

modernizacja kotłowni w budynku zaplecza
klubu " Skalnyk ".

Identyfikator kosztorysu: UG Kamionka - modernizacja kotłowni w
budynku zaplecza klubu

W1 Obmiar robót

wyk.dn: 2009-08-04 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1 roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 329-5 Wykucie otworów w ścianach 1,2*2,3*0,35	m3	0,97
			0,97
2	KNR 4-01 354-10 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych 2,1*1,0	m2	2,10
			2,10
3	KNR 4-01 1202-7 Skasowanie wykwitów /zacieków/	m2	6,00
4	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby strop 2,3*4,5 ściany (2,3+4,5)*2*2,65	m2	46,39
			10,35
			36,04
2 roboty montażowe			
5	KNR 4-01 313-4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych 1,4*2	m	2,80
			2,80
6	KNR 7-12 101-1 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (0,14*2+0,08*4)*1,4*2	m2	1,68
			1,68
7	KNR 7-12 201-1 Malowanie pędzlem (farby do gruntowania miniowe) konstrukcji pełnościennych	m2	1,68
8	KNR 7-12 213-1 Malowanie pędzlem (emalie chlorokauczukowe) konstrukcji pełnościennych	m2	1,68
9	KNR 4-01 703-3 Umocowanie siatek tynkarskich Rabitza na stopkach belek 1,4*2	m	2,80
			2,80
10	KNR 4-01 704-1 Powlekanie siatki cięto-ciągnionej 1,4*0,15*2*2	m2	0,84
			0,84
11	KNR 4-01 704-3 Wypełnianie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach	m2	0,84
12	KNR 4-01 708-2 Wykonanie tynków zwykłych kat.III ościeży (2,1*2+1,0)*2	m ościeży	10,40
			10,40
13	KNR 2-02 1204-5 Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 30 - drzwi jako materiał Inwestora 1,0*2,1*2szt	m2	4,20
			4,20
14	KNR 4-01 711-1 Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III	m2	7,50

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	
15	KNR U 2-02 2803-3 Licowanie ścian płytkami na zaprawach klejowych	m2	23,20	
	(2,3+4,5)*2*2,0h			27,20
	-(1,0*2,0*2)			-4,00
16	KNR 0-17 2608-3 Przygotowanie starego podłoża poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym	m2	23,19	
17	KNR 2-02 1505-1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków	m2	23,19	
	strop 2,3*4,5			10,35
	ściany (2,3+4,5)*2*2,65			36,04
	potrącenie pow płytek -23,2			-23,20

