
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6, 331000-6, Instalacje ciepłe, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza
Instalacje
ciepłe,

NAZWA INWESTYCJI : Świnoujście ul. Monte Cassino 19/1A
INWESTOR : GMINA MIASTO SWINOUJŚCIE
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 1/5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Lesner
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2010 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2010 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45453000-7	Roboty remontowe i budowlane			
d.1	1 KNR 4-01 1011-02 pokój nr 1 (dł*szer*wys) pokój nr 2 (dł*szer*wys) pokój nr 3 (dł*szer*wys)	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami 0.66*0.55*1.7 0.87*0.55*1.7 0.78*0.55*1.7	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.617 0.813 0.729	
				RAZEM	2.159
d.1	2 KNR 4-01 0804-07 pokój nr 1 (dł*szer) pokój nr 2 (dł*szer) pokój nr 3 (dł*szer)	Zerwanie posadzki cementowej (cokół pieca kaflowego) 0.66*0.55 0.87*0.55 0.78*0.55	m ² m ² m ² m ²	 0.363 0.479 0.429	
				RAZEM	1.271
d.1	3 KNR 4-01 0411-06 pokój nr 1 (dł*szer) pokój nr 2 (dł*szer) pokój nr 3 (dł*szer)	Wymiana białych podłóg z desek podłogowych grubości 32mm 0.66*0.55 0.87*0.55 0.78*0.55	m ² m ² m ² m ²	 0.363 0.479 0.429	
				RAZEM	1.271
d.1	4 KNR-W 4-01 1216-01 powierzchnia kuchni do po- towy	Zabezpieczenie podłóg folią 103	m ² m ²	 103.000	
				RAZEM	103.000
d.1	5 KNR 4-01 1204-02 ściana szczy- towa w kuch- ni - pow. okna	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2*4.3+2*(1.2+4.3+1.55)+(80+55)*2*3	m ² m ²	 832.700	
				RAZEM	832.700
d.1	6 KNR 4-01 1215-05 powierzchnia okna	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone 1.34*2.25	m ² m ²	 3.015	
				RAZEM	3.015
d.1	7 KNR 4-01 0106-04 gruz po pie- cu z pokoju nr 1 (dł*szer* wys) gruz po pie- cu z pokoju nr 2 (dł*szer* wys) gruz po pie- cu z pokoju nr 3 (dł*szer* wys) gruz po prze- biciach	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru 0.66*0.55*1.7 0.87*0.55*1.7 0.78*0.55*1.7 (0.1*0.1*0.24)*7+(0.1*0.1*0.35)*2+(0.2*0.2*0.43)+(0.2*0.2*0.44)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.617 0.813 0.729 0.059	
				RAZEM	2.218
d.1	8 KNR 4-01 0108-13 gruz po pie- cu z pokoju nr 1 (dł*szer* wys) gruz po pie- cu z pokoju nr 2 (dł*szer* wys)	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0.66*0.55*1.7 0.87*0.55*1.7	m ³ m ³ m ³	 0.617 0.813	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	gruz po piecu z pokoju nr 3 (dł*szer*wys)	0.78*0.55*1.7	m ³	0.729	
	gruz po przebiciach	$(0.1*0.1*0.24)*7+(0.1*0.1*0.35)*2+(0.2*0.2*0.43)+(0.2*0.2*0.44)$	m ³	0.059	
				RAZEM	2.218
9 d.1	KNR 4-01 0108-16 gruz po piecu z pokoju nr 1 (dł*szer*wys) do 10 km	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieganej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km $(0.66*0.55*1.7)*9$	m ³		
	gruz po piecu z pokoju nr 2 (dł*szer*wys) do 10 km	$(0.87*0.55*1.7)*9$	m ³	5.554	
	gruz po piecu z pokoju nr 3 (dł*szer*wys) do 10 km	$(0.78*0.55*1.7)*9$	m ³	7.321	
	gruz po przebiciach (do 10 km)	$((0.1*0.1*0.24*7)+(0.1*0.1*0.35*2)+(0.2*0.2*0.43)+(0.2*0.2*0.44))*9$	m ³	6.564	
				0.527	
				RAZEM	19.966
2	45331100-7	Instalacja c.o.			
