8+0,1+0,1)*(0,6+2*0,14+2*0,2) ²	m ³		
			m ³	1,720	
				RAZEM	1,720
339	KNR-W 2-02 d. 1101-01 13.5	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0,1*(0,6+2*0,14+2*0,2) ²	m ³		
			m ³	0,164	
				RAZEM	0,164
340	KNR-W 2-02 d. 1116-01 13.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową 0,1*(0,6+2*0,14) ²	m ²		
			m ²	0,077	
				RAZEM	0,077
341	KNR-W 2-02 d. 1116-03 13.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm; zbrojone siatką stalową Krotność = 7,5 poz.340	m ²		
			m ²	0,077	
				RAZEM	0,077
342	KNR-W 2-02 d. 0101-06 13.5	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,14*4*(0,6+0,14)*0,75	m ³		
			m ³	0,311	
				RAZEM	0,311
343	KNR-W 2-02 d. 0603-01 13.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 4*(0,6+2*0,14)*0,75	m ²		
			m ²	2,640	
				RAZEM	2,640
344	KNR-W 2-02 d. 0603-02 13.5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.343	m ²		
			m ²	2,640	
				RAZEM	2,640
345	KNR-W 2-02 d. 1126-01 13.5	Uszczelnienie studzienki od wewnątrz powłoką na bazie żywic epoksydowych 0,6 ² +4*0,6*0,85	m ²		
			m ²	2,400	
				RAZEM	2,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
346	KNR-W 4-01 d. 0106-03 13.5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów poz.338-poz.339-poz.340-poz.341-poz.342-0,6^2*0,75	m ³ m ³	 0,821	 RAZEM 0,821
347	KNR-W 4-01 d. 0203-01 z. 13.5 sz.2.6. 9905-01	Odtworzenie posadzki wokół studzienki poz.337-0,7^2*0,1	m ³ m ³	 0,115	 RAZEM 0,115
348	KNR-W 2-02 d. 1217-03 13.5	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm 4*0,65	m m	 2,600	 RAZEM 2,600
349	KNR-W 2-02 d. 1216-01 13.5	Krata pomostowa zgrzewana ocynkowana - pokrywa studzienki 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
13.6		Szpachlowanie i malowanie			
350	NNRNKB d. 202 1134-02 13.6	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.354	m ² m ²	 17,582	 RAZEM 17,582
351	NNRNKB d. 202 1134-01 13.6	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.355	m ² m ²	 3,350	 RAZEM 3,350
352	KNR-W 2-02 d. 2011-02 13.6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.354	m ² m ²	 17,582	 RAZEM 17,582
353	KNR-W 2-02 d. 2011-04 13.6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.355	m ² m ²	 3,350	 RAZEM 3,350
354	KNR-W 4-01 d. 1204-02 13.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (2*3,09+2*1,08)*2,3 <drzwi>-0,8*2	m ² m ² m ²	 19,182 -1,600	 RAZEM 17,582
355	KNR-W 4-01 d. 1204-01 13.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3,35	m ² m ²	 3,350	 RAZEM 3,350
14		WĘZEL CIEPLNY ul. Mokotowska 1			
14.1		Drzwi			
356	KNR-W 4-01 d. 0353-04 14.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
357	KNR-W 2-02 d. 1203-01 14.1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 1	m ² m ²	 1,000	 RAZEM 1,000
358	1 d. analiza indywidualna 14.1	Tabliczka z napisem "WĘZEL CIEPLNY" 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
14.2		Otwór wywiewny			
359	KNR 13-25 d. 1110-01 14.2	Ręczne przekucie przez ściany i stropy ceglane otworów o objętości do 2 dm3 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
360 d. 14.2	KNR-W 2-02 1215-02	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14.3		Naprawa i uzupełnienie tynków			
361 d. 14.3	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 poz.385*5%	m ²		
			m ²	0,665	
				RAZEM	0,665
362 d. 14.3	KNR-W 4-01 0711-13	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu poz.361	m ²		
			m ²	0,665	
				RAZEM	0,665
363 d. 14.3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.384	m ²		
			m ²	28,120	
				RAZEM	28,120
364 d. 14.3	KNR-W 4-01 0737-01 analogia	Oczyszczenie ściernie i umycie ścian i sufitów poz.385+poz.384	m ²		
			m ²	41,410	
				RAZEM	41,410
14.4		Posadzka			
365 d. 14.4	ZKNR C-2 0803-01 analogia	Skucie uszkodzonych fragmentów posadzki poz.366*5%	m ²		
			m ²	0,640	
				RAZEM	0,640
366 d. 14.4	KNR-W 2-02 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 13,29-0,7 ²	m ²		
			m ²	12,800	
				RAZEM	12,800
14.5		Studzienka schładzająca			
367 d. 14.5	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0,1*(0,6+2*0,14+2*0,2) ²	m ³		
			m ³	0,164	
				RAZEM	0,164
368 d. 14.5	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (0,05+0,8+0,1+0,1)*(0,6+2*0,14+2*0,2) ²	m ³		
			m ³	1,720	
				RAZEM	1,720
369 d. 14.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0,1*(0,6+2*0,14+2*0,2) ²	m ³		
