

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji kotłowni w budynku GOPS i Banku w Woli Krzysztopor-
skiej
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 6, 97-371 Wola Krzysztoporska Gm. Wola Krzysztoporska
INWESTOR : Gmina Wola Krzysztoporska
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 97-371 Wola Krzysztoporska
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 07. 2023 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

mgr inż. Marzena Konieczna-Dziuba
Uprawnienia do projekt. sieci, instalacji,
urządzeń sanitarnych bez ograniczeń
Nr ewid. LOD/0919/P.O.O.S/08 

Data opracowania
07. 2023 R.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNNR 8 d.1 0529-01 analogia	Demontaż kotła wodnego na paliwo stałe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 8 d.1 0535-01	Demontaż naczynia wzbiorczego systemu otwartego o poj. do 400 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 8 d.1 0503-07	Demontaż pompy, zaworów w kotłowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 8 d.1 0409-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNNR 8 d.1 0409-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 65-80 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		1	t	1.000	
				RAZEM	1.000
2		roboty przygotowawcze - budowlane			
7	KNNR 8 d.2 0211-05	Wymiana wpustu żeliwnego pionowego o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-051 d.2 0410-01	Naprawa istniejącej studni schładzającej - kręgi betonowe o śr. 80 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 3 d.2 0702-06	Wykucie z muru drzwi zewnętrznych i wstawienie nowych stalowych do magazynu oleju i kotłowni - drzwi EI60 - 90*200 - 1 kpl., i stalowych 90*200 - 1 szt.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 2 d.2 1101-01	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jedno-ramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni do 1,0 m ² 0,86*0,53 m	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 4-01 d.2 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - ściana działowa gr. 25 cm	m ³		
		9.1	m ³	9.100	
				RAZEM	9.100
13	KNNR 3 d.2 0603-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
		2*9.1	m ²	18.200	
				RAZEM	18.200
14	KNNR 2 d.2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m ²		
		26.95	m ²	26.950	
				RAZEM	26.950
15	KNNR 2 d.2 1203-01	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. do 15x15 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		26.95	m ²	26.950	
				RAZEM	26.950
16	KNNR 2 d.2 1203-03	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNNR 3 d.2 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow. do 5 m ² z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m ²		
		69	m ²	69.000	
				RAZEM	69.000
18	KNNR 3 d.2 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		69	m ²	69.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 0-14 d.2 2012-02 ana- log.- kal. własna	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształowników - montaż sufitu podwieszanego z płytami p.poż REI120 A=3,5*1,65 m, oraz EI60 A= 21,5m2.	m ²	RAZEM	69.000
		27	m ²	27.000	
3		Roboty przygotowawcze pom. kotłowni i magazynu oleju		RAZEM	27.000
20	KNR 2-17 d.3 0146-01	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obw.do 1300 mm - 25x10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-17 d.3 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - 25x10	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-17 d.3 0147-01	Czerpnie ścienne kołowe typ B i C o śr.do 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-17 d.3 0131-02	klapa p.poż. o śr.do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-17 d.3 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 2-17 d.3 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
4		Kotłownia olejowa			
26	KNR-W 2-15 d.4 0501-01	Kocioł olejowy kondensacyjny o mocy 50 kW z automatyka pogodową, czujnikami temperatury zewnętrznej, czujnikami przylgowymi/zanurzeniowymi obiegów gerzewczych	kocioł		
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 d.4 0528-01	sprzęgło hydrauliczne 50 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15 d.4 0528-01	filtrrodmulnik magnetyczny 50 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-15 d.4 0510-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe N 50 - co	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15 d.4 0526-02	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 3/4 mm, 3 bar	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 7-07 d.4 0101-01	Pompy obieg sprzęgło/ co np.: typ Alpha 2 25-80 , kocioł/sprzęgło Alpha 2 25-60	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-15 d.4 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR-W 2-15 d.4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR-W 2-15 d.4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR-W 2-15 d.4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	J.m.	Poszcz	Razem
36	KNR-W 2-15 d.4 0411-01	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - spustowy 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 2-15 d.4 0527-02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr. rur przyłącznych 40 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 2-15 d.4 0411-05	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNR-W 2-15 d.4 0530-02	Manometry fi 160 mm montowane w gotowej tulei 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR-W 2-15 d.4 0530-01	Termometry do 100 st. C, montowane w gotowej tulei 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
41	KNR-W 2-15 d.4 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 42 mm o połączeniach zaciskowych C-stal 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
42	KNR-W 2-15 d.4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 28 mm o połączeniach zaciskowych C-stal 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNR-W 2-15 d.4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR-W 2-15 d.4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 47	m		
			m	47.000	
				RAZEM	47.000
45	KNR 2-15 d.4 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych 47	m		
			m	47.000	
				RAZEM	47.000
46	KNR 0-34 d.4 0105-04 anal.	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami gr30 mm (S) 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
47	KNR 0-34 d.4 0105-04 anal.	Izolacja rurociągów śr.28 -22 mm otulinami gr30 mm (S) 22	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
48	KNR 4 d.4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-01 d.4 0208-02	zabezpieczenie p.poż. przejść rur c.o. przez strop i ściany 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR 2-17 d.4 0113-02 ana- log.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm analogicznie - montaż komina kwasoodpornego dn 80/125 - 9 m wraz z kształtkami: kolana, trójnik, rewizja, daszek, odskroplenie, uchwyty montażowe 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	kal.własna d.4	montaż grzejników elektronicznych podzielników kosztów 22	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
52	KNR 4 d.4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 600*1000 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 4 d.4 0411-02 analogia	Głowice termostatyczne 1	szt.		
			szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 4 d.4 0412-01 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm _zawór termostatyczny	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
55	KNNR 4 d.4 0412-01 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - odcinający, powrotny	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
5		Instalacja oleju opałowego		RAZEM	1.000
56	KNR-W 2-15 d.5 0511-02 ana- log.	Zbiornik oleju 2-płaszczowy 1000l * 2 szt + pakiet podstawowy+ pakiet rozsze- rzający +ogranicznik napełnienia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
57	KNR-W 2-15 d.5 0527-01	filtr oleju	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
58	KNNR 4 d.5 0142-02	Szafka wlewu paliwa	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
59	KNR-W 2-15 d.5 0405-02	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	RAZEM	1.000
		12	m	12.000	
60	KNR-W 2-15 d.5 0106-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- układ napełniania i odpo- wietrzania	m	RAZEM	12.000
		2*4	m	8.000	
				RAZEM	8.000