
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie pomieszczeń budynku nr 1 na potrzeby Oddziału Okulistyki
ADRES INWESTYCJI : ul. Batorego 4 , 58-300 Wałbrzych
INWESTOR : Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego
ADRES INWESTORA : ul. Sokołowskiego 4 , 58-309 Wałbrzych
BRANŻA : budowlana , instalacyjna i elektryczna

DATA OPRACOWANIA : marzec' 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec' 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
1	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pi-	m ²		
d.1	0701-06	lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2			
		skucie tyn- ków ze wszystkich ścian - ko- rytarze, pokoje cho- rych, gabi- nety lekar- skie, toale- ty			
		(42.26*4+8.51*14+6.11*18+4.14*2+2.84*4+5.79*2)*3.98	m ²	1 708.932	
				RAZEM	1 708.932
2	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05				
		8.51*42.26+2.84*5.79-71.656	m ²	304.420	
				RAZEM	304.420
3	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07				
		13.15*2.36+5.79*2.86+6.25*3.85	m ²	71.656	
				RAZEM	71.656
4	KNR 4-01	Rozebranie stopni drewnianych na sklepieniu ceglanym lub betono- wym - dotyczy progów drzwiowych - analogia	stop.		
d.1	0431-01	5	stop.	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 4-01	Demontaż listew przyściennych z drewna liściastego	m		
d.1	0815-08				
	analogia	(42.26*4+8.51*14+6.1*18+4.14*2+2.84*4+5.79*2)	m	429.200	
				RAZEM	429.200
6	KNR-W 4-	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1	01 0804-07				
		310.576+65.5	m ²	376.076	
				RAZEM	376.076
7	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych	m ²		
d.1	0426-04	125	m ²	125.000	
				RAZEM	125.000
8	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03				
		6.11*3.98*4+8.51*3.98+6.63*2*3.98+2.84*3.98	m ²	195.219	
				RAZEM	195.219
9	KNR 4-01	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo- wapiennej	m ³		
d.1	0349-02				
		7.40*0.60*3.98*2	m ³	35.342	
				RAZEM	35.342
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05				
		(1.1*2.1)*19	m ²	43.890	
				RAZEM	43.890
11	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na za- prawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0329-05	1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
d.1	0354-11				
		1.50*27	m	40.500	
				RAZEM	40.500
14	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnie- rzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08				
		1.50*27*0.40	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
15	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13				

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
16	KNR-W 4- d.1 01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		145.5	m ²	145.500	
				RAZEM	145.500
17	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		0.95	m ³	0.950	
				RAZEM	0.950
18	KNR-W 4- d.1 01 0105-05	Przewóz gruzu taczkami na odległość do 10 m w gr.kat. III	m ³		
		376.076*0.07+1708.932*0.03+195.219*0.17+35.342+145.5* 0.02+0.95	m ³	149.983	
				RAZEM	149.983
19	KNR 4-03 d.1 1109-01	Demontaż rur stalowych czarnych spawanych o śr.do 24 mm ułożo- nych w bruzdach na podłożu ceglanym lub betonowym bez wykucia bruzd	m		
		425	m	425.000	
				RAZEM	425.000
20	KNR 4-03 d.1 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betono- wego	m		
		325	m	325.000	
				RAZEM	325.000
21	KNR 4-03 d.1 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		129	szt.	129.000	
				RAZEM	129.000
22	KNR 4-03 d.1 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
23	KNR 4-03 d.1 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
24	KNR 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
25	KNR 4-03 d.1 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 4-03 d.1 1133-01	Demontaż opraw żarowych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
27	KNR 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
28	KNR 4-02 d.1 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		30*4.5+24*2*2.00+195	m	426.000	
				RAZEM	426.000
29	KNR 4-02 d.1 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
30	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
31	KNR 4-02 d.1 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
33 d.1	KNR 4-02 0131-02	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem po- dejsčia o śr. 25-32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.1	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		4.5*4	m	18.000	
				RAZEM	18.000
35 d.1	KNR 4-02 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
36 d.1	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogo- wy śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38 d.1	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
41 d.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
42 d.1	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 10.0 m2	kpl.		
