

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT POMIESZCZEŃ BIUROWYCH MIEJSKO GMINNEGO OŚRODKA POMOCY SPOŁECZNEJ W MIRSKU					
1	45210000-2	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0443-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 do 2 m2	szt.		
		biuro 113	szt.	1.00	
		1			1.00
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		drzwi wejściowe	m ²	3.43	
		1.30*2.64	m ²	3.38	
		drzwi do biura 108			
		1.30*2.60			
				RAZEM	6.81
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		sanitariat 106	szt.	1.00	
		1	szt.	1.00	
		biuro 111	szt.	1.00	
		1	szt.	1.00	
		biuro 110	szt.	1.00	
		1	szt.	1.00	
		biuro 109	szt.	1.00	
		1	szt.	1.00	
		zmywak 107	szt.	1.00	
		1	szt.	1.00	
		pomieszczenie 105	szt.	1.00	
		1			6.00
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0438-05 analogia	Rozebranie ścianki działowej z 2 warstw płyt pilśniowych twardych na ruszcie drewnianym	m ²		
		(3.50*3.35)-(0.90*2.0)	m ²	9.93	
				RAZEM	9.93
5 d.1.1	KNR 4-04 0406-04 analogia	Rozebranie boazerii z płyt na ścianach	m ²		
		korytarz 112	m ²	18.87	
		(1.90+6.40+0.83+0.15+4.20)*1.40	m ²	-5.00	
		minus drzwi	m ²	4.66	
		-(0.90+0.80+0.80)*2	m ²	11.90	
		2.20*2.12	m ²	14.00	
		biuro 113			
		(2.60+3.50+2.40)*1.40			
		biuro 110			
		(10.0*1.40)			
				RAZEM	44.43
6 d.1.1	KNR 4-04 0406-04 analogia	Rozebranie ślepych sufitów z płyt mocowanych do rusztów drewnianych	m ²		
		sanitariat 106	m ²	3.20	
		(1.60*2.0)	m ²	14.76	
		biuro 109			
		(4.10*3.60)			
				RAZEM	17.96
7 d.1.1	KNR 4-04 0406-04 analogia	Rozebranie boazerii na ścianach w sanitaracie	m ²		
		(2.0+1.60)*2*2.46	m ²	17.71	
		minus drzwi	m ²	-1.60	
		-(0.80*2.0)			
				RAZEM	16.11
8 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina PCV	m ²		
		korytarz 112	m ²	12.04	
		(6.40*1.90)-(0.83*0.15)	m ²	8.40	
		biuro 113			
		2.40*3.50			
				RAZEM	20.44
9 d.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina dywanowa	m ²		
		biuro 111	m ²	14.00	
		4.0*3.50			
		biuro 109			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.60*4.10	m ²	14.76	
		biuro 108	m ²	19.04	
		3.40*5.60			
				RAZEM	47.80
10 d.1.1	KNR 4-01 0428-01 analogia	Rozebranie podłóg z paneli podłogowych	m ²		
		3.60*3.50	m ²	12.60	
				RAZEM	12.60
11 d.1.1	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie płyt pilśniowych z podłóg	m ²		
		20.436+47.80+12.60	m ²	80.84	
				RAZEM	80.84
12 d.1.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
		80.836	m ²	80.84	
				RAZEM	80.84
13 d.1.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		96	m	96.00	
				RAZEM	96.00
14 d.1.1	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
		80.836	m ²	80.84	
				RAZEM	80.84
15 d.1.1	KNR-W 4- 01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
		biuro 108	m ²	31.96	
		(3.40+6.0)*2*1.70	m ²	-2.64	
		minus okno	m ²		
		-(1.70*1.55)	m ²	8.30	
		kasetony	m ²		
		8.30*1.0			
				RAZEM	37.62
16 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		fartuch z płytek w zmywaku 107	m ²	1.89	
		3.10*0.61			
				RAZEM	1.89
17 d.1.1	KNR-W 4- 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
		sanitariat 106	m ²	3.20	
		1.60*2.0			
				RAZEM	3.20
18 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
		zmywak 107	szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	1.00
19 d.1.1	KNR-W 4- 01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości	m ³		
		ponad 15 cm			
		posadzka w korytarzu	m ³	0.45	
		1.0*3.0*0.15			
		posadzka w zmywaku 107	m ³	0.69	
		2.20*2.10*0.15			
		posadzka w sanitariacie	m ³	0.48	
		1.60*2.0*0.15			
				RAZEM	1.62
20 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,	m ²		
		o powierzchni odbicia ponad 5 m2			
		korytarz 112	m ²	54.45	
		(6.35+1.90)*2*3.30			
		minus otwory	m ²	-3.20	
		-(0.80*2.0)*2	m ²	-1.80	
		-(0.90*2.0)	m ²	-3.43	
		-(1.30*2.64)			
		biuro 113	m ²	30.71	
		(2.40+2.40+3.50)*3.70			
		minus otwory	m ²	-1.80	
		-(0.90*2.0)	m ²	-3.51	
		-(2.56*1.37)			
		plus ościeża	m ²	2.85	
		(3.40*2+1.57)*0.34			
		biuro 111	m ²	42.55	
		(3.50+4.0*2)*3.70			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		minus otwory -(0.90*2.0)*2 -(2.56*1.37) plus ościeża (3.40*2+1.57)*0.34 (2.0*2+0.90)*0.15 biuro 110 (3.60+3.50)*2*3.70 minus otwory -(0.80*2.0) -(0.90*2.0) -(2.56*1.37)*2 plus ościeża (3.40*2+1.57)*0.34*2 (2.0*2+0.90)*0.15 biuro 109 (3.60+4.10)*2*3.70 minus otwory -(0.90*2.0)*3 -(2.56*1.37)*2 -(1.30*2.60) plus ościeża (3.40*2+1.57)*0.34*2 sanitariat 106 (1.60+2.0)*2*3.30 minus otwory -(0.90*2.0) plus ościeża (2.0*2+0.80)*0.15 biuro 108 (3.40+5.60)*2*3.70 minus otwory -(0.70*2.0) -(2.56*1.37) -(2.60*1.30) plus ościeża (3.40*2+1.57)*0.34 (0.70+2*2.0)*0.45 zmywak 107 (2.10+2.20)*2*3.70 minus otwory -(0.80*2.0)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-3.60 -3.51 2.85 0.74 52.54 -1.60 -1.80 -7.01 5.69 0.74 56.98 -5.40 -7.01 -3.38 5.69 23.76 -1.80 0.72 66.60 -1.40 -3.51 -3.38 2.85 2.12 31.82 -1.60	
				RAZEM	324.92
21 d.1.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek biuro 113 1.30*0.25*0.20 biuro 110 1.30*0.25*0.20	m ³ m ³ m ³	 0.07 0.07	
				RAZEM	0.14
22 d.1.1	KNR 4-01 0313-02 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - wykucie istniejących nadproży - poszerzenie otworów drzwiowych sanitariat (1.30*0.20*0.20) biuro 109 (1.30*0.12*0.20)*2	m ³ m ³ m ³	 0.05 0.06	
				RAZEM	0.11
23 d.1.1	KNR 4-01 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie istniejących otworów drzwiowych sanitariat 2.0 biuro 109 2.0*2	m m m	 2.00 4.00	
