

PRZEDMIAR robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0
45320000-6
45331200-8
45300000-0
45320000-6
45300000-0
45320000-6
45331200-8
45300000-0
45320000-6
45300000-0
45320000-6
45331200-8

NAZWA INWESTYCJI : Remont kotłowni bud.Przychodni Rejonowo-Specjalistycznej
Przychodnia Rejonowo-SpecjalistycznaSP ZOZ w Węgrowie
ADRES INWESTYCJI : 07-100 Węgrów, Przemysłowa 7
INWESTOR : Samodzielny PublicznyZespół Opieki Zdrowotnej
ADRES INWESTORA : 07-100 Węgrów, ul. T. Kościuszki 15
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wiesław Adamowicz
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty remontowe w kotłowni- CPV 45453000-7			
1.1		Demontaż instalacji kotłowni gazowej 100 kW			
d.1.1	KNNR 8 0529-05	Demontaż kotła żeliwnego wodnego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	KNNR 8 0536-04	Demontaż naczynia wzbiorczego systemu zamkniętego poziomego o poj. całkowitej do 2 m3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	KNNR 8 0513-04	Demontaż zaworu kołnierowego o śr.65-80 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	KNNR 8 0513-03	Demontaż zaworu kołnierowego o śr.40-50 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.1	KNNR 8 0513-02	Demontaż zaworu kołnierowego o śr.25-32 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	KNNR 8 0513-01	Demontaż zaworu kołnierowego o śr.15-20 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	KNNR 8 0410-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.65 mm na ścianie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
d.1.1	KNNR 8 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40-50 mm na ścianie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
d.1.1	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
d.1.1	KNNR 8 0502-01	Demontaż rurociągu stalowego o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
d.1.1	Analogia	Demontaż komina o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - na wysokości 8 m	m ²		
		6,3	m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
1.2		Remont budowlany pomieszczeń kotłowni			
d.1.2	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m ²		
		41,93	m ²	41,930	
				RAZEM	41,930
d.1.2	KNNR 2 1403-02	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.2	KNNR 3 0803-01	Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m ²		
		8,23	m ²	8,230	
				RAZEM	8,230
d.1.2	KNNR 3 0804-07	Remont posadzek z płytek terakotowych szklwionych 20x20 cm na kleju	m ²		
		8,23	m ²	8,230	
				RAZEM	8,230
2		Montaż kotłowni- CPV 45331110-0			
2.1		Instalacja sterowania			
d.2.1	KNR 7-08 0102-04	Zdalny układ do pomiaru temperatury z zastosowaniem czujnika termometru odporowego lub termoelektrycznego i przetwornika	ukł.		
		6	ukł.	6,000	
				RAZEM	6,000
d.2.1	KNR 7-08 0301-01	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny	ukł.		
		2	ukł.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2.1	KNR 7-08 0401-01	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań 1	ukł. ukł.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2.1	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach 67	m m	 67,000	
				RAZEM	67,000
3		Instalacja odwodnieniowa - CPV 45332400-7			
20 d.3	KNNR 4 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.3	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.3	KNNR 4 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	KNNR 4 0235-02	Studzienka schładzająca o śr. 400 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3	KNNR 4 0229-01	Zlewy żeliwne 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4		Kotłownia c.o. i c.w.u.			
4.1		Technologia kotła			
25 d.4.1	KNNR 4 0503-04	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 110 kW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.4.1	KNNR-W 2-17 0113-02	Współosiowy system powietrzno-spalinowy 100/150 mm - udział kształtek do 35 % 5,65	m ² m ²	 5,650	
				RAZEM	5,650
27 d.4.1	KNNR 4 0411-07	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.4.1	KNNR 4 0134-09	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.4.1	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.4.1	KNNR 4 0526-07	Osadniki żeliwne kołnierzone o śr. rur przyłącznych 65 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.4.1	KNR INSTAL 0311-02	Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj.całk. 60 dm ³ 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.4.1	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.4.1	KNNR 4 0531-02	Manometry montowane w gotowej tulei 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.4.1	KNNR 4 0531-01	Termometry montowane w gotowej tulei 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.4.1	KNNR 4 0514-02	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 80 mm 1,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.2		Węzeł c.o. + c.w.u.			