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
43 d.1	KNR 4-02 0512-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 25-32 mm	szt.		
		23*2	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
44 d.1	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		149.983	m ³	149.983	
				RAZEM	149.983
45 d.1		koszt składowania gruzu	t		
		149.983*1.8	t	269.969	
				RAZEM	269.969
46 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 10			
		149.983	m ³	149.983	
				RAZEM	149.983
2		ROBOTY BUDOWLANE			
47 d.2	KNR 4-01 0346-06	Wykucie gniazd o głębok. 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowej dla belek stalowych	gniazd . gniazd .	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
48 d.2	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m		
		8.90*6	m	53.400	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	53.400
49	KNR 4-01 d.2 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek 0.50*0.50*0.30*12	m ³ m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
50	KNR 4-01 d.2 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 1.5*9	m m	13.500	
				RAZEM	13.500
52	KNR 4-01 d.2 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek 0.2*18	m m	3.600	
				RAZEM	3.600
53	KNR 2-02 d.2 0126-04	Otworki na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 1/2 i 2ceg.z cegiel pojed. 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNR 2-02 d.2 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm 34.5	m ² m ²	34.500	
				RAZEM	34.500
55	KNR 2-02 d.2 0118-12	Słupy i filarki międzyokienne prostokątne na zaprawie cementowej 2x2 ceg. 3.98*4	m m	15.920	
				RAZEM	15.920
56	KNR 4-01 d.2 0305-02	Uzupełnienie ceglami ścian lub ścianek o gr.1/2 ceg.lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zapr.cementowo-wapiennej 14	m ² m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
57	KNR 4-01 d.2 0305-06	Uzupełnienie ceglami ścian lub ścianek o gr.ponad 1/2 ceg.lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zapr.cementowej 2.25	m ³ m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
58	KNR 4-01 d.2 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegiel o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian 8	m ² m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
59	KNR-W 2- d.2 02 0126-09	Ścianki działowe pełne z cegiel - dodatek za zbrojenie 7	m ² m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
60	KNR 4-01 d.2 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 7	m ² m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
61	KNR 4-01 d.2 0331-05	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 31	m m	31.000	
				RAZEM	31.000
62	KNR 4-01 d.2 0331-08	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.98*6	m m	23.880	
				RAZEM	23.880
63	KNR 4-01 d.2 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 21*2	szt. szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
64	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 1815.5	m ² m ²	1 815.500	
				RAZEM	1 815.500
65	KNR 0-17 d.2 2609-06 - analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - analogia 85	m ² m ²	85.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	85.000
66	KNR-W 2- d.2 02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 1725	m ²		
			m ²	1 725.000	
				RAZEM	1 725.000
67	KNR 4-01 d.2 0719-04	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na ścianach i słupach prostok. (ponad 5 m2 w 1 miej.) 1725	m ²		
			m ²	1 725.000	
				RAZEM	1 725.000
68	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 1725	m ²		
			m ²	1 725.000	
				RAZEM	1 725.000
69	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wy-lewanych 1725	m ²		
			m ²	1 725.000	
				RAZEM	1 725.000
70	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 445	m		
			m	445.000	
				RAZEM	445.000
71	KNR-W 2- d.2 02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 376.076	m ²		
			m ²	376.076	
				RAZEM	376.076
72	KNR-W 2- d.2 02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3 376.076	m ²		
			m ²	376.076	
				RAZEM	376.076
73	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 376.076	m ²		
			m ²	376.076	
				RAZEM	376.076
74	KNR-W 2- d.2 02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 376.076	m ²		
			m ²	376.076	
				RAZEM	376.076
75	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej po-ziome podposadzkowe 376.076	m ²		
			m ²	376.076	
				RAZEM	376.076
76	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr. 2 cm 376.076	m ²		
			m ²	376.076	
				RAZEM	376.076