				RAZEM	6.00
24 d.1.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej biuro 113 2.0*1.0 biuro 110 2.0*1.0	szt. szt. szt.	 2.00 2.00	
				RAZEM	4.00
25 d.1.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek wejście główne 0.20*0.20*0.20*6	m ³ m ³	 0.05	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		biuro 108 0.20*0.20*0.20*6	m ³	0.05	
				RAZEM	0.10
26 d.1.1	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km poz.8*0.005 poz.9*0.005 poz.14*0.05 poz.16*0.05 poz.17*0.01 poz.19 poz.20*0.025 poz.21 poz.22 poz.23*0.20 poz.25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.10 0.24 4.04 0.09 0.03 1.62 8.12 0.14 0.11 1.20 0.10	
				RAZEM	15.79
27 d.1.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - w wycenie uwzględnić opłatę recyklingową na wysypisku śmieci. Krotność = 2 15.79	m ³ m ³		
				RAZEM	15.79
1.2	45400000-1	Roboty wykończeniowe			
28 d.1.2	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - zmniejszenie otworu drzwiowego biuro 108 0.45*2.0*2	m ² m ²		
				RAZEM	1.80
29 d.1.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm wejście główne 3*1.60 biuro 113 1.30*2 biuro 110 1.30*2 biuro 109 1.30*2 sanitariat 1.30*2 biuro 108 3*1.30	m m m m m m m m	4.80 2.60 2.60 2.60 2.60 2.60 3.90	
				RAZEM	19.10
30 d.1.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami biuro 108 1.30*0.44*0.45 pom. 105 0.90*2.05*0.45 biuro 109 1.30*0.44*0.45	m ³ m ³ m ³ m ³	0.26 0.83 0.26	
				RAZEM	1.35
31 d.1.2	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m ² - zlikwidowanie otworów po suficie podwieszonym biuro 108 12	szt. szt.		
				RAZEM	12.00
32 d.1.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej biuro 110 0.90*2.05	m ² m ²		
				RAZEM	1.85
33 d.1.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek 18.20	m m		
				RAZEM	18.20
34 d.1.2	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową 18.20*0.20	m ² m ²		
				RAZEM	3.64
35 d.1.2	KNR 4-01 0101-08 analogia	Plantowanie (niwelowanie) - podłoże pod posadzkę korytarz 112 6.40*1.90	m ² m ²		
				RAZEM	12.16

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		biuro nr 113 2.50*3.50	m ²	8.75	
		biuro 111 4.0*3.50	m ²	14.00	
		biuro 110 3.60*3.50	m ²	12.60	
		sanitariat 1.60*2.0	m ²	3.20	
		biuro 109 3.60*4.10	m ²	14.76	
		zmywak 107 2.20*2.10	m ²	4.62	
		biuro 108 5.60*3.40	m ²	19.04	
				RAZEM	89.13
36 d.1.2	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie	m ³		
		89.130*0.05	m ³	4.46	
				RAZEM	4.46
37 d.1.2	KNNR-W 2 W0601-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej	m ²		
		89.130	m ²	89.13	
				RAZEM	89.13
38 d.1.2	KNR-W 2- 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10cm - płyty styropianowe twarde (dawne "20")	m ²		
		89.130	m ²	89.13	
				RAZEM	89.13
39 d.1.2	KNNR-W 2 W0601-02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej	m ²		
		89.130	m ²	89.13	
				RAZEM	89.13
40 d.1.2	KNR-W 2- 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-te na ostro	m ²		
		89.130	m ²	89.13	
				RAZEM	89.13
41 d.1.2	KNR-W 2- 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-trącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 4	m ²		
		89.130	m ²	89.13	
				RAZEM	89.13
42 d.1.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		89.130	m ²	89.13	
				RAZEM	89.13
43 d.1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzch-nie poziome	m ²		
		89.130	m ²	89.13	
				RAZEM	89.13
44 d.1.2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2- Uwaga!!! rodzaj i kolor płytek w uzgodnieniu z inwestorem	m ²		
		korytarz 112 6.40*1.90	m ²	12.16	
		biuro 111 4.0*3.50	m ²	14.00	
		biuro 110 3.60*3.50	m ²	12.60	
		biuro 109 3.60*4.10	m ²	14.76	
		biuro 108 5.60*3.40	m ²	19.04	
				RAZEM	72.56
45 d.1.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 -rodzaj i kolor płytek w uzgodnieniu z inwestorem	m ²		
		biuro nr 113 2.50*3.50	m ²	8.75	
		sanitariat 1.60*2.0	m ²	3.20	
		zmywak 107 2.20*2.10	m ²	4.62	
				RAZEM	16.57

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.1.2	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 korytarz 112 (6.40+1.90)*2-[(0.90*3)+(1.30*1)] biuro 111 (4.0+3.50)*2-0.90 biuro 110 (3.60+3.50)*2-0.90 biuro 109 (3.60+4.10)*2-(0.90*4) biuro 108 (5.60+3.40)*2-0.90	m m m m m	 12.60 14.10 13.30 11.80 17.10	
				RAZEM	68.90
47 d.1.2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 biuro nr 113 (2.50+3.50)*2-0.90 sanitariat (1.60+2.0)*2-0.90 zmywak 107 (2.20+2.10)*2-0.90	m m m m	 11.10 6.30 7.70	
				RAZEM	25.10
48 d.1.2	KNR 2-02 1215-01 analogia	Kratka wentylacyjna , osadzona w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 sanitariat 1 zmywak 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
49 d.1.2	KNR 4-01 0318-03	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł. Uwaga! w materiale ująć ościeżnicę drewnianą płycinową zakrywającą całe ościeże drzwiowe wraz z opaskami profilowanymi , w miejsce zdemontowanych . Podział płycin w nawiązaniu do montowanych skrzydeł drzwiowych. do otworu drzwiowego - wejście główne 1.35*2.64	m ² m ²	 3.56	
				RAZEM	3.56
50 d.1.2	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł do otworów wewnątrz lokalu (2,0*0,90) 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