36 d.4.2	KNNR 4 0411-06	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.4.2	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.4.2	KNNR 4 0411-02	Zawory spustowe połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.4.2	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe różnicy ciśnień o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.4.2	KNNR 4 0411-03	Zawory mieszające trójdrogowe o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.4.2	KNNR 4 0411-03	Filtr o śr. nominalnej 25 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.4.2	KNNR 4 0506-01	Zasobnik c.w.u. pojemnościowe o poj. 200 dm3 na ciśnienie 0,6 MPa 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.4.2	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.4.2	KNNR 4 0134-09	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 32 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.4.2	KNNR 4 0134-07	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
4.3		Przyłączenie c.w.u.			
46 d.4.3	KNNR 4 0131-03	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.4.3	KNNR 4 0131-03	Zawory mieszające Simple MIX 25 o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.4.3	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.4.3	KNNR 4 0131-02	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
4.4		Przyłączenie z.w.u.			
50 d.4.4	KNNR 4 0131-03	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
51 d.4.4	KNR INSTAL 0311-01	Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj.całk. do 12 dm3 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.4.4	KNNR 4 0411-03	Filtr o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.4.4	KNNR 4 0411-03	Reduktor ciśnienia o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
54 d.4.4	KNNR 4 0531-02	Manometry montowane w gotowej tulei 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.4.4	KNNR 4 0134-07	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.5		Próby i uruchomienie instalacji c.o.			
56 d.4.5	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach nie-mieszkalnych(robocizna) 18	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
57 d.4.5	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3	urz. urz.	3,000	
				RAZEM	3,000
4.6		Izolacja			
58 d.4.6	KNZ 15 23- 08	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 60 mm 18	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
4.7		Instalacja wentylacji			
59 d.4.7	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 800 mm - do przewodów murowanych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Sterowanie i automatyka			
60 d.5	KNR 7-08 0102-01	Układ do pomiarów temperatury miejscowy. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.5	KNR 7-08 0401-01	Układ zdalnego przeniesienia wskazań - elektryczny. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.5	KNR 7-08 0102-01	Układ do pomiarów temperatury miejscowy. 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.5	KNR 7-08 0401-01	Układ zdalnego przeniesienia wskazań - elektryczny. 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Instalacja napełniania zładu c.o.			
64 d.6	KNR INSTAL 0111-01	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.6	KSNR 4 0102-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych o śr. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
66 d.6	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.6	KNR INSTAL 0110-01	Wodomierz skrzydełkowy główny o śr.nom. 15 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.6	KNR INSTAL 0109-01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy gwintowany o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.6	KSNR 0-04- 0512-0300	Manometry z rurką syfonową. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Gazex			
70 d.7	KNR 7-08 0104-01 analogia	Moduł alarmowy MD - 2.ZA, GAZEX lub o równoważnych parametrach 1	ukl. ukl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
71 d.7	KNR 7-08 0104-02 analogia	Detektor gazu DEX 1.2/N (dla metanu), GAZEX lub orównoważnych paramet- trach 1	ukl. ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.7	KNR 7-08 0104-02 analogia	Sygnalizacja akustyczno - optyczna systemu detekcji gazu typ SL - 32, GAZEX lub o równoważnych parametrach 1	ukl. ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.7	kalk. własna	Okablowanie układu alarmowego detekcji gazu Gazex 15mb 1	ukl. ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 11	Demontaż instalacji kotłowni gazowej 100 kW						
1.2	12 - 15	Remont budowlany pomieszczeń kotłowni						
1	1 - 15	Roboty remontowe w kotłowni- CPV 45453000-7						
2.1	16 - 19	Instalacja sterowania						
2	16 - 19	Montaż kotłowni- CPV 45331110-0						
3	20 - 24	Instalacja odwodnieniowa - CPV 45332400-7						
4.1	25 - 35	Technologia kotła						
4.2	36 - 45	Węzeł c.o. + c.w.u.						
4.3	46 - 49	Przyłączenie c.w.u.						
4.4	50 - 55	Przyłączenie z.w.u.						
4.5	56 - 57	Próby i uruchomienie instalacji c.o.						
4.6	58 - 58	Izolacja						
4.7	59 - 59	Instalacja wentylacji						
4	25 - 59	Kotłownia c.o. i c.w.u.						
5	60 - 63	Sterowanie i automatyka						
6	64 - 69	Instalacja napełniania zładu c.o.						
7	70 - 73	Gazex						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: