

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wymiana instalacji c.o. w budynku przy ul. Hetmańskiej 1 A, B w Rybniku</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
1	kalk.indywidualna	Spuszczenie i napełnienie instalacji	piono- pięter piono- pięter		
d.1		16*3		48.00	
				RAZEM	48.00
2	KNR 4-01	Zabezpieczenie posadzek w czasie prac modernizacyjnych	m <sup>2</sup>		
d.1	1216-01	68*1.5	m <sup>2</sup>	102.00	
				RAZEM	102.00
3	KNR 4-01	Usunięcie zabezpieczenia	m <sup>2</sup>		
d.1	1216-02	68*1.5	m <sup>2</sup>	102.00	
				RAZEM	102.00
4	KNR 2-16	Demontaż płaszcza ochronnego gipsowo-klejowego	m <sup>2</sup>		
d.1	0609-01	76	m <sup>2</sup>	76.00	
				RAZEM	76.00
5	KNR 2-16	Demontaż izolacji z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	76	m <sup>2</sup>	76.00	
				RAZEM	76.00
6	kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących obudów z płyt kartonowo gipsowych na czas wymiany pionów (demontaż i ponowny montaż)	kpl.		
d.1		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie (centralne odpowietrzenie)	m		
d.1	0410-01	16*7	m	112.00	
	analogia			RAZEM	112.00
8	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. do 20 mm na ścianie	m		
d.1	0410-02	621	m	621.00	
				RAZEM	621.00
9	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m		
d.1	0410-03	56	m	56.00	
				RAZEM	56.00
10	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40-50 mm na ścianie	m		
d.1	0410-04	50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
11	kalkulacja indywidualna	Demontaż rozdzielaczy c.o. wraz z armaturą	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNNR 8	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt		
d.1	0412-05	110	szt	110.00	
				RAZEM	110.00
13	KNNR 8	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m <sup>2</sup>	kpl.		
d.1	0422-01	53	kpl.	53.00	
				RAZEM	53.00
14	KNNR 8	Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych 2 i 3 rzędowego G-2 i G-3 o dł. 2.5-5.0 m	szt		
d.1	0423-06	2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNR 7-13	Ręcz.przenosz.w poziomie oraz wnosz.lub znosz.po schodach lub pochyl.elem.maszyn i urządzeń o masie do 0.05 t - pierwsze 10 m	t		
d.1	0104-01	7	t	7.00	
				RAZEM	7.00
16	KNR 7-13	Ręcz.przenosz.w poziomie oraz wnosz.lub znosz.po schodach lub pochyl.elem.maszyn i urządzeń o masie do 0.05 t - każde dalsze rozp. 10 m	t		
d.1	0104-02	Krotność = 2	t	7.00	
		7		RAZEM	7.00
17	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1	1107-01	7	t	7.00	
				RAZEM	7.00
18	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km	t		
d.1	1107-04	ponad 1 km			
		Krotność = 10			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	t	7.00	
				RAZEM	7.00
19	KNR 4-04 d.1 1105-01 analogia	Transport izolacji samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km -	m <sup>3</sup>		
		4.6	m <sup>3</sup>	4.60	
				RAZEM	4.60
20	KNR 4-04 d.1 1105-02 analogia	Transport izolacji samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	m <sup>3</sup>		
		4.6	m <sup>3</sup>	4.60	
				RAZEM	4.60
21	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Koszty wysypiska - wg. Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska	t		
		1.3	t	1.30	
				RAZEM	1.30
2		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
22	KNR-W 2-15 d.2 0402-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach - Rury stalowe ze stali węglowej ocynkowane zewnętrznie z ośmiokątnym i dziewięciokątnym profilem zaciskowym dz 18x1.2	m		
		467	m	467.00	
				RAZEM	467.00
23	KNR-W 2-15 d.2 0402-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach - Rury stalowe ze stali węglowej ocynkowane zewnętrznie z ośmiokątnym i dziewięciokątnym profilem zaciskowym dz 22x1.5	m		
		154	m	154.00	
				RAZEM	154.00
24	KNR-W 2-15 d.2 0402-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach - Rury stalowe ze stali węglowej ocynkowane zewnętrznie z ośmiokątnym i dziewięciokątnym profilem zaciskowym dz 28x1.5	m		
		56	m	56.00	
				RAZEM	56.00
25	KNR-W 2-15 d.2 0402-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach - Rury stalowe ze stali węglowej ocynkowane zewnętrznie z ośmiokątnym i dziewięciokątnym profilem zaciskowym dz 35x1.5	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
26	KNR-W 2-15 d.2 0402-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach - Rury stalowe ze stali węglowej ocynkowane zewnętrznie z ośmiokątnym i dziewięciokątnym profilem zaciskowym dz 42x1.5	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
27	KNR 0-35 d.2 0110-04 analogia	Obejścia słupów, belek i wieńców konstrukcyjnych rurociągiem c.o. o śr. zewn. 18 (cztery kolana)	szt.		