51 d.1.2	KNR 4-01 0903-01 analogia	Dostawa drzwi dwuskrzydłowych płycinowych drewnianych z dwoma zamkami patentowymi otwieranymi z dwóch stron kluczem , z szyldami i klamkami.Drzwi dwuskrzydłowe o wym skrzydeł (90+45)x 264cm wzmocnione z drewna klejonego malowane farbami akrylowymi w kolorze uzgodnionym z inwestorem. Rozwiązanie wielkości i ilości płycin jak drzwi istniejące w budynku UMiG Mirsk - Sala posiedzeń. wejście główne 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.1.2	KNR 4-01 0903-01 analogia	Dostawa skrzydeł drzwiowych płycinowych , drewnianych z jednym zamkiem patentowym otwieranym z dwóch stron kluczem , z szyldami i klamkami.Drzwi z drewna klejonego malowane farbami akrylowymi w kolorze uzgodnionym z inwestorem. Skrzydło o wymiarach 0,90x2,00m, w nawiązaniu do drzwi istniejących w budynku A UMiG Mirsk. 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
53 d.1.2	KNR 4-01 0903-01 analogia	Dostawa skrzydeł drzwiowych płycinowych , drewnianych z jednym zamkiem patentowym otwieranym z dwóch stron kluczem , z szyldami i klamkami.Drzwi z drewna klejonego malowane farbami akrylowymi w kolorze uzgodnionym z inwestorem. Skrzydła o wymiarach 0,90x2,00m. W dolnej części kratka wentylacyjna lub systemowe otwory nawiewne.W nawiązaniu do drzwi istniejących w budynku A UMiG Mirsk. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
54 d.1.2	KNR 4-01 0903-01 analogia	Dostawa skrzydeł drzwiowych płycinowych , drewnianych z jednym zamkiem patentowym otwieranym z dwóch stron kluczem , z szyldami i klamkami.Drzwi wzmocnione z drewna klejonego malowane farbami akrylowymi w kolorze uzgodnionym z inwestorem, dodatkowo wygłuszone od środka. Skrzydła o wymiarach 0,90x2,00m w nawiązaniu do drzwi istniejących w budynku A UMiG Mirsk. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.1.2	KNR-W 2-02 20204-04 analogia	Wykonanie i montaż listew odbojowych z drewna klejonego w kolorze drzewi w nawiązaniu do istniejących na korytarzach budynku A UMig Mirsk (6.50+1.90)*2 minus otwory -(1.10*2*4) -(1.50*1)	m m m m	 16.80 -8.80 -1.50	
				RAZEM	6.50
56 d.1.2	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie otwory drzwiowe (2.0*2+0.90)*2*7 (2.0*2+1.0)*2*1 otwory okienne - elementy proste (3.40*2)*7	m m m m	 68.60 10.00 47.60	
				RAZEM	126.20
57 d.1.2	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie . J.w. lecz półokrągłych otwory okienne 7*1.60	m m	 11.20	
				RAZEM	11.20
58 d.1.2	KNR 4-01 0619-03	Odrzyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych- przyjęto 10% powierzchni ścian KORYTARZ 112 (6.35+1.90)*2*3.30 minus otwory -(0.90*2.0)*2 -(0.90*2.0) -(1.30*2.64) BIURO 113 (2.40+2.40+3.50)*3.70 minus otwory -(0.90*2.0) -(2.56*1.37) plus ościeża (3.40*2+1.57)*0.34 BIURO 111 (3.50+4.0*2)*3.70 minus otwory -(0.90*2.0) -(2.56*1.37) plus ościeża (3.40*2+1.57)*0.34 (2.0*2+0.90)*0.15 BIURO 110 (3.60+3.50)*2*3.70 minus otwory -(0.90*2.0) -(2.56*1.37)*2 plus ościeża (3.40*2+1.57)*0.34*2 (2.0*2+0.90)*0.15 BIURO 109 (3.60+4.10)*2*3.70 minus otwory -(0.90*2.0)*3 -(2.56*1.37)*2 -(1.30*2.60) plus ościeża (3.40*2+1.57)*0.34*2 SANITARIAT 106 (1.60+2.0)*2*3.30 minus otwory -(0.90*2.0) plus ościeża (2.0*2+0.80)*0.15 BIURO 108 (3.40+5.60)*2*3.70 minus otwory -(0.70*2.0) -(2.56*1.37)*3 -(1.30*2.60) plus ościeża (3.40*2+1.57)*0.34 (2.0*2+0.70)*0.45 ZMYWAK 107	m ²	 54.45 -3.60 -1.80 -3.43 30.71 -1.80 -3.51 2.85 42.55 -1.80 -3.51 2.85 0.74 52.54 -1.80 -7.01 5.69 0.74 56.98 -5.40 -7.01 -3.38 5.69 23.76 -1.80 0.72 66.60 -1.40 -10.52 -3.38 2.85 2.12	

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		minus otwory -(0.90*2.0)	m ²	-1.80	
		plus ościeża (2.0*2+0.90)*0.15	m ²	0.74	
		zmywak 107 (2.10+2.20)*2*2.0	m ²	17.20	
		minus otwory -(0.90*2.0)	m ²	-1.80	
				RAZEM	28.74
64 d.1.2	KNR 9-03 0109-08	Podkład tynkarski pod glazurę	m ²		
		sanitariat 106 (1.60+2.0)*2*2.0	m ²	14.40	
		minus otwory -(0.90*2.0)	m ²	-1.80	
		plus ościeża (2.0*2+0.90)*0.15	m ²	0.74	
		zmywak 107 (2.10+2.20)*2*2.0	m ²	17.20	
		minus otwory -(0.90*2.0)	m ²	-1.80	
				RAZEM	28.74
65 d.1.2	KNR 0-12II 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną - Uwaga! rodzaj i kolor płytek po uzgodnieniu z inwestorem	m ²		
		28.735	m ²	28.74	
				RAZEM	28.74
66 d.1.2	ZKNR C-2 0517-10	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Mocowanie profili z tworzyw sztucznych	m		
		sanitariat (1.60+2.0)*2-0.90	m	6.30	
		zmywak (2.10+2.20)-0.90	m	3.40	
				RAZEM	9.70
67 d.1.2	ZKNR C-2 0518-03	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wypełnienie spo- in 10x6 mm materiałem elastycznym	m		
		sanitariat 2.0*4	m	8.00	
		zmywak 2.0*4	m	8.00	
				RAZEM	16.00
68 d.1.2	KNR-W 2- 02 2003-03 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po- jedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwo 100-01	m ²		
		biuro 113 3.50*3.70	m ²	12.95	
				RAZEM	12.95
69 d.1.2	KNR-W 2- 02 2004-09 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalo- wych pojedynczych jednowarstwowo 100-01- zabudowa wnęki w biurze o nr 109 pod sufitem	m ²		
		0.40*3.60	m ²	1.44	
				RAZEM	1.44
70 d.1.2	KNR-W 2- 02 2009-01 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach	m ²		
		sanitariat zabudowa stelażu pod miskę klozetową 1.46*1.20	m ²	1.75	
				RAZEM	1.75
71 d.1.2	KNR-W 2- 02 2008-03 z.sz.5.2. 9930-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m2	m ²		
		1.75	m ²	1.75	
				RAZEM	1.75
72 d.1.2	KNR-W 2- 02 2008-07	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za dru- gą warstwę na rusztach na ścianach	m ²		
		1.75	m ²	1.75	
				RAZEM	1.75
73 d.1.2	KNR-W 2- 02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pod- wójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m ²		
		korytarz 112 (6.35*1.90)	m ²	12.07	
		biuro 113 (2.40*3.50)	m ²	8.40	
