
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DOMU LUDOWEGO W RZETNI
ADRES INWESTYCJI : RZETNIA DZ. NR 555/1 GMINA KEPNO
INWESTOR : GMINA KEPNO UL. RATUSZOWA 1 63-600 KEPNO
BRANŻA : INSTALACJE C.O., WOD-KAN, WENTYLACJI

DATA OPRACOWANIA : 15.04.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł


Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
d.1	KNR-W 2-15 0501-02 analogia	Kotły na Ekogroszek 40 kW 35kw 	kocioł		
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 7-28 d.1 0203-02	Przebiecie otworów w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNNR 4 d.1 0145-03	Pompy c.o Q=3,1m3/h Hp=6m H20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 7-07 d.1 0101-02	Pompy c.w.u. Q=0,5m3/h Hp=1,2 mH20	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 4 d.1 0510-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 20 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 4 d.1 0411-05	Zawory odcinające o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNNR 4 d.1 0411-03	Zawory odcinające o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
8	KNNR 4 d.1 0411-02	Zawory odcinające o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
9	KNNR 4 d.1 0524-05 analogia	Zawory trójdrogowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 d.1 0524-03	Zawory trójdrogowe c.o. o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 4 d.1 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.1 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.1 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 4 d.1 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNNR 4 d.1 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z PE z wkładką aluminiową 5 warstwowe o śr. zewnętrznej 26x3 mm	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
16	KNNR 4 d.1 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z PE z wkładką aluminiową-5 warstwowe o śr. zewnętrznej 20x2 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
17	KNNR 4 d.1 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z PE z wkładką aluminiową-5 warstwowe o śr. zewnętrznej 18x2 mm	m		
		44	m	44.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	44.000
18	KNR 0-34 d.1 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami- jednowarstwowymi wg projektu	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 0-34 d.1 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami- jednowarstwowymi wg projektu	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNR 0-34 d.1 0101-11 analogia	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami- jednowarstwowymi wg projektu	m		
		66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
21	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami - jednowarstwowymi wg. projektu budowlanego	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
22	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami - jednowarstwowymi wg. projektu budowlanego	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
23	KNNR 2 d.1 1404-04	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
24	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. C22/600/1100 WG PROJEKTU	szt.		
		2+3	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNNR 4 d.1 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe WG PROJEKTU BUDOWLANEGO	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 4 d.1 0418-05 analogia	Grzejniki stalowe C21S/500/400 WG PROJEKTU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 4 d.1 0418-01 analogia	Grzejniki stalowe j o wys. C11/300/400 WG PROJEKTU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.1 0418-05 analogia	Grzejniki stalowe C21S/600/400 WG PROJEKTU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.1 0418-05 analogia	Grzejniki stalowe VR 10C/450/1500 WG PROJEKTU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 4 d.1 0418-05 analogia	Grzejniki stalowe C21S/600/500 WG PROJEKTU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.1 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. C22/600/1000 WG PROJEKTU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.1 0418-01 analogia	Grzejniki stalowe j o wys. C11/450/400 WG PROJEKTU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 4 d.1 0418-01 analogia	Grzejniki stalowe SAN 0704 WG PROJEKTU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 d.1 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. C22/600/1400 WG PROJEKTU	szt.		