----- Koniec wydruku -----

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	E-0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
2	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
3	KNR 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 5-08 0313-07	Montaż na gotowym podłożu osprzętu z podłączeniem - gniazd 3-biegunowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 5-08 0404-08	Montaż rozdzielni głównej kotłowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 5-08 0516-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -2x40W - końcowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	analiza indywidualna	Montaż uziomu wyrównawczego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Technologia kotłowni			
1	KNR-W 2-15 d.1 0503-03	Kotły kondensacyjne, gazowe, wodne typ MC65 o mocy / De/Dietrich / moc nominalna przy parametrach wody: 80/60 - 70,1 kW; 50/30-75,8 kW zużycie gazu/max. godzinowe - 7,77 m ³ /h max. strumień spalin 33,7 g/h	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-15 d.1 0526-02	Zabezpieczenie kotła - zawór bezpieczeństwa SYR typ 1915, Dn 25, 2,5 bar o sr. nominalnej 20 mm	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-15 d.1 0114-02	Zabezpieczenie kotła - zawór spustowy o sr.nom. 20 mm	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 7-07 d.1 0101-01	Pompa obiegowa kotła LFP typ 25POe40C	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 7-07 d.1 0101-01	Pompa obiegowa kotła LFP typ 25POe60C	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 7-07 d.1 0101-01	Pompa obiegowa kotła LFP typ 25POr80C	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 7-07 d.1 0101-01	Pompa obiegowa kotła LFP typ 25PWc40C + sterowanie czasowe	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-15 d.1 0526-02	Zabezpieczenie przed brakiem wody typ 933 SYR	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 4 d.1 0511-07	Naczynia wzbiorcze przeponowe typ NG-80 / Reflex /	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.1 0511-06	Naczynia wzbiorcze przeponowe typ DE-60 / Reflex /	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15 d.1 0115-09	Zabezpieczenie naczynia przeponowego - złącze do naczyn przeponowych Reflex o sr. nominalnej 25 mm	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-15 d.1 0526-02	Zabezpieczenie naczynia przeponowego - zawór bezpieczeństwa, typ 1915 SYR dla ciśnien 3,0 bar o sr. nominalnej 25 mm	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 2-15 d.1 0530-04	Manometry tarczowy 0-1,0 MPa	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 2-15 d.1 0530-04	Manometry tarczowy 0-0,6 MPa	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNR-W 2-15 d.1 0530-03	Termomanometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16	KNR 2-15 d.1 0408-01	Zabezpieczenie naczynia przeponowego - zawór spustowy sr.nom. 15 mm	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR-W 2-15 d.1 0412-07	Automatyczny odpowietrznik z zaworem odcinającym o sr. 15 mm	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-15 d.1 0408-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR 2-15 d.1 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32-40 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 2-15 d.1 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32-40 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR 2-15 d.1 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 2-15 d.1 0408-04	Zawory zwrotne SOCLA śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 d.1 0408-03	Zawory zwrotne SOCLA śr.nom. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-15 d.1 0408-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-15 d.1 0408-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-15 d.1 0408-04 analogia	Filtr siatkowy Fi 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 2-15 d.1 0114-01	Kurek spustowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	d.1 wycena indywidualna	Zmieszacz wody typ EUROMAT Z, typ 25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 2-15 d.1 0114-02	Zawory czepalne ze złączka do weża o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-15 d.1 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40-50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNR 2-15 d.1 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNR 2-15 d.1 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR 2-02 d.1 1512-01	Dwukrotnie malowanie farbą olejną lub flakowa rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
34	KNR 0-34 d.1 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermoflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
35	KNR 4-01 d.1 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
				RAZEM	33.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	wycena indywidualna	Wkład kominowy do kotłów kondensacyjnych o sr. wew. 100 mm z trójnikiem wyczyszczonym - atestowany o długości 19 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNR-W 2-15 d.1 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 0-35 d.1 0216-12 analogia	Filtry osadnikowe sznurkowe: śr. nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 2-15 d.1 0112-05 analogia	Magnetyzer o śr.nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 0-35 d.1 0115-04	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 2-15 d.1 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNR 2-15 d.1 0408-04	P.A. Zawór mieszający 40mm GMLA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR 7-08 d.1 0205-02	P.A. Napęd do zaworu mieszającego 40 mm	ukł.		
		3	ukł.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Instalacja solarna			
45	wycena indywidualna	Zestaw solarny	kpl		
		- Kolektor słoneczny TopSon F3-1 pionowy szt.4 - Moduł solarny SM1 szt.1 - Zestaw montażowy na dachówkach do 2 Kolektorów szt.2 - Nadachowy Zestaw przyłączeniowy szt.1 - kompenstaory do Kolektora szt.6 - elastyczny Zestaw przyłączeniowy szt.1 - Grupa pompowa nr 10 szt.1 - solarne naczynie wzbiorczn 25dm3 szt.1 - Płyn solarny 30 kg - odpowietrznik mechaniczny szt.1 - Zasobnik solarny sem-I-500 szt.1 - Zestaw połączeniowy dwa pola kolektorów szt.1 - Rura miedziana			
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja gazowa			
46	KNR 2-15 d.3 0303-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
47	wycena indywidualna	Wykonanie i montaż skrzynki gazowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	wycena indywidualna	System zabezpieczenia instalacji gazowej MAG	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			kpl.	1.000	
4		Instalacja wod-kan kotłowni		RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-15 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
50	KNR-W 2-15 d.4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm		RAZEM	1.000
		1	szt.		
			szt.	1.000	
51	KNR-W 2-15 d.4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm		RAZEM	1.000
		2	szt.		
			szt.	2.000	
52	KNR-W 2-15 d.4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach weiskowych		RAZEM	2.000
		2	podej.		
			podej.	2.000	
53	KNR-W 2-15 d.4 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach weiskowych		RAZEM	2.000
		7	m		
			m	7.000	
54	KNR-W 2-15 d.4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych		RAZEM	7.000
		10	m		
			m	10.000	
55	KNR 0-34 d.4 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu		RAZEM	10.000
		10	m		
			m	10.000	
56	KNR-W 2-15 d.4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm		RAZEM	10.000
		1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000