

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Instalacja gazowa z montażem kotław Paczkowie.		
1	Element	Roboty instalacyjne		
1	KNRW 402/413/1	Demontaż kotłów stalowych, wodnych na paliwo stałe.	szt	1
2	KNRW 215/503/1	Kotły stalowe wodne gazowe wiszące o mocy do 40 kW z automatyką pogodową.	szt	1
3	KNRW 215/142/2	Szafka gazowa włączkowa	szt	1
4	KNRW 402/304/3 (1)	Wstawienie zaworu Dn-25 - tylko robocizna	szt	1
5	KNRW 215/312/3 (2)	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 25 mm	szt	2
6	KNRW 215/309/2	Podejścia obustronne do gazomierzy, we włączkach, nakłady dodatkowe, Fi 25 mm	kpl	1
7	KNRW 215/303/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25 mm	m	9
8	KNRW 215/302/5	Rura osłonowa 3 szt po 1 mb uszczelnienie typu p.poż.	m	3
9	KNR INSTAL 215/111/3	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 25 mm	szt	1
10	KNRW 401/335/11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 2 cegieł	szt	3
11	KNR 202/1512/1 (1)	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50 mm	m	9
12	KNR 215/305/1	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych (na 1 lokal)	mieszk	1
13	KNR 215/305/2	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65 mm	m	9
14	KNRW 215/403/5	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 40 mm	m	4
15	KNRW 215/403/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn 25 mm	m	1,5
16	KNRW 215/105/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15 mm	m	1,5
17	KNRW 215/530/4	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	2
18	KNRW 215/530/3	Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	szt	2
19	KNRW 215/528/6 (1)	Odmulacz z rur stalowych do instalacji c.o. 1.6 MPa Fi 250/40	szt	1
20	KNR INSTAL 215/308/6 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne gwintowane, Dn 40 mm, zawór kulowy równoprzelotowy	szt	3
21	KNR INSTAL 215/308/4 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne gwintowane, Dn 25 mm, zawór kulowy równoprzelotowy	szt	1
22	KNR INSTAL 215/308/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne gwintowane, Dn 15 mm, zawór kulowy równoprzelotowy	szt	2
23	KNRW 215/135/1	Zawór czepalny Dn 15 mm	szt	2
24	KNRW 215/130/1 (3)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm zawór zwrotny	szt	1
25	KNR INSTAL 215/110/1 (1)	Wodomierze skrzydełkowe, główny (domowy), Dn 15 mm, wodomierz do wody zimnej	kpl	1
26	KNR INSTAL 215/311/2	Naczynia zbiorcze przeponowe, 50 dm ³	szt	1
27	KNRW 215/528/6 (1) analogia	Neutralizator kondensatu	szt	1
28	KNRW 217/119/2 analogia	Montaż komina stalowego dwupłaszczyznowego 80/125 L=18 mb R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m ²	7
29	KNR 34/101/19	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 40 mm	m	4
30	Kalkulacja własna	Montaż i dostawa stacji uzdatniania wody.	kpl	1
31	Kalkulacja własna	Pompa skroplin R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	1
32	KNRW 709/2114/1	Montaż kształtek stalowych spawanych średnica zewn. do 57.0 mm grub. ścianki do 4.5 mm - podłączenie do istniejącej instalacji co.	szt	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNRW 215/516/1	Próby szczelności węzłów cieplnych wymiennikowych, ogólna powierzchnia ogrzewalna do 8 m ²	szt	1
34	KNRW 215/517/1	Uruchomienie węzłów cieplnych i kotłowni c.o., węzeł wodny	kpl	1
2	Element	Roboty budowlane.		
35	KNRW 401/331/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie cementowej, o grubości ponad 1/2 cegły	m3	0,71
36	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m2	2,05
37	KNRW 401/353/10	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m2	2,1
38	KNRW 401/212/6	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie	m3	0,85
39	KNRW 401/314/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,173
40	KNRW 401/314/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do l NP180 mm	m	4,5
41	KNRW 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, Rabitza, na stopkach belek stalowych lub prefabrykowanych	m	4,5
42	KNRW 401/203/5	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojonych ścian - wykonanie poduszek betonowych zbrojonych siatką.	m3	0,02
43	KNRW 202/1204/4	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe EI-30, ponad 2 m ² , 1-stronne		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,9*2,05	1,845000	
		RAZEM:	1,845000	
44	KNRW 202/1203/1	Drzwi stalowe, pełne, do 2 m ²		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,96*2,02	1,939200	
		RAZEM:	1,939200	
45	KNR 19/1022/3 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m ² , osadzanie na kotwach	m2	0,6
46	KNRW 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,2*1,4*0,24	0,403200	
		RAZEM:	0,403200	
47	KNRW 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5 m ²	m2	8
48	KNRW 202/219/2 (1)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton układany ręcznie	m2	3,3
49	KNRW 202/219/6 (1)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton układany ręcznie	m2	3,3
50	KNRW 202/259/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane	t	0,038
51	KNRW 202/259/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie	t	0,0076
52	KNR 12/1121/4	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 20x20 cm	m2	5,24
53	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	5,24
54	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	15,84
55	KNR 12/1118/6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20 cm, metoda zwykła	m2	15,84
56	KNRW 202/1207/1	Balustrady schodowe prętowe, przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m	2,1
57	KNR 401/1204/8 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2	79,2
58	KNRW 202/830/1	Gładzie gipsowe, na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m2	60,55
59	KNRW 202/830/5	Gładzie gipsowe, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2	18,65
60	KNRW 202/1510/3	Malowanie farbami emulsyjnymi, podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne		
Wyliczenie ilości robót:				
		60,55+18,65	79,200000	
		RAZEM:	79,200000	
61	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym z opłatą składowania	m3	0,173
62	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	0,173
63	Kalkulacja własna	Montaż lampy sufitowej w kotłowni.	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
64	Kalkulacja własna	Wymiana gniazdek w kotłowni	kpl	4
65	Kalkulacja własna	Montaż czujnika czujnika zewnętrznego temperatury z kablem zasilającym długości 10 mb.	kpl	1