

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana instalacji c.o. w budynku przy ul. Hetmańskiej 7 A, B w Rybniku					
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	kalk.indywidualna	Spuszczenie i napełnienie instalacji	piono- pięter piono- pięter		
d.1		14*4		56.00	
				RAZEM	56.00
2	KNR 4-01	Zabezpieczenie posadzek w czasie prac modernizacyjnych	m ²		
d.1	1216-01		m ²	136.50	
		91*1.5		RAZEM	136.50
3	KNR 4-01	Usunięcie zabezpieczenia	m ²		
d.1	1216-02		m ²	136.50	
		91*1.5		RAZEM	136.50
4	KNR 2-16	Demontaż płaszcza ochronnego gipsowo-klejowego	m ²		
d.1	0609-01		m ²	62.00	
		62		RAZEM	62.00
5	KNR 2-16	Demontaż izolacji z wełny mineralnej	m ²		
d.1	0101-01		m ²	62.00	
		62		RAZEM	62.00
6	kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących obudów z płyt kartonowo gipsowych na czas wymiany pionów (demontaż i ponowny montaż)	kpl.		
d.1		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
7	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie (centralne odpowietrzenie)	m		
d.1	0410-01		m	98.00	
	analogia	14*7		RAZEM	98.00
8	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. do 20 mm na ścianie	m		
d.1	0410-02		m	650.00	
		650		RAZEM	650.00
9	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m		
d.1	0410-03		m	120.00	
		120		RAZEM	120.00
10	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40-50 mm na ścianie	m		
d.1	0410-04		m	14.00	
		14		RAZEM	14.00
11	kalkulacja indywidualna	Demontaż rozdzielaczy c.o. wraz z armaturą	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	kalkulacja indywidualna	Demontaż filtrootmulaczy	kpl.		
d.1		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNNR 8	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt		
d.1	0412-05		szt	186.00	
		93*2		RAZEM	186.00
14	KNNR 8	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m ²	kpl.		
d.1	0422-01		kpl.	89.00	
		89		RAZEM	89.00
15	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		szt	2.00	
		2		RAZEM	2.00
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 - pierwsze 10 m	t		
d.1	0104-01		t	10.50	
		10.5		RAZEM	10.50
17	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		t	10.50	
		10.5		RAZEM	10.50
18	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
d.1	1107-01		t	10.50	
		10.5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.50
19	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 10.5	t t	 10.50	
				RAZEM	10.50
20	KNR 4-04 d.1 1105-01 analogia	Transport izolacji samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km - 4	m ³ m ³	 4.00	
				RAZEM	4.00
21	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 4	m ³ m ³	 4.00	
				RAZEM	4.00
22	kalkulacja in- d.1 dywidualna	Koszty wysypiska - wg. Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska 2.4	t t	 2.40	
				RAZEM	2.40
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
23	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 18x1.2 560	m m	 560.00	
				RAZEM	560.00
24	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 90	m m	 90.00	
				RAZEM	90.00
25	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 51	m m	 51.00	
				RAZEM	51.00
26	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 69	m m	 69.00	
				RAZEM	69.00
27	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 14	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
28	KNR 0-35 d.2 0110-04 analogia	Obejścia słupów, belek i wieńców konstrukcyjnych rurociągiem c.o. o śr. zewn. 18 (cztery kolana) 46*2	szt. szt.	 92.00	
				RAZEM	92.00
29	KNR 0-35 d.2 0110-05 analogia	Obejścia słupów, belek i wieńców konstrukcyjnych rurociągiem c.o. o śr. zewn. 22 (cztery kolana) 8*2	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
30	KNR 0-35 d.2 0110-06 analogia	Obejścia słupów, belek i wieńców konstrukcyjnych rurociągiem c.o. o śr. zewn. 28 (cztery kolana) 2*2	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNR-W 2-15 d.2 0121-01 analogia	Punkty stałe w rurociągach o śr. zewnętrznej 18 mm 14*2	szt. szt.	 28.00	
				RAZEM	28.00
32	KNR-W 2-15 d.2 0121-01 analogia	Punkty stałe w rurociągach o śr. zewnętrznej 22 mm 3*2	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
33	KNR-W 2-15 d.2 0121-02 analogia	Punkty stałe w rurociągach o śr. zewnętrznej 28 mm 2*2	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-15 d.2 0121-03 analogia	Punkty stałe w rurociągach o śr. zewnętrznej 35 mm	szt.		
		4*2	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
35	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 / 45 / 50 montowane na stojakach (o mocy 674W dla parametrów 75/65/20 st.C)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
36	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 / 45 / 60 montowane na stojakach (o mocy 808W dla parametrów 75/65/20 st.C)	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
37	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 / 45 / 90 montowane na stojakach (o mocy 1212W dla parametrów 75/65/20 st.C)	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
38	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 / 45 / 100 montowane na stojakach (o mocy 1347W dla parametrów 75/65/20 st.C)	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
39	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 / 45 / 140 montowane na stojakach (o mocy 1886W dla parametrów 75/65/20 st.C)	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
40	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 / 45 / 160 montowane na stojakach (o mocy 2155W dla parametrów 75/65/20 st.C)	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
41	KNNR 4 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 / 60 / 50 z kompletem zawieszek (o mocy 855W dla parametrów 75/65/20 st.C)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
42	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)	szt.		