		38*2	szt.	76.00	
				RAZEM	76.00
28	KNR 0-35 d.2 0110-05 analogia	Obejścia słupów, belek i wieńców konstrukcyjnych rurociągiem c.o. o śr. zewn. 22 (cztery kolana)	szt.		
		10*2	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
29	KNR-W 2-15 d.2 0121-01 analogia	Punkty stałe w rurociągach o śr. zewnętrznej 18 mm	szt.		
		16*2	szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
30	KNR-W 2-15 d.2 0121-01 analogia	Punkty stałe w rurociągach o śr. zewnętrznej 22 mm	szt.		
		2*2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNR-W 2-15 d.2 0121-02 analogia	Punkty stałe w rurociągach o śr. zewnętrznej 28 mm	szt.		
		2*2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
32	KNR-W 2-15 d.2 0121-03 analogia	Punkty stałe w rurociągach o śr. zewnętrznej 35 mm	szt.		
		1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 / 45 / 60 z kompletem zawieszek (o mocy 808W dla parametrów 75/65/20 st.C)	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 / 45 / 70 z kompletem zawieszek (o mocy 943W dla parametrów 75/65/20 st.C) 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
35	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 / 45 / 80 z kompletem zawieszek (o mocy 1078W dla parametrów 75/65/20 st.C) 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
36	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 / 45 / 90 z kompletem zawieszek (o mocy 1212W dla parametrów 75/65/20 st.C) 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
37	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 / 45 / 100 z kompletem zawieszek (o mocy 1347W dla parametrów 75/65/20 st.C) 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
38	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 / 45 / 140 z kompletem zawieszek (o mocy 1886W dla parametrów 75/65/20 st.C) 6	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
39	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 / 45 / 160 z kompletem zawieszek (o mocy 2155W dla parametrów 75/65/20 st.C) 12	szt. szt.	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
40	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 / 60 / 60 z kompletem zawieszek (o mocy 1025W dla parametrów 75/65/20 st.C) 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
41	KNNR 4 d.2 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe P-412 z kompletem zawieszek (o wymiarach 458 mm na 1154 mm, o mocy 527W dla parametrów 70/65/20 st.C) 18	szt. szt.	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
42	KNR-W 2-15 d.2 0427-01 analogia	Rury przyłączone o śr. 18 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint 68*2	kpl. kpl.	 136.00	 136.00
				RAZEM	136.00
43	KNNR 4 d.2 0412-01 analogia	Zawór termostatyczny typu z nastawą wstępną Dn15, kv: 0,05-0,67 68	szt. szt.	 68.00	 68.00
				RAZEM	68.00
44	KNNR 4 d.2 0412-01 analogia	Zawory grzejnikowe powrotny o śr. nominalnej 15 mm 68	szt. szt.	 68.00	 68.00
				RAZEM	68.00
45	kalkulacja in- d.2 dywidualna	Dostawa i montaż głowic termostatycznych z czujnikiem cieczowym z ograniczeniem zakresu temperatury do 16 st.C. (z wykonaniem nastawy na zaworze termostatycznym) 66	szt. szt.	 66.00	 66.00
				RAZEM	66.00
46	kalkulacja in- d.2 dywidualna	Dostawa i montaż głowic termostatycznych z zintegrowanym zabezpieczeniem antykradzieżowym 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
47	KNR 0-35 d.2 0215-04 analogia	Montaż radiowych podzielników kosztów ciepła 48	szt. szt.	 48.00	 48.00
				RAZEM	48.00
48	KNNR 4 d.2 0412-06 analogia	Zawory odpowietrzające automatyczne do grzejników o śr. 15 mm 20	szt. szt.	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
49	KNNR 4 d.2 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 16	szt. szt.	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00
50	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - zawory kulowe pod automatycznymi odpowietrznikami śr. 15 mm 16	szt. szt.	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR-W 2-15 d.2 0115-08 analogia	Dodatki za wykonanie jednostronnych podejść o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych - System zaciskowy z rur ze stali węglowej ocynkowanych zewnątrznie 16	szt.		
			szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
52	KNNR 4 d.2 0411-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - montaż zaworów odcinających kulowych śr. 15 mm (pod pionami) 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
53	KNNR 4 d.2 0411-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - montaż zaworów odcinających kulowych śr. 20 mm (pod pionami) 10	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
54	KNNR 4 d.2 0411-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - montaż zaworów regulacyjno-pomiarowych Dn15, kv: 0,46-3,88 (pod pionami) 16	szt.		
			szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
55	KNR 2-15 d.2 0408-01	Montaż śrubunków śr. 15 mm 6+16	szt.		
			szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
56	KNR-W 2-15 d.2 0122-01 analogia	Dodatki za wykonanie obuustronnych podejść o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych - System zaciskowy z rur ze stali węglowej ocynkowanych zewnątrznie 6+16	kpl.		
			kpl.	22.00	
				RAZEM	22.00
57	KNR 2-15 d.2 0408-02	Montaż śrubunków śr. 20 mm 10	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
58	KNR-W 2-15 d.2 0122-02 analogia	Dodatki za wykonanie obuustronnych podejść o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych - System zaciskowy z rur ze stali węglowej ocynkowanych zewnątrznie 10	kpl.		
			kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
59	KNR-W 2-15 d.2 0411-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - montaż zaworów odcinających kulowych śr. 25 mm (na sekcjach wychodzących z rozdzielacza) 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
60	KNR-W 2-15 d.2 0411-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - montaż zaworów regulacyjno-pomiarowych Dn25, kv: 1,52-8,89 (na sekcjach wychodzących z rozdzielacza) 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
61	KNR-W 2-15 d.2 0411-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - montaż regulatora różnicy ciśnienia Dn25, kvs: 7,5 (na sekcjach wychodzących z rozdzielacza) 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
62	KNR-W 2-15 d.2 0122-03 analogia	Dodatki za wykonanie obuustronnych podejść o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych - System zaciskowy z rur ze stali węglowej ocynkowanych zewnątrznie 4	kpl.		
			kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
63	KNR 2-15 d.2 0509-01 analogia	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 100 mm - wraz z króćcami 1.4	m		
			m	1.40	
				RAZEM	1.40
64	KNR 2-02 d.2 1218-03 analogia	Wsporniki ze stali do rozdzielaczy 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
65	KNR-W 2-15 d.2 0411-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm - montaż zaworów odcinających kulowych śr. 40 mm przed rozdzielaczami 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
66	KNR-W 2-15 d.2 0122-05 analogia	Dodatki za wykonanie obuustronnych podejść o śr. nominalnej 42 mm w rurociągach stalowych - System zaciskowy z rur ze stali węglowej ocynkowanych zewnątrznie	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
67	KNR-W 2-15	Zawory czterpalne o śr. nominalnej 15 mm - montaż zaworów spustowych śr.	szt.		
d.2	0136-01	15 mm	szt.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
68	KNNR 4	Termometry montowane wraz z wykonaniem tule	szt.		
d.2	0531-03		szt.	2.00	
	analogia	2		RAZEM	2.00
69	KNNR 4	Manometry montowane wraz z wykonaniem tule	szt.		
d.2	0531-03		szt.	2.00	
	analogia	2		RAZEM	2.00
70	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości kons-	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-01	trukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>	1.00	
		1		RAZEM	1.00
71	KNR 7-12	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów	m <sup>2</sup>		
d.2	0201-05	o śr.zewn.58-219 mm	m <sup>2</sup>	1.00	
		Krotność = 2		RAZEM	1.00
		1			
72	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurocią-	m <sup>2</sup>		
d.2	0210-05	gów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>	1.00	
		1		RAZEM	1.00
73	KNR 2-16	Izolacja o grubości 20 mm otulinami o śr.zewn. 18 mm i wsp. lambda = 0,035	m		
d.2	0310-01		m	48.00	
	analogia	48		RAZEM	48.00
74	KNR 2-16	Izolacja o grubości 20 mm otulinami o śr.zewn. 22 mm i wsp. lambda = 0,035	m		
d.2	0310-01		m	134.00	
	analogia	134		RAZEM	134.00
75	KNR 2-16	Izolacja o grubości 30 mm otulinami o śr.zewn. 28 mm i wsp. lambda = 0,035	m		
d.2	0310-01		m	56.00	
	analogia	56		RAZEM	56.00
76	KNR 2-16	Izolacja o grubości 30 mm otulinami o śr.zewn. 35 mm i wsp. lambda = 0,035	m		
d.2	0310-01		m	35.00	
	analogia	35		RAZEM	35.00
77	KNR 2-16	Izolacja o grubości 40 mm otulinami o śr.zewn. 42 mm i wsp. lambda = 0,035	m		
d.2	0310-04		m	15.00	
	analogia	15		RAZEM	15.00
78	KNR 2-16	Izolacja o grubości 80 mm otulinami o śr.zewn. 114 mm i wsp. lambda = 0,035	m <sup>2</sup>		
d.2	0310-09		m <sup>2</sup>	2.00	
	analogia	2		RAZEM	2.00
79	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0128-01		m	724.00	
		724		RAZEM	724.00
80	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach	urząd.		
d.2	0406-01	mieszkalnych	próba		1.00
		Obmiar dodatkowy - ilość prób	urząd.	85.00	
		1		RAZEM	85.00
		68+16+1			
81	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2	0436-01		urz.	68.00	
		68		RAZEM	68.00
82	kalkulacja in-	Wykonanie nastaw zaworów regulacyjnych	urz.		
d.2	dywidualna				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16	urz.	16.00	
				RAZEM	16.00
<b>3</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
83	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - Przeście przewodów przez ściany w piwnicach	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
84	KNR 4-01 d.3 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - Przeście przewodów przez ściany w piwnicach	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
85	KNR 4-01 d.3 0333-13	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - Przeście przewodów przez ściany w piwnicach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
86	KNR 4-01 d.3 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - Przeście przewodów przez ściany w mieszkaniach	szt.		