			m ³	0,164	
				RAZEM	0,164
370 d. 14.5	KNR-W 2-02 1116-01 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową 0,1*(0,6+2*0,14) ²	m ²		
			m ²	0,077	
				RAZEM	0,077
371 d. 14.5	KNR-W 2-02 1116-03 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm; zbrojone siatką stalową Krotność = 7,5 poz.370	m ²		
			m ²	0,077	
				RAZEM	0,077
372 d. 14.5	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,14*4*(0,6+0,14)*0,75	m ³		
			m ³	0,311	
				RAZEM	0,311
373 d. 14.5	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 4*(0,6+2*0,14)*0,75	m ²		
			m ²	2,640	
				RAZEM	2,640
374 d. 14.5	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.373	m ²		
			m ²	2,640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
375	KNR-W 2-02 d. 1126-01 14.5	Uszczelnienie studzienki od wewnątrz powłoką na bazie żywic epoksydowych	m ²	RAZEM	2,640
		0,6 ² +4*0,6*0,85	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
376	KNR-W 4-01 d. 0106-03 14.5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m ³		
		poz.368-poz.369-poz.370-poz.371-poz.372-0,6 ² *0,75	m ³	0,821	
				RAZEM	0,821
377	KNR-W 4-01 d. 0203-01 z. 14.5 sz.2.6. 9905-01	Odtworzenie posadzki wokół studzienki	m ³		
		poz.367-0,7 ² *0,1	m ³	0,115	
				RAZEM	0,115
378	KNR-W 2-02 d. 1217-03 14.5	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m		
		4*0,65	m	2,600	
				RAZEM	2,600
379	KNR-W 2-02 d. 1216-01 14.5	Krata pomostowa zgrzewana ocynkowana - pokrywa studzienki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14.6		Szpachlowanie i malowanie			
380	NNRNKB d. 202 1134-02 14.6	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.384	m ²	28,120	
				RAZEM	28,120
381	NNRNKB d. 202 1134-01 14.6	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.385	m ²	13,290	
				RAZEM	13,290
382	KNR-W 2-02 d. 2011-02 14.6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.384	m ²	28,120	
				RAZEM	28,120
383	KNR-W 2-02 d. 2011-04 14.6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.385	m ²	13,290	
				RAZEM	13,290
384	KNR-W 4-01 d. 1204-02 14.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(2*3+2*4,43)*2 <drzwi>-0,8*2	m ²	29,720	
			m ²	-1,600	
				RAZEM	28,120
385	KNR-W 4-01 d. 1204-01 14.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		13,29	m ²	13,290	
				RAZEM	13,290
15		WĘZEL CIEPLNY ul. Mokotowska 2			
15.1		Drzwi			
386	1 d. analiza indywidualna 15.1	Tabliczka z napisem "WĘZEL CIEPLNY"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15.2		Naprawa tynków			
387	KNR-W 4-01 d. 0701-02 15.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		poz.398*5%	m ²	3,959	
				RAZEM	3,959
388	KNR-W 4-01 d. 0701-08 15.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		poz.399*5%	m ²	0,665	
				RAZEM	0,665

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
389 15.2	KNR-W 4-01 d. 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu poz.387	m ² m ²	 3,959	 3,959
				RAZEM	3,959
390 15.2	KNR-W 4-01 d. 0711-13	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu poz.388	m ² m ²	 0,665	 0,665
				RAZEM	0,665
391 15.2	KNR-W 4-01 d. 0737-01 analogia	Oczyszczenie ścienne i umycie ścian i sufitów poz.398+poz.399	m ² m ²	 92,475	 92,475
				RAZEM	92,475
15.3		Posadzka			
392 15.3	ZKNR C-2 d. 0803-01 analogia	Skucie uszkodzonych fragmentów posadzki poz.393*5%	m ² m ²	 1,647	 1,647
				RAZEM	1,647
393 15.3	KNR-W 2-02 d. 1116-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm 33,42-0,7^2	m ² m ²	 32,930	 32,930
				RAZEM	32,930
15.4		Szpachlowanie i malowanie			
394 15.4	NNRNKB d. 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.398	m ² m ²	 79,185	 79,185
				RAZEM	79,185
395 15.4	NNRNKB d. 202 1134-01	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.399	m ² m ²	 13,290	 13,290
				RAZEM	13,290
396 15.4	KNR-W 2-02 d. 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.398	m ² m ²	 79,185	 79,185
				RAZEM	79,185
397 15.4	KNR-W 2-02 d. 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.399	m ² m ²	 13,290	 13,290
				RAZEM	13,290
398 15.4	KNR-W 4-01 d. 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (2*5+2*7,4)*3,35 <drzwi>-0,8*2 <okna>-1,35*0,85*2	m ² m ² m ²	 83,080 -1,600 -2,295	 79,185
				RAZEM	79,185
399 15.4	KNR-W 4-01 d. 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 13,29	m ² m ²	 13,290	 13,290
				RAZEM	13,290