77	KNR 0-29 d.2 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja Aquafin 2-K firmy Schomburg - pomiesz-czenia mokre 13	m ²		
			m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
78	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 376.076	m ²		
			m ²	376.076	
				RAZEM	376.076
79	NNRNKB d.2 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 376.076	m ²		
			m ²	376.076	
				RAZEM	376.076
80	NNRNKB d.2 202 2809-05 - ANA-LOGIA	Listwy wyobleniowe do wykładziny 375	m		
			m	375.000	
				RAZEM	375.000
81	KNR-W 2- d.2 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - dotyczy Tarket Granit	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		339.5	m ²	339.500	
				RAZEM	339.500
82	KNR-W 2- d.2 02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 485.56	m ²		
			m ²	485.560	
				RAZEM	485.560
83	NNRNKB d.2 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 485.56-339.5	m ²		
			m ²	146.060	
				RAZEM	146.060
84	KNR-W 2- d.2 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - WYKŁADZINA ŚCIENNA - GAMRAT FINEZJA 146.06	m ²		
			m ²	146.060	
				RAZEM	146.060
85	KNR 0-12 d.2 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwy- kłą 61.5	m ²		
			m ²	61.500	
				RAZEM	61.500
86	KNR 0-12 d.2 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika rów- nej 15 cm 21.5	m		
			m	21.500	
				RAZEM	21.500
87	NNRNKB d.2 202 2809- 05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca 21.5	m		
			m	21.500	
				RAZEM	21.500
88	KNR 2-02 d.2 1217-03	Listwa progowa 19.55	m		
			m	19.550	
				RAZEM	19.550
89	KNR 0-19 d.2 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwie- rane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² 1.47*2.48*27	m ²		
			m ²	98.431	
				RAZEM	98.431
90	KNR-W 4- d.2 01 0315-04	Przemurowanie węgarków 1/2x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 2.48*2*27	m		
			m	133.920	
				RAZEM	133.920
91	KNR 0-23 d.2 2612-08	- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2.48*2*27+1.47*27	m		
			m	173.610	
				RAZEM	173.610
92	KNR 2-02 d.2 2008-06	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ościeżach na podłożu betonowym (2.48*2+1.47)*27*0.35	m ²		
			m ²	60.764	
				RAZEM	60.764
93	KNR 2-02 d.2 2008-08	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm Krotność = 2 60.764	m ²		
			m ²	60.764	
				RAZEM	60.764
94	KNR 2-02 d.2 0129-02	Obsadzenie granitowych.podokienników, dl.ponad 1m 27	szt		
			szt	27.000	
				RAZEM	27.000
95	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 1.47*0.40*2*27	m ²		
			m ²	31.752	
				RAZEM	31.752
96	NNRNKB d.2 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu POW. 25 cm 1.47*0.40*27	m ²		
			m ²	15.876	
				RAZEM	15.876
97	NNRNKB d.2 202 1016- 05	(z.I) drzwi PCV 2.20*15	m ²		
			m ²	33.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33.000
98	KNR 0-19 d.2 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie 2.10*2.20	m ²		
			m ²	4.620	
				RAZEM	4.620
99	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 425	m		
			m	425.000	
				RAZEM	425.000
100	KNR 0-14 d.2 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - wodoodporne 21.55	m ²		
			m ²	21.550	
				RAZEM	21.550
101	KNR 0-14 d.2 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 - dla instalacji wod - kan - wodoodporne 17.95	m ²		
			m ²	17.950	
				RAZEM	17.950
102	KNR 2-02 d.2 2006-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - wodoodpornych 19	m ²		
			m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
103	KNR 2-02 d.2 2006-02	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach - zwykłych 16	m ²		
			m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
104	KNR 0-14 d.2 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 155.5	m ²		
			m ²	155.500	
				RAZEM	155.500
105	KNR 0-14 d.2 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - wodoodporne 24.5	m ²		
			m ²	24.500	
				RAZEM	24.500
106	KNNR 7 d.2 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm 211.5	m ²		
			m ²	211.500	
				RAZEM	211.500
107	KNR 2-02 d.2 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - analogia dotyczy farb lateksowych 155.5+24.5+1815.5-98	m ²		
			m ²	1 897.500	
				RAZEM	1 897.500
108	NNRNKB d.2 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 88	m		
			m	88.000	
				RAZEM	88.000
109	KNR 0-12 d.2 0829-02	Licowanie ścian płytkami na klej 98	m ²		
			m ²	98.000	
				RAZEM	98.000
110	KNR 2-02 d.2 0617-06	Silikonowanie i akrylowanie narozy wewnętrznych - analogia 655	m		
			m	655.000	
				RAZEM	655.000
111	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych - analogia 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