10 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebite otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegly na zaprawie cementowo-wapiennej 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
11 d.2	KNR 4-01 0333-11	Przebite otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.2	KNR 0-35 0201-02	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 12x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
	długość przewodu 6		m	6.000	
				RAZEM	6.000
13 d.2	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	m		
	długość przewodu 52		m	52.000	
				RAZEM	52.000
14 d.2	KNR 0-35 0201-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
	długość przewodu 15		m	15.000	
				RAZEM	15.000
15 d.2	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	m		
	długość przewodu 16		m	16.000	
				RAZEM	16.000
16 d.2	KNR 0-35 0201-06	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
	długość przewodu 5		m	5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.2	KNR 0-35 0201-07	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 35x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
	4		m	4.000	
				RAZEM	4.000
18 d.2	KNR 0-35 0201-08	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 42x1,5 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
	2		m	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
19	KNR 1 0403-d.2 02	Trójniki kielichowe miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm - lutowanie miękkie 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 1 0403-d.2 03	Trójniki kielichowe miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm - lutowanie miękkie 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 1 0403-d.2 04	Trójniki kielichowe miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm - lutowanie miękkie 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 1 0403-d.2 05	Trójniki kielichowe miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm - lutowanie miękkie 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 1 0305-d.2 01	Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach 11	kpl		
			kpl	11.000	
				RAZEM	11.000
24	KNR 2-15 d.2 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe Purmo C11/600x600 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 d.2 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo C22/450x400 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 d.2 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo C22/600x700 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-15 d.2 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo C22/600x1000 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-15 d.2 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo C22/600x600, C22/600x700 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-15 d.2 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo C22/600x500, C22/600x400 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-15 d.2 0419-03	Grzejniki stalowe trzy płytkowe Purmo C33/600x500 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-15 d.2 0419-04	Grzejniki stalowe trzy płytkowe Purmo C33/600x1000 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 d.2 0418-01	Grzejniki z rur stalowych gładkich Purmo Santorini SAN18/09 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 1 0309-d.2 09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o średnicy 15mm 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 1 0308-d.2 02	Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 15mm 25	szt		
			szt	25.000	
				RAZEM	25.000
35	KNR 0-35 d.2 0218-04	Zawory przelotowe i zwrotne kołnierkowe do c.o.; śr. nom. 25 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 0-35 d.2 0218-05	Zawory przelotowe i zwrotne kołnierkowe do c.o.; śr. nom. 32 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 2-15 d.2 0501-01	Kotły żeliwne wodne na paliwo stałe o mocy 10kW z wentylatorem, sterownikiem	kocioł		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNP 5 0455-d.2 01	(analogia) Naczynie wzbiorcze otwarte o pojemności do 10dm3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 2-15u1 d.2 000300-06	(analogia) Wykonanie miejsca zlewowego od rury bezpieczeństwa	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 2-15u2 d.2 0307-02	(analogia) Montaż syfonów polietylenowych o średnicy zewnętrznej 75mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 2-15 d.2 0208-04	(analogia) Włączenie do istniejącej instalacji sanitarnej	podejście		
		1	podejście	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 7-07 d.2 0102-01	(analogia) Pompa obiegowa 25-30 wraz z armaturą	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR INSTAL d.2 0111-02	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 20mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 2-15 d.2 0606-03	(analogia) Złączka do napełniania zładu 15mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-28 d.2 0214-01	Manometry	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 4-02 d.2 0502-02	(analogia) Montaż śrubunku przed manometrem	miejsce		
		1	miejsce	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-15 d.2 0530-03	Montaż termometrów wraz z wykonaniem tulei	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	d.2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		11	urząd.	11.000	
				RAZEM	11.000
49	d.2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urząd.		
		11	urząd.	11.000	
				RAZEM	11.000
50	KNR 1 0307-d.2 01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
51	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
52	KNR 4-01 d.2 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 2-02 d.2 2004-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi 100-02 na rusztach metalowych pojedynczych słupów dwuwarstwowa (0.3*0.5)*3	m ²		
	obudowa przewodu (3 pow.)		m ²	0.450	
				RAZEM	0.450
54	KNR 4-01 d.2 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	powierzchnia otynkowania (pow. przebić*il. przebić*2strony)	(0.1*0.1)*6*2+(0.2*0.2)*2	m ²	0.200	
				RAZEM	0.200
3		Instalacja zimniej wody			
55 d.3	KNR 2-15 0107-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 20mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.3	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4 45331100-7		Instalacja c.w. użytkowej			
57 d.4	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do: zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.4	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.4	KNR 7-07 0102-01	(analogia) Pompa obiegowa 25-30 wraz z armaturą	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.4	KNP 5 0455-01	(analogia) Naczynie wzbiorcze otwarte o pojemności do 10dm3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.4	KNR-W 2-15 0143-03	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 300 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.4	KNR-W 2-15 0524-01	Zawory termostatyczne odcinające i mieszające dla ciśnień 1.0 MPa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
63 d.4	KNR 1 0108-01	Płukanie instalacji wodociągowej c.w.u o średnicy zewnętrznej do 76mm w budynkach mieszkalnych	m		
		5.88	m	5.880	
				RAZEM	5.880
64 d.4	KNR 1 0108-03	Próby szczelności instalacji wodociągowej o średnicy zewnętrznej do 35mm w budynkach mieszkalnych	m		
		5.88	m	5.880	
				RAZEM	5.880
5 45333000-0		instalacja gazowa			
65 d.5	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		długość rurociągu 1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
66 d.5	KNR 4-04 0702-01	Demontaż przewodów gazowych z rur stalowych o średnicy do 25mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
67 d.5	KNR 2-15 0312-02	Demontaż grzejnika gazowego wody przepływowej o obciążeniu 20000 kcal/h	kpl.		
