

PRZEDMIAR ROBÓT - BRANŻA INST. SANITARNYCH

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń w budynku przy ul. Krakowskiej 14 w Boguszowie-Gorcach" dla potrzeb "Klubu Seniora"
ADRES INWESTYCJI : ul. Krakowska 14, dz. nr 703/1 i 703/18, obr. nr 3 Boguszów, Boguszów-Gorce
INWESTOR : Gmina Miasto Boguszów - Gorce
ADRES INWESTORA : Pl. Odrodzenia 1, 58-370 Boguszów-Gorce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Rabiniak
DATA OPRACOWANIA : 10.2021r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kwartał 2021

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA WEWNĘTRZNA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ			
1	KNR 0-13	Rurociągi PE o śr. 16 mm, łączone mechanicznie	m		
d.1	0128-01	(3.60+0.60+0.60+1.20*4)+(1.50+0.50+3.60+0.40+2.60+1.40+1.20*4)	m	24.400	
				RAZEM	24.400
2	KNR 0-13	Rurociągi PE o śr. 20 mm, łączone mechanicznie	m		
d.1	0128-01	(1.80+1.50+0.70+0.50+0.85+1.20+1.80)+(1.80+3.10+1.20+1.80)	m	16.250	
				RAZEM	16.250
3	KNR 0-13	Rurociągi o śr. 25 mm, łączone mechanicznie	m		
d.1	0128-02	3.20+3.15+1.00	m	7.350	
				RAZEM	7.350
4	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami gr. 9 mm - NA ZIMNĄ WODĘ	m		
d.1	0103-01	3.60+0.60+0.60+1.20*4	m	9.600	
				RAZEM	9.600
5	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 9 mm - NA ZIMNĄ WODĘ	m		
d.1	0103-01	1.80+1.50+0.70+0.50+0.85+1.20+1.80	m	8.350	
				RAZEM	8.350
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami gr. 9 mm - NA ZIMNĄ WODĘ	m		
d.1	0103-02	7.35	m	7.350	
				RAZEM	7.350
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 20 mm - NA CIEPLĄ WODĘ	m		
d.1	0103-07	1.80+3.10+1.20+1.80	m	7.900	
				RAZEM	7.900
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami gr. 20 mm - NA CIEPLĄ WODĘ	m		
d.1	0103-07	1.50+0.50+3.60+0.40+2.60+1.40+1.20*4	m	14.800	
				RAZEM	14.800
9	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
d.1	0107-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR INSTAL	Podejście do pionu wodociągowego o śr. zew. 22 mm	szt.		
d.1	0107-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, elastycznych gumowych w oplocie stalowym	szt.		
d.1	0107-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do zaworów odcinających	szt.		
d.1	0107-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 20 mm do wody zimnej lub ciepłej do zaworów czepalnych	szt.		
d.1	0106-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1	0123-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - do wody zimnej z nakładką radiową	kpl.		
d.1	0140-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konsoli wodomierza dn 15	szt.		
d.1	0701-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Szafki naścienne, mieszkaniowe na wodomierza	szt.		
d.1	0142-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0132-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0132-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR-W 2-15 d.1 0132-02	Izolatory przepływów zwrotnych HA o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawór trzydrogowy termostatyczny mieszający o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory do pisuarów o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		24.40+16.25+7.35	m	48.000	
				RAZEM	48.000
27	KNR-W 2-15 d.1 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		24.40+16.25+7.35	m	48.000	
				RAZEM	48.000
28	KNR 0-35 d.1 0134-05 uwaga pod tablicą	Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t. 55 st. C długość 20-40 m	m		
		24.40+16.25+7.35	m	48.000	
				RAZEM	48.000
2		INSTALACJA WEWNĘTRZNA KANALIZACYJNA			
29	KNR 4-02 d.2 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.80+3.10+0.50+1.00+2.00+3.00	m	11.400	
				RAZEM	11.400
31	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0.70+1.00+0.50+0.80*3+1.20	m	5.800	
				RAZEM	5.800
32	KNR-W 2-15 d.2 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.60+4.90	m	8.500	
				RAZEM	8.500
33	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0222-01	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
37	S-215 0200-d.2 03	Zawory napowietrzające pływakowe - ANALOGIA - Montaż zaworu napowietrzającego DN110	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 2-15 d.2 0212-02	Montaż wpustów podłogowych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-15 d.2 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-15 d.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - PRZY KOTLE NA ODPŁYW SKROPLIN	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-15 d.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-15 d.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 4-01 d.2 0324-01	ANALOGIA - Obsadzenie uchwytów przy WC dla osób NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		INSTALACJA WEWNĘTRZNA GAZOWA			
49	KNR 4-01 d.3 0322-01	ANALOGIA - Montaż stelaża gazomierza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 d.3 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 2-15 d.3 0120-01	ANALOGIA - Szafka gazowa 400x500x250	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15 d.3 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 2-15 d.3 0312-02	ANALOGIA - Filtr do gazu o śr. 20mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	kalkul. indy-d.3 wid.	Dopłata za rury przepustowe, ochronne	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR INSTAL d.3 0202-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr. zew. 22 mm (gr. ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 0.40+0.60+6.70+0.30*2+0.35+0.60+1.85+0.40	m m	 11.500	
				RAZEM	11.500