		24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
43	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	kpl.		
		90*2	kpl.	180.00	
				RAZEM	180.00
44	KNNR 4 d.2 0412-01 analogia	Zawór termostatyczny typu z nastawą wstępną Dn15, kv: 0,05-0,67	szt.		
		90	szt.	90.00	
				RAZEM	90.00
45	KNNR 4 d.2 0412-01 analogia	Zawory grzejnikowe powrotny o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		90	szt.	90.00	
				RAZEM	90.00
46	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)	szt		
		88	szt	88.00	
				RAZEM	88.00
47	kalkulacja in- d.2 dywidualna	Dostawa i montaż głowic termostatycznych z zintegrowanym zabezpieczeniem antykradzieżowym	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
48	KNR 0-35 d.2 0215-04 analogia	Montaż radiowych podzielników kosztów ciepła	szt.		
		64	szt.	64.00	
				RAZEM	64.00
49	KNNR 4 d.2 0412-06 analogia	Zawory odpowietrzające automatyczne do grzejników o śr. 15 mm	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
50	KNNR 4 d.2 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	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	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
52	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 zewnętrznie	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
53	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)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
54	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)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
55	KNNR 4 d.2 0411-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm - montaż zaworów odcinających kulowych śr. 25 mm (pod pionami)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
56	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)	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
57	KNNR 4 d.2 0411-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm - montaż zaworów regulacyjno-pomiarowych Dn20, kv: 0,72-5,71 (pod pionami)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
58	KNR 2-15 d.2 0408-01	Montaż śrubunków śr. 15 mm	szt.		
		6+12	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
59	KNR-W 2-15 d.2 0122-01 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych - System zaciskowy z rur ze stali węglowej ocynkowanych zewnętrznie	kpl.		
		6+12	kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
60	KNR 2-15 d.2 0408-02	Montaż śrubunków śr. 20 mm	szt.		
		6+2	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
61	KNR-W 2-15 d.2 0122-02 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych - System zaciskowy z rur ze stali węglowej ocynkowanych zewnętrznie	kpl.		
		6+2	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
62	KNR 2-15 d.2 0408-03	Montaż śrubunków śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
63	KNR-W 2-15 d.2 0122-03 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych - System zaciskowy z rur ze stali węglowej ocynkowanych zewnętrznie	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
64	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)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
65	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)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
66	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)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR-W 2-15 d.2 0122-03 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych - System zaciskowy z rur ze stali węglowej ocynkowanych zewnętrznie	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
68	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	m		
		1.4	m	1.40	
				RAZEM	1.40
69	KNR 2-02 d.2 1218-03 analogia	Wsporniki ze stali do rozdzielaczy	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
70	KNR-W 2-15 d.2 0411-04 analogia	Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm - montaż zaworów odcinających kulowych śr. 40 mm przed rozdzielaczami	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
71	KNR-W 2-15 d.2 0122-05 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść o śr. nominalnej 42 mm w rurociągach stalowych - System zaciskowy z rur ze stali węglowej ocynkowanych zewnętrznie	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
72	KNR-W 2-15 d.2 0136-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - montaż zaworów spustowych śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
73	KNNR 4 d.2 0531-03 analogia	Termometry montowane wraz z wykonaniem tule	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
74	KNNR 4 d.2 0531-03 analogia	Manometry montowane wraz z wykonaniem tule	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
75	KNR 7-12 d.2 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
76	KNR 7-12 d.2 0201-05	Dwukrotne malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr. zewn. 58-219 mm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	1.00	
		1		RAZEM	1.00
77	KNR 7-12 d.2 0210-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
78	KNR 2-16 d.2 0310-01 analogia	Izolacja o grubości 20 mm otulinami o śr.zewn. 18 mm i wsp. lambda = 0,035	m		
		43	m	43.00	
				RAZEM	43.00
79	KNR 2-16 d.2 0310-01 analogia	Izolacja o grubości 20 mm otulinami o śr.zewn. 22 mm i wsp. lambda = 0,035	m		
		66	m	66.00	
				RAZEM	66.00
80	KNR 2-16 d.2 0310-01 analogia	Izolacja o grubości 30 mm otulinami o śr.zewn. 28 mm i wsp. lambda = 0,035	m		
		47	m	47.00	
				RAZEM	47.00
81	KNR 2-16 d.2 0310-01 analogia	Izolacja o grubości 30 mm otulinami o śr.zewn. 35 mm i wsp. lambda = 0,035	m		
		69	m	69.00	
				RAZEM	69.00
82	KNR 2-16 d.2 0310-04 analogia	Izolacja o grubości 40 mm otulinami o śr.zewn. 42 mm i wsp. lambda = 0,035	m		
		14	m	14.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 2-16 d.2 0310-09 analogia	Izolacja o grubości 80 mm otulinami o śr.zewn. 114 mm i wsp. lambda = 0,035	m ²	RAZEM	14.00