		18*2	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
87	KNR 4-01 d.3 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - Przeście przewodów przez ściany w mieszkaniach	szt.		
		3*2	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
88	KNR 4-01 d.3 0208-03 analogia	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm - Przeście przewodów przez stropy	szt.		
		48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
89	KNNR 5 d.3 0113-01 analogia	Rury ochronne z PCW - przejścia przewodów przez stropy i ściany	m		
		51	m	51.00	
				RAZEM	51.00
90	kalkulacja indywidualna	Przejścia przez stropy i ściany piwnic - przejścia p.poż.	przejście		
		18*2	przejście	36.00	
				RAZEM	36.00
91	KNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach o grub. do 1 ceg.	szt.		
		49	szt.	49.00	
				RAZEM	49.00
92	KNR 4-01 d.3 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
93	KNR 4-01 d.3 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
		48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
94	KNR 4-01 d.3 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebić o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach w piwnicy	szt.		
		(13+10+1)*2	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
95	KNR 4-01 d.3 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebić o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach w mieszkaniach	szt.		
		(36+6)*2	szt.	84.00	
				RAZEM	84.00
96	KNR 4-01 d.3 0706-03	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebić o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach	szt.		
		48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
97	KNNR 3 d.3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - miejsca po zamurowanych przebić	m <sup>2</sup>		
		18	m <sup>2</sup>	18.00	
				RAZEM	18.00
98	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.6	m <sup>3</sup>	0.60	
				RAZEM	0.60
99	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 10			
		0.6	m <sup>3</sup>	0.60	
				RAZEM	0.60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	kalkulacja indywidualna	Koszty wysypiska - wg. Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska	t		
		1.1	t	1.10	
				RAZEM	1.10
4		<b>REMONT POMIESZCZENIA WĘZŁA C.O.</b>			
101	kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie pomieszczenia oraz jego dezynfekcja	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
102	kalkulacja indywidualna	Demontaż drzwi wejściowych do pomieszczenia piwnicy	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.60	
				RAZEM	1.60
103	kalkulacja indywidualna	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach i ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (przyjęto 30%)	m <sup>2</sup>		
		14.8	m <sup>2</sup>	14.80	
				RAZEM	14.80
104	KNR 4-01 d.4 0714-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		10.9	m <sup>2</sup>	10.90	
				RAZEM	10.90
105	KNR 4-01 d.4 0714-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		3.9	m <sup>2</sup>	3.90	
				RAZEM	3.90
106	kalkulacja indywidualna	Wymiana wpustu kanalizacyjnego na nowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
107	kalkulacja indywidualna	Montaż kratki wentylacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
108	KNNR 2 d.4 1104-01 analogia	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
109	KNNR 2 d.4 1104-04 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych do pomieszczenia węzła c.o.	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.60	
				RAZEM	1.60
110	KNR-W 2-02 d.4 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		12.9	m <sup>2</sup>	12.90	
				RAZEM	12.90
111	KNR-W 2-02 d.4 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		12.9	m <sup>2</sup>	12.90	
				RAZEM	12.90
112	KNNR 2 d.4 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m <sup>2</sup>		
		12.9	m <sup>2</sup>	12.90	
				RAZEM	12.90
113	KNR 4-01 d.4 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi tynków wewn. ścian bez szpachlowania - lamperie	m <sup>2</sup>		
		26.9	m <sup>2</sup>	26.90	
				RAZEM	26.90
114	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m <sup>2</sup>		
		22.3	m <sup>2</sup>	22.30	
				RAZEM	22.30
115	KNNR 2 d.4 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm ,	m <sup>2</sup>		
		12.9	m <sup>2</sup>	12.90	
				RAZEM	12.90
116	KNNR 2 d.4 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie	m		
		15.2	m	15.20	
				RAZEM	15.20
117	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.5	m <sup>3</sup>	0.50	

<b>Lp.</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz</b>	<b>Razem</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
118	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy	m <sup>3</sup>		
d.4	0108-10	nast. 1 km			
		Krotność = 10			
		0.5	m <sup>3</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
119	kalkulacja in-	Koszty wysypiska - wg. Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze śro-	t		
d.4	dywidualna	dowiska			
		0.2	t	0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>