
przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJ BUDYNKU PLEBANII PARAFII RZYMSKOKATOLICKIEJ p.w. NAJŚWIĘT-
SZEJ MARYI PANNY W KRZYWCZY
ADRES INWESTYCJI : Działka nr ewid. gruntów 592 obr. Krzywca
INWESTOR : Parafia Rzymskokatolicka p.w. N.M.P. w Krzywcy
ADRES INWESTORA : 37-755 Krzywca
BRANŻA : modernizacja źródła ciepła - instalacje c.w.u, centralnego ogrzewania, montaż kotła
DATA OPRACOWANIA : 19.08.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Modernizacja źródła ciepła - montaż kotła opalanego drewnem				
1	KNR-W 2-15	Montaż kotła centralnego ogrzewania, opalanego drewnem o mocy 23,4 kW	kocioł		
d.1	0501-01	(Kocioł spełniający wymogi klasy 5 i posiadający certyfikat zgodności z normą PN-EN 303-5:2012)			
		1	kocioł	1.00	
				RAZEM	1.00
2	PARTER: Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania - wymiana instalacji c.o. na nową z grzejnikami stalowymi płytowymi i łazienkowymi, z zaworami termostatycznymi przygrzejnikowymi i odpowietrzeniem indywidualnym na pionach oraz montaż wymaganego osprzętu kotłowni				
2	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0201-03	68.9	m	68.90	
				RAZEM	68.90
3	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0201-04	36.3	m	36.30	
				RAZEM	36.30
4	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0201-05	34.1	m	34.10	
				RAZEM	34.10
5	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 28x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0201-06	100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
6	KNR 0-35	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 35x1,5 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach mieszkalnych	m		
d.2	0201-07	10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
7	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0406-02	249.3	m	249.30	
				RAZEM	249.30
8	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0412-02	21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
9	KNR-W 2-15	Bezpośrednie przyłącze ze ściany za pomocą kątownego zaworu kulowego wraz z śrubkami przyłączeniowymi G 3/4-15 dla ru PEX	kpl.		
d.2	0429-05	21	kpl.	21.00	
				RAZEM	21.00
10	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne z zaworem stopowym o śr. 15 mm	szt.		
d.2	0412-07	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe V11-600/400	szt.		
d.2	0418-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe V11-600/500	szt.		
d.2	0418-03	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V21s-600/400	szt.		
d.2	0418-07	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-300/400	szt.		
d.2	0418-05	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-600/500	szt.		
d.2	0418-07	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-600/600	szt.		
d.2	0418-07	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-600/700	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-600/800	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-600/900	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-600/1000	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-600/1400	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
22	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-600/1800	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22-600/1600	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		21	urz.	21.00	
				RAZEM	21.00
25	KNR 0-34 d.2 0107-05	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.13 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		68.9	m	68.90	
				RAZEM	68.90
26	KNR 0-34 d.2 0107-05	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.13 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		36.3	m	36.30	
				RAZEM	36.30
27	KNR 0-34 d.2 0107-05	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.13 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		34.1	m	34.10	
				RAZEM	34.10
28	KNR 0-34 d.2 0107-06	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.13 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
29	KNR 0-34 d.2 0107-06	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.13 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
3	PARTER: Modernizacja źródła przygotowania c.w.u. - montaż pompy ciepła powietrze/woda o mocy 2,2 kW.				
30	KNNR 4 d.3 0507-10 analogia	Montaż pompy ciepła powietrze/woda o mocy 2,2 kW	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
4	Modernizacja instalacji c.w.u - wymiana instalacji na nową oraz montaż wymaganego osprzętu źródła przygotowania c.w.u				
31	KNR-W 2-15 d.4 0106-01 analogia	Rurociągi wielowarstwowe PEXc/AL./PEXc o śr. 16x2 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
32	KNR-W 2-15 d.4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR-W 2-15 d.4 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 4	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
35 d.4	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
36 d.4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.4	KNR-W 2-15 0106-01 analogia	Rurociągi wielowarstwowe PEXc/AL./PEXc o śr. 16x2 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 37.3	m m	37.30	
				RAZEM	37.30
38 d.4	KNR-W 2-15 0106-02 analogia	Rurociągi wielowarstwowe PEXc/AL./PEXc o śr. 20x2 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 41	m m	41.00	
				RAZEM	41.00
39 d.4	KNR-W 2-15 0106-02 analogia	Rurociągi wielowarstwowe PEXc/AL./PEXc o śr. 26x2 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 17	m m	17.00	
				RAZEM	17.00
40 d.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 i 20 mm 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
41 d.4	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
42 d.4	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 95.3	m m	95.30	
				RAZEM	95.30
43 d.4	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 95.3	m m	95.30	
				RAZEM	95.30
44 d.4	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory do płuczek ustępowych o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
45 d.4	KNR-W 2-15 0137-01	Bateria zlewozmywakowa ścienna o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.4	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
47 d.4	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.4	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.16x2 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 37.3	m m	37.30	
				RAZEM	37.30
49 d.4	KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów śr.20x2 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 41	m m	41.00	
				RAZEM	41.00
50 d.4	KNR 0-34 0106-04	Izolacja rurociągów śr.26x3 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu 17	m m	17.00	
				RAZEM	17.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.4	KNR-W 2-15 0224-01	Studzienka schładzająca o śr. 800 mm z kręgów betonowych (krąg denny), wąż żeliwny DN600 typu lekkiego, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.0 m 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
52 d.4	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
53 d.4	KNR-W 2-15 0201-01	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i zaprawą cementową 1.5	m m	 1.50	 1.50
				RAZEM	1.50
54 d.4	KNR-W 2-15 0201-03	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i zaprawą cementową 1	m m	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
55 d.4	KNR-W 2-15 0209-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 50 mm 1	podej. podej.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
56 d.4	KNR-W 2-15 0209-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 100 mm 1	podej. podej.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
57 d.4	KNR-W 2-15 0229-04	Zlew z blachy stalowej, emaliowane, montowane na ścianie 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
58 d.4	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8	m m	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
59 d.4	KNR-W 4-02 0210-05 analogia	Połączenie nowej instalacji kanalizacyjnej z istniejącą kanalizacją o średnicy 160x100 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
60 d.4	KNR 7-07 0107-01 analogia	Pompa do wody brudnej do temperatury 70 stopni, moc 0,3 kW, wysokość podnoszenia 4 m st.w., wydajność 3 m3/h, typ KP-150 Grundfos 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
61 d.4	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3	m m	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
62 d.4	KNR-W 2-15 0130-04	Zasuwa odcinająca mufowa spiżowa DN 32 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
63 d.4	KNR-W 2-15 0130-04	Kłapa zwrotna z kurkiem spustowym GG, PA-I 907, DN 32 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
64 d.4	KNR-W 2-15 0116-03 analogia	Elastyczny ik DN 32, łącznie z opaskami do węża o średnicy wewn. 42 mm 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
65 d.4	KNR 5-08 0402-01	Sterownik alarmowy LCA1 do kontroli poziomu w pompowniach 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
66 d.4	KNR-W 2-15 0116-03 analogia	Łącznik pływakowy typu SAS dla LC A1 do wbudowania w pompownie, L=3 m 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00