		biuro 111 (3.50*4.0)	m ²	14.00	
		biuro 110			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3.60*3.50) biuro 109	m ²	12.60	
		(3.60*4.10) biuro 108	m ²	14.76	
		(3.40*5.60) zmywak 107	m ²	19.04	
		(2.10*2.20) sanitariat 106	m ²	4.62	
		(1.60*2.0)	m ²	3.20	
				RAZEM	88.69
74 d.1.2	KNNR 2 1402-04	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłogi gipsowych- ścian	m ²		
		korytarz 112 (6.35+1.90)*2*3.30	m ²	54.45	
		minus otwory -(0.90*2.0)*4	m ²	-7.20	
		-(1.35*2.64)	m ²	-3.56	
		biuro 113 (2.40+2.40+3.50)*3.70	m ²	30.71	
		minus otwory -(0.90*2.0)	m ²	-1.80	
		-(2.56*1.37)	m ²	-3.51	
		plus ościeża (3.40*2+1.57)*0.34	m ²	2.85	
		(0.90+2*2.0)*0.15	m ²	0.74	
		biuro 111 (3.50+4.0*2)*3.70	m ²	42.55	
		minus otwory -(0.90*2.0)	m ²	-1.80	
		-(2.56*1.37)	m ²	-3.51	
		plus ościeża (3.40*2+1.57)*0.34	m ²	2.85	
		(2.0*2+0.90)*0.15	m ²	0.74	
		(3.60+3.50)*2*3.70	m ²	52.54	
		biuro 110 minus otwory -(0.90*2.0)	m ²	-1.80	
		-(2.56*1.37)*2	m ²	-7.01	
		plus ościeża (3.40*2+1.57)*0.34*2	m ²	5.69	
		(2.0*2+0.90)*0.15	m ²	0.74	
		biuro 109 (3.60+4.10)*2*3.70	m ²	56.98	
		minus otwory -(0.90*2.0)*4	m ²	-7.20	
		-(2.56*1.37)*2	m ²	-7.01	
		plus ościeża (3.40*2+1.57)*0.34*2	m ²	5.69	
		(0.90+2.0*2)*0.45	m ²	2.21	
		biuro 108 (3.40+5.60)*2*3.70	m ²	66.60	
		minus otwory -(2.56*1.37)*3	m ²	-10.52	
		plus ościeża (3.40*2+1.57)*0.34*3	m ²	8.54	
		zmywak 107 (2.10+2.20)*2*1.70	m ²	14.62	
		sanitariat (2.0+1.60)*2*1.30	m ²	9.36	
				RAZEM	302.94
75 d.1.2	KNNR 2 1402-06	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlo- wanych - ścian	m ²		
		biuro 113 (3.70*3.50)	m ²	12.95	
		biuro 111 (3.70*3.50)	m ²	12.95	
				RAZEM	25.90
76 d.1.2	KNNR 2 1402-06	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlo- wanych - sufity	m ²		
		korytarz 112 (6.35*1.90)	m ²	12.07	
		biuro 113 (2.40*3.50)	m ²	8.40	
		biuro 111 (3.50*4.0)	m ²	14.00	
		biuro 110			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3.60*3.50) biuro 109	m ²	12.60	
		(3.60*4.10) biuro 108	m ²	14.76	
		(3.40*5.60) zmywak 107	m ²	19.04	
		(2.10*2.20) sanitariat 106	m ²	4.62	
		(1.60*2.0)	m ²	3.20	
				RAZEM	88.69
2	45421000-4	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
77 d.2	KNR BO-12 0358-07	Mechaniczne wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły biuro 108 - zamurwane otwory okienne 2.10*0.12*0.25*4	m ³ m ³	 0.25	
				RAZEM	0.25
78 d.2	KNR 4-03 1003-23	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegieł o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm 5*2	otw. otw.	 10.00	
				RAZEM	10.00
79 d.2	KNR 4-01 1304-05	Wypalanie otworów w stali profilowanej lub blachach o grubości do 10 mm 5*2*2	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
80 d.2	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200 mm 2.10*2*2	m m	 8.40	
				RAZEM	8.40
81 d.2	KNR 4-01 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota 2*2*2	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
82 d.2	KNR 4-01 1303-01 analogia	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego pietra - skrócenie belek dwuteowych 10	kg kg	 10.00	
				RAZEM	10.00
83 d.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej otwory na okna pok 108 2.40*1.50*0.50*2	m ³ m ³	 3.60	
				RAZEM	3.60
84 d.2	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod oknami w pok.108 0.90*1.50*2	m ² m ²	 2.70	
				RAZEM	2.70
85 d.2	KNR 4-01 0317-04	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina odcinkowych 1/2 ceg. 1.50*2*2	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
86 d.2	KNR 4-01 0314-04	Przemurowanie węgarów 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 1.80*2*2	m m	 7.20	
				RAZEM	7.20
87 d.2	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km poz.77 poz.83 poz.84*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.25 3.60 0.54	
				RAZEM	4.39
88 d.2	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - w wycenie uwzględnić opłatę recyklingową na wysypisku śmieci. Krotność = 2 4.39	m ³ m ³	 4.39	
				RAZEM	4.39
89 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 2.57*1.50*7	m ² m ²	 26.99	
				RAZEM	26.99
90 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1.60*7	m m	 11.20	
				RAZEM	11.20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.2	KNR 2-02 1004-06 analogia	Okna drewniane jednoramowe dwudzielne z uchylnym naświetlem ; jedno skrzydło rozwieralnie - uchylne , ślepię drewniane profilowane , szprosły drewniane nakładane profile z ramiaków 68/70 , elementy ozdobne - głowiczka , stopka profilowane listwy przylgowe i ślepię wykonane wg stolarki istniejącej. Okna wykonane z drewna : sosna lub świerk syberyjski , drewno klejone trójwarstwowo , impregnowane malowane lakierem kryjącym w kolorze białym RAL 9003 , lakier np. Sigma, Sikkens, Glasurit, Gori.Szyba - zestaw 3 szyby o niskim współczynniku przenikania ciepła (zalecane k=1,1 W/m2K) , od strony zewnętrznej szyba antywłamaniowa klasy P2 , szkło niskoemisyjne typu float. Okucia obwiedniowe antywłamaniowe klasy WK2 , okucia naświetla umożliwiające otwarcie z poziomu podłogi i ucchylenie do mycia , zalecane okucia Sigenia , Winkhaus. Roto. 1.55*2.57*9	m ² m ²	 35.85	
				RAZEM	35.85
92 d.2	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m- z drewna klejonego , lakierowanych w kolorze bioalym o długości 160cm 9	szt szt	 9.00	
				RAZEM	9.00
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
3.1	45311000-0	Roboty demontażowe			
93 d.3.1	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 klatka schodowa 1 korytarz 2	szt. szt. szt.	 1.00 2.00	