112	analiza d.2 własna	Montaż narożników PCV 73	szt		
			szt	73.000	
				RAZEM	73.000
113	analiza d.2 własna	Montaż odbojników drzwiowych i okiennych 49	szt		
			szt	49.000	
				RAZEM	49.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114	KNR 2-02 d.2 1209-02	Pochwyty PCV	m		
		41	m	41.000	
				RAZEM	41.000
115	KNR 4-01 d.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - dotyczy rur CO	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
116	KNR 4-01 d.2 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej - dla wentylacji	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
117	KNR 4-01 d.2 0333-17	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - dla wentylacji	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNR 4-01 d.2 0333-15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - dla wentylacji	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
119	KNR-W 2- d.2 15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - JAKO WENTYLACJA POMIESZCZEN NA STRYCH	m		
		2.00*21	m	42.000	
				RAZEM	42.000
120	KNR 2-16 d.2 0201-01	Izolacja o grub.do 50 mm elementami z wełny mineralnej w oplocie z siatki drucianej rurociągów o śr.zew.do 254 mm - dotyczy ocieplenia rur wentylacyjnych	m ²		
		0.59*2.00*21	m ²	24.780	
				RAZEM	24.780
121	KNR 4-01 d.2 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - dla wentylacji w pustakach wentylacyjnych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
122	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE. p.poż, komputerowe, domofonowe, telefoniczne i przyzywowe			
123	KNNR 5 d.3 1209-04	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		55	otw.	55.000	
				RAZEM	55.000
124	KNNR 5 d.3 1209-05	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		49	otw.	49.000	
				RAZEM	49.000
125	KNR-W 4- d.3 03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		315	m	315.000	
				RAZEM	315.000
126	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		235	m	235.000	
				RAZEM	235.000
127	KNNR 5 d.3 1209-06	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		16	otw.	16.000	
				RAZEM	16.000
128	KNNR 5 d.3 1209-08	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		13	otw.	13.000	
				RAZEM	13.000
129	KNR 5-08 d.3 0805-02	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm ³	szt.		
		135	szt.	135.000	
				RAZEM	135.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNNR 5 d.3 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		325	m	325.000	
				RAZEM	325.000
131	KNR 5-08 d.3 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		275	m	275.000	
				RAZEM	275.000
132	KNR 5-08 d.3 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
133	KNR 5-08 d.3 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
134	KNR 5-08 d.3 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - przewód zasilający LGY 16 mm2	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
135	KNR 5-08 d.3 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		325	m	325.000	
				RAZEM	325.000
136	KNR 5-08 d.3 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo	m		
		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
137	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 2*1,5	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
138	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe ydy 3*1,5	m		
		455	m	455.000	
				RAZEM	455.000
139	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 3*2,5	m		
		535	m	535.000	
				RAZEM	535.000
140	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 3*2,5 - P.POŻ 3*1 MM2	m		
		455	m	455.000	
				RAZEM	455.000
141	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 3*2,5 - P.POŻ 6*0,75MM2	m		
		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
142	KNR 5-06 d.3 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
143	KNR 5-06 d.3 1607-02	Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na cegle	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
144	KNR 5-10 d.3 0206-02	Układanie kabli wielożyłowych 5*2,5/1KV	m		
		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		555	m	555.000	
				RAZEM	555.000
146	KNNR 5 d.3 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		285	m	285.000	
				RAZEM	285.000
147	KNR-W 5- d.3 08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cemen- towej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		155	szt.	155.000	
				RAZEM	155.000
148	KNR-W 5- d.3 08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wy- miennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie - analogia ŚR. 60 MM ALE - ŁĄCZENIOWE	szt.		
		155	szt.	155.000	
				RAZEM	155.000
149	KNNR 5 d.3 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		60	szt.żył	60.000	
				RAZEM	60.000
150	KNNR 5 d.3 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		95	szt.żył	95.000	
				RAZEM	95.000
151	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
152	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
153	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyj- nej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
154	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyj- nej	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
155	KNR-W 5- d.3 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2- biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		89	szt.	89.000	
				RAZEM	89.000
156	KNR-W 5- d.3 08 0309-09	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
157	KNR-W 4- d.3 03 1011-09	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.50 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNR-W 5- d.3 08 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 - KOMPLETNA GŁÓWNA TABLICA - TGA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
160	KNNR 5 d.3 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
161	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - AWARYJNA BO .041	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
162	KNNR 5 d.3 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa - DOWNLIGHT 45	kpl. kpl.	 45.000	
				RAZEM	45.000
163	KNNR 5 d.3 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - BAKTERIOBÓJ-CZA 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
164	KNNR 5 d.3 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych -AWARYJNA GS 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
165	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact SM 022 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
166	KNNR 5 d.3 0503-02	MONTAŻ WENTYLACJI WYMUSZONEJ - WENTYLATORY - ANALOGIA 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
167	KNNR 5 d.3 0301-13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej 83	szt. szt.	 83.000	
				RAZEM	83.000
168	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
169	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
170	KNNR 5 d.3 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych 23	po- miar po- miar	 23.000	
				RAZEM	23.000
171	KNR-W 5- d.3 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	po- miar po- miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
172	KNR-W 5- d.3 08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 1*2	po- miar po- miar	 2.000	
				RAZEM	2.000
173	KNR-W 5- d.3 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1*2	po- miar po- miar	 2.000	
				RAZEM	2.000
174	KNR-W 5- d.3 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 7*2	po- miar po- miar	 14.000	
				RAZEM	14.000
175	KNR 5-08 d.3 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 2	aparat aparat	 2.000	
				RAZEM	2.000
176	KNR 5-08 d.3 0402-03	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNR 5-08 d.3 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178	KNR 5-06 d.3 0401-01	Montaż słuchawek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
179	KNR 5-08 d.3 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNR 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
181	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
182	KNR 5-08 d.3 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
183	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
184	KNR 5-08 d.3 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd komputerowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
185	KNR 4-03 d.3 1006-16	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
186	KSNR 5 d.3 0403-03	Wypusty wykonywane przewodami w rurkach winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w przedszkolach, hotelach, przychodniach, szpitalach na przycisk wezwania -podłoże z cegły	wyp.		
		44	wyp.	44.000	
				RAZEM	44.000
187	KNR 5-08 d.3 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		8	aparat	8.000	
				RAZEM	8.000
188	KNR 5-08 d.3 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) kasownik	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
189	KNR 5-08 d.3 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
190	KNR 5-08 d.3 0402-06	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) numerator 15 numerów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		INSTALACJE WOD-KAN I CO			
191	KNR 2-15 d.4 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
192	KNR 2-15 d.4 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
193	KNR-W 2- d.4 15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0202-01	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
195	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
196	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
197	KNR 2-15/ d.4 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
198	KNR 4 d.4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
199	KNR 4-01 d.4 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		35+15	m	50.000	
				RAZEM	50.000
200	KNR 2-15 d.4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
201	KNR 2-15 d.4 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
202	KNR 2-15 d.4 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
203	KNR 2-15 d.4 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
204	KNR 4-02 d.4 0211-01	Wymiana trójnika z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
205	KNR 4-02 d.4 0211-03	Wymiana trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
206	KNR 4-01 d.4 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