		analogia			
		długość rurociągu 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.5	KNR 2-15 0305-01	Próba ciśnieniowa instalacji gazowej wewnętrznej w budynkach mieszkalnych	lok		
		1	lok	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Wykonanie przewodów wentylacyjnych i spalinowych			
69 d.6		Montaż wkładu kominowego z blachy zaroodpornej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.6	KNR 13-09 0101-04 ana- logia	Poszerzenie kanału dymowego 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
71 d.6		Montaż nawiewnika podciśnieniowego typu Ventair 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
72 d.6	przewód na poddaszu	Przewody wentylacyjne elastyczne spiro w otulinie z wełny mineralnej zabez- pieczone płaszczem z folii aluminiowej 0.5	m m	 0.500	
				RAZEM	0.500
73 d.6	KNR 4-01 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym 1	miejs- ce miejs- ce	 1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.6	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym 1	miejs- ce miejs- ce	 1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.6		Montaż rury kominowej ocieplonej dwupłaszczowej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.6	masa kątow- nika 5m (2szt)	Stężenia wiatrowe (mocowanie komina do ściany budynku) (3.75*5*2)/1000	t t	 0.038	
				RAZEM	0.038
77 d.6	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne, typ A lub N do przewodów stalowych i aluminiowych o ob- wodzie do 800mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
78 d.6	KNR 4-01 0519-03	Drobne naprawy pokrycia polegające na wstawianiu łat do 1m2 (uszczelnienie przejścia przewodu przez dach) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.6	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.6		Montaż nawietrzaka NP-150 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.6	KNR 2-17 0122-02 długość przewodu	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 200mm $0.242 < 2 * \pi * 0.055 * (0.7) >$	m ² m ²	 0.242	
				RAZEM	0.242
82 d.6	KNR 4-02 0314-07	Roboty demontażowe przy piecu gazowym (rura spalinowa) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.6	KNR 4-01 0326-06	(analogia) Zamurowanie otworu w przewodzie kominowym po zdemontowa- nym przewodzie spalinowym z pieca gazowego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.6	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.6	KNP 5 0710- 04	(analogia) Montaż nawietrzaka podokiennego 20x10 cm obustronnie zabezpie- czonego niezamykającą kratką 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.6	KNR 2-17 0137-01	(analogia) Zabezpieczenie wywiewu powietrza kratką wentylacyjną niezamyka- jącą 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR 2-17 d.6 0118-03	(analogia) Montaż komina spalinowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR 4-01 d.6 0501-05	(analogia) Wykonanie przejścia przez dach rurą spalinową wraz z uszczelnieniem	m ²		
		0.7	m ²	0.700	
				RAZEM	0.700
89	KNP 5 0460- d.6 01	(analogia) Czopuch stalowy do kotłów centralnego ogrzewania, o obwodzie do 1000mm	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR 13-15 d.6 0101.1-01	(analogia) Izolacja czopucha wełną mineralną z folią aluminiową gr. 30mm	m ²		
		0.22	m ²	0.220	
				RAZEM	0.220
91	KNR 4-01 d.6 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 4-01 d.6 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m ² na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu (0.2*0.2)*2*2	m ²		
	powierzchnia otynkowania (pow. przebieg*il. przebieg*2strony)		m ²	0.160	
				RAZEM	0.160
93	KNR 4-01 d.6 0310-05	Sprawdzenie przewodów	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
7		Wymiana stropu w pomieszczeniu kuchennym, glazura			
94	KNR-W 4-01 d.7 0439-01	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m ²		
		2.55*4.34	m ²	11.067	
				RAZEM	11.067
95	KSNR 3 d.7 0401-06	Przebudowa stropów drewnianych na ogniotrwałe z płyt WPS na dźwigarach stalowych	m ² str.		
		2.55*4.34	m ² str.	11.067	
				RAZEM	11.067
96	KNR-W 2-02 d.7 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		2.55*4.34	m ²	11.067	
				RAZEM	11.067
97	KNR-W 2-02 d.7 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		2.55*4.34	m ²	11.067	
				RAZEM	11.067
98	KNR-W 2-02 d.7 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
		2.55*4.34*2	m ²	22.134	
				RAZEM	22.134
99	KNR-W 2-02 d.7 0615-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy	m ²		
		2.55*4.34	m ²	11.067	
				RAZEM	11.067
100	KNR-W 2-02 d.7 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
		2.55*4.34	m ²	11.067	
				RAZEM	11.067
101	KNR-W 4-01 d.7 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		1.55*4.34	m ²	6.727	
				RAZEM	6.727
102	KNR-W 2-02 d.7 0840-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		1.55*4.34	m ²	6.727	
				RAZEM	6.727
103	KNR-W 2-02 d.7 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		(4.34+2.55)*2	m	13.780	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.780
104 d.7	KNR-W 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 0.5*(4.34+2.55)*2	szt. szt.	 6.890	
				RAZEM	6.890