				RAZEM	3.00
94 d.3.1	KNR 4-03 1133-04	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych kinkiety korytarz 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
95 d.3.1	KNR 4-03 1133-04 analogia	Demontaż opraw żarowych blaszanych otwartych zawieszanych -zwisy zmywak 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
96 d.3.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) korytarz 1 biuro 111 1 biuro 108 1	szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 1.00	
				RAZEM	3.00
97 d.3.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 biuro 111 1 biuro 109 1 zmywak 2 biuro 108 2	szt. szt. szt. szt. szt.	 1.00 1.00 2.00 2.00	
				RAZEM	6.00
3.2	45311100-1	Montaż licznika i WLZ			
98 d.3.2	KNR 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm 1	otw. otw.	 1.00	
				RAZEM	1.00
99 d.3.2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 17	m m	 17.00	
				RAZEM	17.00
100 d.3.2	KNR 5-08 0209-06	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDYP 5*4mm2 18	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
101 d.3.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 17	m m	 17.00	
				RAZEM	17.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.3.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 17*0.05*0.05	m ³ m ³	 0.04	
				RAZEM	0.04
103 d.3.2	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 13	m m	 13.00	
				RAZEM	13.00
104 d.3.2	KNR 4-03 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów - obudowa na klatce schodowej. 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.3	45311200-2	Montaż rozdzielnic			
105 d.3.3	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej tablica główna - korytarz przy wejściu 0.50*0.50	m ² m ²	 0.25	
				RAZEM	0.25
106 d.3.3	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
107 d.3.3	KNR-W 5-08 0403-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)-zabezpieczenie obwodów oświetleniowych szt. 8, j.w. lecz gniazd wtyczkowych(w tym dwa gniazda do podłączenia przepływowych podgrzewaczy wody o mocy ok.3,5 kW każdy) 9szt - wyłącznikami nadmiarowoprądowymi, zamontowanie listwy łączeniowej szt.2. wyłączniki nadmiarowoprądowe S 301 B6 8 wyłączniki nadmiarowoprądowe S 301 B16 7 wyłączniki nadmiarowoprądowe S 301 B20 2 listwa 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 8.00 7.00 2.00 1.00	
				RAZEM	18.00
108 d.3.3	KNR 5-12 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 48	szt.żył szt.żył	 48.000	
				RAZEM	48.000
109 d.3.3	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.4	45311000-0	Zasilanie obwodów oświetleniowych			
110 d.3.4	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	 4.00	
				RAZEM	4.00
111 d.3.4	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 3	otw. otw.	 3.00	
				RAZEM	3.00
112 d.3.4	KNR 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm 2	otw. otw.	 2.00	
				RAZEM	2.00
113 d.3.4	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 2.30 1.30*1 1.70*7	m m m m	 2.30 1.30 11.90	
				RAZEM	15.50
114 d.3.4	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 15.50	m m	 15.50	
				RAZEM	15.50
115 d.3.4	KNR 5-08 0209-01 analogia	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - 3x1,5mm ² - uwaga ! przewody rozprowadzone nad rusztem do sufitów z płyt gipsowo-kartonowych 7.0+15.0+17.0+18+24.0+10.0+11.0+8.0 1.30*1 1.70*7+30.0	m m m m	 110.00 1.30 41.90	
				RAZEM	153.20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116 d.3.4	KNR-W 5-08 0110-01 analogia	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - w suficie podwieszonym 153.2-15.50	m m	 137.70	
				RAZEM	137.70
117 d.3.4	KNR 5-08 0301-23 analogia	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
118 d.3.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 8+2	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
119 d.3.4	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
120 d.3.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem- włączniki wentylatorów ściennych w pom. sanitariatu i zmywaka 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
121 d.3.4	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
122 d.3.4	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania wentylatorów ściennych - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 2	aparat aparat	 2.00	
				RAZEM	2.00
123 d.3.4	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu wentylatorów bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
124 d.3.4	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 20	kpl. kpl.	 20.00	
				RAZEM	20.00
125 d.3.4	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z rastrem 2x36W - przykręcanych-przelotowych 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
126 d.3.4	KNR 5-08 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z rastrem 2x58W - przykręcanych-przelotowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
127 d.3.4	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy z rastrem 2x36W - przykręcanych-końcowych 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
128 d.3.4	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy z rastrem 2x58W - przykręcanych-końcowych 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
129 d.3.4	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z rastrem 2x36W - przykręcanych-końcowych z dodatkowo wbudowanym modulem umożliwiającym użytkowania oprawy w przypadku zaniku napięcia jako oprawy awaryjnej - zamontowanej w korytarzu 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