56	KNR INSTAL d.3 0203-05	Podejście do kotła gazowego dwufunkcyjnego - rura miedziana o śr. zew. 22 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR INSTAL d.3 0205-02	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr. zew.do 35 mm 11.50	m m	 11.500	
				RAZEM	11.500
58	KNR 0-31 d.3 0215-02	Wiszący kocioł gazowy, kondensacyjny, dwufunkcyjny o mocy 24kW 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
59	kalkul. indy- d.3 wid.	Montaż regulatora temperatury 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm 11.50	m m	 11.500	
				RAZEM	11.500
4		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
61	KNR 0-13 d.4 0128-03	Rurociągi PERT/AL/PE o śr. 32 mm 1.45*2+1.20*2	m m	 5.300	
				RAZEM	5.300
62	KNR 0-13 d.4 0128-02	Rurociągi PERT/AL/PE o śr. 25 mm 2.90*2+5.80*2	m m	 17.400	
				RAZEM	17.400
63	KNR 0-13 d.4 0128-01	Rurociągi PERT/AL/PE o śr. 20 mm 1.50*2+1.20*2+0.95*2+1.40*2+3.05*2+2.55*2	m m	 21.300	
				RAZEM	21.300
64	KNR 0-13 d.4 0128-01	Rurociągi PERT/AL/PE o śr. 16 mm 1.20*2+1.90*2+0.30*2+0.50*2+0.60*4	m m	 10.200	
				RAZEM	10.200
65	KNR 0-34 d.4 0103-16	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami gr. 30 mm 5.30	m m	 5.300	
				RAZEM	5.300
66	KNR 0-34 d.4 0103-15	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami gr. 30 mm 17.40	m m	 17.400	
				RAZEM	17.400
67	KNR 0-34 d.4 0103-07	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 20 mm 21.30	m m	 21.300	
				RAZEM	21.300
68	KNR 0-34 d.4 0103-07	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami gr. 20 mm 10.20	m m	 10.200	
				RAZEM	10.200
69	KNR-W 2-15 d.4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 200 mm i długości 1600 mm montowany na konsoli podłogowej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR-W 2-15 d.4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 900 mm i długości 520 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR-W 2-15 d.4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 900 mm i długości 600 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 2-15 d.4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 500 mm i długości do 1000 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 0-31 d.4 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
74	KNR 0-31 d.4 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
75	KNNR 4 d.4 0429-01	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNR-W 2-15 d.4 0411-03	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 2-15 d.4 0411-03	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR 0-31 d.4 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 5.30+17.40+21.30+10.20	m m	54.200	
				RAZEM	54.200
79	KNR 0-31 d.4 0218-04 uwaga pod tablicą	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość 20-40 m 5.30+17.40+21.30+10.20	m m	54.200	
				RAZEM	54.200
80	KNR 0-31 d.4 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejni- ków szt. grzejni- ków	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
5		INSTALACJA WENTYLACJI I ODPROWADZENIA SPALIN			
81	KNR 7-09 d.5 2401-06	Montaż komina systemowego, powietrzno - spalinowego fi80/fi125 ze stali kwasoodpornej 11.00	m m	11.000	
				RAZEM	11.000
82	kalkul. indy- d.5 wid.	Zakup i dostawa elementów systemu powietrzno-spalinowego ze stali kwasoodpornej fi80/fi125 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 7-09 d.5 2401-06	Montaż kominów wentylacyjnych, dwuściennych 150/210 8.20*2+0.60+0.60+2.20+0.50	m m	20.300	
				RAZEM	20.300
84	kalkul. indy- d.5 wid.	Zakup i dostawa elementów wentylacji dwuściennej 150/210 20.30	m m	20.300	
				RAZEM	20.300
85	KNR-W 2-17 d.5 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % 3.90*0.14*4	m ² m ²	2.184	
				RAZEM	2.184
86	KNR-W 2-17 d.5 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
87	kalkul. indy- d.5 wid.	Praca zwyżki do montażu przewodów wentylacyjnych na elewacji budynku 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNR-W 2-17 d.5 0148-01	ANALOGIA - Nasada kominowa obrotowa 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		ROBOTY BUDOWLANE I DEMONTAŻOWE			
89	kalkul. indy- d.6 wid.	Demontaż starych instalacji wraz z piecem na paliwo stałe 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR-W 4-01 d.6 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów - CZYSZCZENIE PRZEWODÓW KOMINOWYCH MUROWANYCH	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.50*4	m	54.000	
				RAZEM	54.000
91	kalkul. indy- d.6 wid.	Złomowanie kotła na paliwo stałe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR 4-01 d.6 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR 4-01 d.6 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 4-01 d.6 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNR 4-01 d.6 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNR 4-01 d.6 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		0.50+1.20+0.40+3.60+4.90+0.30	m	10.900	
				RAZEM	10.900
97	KNR 4-01 d.6 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyj- nymi w ścianach z cegieł	m		
		0.50+1.20+0.40+3.60+4.90+0.30	m	10.900	
				RAZEM	10.900
98	KNR 4-01 d.6 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cemen- towo-wapiennej - ANALOGIA - Przebicia dla rur wentylacyjnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
99	KNR 4-01 d.6 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. - ANALO- GIA - Przebicia dla rur wentylacyjnych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
100	KNR 0-14 d.6 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - OBUDOWA WENTYLACJI	m ²		
		2.50*0.50+2.50*0.30+0.50*1.50+1.50*0.30+3.50*0.50+3.50*0.30	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000