207	KNR 4-02 d.4 0111-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
208	KNR 4-02 d.4 0127-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
209	KNR-W 2- d.4 15 0113-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
210	KNR INS- d.4 TAL 0101- 03	Rurociągi miedziane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		89	m	89.000	
				RAZEM	89.000
211	KNR INS- d.4 TAL 0101- 02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
212	KNR INS- d.4 TAL 0104- 04	Punkty stałe do rur miedzianych o śr.zew. 22 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
213	KNR INS- d.4 TAL 0105- 01	Podejście dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.) o śr.nom. 15 mm	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
214	KNR INS- d.4 TAL 0105- 09	Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
215	KNR 2-15 d.4 0110-01	Proba szczelnosci instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		253	m	253.000	
				RAZEM	253.000
216	KNR 4 d.4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		253	m	253.000	
				RAZEM	253.000
217	KNR 0-34 d.4 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		49	m	49.000	
				RAZEM	49.000
218	KNR 0-34 d.4 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		89	m	89.000	
				RAZEM	89.000
219	KNR 0-34 d.4 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
220	KNR 2-15 d.4 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
221	KNR 2-15 d.4 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 15 mm - natryskowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
222	KNR 2-15 d.4 0117-01	Natrysk przesuwny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
223	KNR-W 2- d.4 15 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
224	KNR-W 2- d.4 15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
225	KNR 4-01 d.4 0333-09 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
226	KNR 4-01 d.4 0333-08 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
227	KNR 4-01 d.4 0333-21 analogia	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
228	KNR 4-01 d.4 0323-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
229	KNR 4-01 d.4 0323-02 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
230	KNR 4-01 d.4 0323-05 analogia	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
231	KNR 4-01 d.4 0340-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
232	KNR 4-01 d.4 0337-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
233	KNR 4-01 d.4 0325-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
234	KNR 4-01 d.4 0324-06	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
235	KNR 4-01 d.4 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		255	m	255.000	
				RAZEM	255.000
236	KNR 4-01 d.4 1212-53	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników - malowanie piecowe - proszkowe - analogia	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
237	KNR 0-35 d.4 0214-05	MONTAŻ PODWÓJNY GRZEJNIKÓW PODDANYCH RENOWACJI - GRZEJNIKI ISTNIEJĄCE	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
238	KNR 4 d.4 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		23*2	kpl.	46.000	
				RAZEM	46.000
239	KNR 4-07 d.4 0310-05	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - urządzenie	urząd z. urząd z.	23.000	
		23			
				RAZEM	23.000
240	KNR 4-07 d.4 0310-06	Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd z. urząd z.	23.000	
		23			
				RAZEM	23.000
241	KNR 0-35 d.4 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste śr. nom. 15 mm - RTD-N	kpl.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
242	KNR 0-35 d.4 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
243	KNR 0-35 d.4 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste śr. nom. 15 mm - RLV	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
244	KNR-W 2- d.4 15 0412-07	Odpowietzniki auomatyczne mosiężne śr.15 mm do grzejników	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
245	KNR 0-35 d.4 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegro- dach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych rurociąg 185 A (suma częściowa)	m m m	 185.000 ----- 185.000	
				RAZEM	185.000
246	KNR 0-35 d.4 0201-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegro- dach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach 115	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000
247	KNR-W 2- d.4 15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 99	m m	 99.000	
				RAZEM	99.000
248	KNR 0-35 d.4 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płuka- nie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 185+115+99	m m	 399.000	
				RAZEM	399.000
249	KNR 0-35 d.4 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 399	m m	 399.000	
				RAZEM	399.000
250	KNR 0-35 d.4 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji 23	szt.gr z. szt.gr z.	 23.000	
				RAZEM	23.000
251	KNR-W 2- d.4 15 0408-04	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 22 mm z rur miedzianych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
252	KNR-W 2- d.4 15 0409-04	Punkty stałe na rurociągach miedzianych o śr. zewn. 22 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
253	KNZ 15 27- d.4 05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm 99	m m	 99.000	
				RAZEM	99.000
254	KNZ 15 26- d.4 05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 30 mm 115	m m	 115.000	
				RAZEM	115.000
255	KNZ 15 26- d.4 05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 30 mm 185	m m	 185.000	
				RAZEM	185.000
256	KNR-W 2- d.4 15 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. no- minalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000