130 d.3.4	KNR-W 5-08 0507-01 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych - z napisem " wyjście" 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
131 d.3.4	KNR-W 5-08 0502-04 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 4) 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
132 d.3.4	KNR 5-08 0512-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych dla świetłówek kołowych 22 i 40W zawieszanych końcowych- kinkiety ze świetłówką kołową np SELIA Szczelna plafoniera IP65' 2	szt. szt.	 2.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
133 d.3.4	KNR 5-08 0512-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych dla świet- łówek kołowych 22 i 40W zawieszanych końcowych- - oprawy ze świetłówką kołową np SELIA Szczelna plafoniera IP65' 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
3.5	45311000-0	Zasilanie obwodów gniazd wtyczkowych			
134 d.3.5	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebiccia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 3	otw. otw.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
135 d.3.5	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 3	otw. otw.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
136 d.3.5	KNR 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm 1	otw. otw.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
137 d.3.5	KNR 5-08 0301-23 analogia	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 26	szt. szt.	 26.00	 26.00
				RAZEM	26.00
138 d.3.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm - puszki głę- bokie 26	szt. szt.	 26.00	 26.00
				RAZEM	26.00
139 d.3.5	KNR-W 5- 08 50822-01	Wykonanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w ścianach z płyt gipso- wo-kartonowych o grubości 12 mm 18.84*2	cm obwo- du cm obwo- du	 37.68	 37.68
				RAZEM	37.68
140 d.3.5	KNR-W 5- 08 50820-01	Montaż puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60 mm w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
141 d.3.5	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 28	szt. szt.	 28.00	 28.00
				RAZEM	28.00
142 d.3.5	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynekowych w cegle 20*0.60 2*1.20 2*0.60	m m m m	 12.00 2.40 1.20	 15.60
				RAZEM	15.60
143 d.3.5	KNR 5-08 0209-01 analogia	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układa- ny w tynku - 3x2,5mm ² - uwaga ! przewody rozprowadzone w podłożu w war- stwie styropianu 10.50+18.50+2.0+21.50+21.0+30.0+5*2+6*2	m m	 125.50	 125.50
				RAZEM	125.50
144 d.3.5	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 15.60	m m	 15.60	 15.60
				RAZEM	15.60
145 d.3.5	KNR-W 5- 08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania przepływowych podgrzewaczy wody - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat aparat	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
146 d.3.5	KNR-W 5- 08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu przepływowych podgrzewaczy wody o mocy ok. 3,5 kw każdy 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
3.6	45314200-3	INSTALACJE TELEFONICZNE			
147 d.3.6	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebiccia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 3	otw. otw.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
148 d.3.6	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 1	otw. otw.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149 d.3.6	KNR 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm 2	otw. otw.	 2.00	
				RAZEM	2.00
150 d.3.6	KNR 5-08 0301-23 analogia	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
151 d.3.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
152 d.3.6	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - telefony 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
153 d.3.6	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo telefoniczne RJ-12 pojedyncze wt - Basic' 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
3.7	45314000-1	INSTALACJE KOMPUTEROWE			
154 d.3.7	KNR 5-08 0301-23 analogia	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
155 d.3.7	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
156 d.3.7	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - komputery 10+18.50+7.0+14+20	m m	 69.500	
				RAZEM	69.500
157 d.3.7	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtylnkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo telefoniczne RJ-45 pojedyncze wt - Basic' 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
3.8	45311200-2	Pomiary ochronne			
158 d.3.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 28+8	pomiar pomiar	 36.000	
				RAZEM	36.000
159 d.3.8	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar - pomiar -	 1.00	
				RAZEM	1.00
160 d.3.8	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 61	szt. szt.	 61.000	
				RAZEM	61.000
4	45332000-3	INSTALACJA WODNO - KANALIZACYJNA			
4.1		Roboty demontażowe			
161 d.4.1	KNR 4-02 0512-01 wycena indywidualna	Demontaż istniejących rurociągów miedzianych i stalowych 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
162 d.4.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
163 d.4.1	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 110 mm na ścianach budynku 8.0	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
164 d.4.1	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165 d.4.1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