		3+3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR 4 d.1 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		21	urz.	21.000	
				RAZEM	21.000
37	KNR INS- d.1 TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		254	m	254.000	
				RAZEM	254.000
38	KNR 2-15 d.1 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		254	m	254.000	
				RAZEM	254.000
39	KNR INS- d.1 TAL 0111-05 analogia	Filtr siatkowy o śr.nom. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostatyczne z głowicą	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
41	KNR-W 2-15 d.1 0429-01 wycena indywidualna	Podejścia do grzejników o śr. zewn. 16 mm	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
42	KNR-W 2-15 d.1 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR-W 2-15 d.1 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei 0-0,2MPa	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR-W 2-15 d.1 0530-02	Hydrometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA KANALIZACJI I WODY			
45	KNR-W 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		55.98*0.4	m ²	22.392	
				RAZEM	22.392
46	KNR-W 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		22.4*0.5	m ³	11.200	
				RAZEM	11.200
47	KNR 2-18 d.2 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		22.4	m ²	22.400	
				RAZEM	22.400
48	KNR-W 4-01 d.2 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m ³		
		[0.5-0.2]*22.4	m ³	6.720	
				RAZEM	6.720
49	KNR-W 2-15 d.2 0208-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
50	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 42	m		
			m	42.000	
				RAZEM	42.000
51	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 20	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
52	KNR 2-15 d.2 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
54	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNR 2-15 d.2 0212-01	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm z pcw 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
56	KNR 2-15 d.2 0209-06 analogia	Montaż rur wywiewnych o śr. 160 mm 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlewozmywaki DWUKOMOROWE z blachy NIERDZEWNEJ 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNR-W 2-15 d.2 0229-04	Zlewozmywaki jednokomorowe z blachy NIERDZEWNEJ 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznego lub porcelany 'kompakt' 4	kpl.		
			kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR 2-15 d.2 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-18 d.2 0626-02	Kominy włączowe z kręgów betonowych o śr. 100 cm z dnem betonowym 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 2-18 d.2 0621-02	Płyty żelbetowe ze skrzynkami żeliwnymi włączowymi oraz płyty żelbetowe studzienek o śr. 1150 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 7-07 d.2 0101-01 analogia	Pompa ściekowa w studni 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 4-02 d.2 0214-06/05 wycena indywidualna	Włączenie instalacji kanalizacyjnej do studzienki kanalizacyjnej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 4 d.2 0130-04	Zawory odcinające instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
67	KNR-W 2-15 d.2 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
68	KNR-W 2-15 d.2 0116-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR-W 2-15 d.2 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR-W 2-15 d.2 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 4 d.2 0130-03	Zawory odcinające instalacji wodociagowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNNR 4 d.2 0130-05	Zawory odcinające instalacji wodociagowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawory ustępowe katowe o śr. nominalnej 15 mm z wężykiem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
74	KNNR 4 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm zew złączką do węża	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNR-W 2-15 d.2 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 2-15 d.2 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	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
77	KNNR 4 d.2 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
78	KNR-W 2-15 d.2 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR-W 2-15 d.2 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR INS- d.2 TAL 0111-02 analogia	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 2-15 d.2 0112-04	Zawór antyskażeniowyw sieci wodociagowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR-W 2-15 d.2 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR-W 2-15 d.2.0116-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 2-15 d.2.0134-08 analogia	Zawory trójdrogowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 2-15 d.2.0134-06	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 4 d.2.0143-01 analogia	Podgrzewacz c.w.u. 150 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 7-28 d.2.0203-02	Przebicie otworów w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
88	KSNR 4 d.2.0104-01 analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
89	KSNR 4 d.2.0104-01 analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
90	KSNR 4 d.2.0104-02 analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
91	KNR 0-34 d.2.0101-10	Izolacja rurociągów śr.16-22 mm otulinami wg projektu budowlanego	m		
		138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
92	KNNR 4 d.2.0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
93	KNNR 4 d.2.0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m		
		138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
94	KNR-W 2-15 d.2.0530-02	Manometr	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		WENTYLACJA			
95	KNR 2-17 d.3.0156-01	Nawietrzaki podokienne typ NP1	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
96	KNR 2-17 d.3.0138-04 analogia	Kratki wentylacyjne w skrzydłach drzwiowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
97	KNR 2-17 d.3.0152-01 analogia	Wywietrzaki dachowe o śr.do 100 mm wg projektu budowlanego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
98	KNR 2-17 d.3.0204-01 analogia	Wentylatory łazienkowe V=90 m ³ /h	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
99	KNR-W 2-17 d.3 0138-01 z.o.3.3. 9902 kalk. własna	Kratki nawiewno-wywiewne o śr. 100	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 2-17 d.3 0138-01 z.o.3.3. 9902 kalk. własna	Kratki wentylacyjne nawiewne 325*225 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR-W 2-17 d.3 0113-03 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
	5		m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
102	d.3 kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 250 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
	7		m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
103	KNR-W 4-01 d.3 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000