

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK LEŚNICZÓWKI
ADRES INWESTYCJI : JAROSŁAWIEC 115
INWESTOR : NADLEŚNICTWO STRZELCE
ADRES INWESTORA : UL. GRABOWIECKA 20A, 22-500 HRUBIESZÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : SANITPROJ TERESA WAJSZCZUK (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 27.04.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.04.2023

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
WYMIANA KOTŁA WĘGLOWEGO NA KOCIOŁ V KLASY OPALANY DREWNEM WRAZ Z KONIECZNYMI PRACAMI ADAPTACYJNYMI DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI CO					
1	45331000-6	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNR 4-02	ANALOGIA - Demontaż kotła stalowego o mocy 29,1 kW	kpl.		
d.1	0409-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02	Wymiana naczynia wzbiorczego systemu otwartego o pojemności 48 dm3	szt.		
d.1	0412-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY MONTAŻOWE-TECHNOLOGIA KOTŁOWNI			
3	KNR-W 2-15	Montaż kotła stalowego wodnego V klasy opalanego drewnem	szt.		
d.2	0503-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 7-07	ANALOGIA - pompa obiegowa instalacji co	kpl.		
d.2	0102-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 7-08	ANALOGIA - montaż sterownika kotła	ukł.		
d.2	0205-03	1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 7-08	Montaż układu sterowania zaworem trójdrogowym wraz z kompletem automatyki	ukł.		
d.2	0301-01	1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-15	ANALOGIA Zbiornik buforowy o pojemności 800 dm3	kpl.		
d.2	0144-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 7-07	ANALOGIA -Pompa ładująca bufor	kpl.		
d.2	0102-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0411-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15	ANALOGIA Trójdrożny zawór termostatyczny 50 st C śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.2	0411-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	ANALOGIA Tródrogowy zawór z siłownikiem d 50	kpl.		
d.2	0411-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.2	0411-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.2	0411-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 0-35	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 50 mm	szt.		
d.2	0216-14	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Czujnik temperatury	szt.		
d.2	0530-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16	KNR-W 2-15	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
d.2	0530-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR-W 2-15	Manometry montowane w gotowej tulei- analogia montaż hydrometru z kurkiem manometrowym	szt.		
d.2	0530-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 25 m2 - analogia próba instalacji technologicznej kotłowni	kotłownia		
d.2	0516-03	1	kotłownia	1.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-15 d.2 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m 8	RAZEM 8.000	1.000 8.000
20	KNR 2-15 d.2 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m 32	RAZEM 32.000	8.000 32.000
21	KNR 2-15 d.2 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m 16	RAZEM 16.000	32.000 16.000
22	KNR 0-34 d.2 0101-20	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S)	m 42	RAZEM 42.000	16.000 42.000
23	KNR 2-15 d.2 0212-02	Montaż wpustów żeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm	szt. 1	RAZEM 1.000	42.000 1.000
24	KNR 2-15 d.2 0220-01	Montaż zlewów jednokomorowych	szt. 1	RAZEM 1.000	1.000 1.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0512-01	ANALOGIA montaż pompy ręcznej do studzienki schładzającej	kpl. 1	RAZEM 1.000	1.000 1.000
3 45331000-6 PRACE WYKOŃCZENIOWE W KOTŁOWNI					
26	KNR-W 4-01 d.3 0212-01	Analogia- rozbiórka posadzki pod studz. schładz.	m ³ 1.5*1.5*0.15	0.338	0.338
27	KNR-W 4-01 d.3 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 3,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ² 1.5*1.5*0.15-(0.4*0.4*3.14)	-0.165	-0.165
28	KNR 4-01 d.3 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m-wykop pod studzienkę schładzającą	m ³ 1.5*1.5*1.5	3.375	3.375
29	KNR 4-01 d.3 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³ 0.338+3.375	3.713	3.713
30	KNR-W 2-15 d.3 0224-02	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o głębokości do 1.5 m- studzienka schładzająca	kpl. 1	1.000	1.000
				RAZEM	1.000