166 d.4.1	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
167 d.4.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
168 d.4.1	KNR BO-12 0356-05	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł	m ³		
		0.15*0.15*0.40*2	m ³	0.02	
				RAZEM	0.02
169 d.4.1	KNR BO-12 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły	m ³		
		0.15*0.15*0.25*2	m ³	0.01	
				RAZEM	0.01
170 d.4.1	KNR BO-12 0362-06	Mechaniczne wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m ³		
		0.10*0.12*8	m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
171 d.4.1	KNR BO-12 0360-06	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m ³		
		0.12*0.12*4	m ³	0.06	
				RAZEM	0.06
172 d.4.1	KNR BO-12 0360-07	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1 cegły	m ³		
		0.18*0.12*3	m ³	0.06	
				RAZEM	0.06
173 d.4.1	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		poz.168	m ³	0.02	
		poz.169	m ³	0.01	
		poz.170	m ³	0.10	
		poz.171	m ³	0.06	
		poz.172	m ³	0.06	
				RAZEM	0.25
174 d.4.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - w wycenie uwzględnić opłatę recyklingową na wysypisku śmieci.	m ³		
		Krotność = 2			
		0.25	m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
4.2	45332000-3	Roboty montażowe			
175 d.4.2	KNR INSTAL 0107-03 analogia	Podejście do pionu wodociągowego o śr.zew. 22 mm - podłączenie do wodomierza	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
176 d.4.2	KNR INSTAL 0109-02 analogia	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
177 d.4.2	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) - woda zimna	m		
		wyprowadzenie wody zimnej od wodomierza do sanitariatu	m	5.50	
		5.50		RAZEM	5.50
178 d.4.2	KNR INSTAL 0403-04	Trójniki kielichowe miedziane o śr.zew. 22 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
179 d.4.2	KNR INSTAL 0406-04	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm i śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180 d.4.2	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) rozprowadzenie zimnej wody 1.0+2.50	m m	 3.50	
				RAZEM	3.50
181 d.4.2	KNR INSTAL 0403-03	Trójniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie miękkie 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
182 d.4.2	KNR INSTAL 0402-03	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie miękkie 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
183 d.4.2	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) doprowadzenie zimnej wody do umywalki i zlewozmywaka 1.40+1.70	m m	 3.10	
				RAZEM	3.10
184 d.4.2	KNR INSTAL 0105-07	Podęście dopływowe do płuczek ustępowych sztywne z rur wyprowadzenie wody zimnej od wodomierza do sanitariatu 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
185 d.4.2	KNR INSTAL 0107-07	Podęście do grzejnika wody przepływowej o śr.zew. 15 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
186 d.4.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 5.50	m m	 5.50	
				RAZEM	5.50
187 d.4.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 3.50	m m	 3.50	
				RAZEM	3.50
188 d.4.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 3.10	m m	 3.10	
				RAZEM	3.10
189 d.4.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 8.0+3.0	m m	 11.00	
				RAZEM	11.00
190 d.4.2	S-215 0200-03 analogia	Zawory napowietrzające o śr.nom. 110 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
191 d.4.2	KNR 2-02 1215-01 analogia	Kratka wentylacyjna , osadzona w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
192 d.4.2	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
193 d.4.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
194 d.4.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
195 d.4.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 8.0+3.0	m m	 11.00	
				RAZEM	11.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196 d.4.2	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 1.20	m m	1.20	
				RAZEM	1.20
197 d.4.2	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3.0	m m	3.00	
				RAZEM	3.00
198 d.4.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane za ścianą licową 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
199 d.4.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
200 d.4.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
201 d.4.2	KNR-W 2- 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
202 d.4.2	KNR-W 2- 15 0229-05 analogia	Zlewozmywak dwukomorowy z ociekaczem ze stali nierdzewnej na szafce 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
203 d.4.2	kalk. własna	Dostawa szafek stojącej pod zlewozmywak trzysegmentowej 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
204 d.4.2	kalk. własna	Dostawa szafek wiszących nad zlewozmywak o szer 0,90cm każda 2	kpl. kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
5	45330000-9	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
205 d.5	KNR 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 7	kpl. kpl.	7.00	
				RAZEM	7.00
206 d.5	KNR 4-01 0354-15 analogia	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - wsporniki do grzejników 7*3	szt. szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
207 d.5	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
208 d.5	KNR 4-02 0506-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm - gałązki pok. nr 113 0.40*2 pok.nr 111 2.20*2 pok. nr 110 (1.80+0.40)*2 pok. nr 109 (1.20+0.40)*2 pok. nr 108 (0.80+0.60)*2	m m m m m m	0.80 4.40 4.40 3.20 2.80	
				RAZEM	15.60