		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
84	KNR-W 2-15 d.2 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		783	m	783.00	
				RAZEM	783.00
85	KNR-W 2-15 d.2 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy - ilość prób	urząd.		
		1	próba		1.00
		90+14+1	urząd.	105.00	
				RAZEM	105.00
86	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		90	urz.	90.00	
				RAZEM	90.00
87	kalkulacja in- d.2 dywidualna	Wykonanie nastaw zaworów regulacyjnych	urz.		
		14	urz.	14.00	
				RAZEM	14.00
3		ROBOTY BUDOWLANE			
88	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.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
89	KNR 4-01 d.3 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - Przeście przewodów przez ściany w piwnicach	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
90	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
91	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.		
		24*2	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
92	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.		
		8*2	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
93	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.		
		56	szt.	56.00	
				RAZEM	56.00
94	KNR 5 d.3 0113-01 analogia	Rury ochronne z PCW - przejścia przewodów przez stropy i ściany	m		
		61	m	61.00	
				RAZEM	61.00
95	kalkulacja in- d.3 dywidualna	Przejścia przez stropy i ściany piwnic - przejścia p.poż.	przej- ście przej- ście		
		16*2		32.00	
				RAZEM	32.00
96	KNR 4-01 d.3 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach o grub. do 1 ceg.	szt.		
		70	szt.	70.00	
				RAZEM	70.00
97	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
98	KNR 4-01 d.3 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach	szt.		
		56	szt.	56.00	
				RAZEM	56.00
99	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.		
		(16+6+1)*2	szt.	46.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	46.00
100	KNR 4-01 d.3 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach w mieszkaniach (48+16)*2	szt.		
			szt.	128.00	
				RAZEM	128.00
101	KNR 4-01 d.3 0706-03	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach 56	szt.		
			szt.	56.00	
				RAZEM	56.00
102	KNNR 3 d.3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - miejsca po zamurowanych przebiegach 23	m ²		
			m ²	23.00	
				RAZEM	23.00
103	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.7	m ³		
			m ³	0.70	
				RAZEM	0.70
104	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 0.7	m ³		
			m ³	0.70	
				RAZEM	0.70
105	kalkulacja in- d.3 dywidualna	Koszty wysypiska - wg. Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska 1.3	t		
			t	1.30	
				RAZEM	1.30
4		REMONT POMIESZCZENIA WĘZŁA C.O.			
106	kalkulacja in- d.4 dywidualna	Oczyszczenie pomieszczenia oraz jego dezynfekcja 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
107	kalkulacja in- d.4 dywidualna	Demontaż drzwi wejściowych do pomieszczenia piwnicy 1.6	m ²		
			m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
108	kalkulacja in- d.4 dywidualna	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach i ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (przyjęto 30%) 8.8	m ²		
			m ²	8.80	
				RAZEM	8.80
109	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 6.9	m ²		
			m ²	6.90	
				RAZEM	6.90
110	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 1.9	m ²		
			m ²	1.90	
				RAZEM	1.90
111	kalkulacja in- d.4 dywidualna	Wymiana wpustu kanalizacyjnego na nowy 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
112	kalkulacja in- d.4 dywidualna	Montaż kratki wentylacyjnej 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
113	KNNR 2 d.4 1104-01 analogia	Montaż ościeżnic stalowych 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
114	KNNR 2 d.4 1104-04 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych do pomieszczenia węzła c.o. 1.6	m ²		
			m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
115	KNR-W 2-02 d.4 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - pierwsza warstwa 6	m ²		
			m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
116	KNR-W 2-02 d.4 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - druga i następna warstwa 6	m ²		
			m ²	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	KNNR 2 d.4 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm 6	m ²		
			m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
118	KNNR 4-01 d.4 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi tynków wewn.ścian bez szpachlowania - lamperie 18.7	m ²		
			m ²	18.70	
				RAZEM	18.70
119	KNNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufi- tów 10.3	m ²		
			m ²	10.30	
				RAZEM	10.30
120	KNNR 2 d.4 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm , 6	m ²		
			m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
121	KNNR 2 d.4 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie 10.5	m		
			m	10.50	
				RAZEM	10.50
122	KNNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.5	m ³		
			m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
123	KNNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 0.5	m ³		
			m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
124	kalkulacja in- d.4 dywidualna	Koszty wysypiska - wg. Rozporządzenia w sprawie opłat za korzystanie ze śro- dowiska 0.2	t		
			t	0.20	
				RAZEM	0.20