209 d.5	KNR-W 4- 02 0505-01 analogia	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm - zaspawanie otworów w istniejących pionach po zdemontowanych gałązkach do grzejników 8*2	szt. szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
210 d.5	KNR BO-12 0367-02	Mechaniczne wykucie wnęk gł. ponad 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (0.20*0.30*0.20)*7	m³ m³	0.08	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.08
211 d.5	KNR BO-12 0362-06	Mechaniczne wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły pok. nr 113 0.10*0.10*0.20*2 pok.nr 111 0.10*0.10*1.80*2 pok. nr 110 0.10*0.10*1.50*2 0.10*0.10*0.50*2 pok. nr 109 0.10*0.10*(0.60+0.50)*2 pok. nr 108 0.10*0.10*(0.70+2.0)*2 pok. nr.106 0.10*0.10*3.40*2 pok. nr 107 0.10*0.10*0.60*2 pok.nr 112 0.10*0.10*3.0*2	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.00 0.04 0.03 0.01 0.02 0.05 0.07 0.01 0.06	
				RAZEM	0.29
212 d.5	KNR BO-12 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 1 cegły 0.10*0.10*0.25*4*2	m ³ m ³	 0.02	
				RAZEM	0.02
213 d.5	KNR BO-12 0356-05	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł 0.10*0.10*0.45*1*2	m ³ m ³	 0.01	
				RAZEM	0.01
214 d.5	KNR BO-12 0356-05	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. do 2 cegieł 0.10*0.10*0.50*1*2	m ³ m ³	 0.01	
				RAZEM	0.01
215 d.5	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł pok. nr 113 0.20*2 pok.nr 111 1.80*2 pok. nr 110 1.50*2 0.50*2 pok. nr 109 (0.60+0.50)*2 pok. nr 108 (0.70+2.0)*2 pok. nr.106 3.40*2 pok. nr 107 0.60*2 pok.nr 112 3.0*2	m m m m m m m m m m m m m m	 0.40 3.60 3.00 1.00 2.20 5.40 6.80 1.20 6.00	
				RAZEM	29.60
216 d.5	KNR 4-01 0326-05	Zamurowanie wnęk o objętości do 0.05 m3 'na pełno' w ścianach z cegieł 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
217 d.5	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 2*2	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
218 d.5	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. 2*2	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
219 d.5	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 2*2	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
220 d.5	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km poz.210 poz.211 poz.212 poz.213 poz.214	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.08 0.29 0.02 0.01 0.01	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.41
221 d.5	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - w wycenie uwzględnić opłatę recyklingową na wysypisku śmieci. Krotność = 2 0.41	m ³ m ³	 0.41	
				RAZEM	0.41
222 d.5	KNR-W 4- 02 0505-01 analogia	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm - wspawanie mufy stalowej czarnej fi 15mm , którą należy ująć w materiałach 8*2	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
223 d.5	KNR INS- TAL 0304- 02 analogia	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 15 mm 7*2	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
224 d.5	KNR INS- TAL 0304- 04 analogia	Podejście do pionu c.o.o śr.zew. 22 mm 1*2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
225 d.5	KNR 0-35 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11 o wys. 400 mm i dł. 600 mm, montaż grzejników na ścianie 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
226 d.5	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, o wys. 600 mm i dł. 400 mm, montaż grzejników na ścianie 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
227 d.5	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, o wys. 600 mm i dł. 520 mm, montaż grzejników na ścianie 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
228 d.5	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, o wys. 600 mm i dł. 720 mm, montaż grzejników na ścianie 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
229 d.5	KNR 0-35 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, o wys. 600 mm i dł. 920 mm, montaż grzejników na ścianie 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
230 d.5	KNR 0-35 0214-02	Grzejniki stalowe płytkowe C, - podłączenie z boku do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm) 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
231 d.5	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm RA-N15 (RTD-N) 11	kpl. kpl.	 11.00	
				RAZEM	11.00
232 d.5	KNR 0-35 0215-04 analogia	Głowice termostatyczne RA2920wzmocniona (zabezpieczona przed manipulacją) 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
233 d.5	KNR 0-35 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych pok.113 0.70*2 pok.111 2.60*2 pok.110 2.20*2 1.0*2 pok 109 1.0*2 1.30*2 pok 108 1.30*2 3.0*2 pok 107 1.20*2	m m m m m m m m m m m m	 1.40 5.20 4.40 2.00 2.00 2.60 2.60 6.00 2.40	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pok 112 3.50*2	m	7.00	
				RAZEM	35.60
234 d.5	KNR 0-35 0201-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych pok 106 3.90*2	m		
			m	7.80	
				RAZEM	7.80
235 d.5	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 43.40	m		
			m	43.40	
				RAZEM	43.40
236 d.5	KNR 0-35 0231-04 uwaga pod tablicą	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość 40-80 m 43.40	m		
			m	43.40	
				RAZEM	43.40
237 d.5	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji 43.40	szt.grz . szt.grz .	43.40	
				RAZEM	43.40
238 d.5	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) 35.60	m		
			m	35.60	
				RAZEM	35.60
239 d.5	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.20 mm (N) 7.80	m		
			m	7.80	
				RAZEM	7.80