

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA KOTŁOWNI WRAZ Z INSTALACJĄ CENTRALNEGO OGRZEWANIA W PUB-
LICZNEJ SZKOLE PODSTAWOWEJ W ZELGOSZCZY
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR: 314/6, OBRĘB ZELGOSZCZ, GMINA LUBICHOWO
INWESTOR : Gmina Lubichowo
ADRES INWESTORA : UL. ZBLEWSKA 8, 83-240 LUBICHOWO
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Greinke
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Piotr Greinke
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2024

Data zatwierdzenia

MODERNIZACJA kotłowni szkoła zelgoszcz etapowana.ATH OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		I ETAP			
1	d.1 wycena indywidualna	Dostawa kotła na pellet o mocy 100kW- kpl.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1 wycena indywidualna	Demontaż kotłowni	kocioł		
		1	kocioł	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 4 d.1 0501-03 wycena indywidualna	Montaż kotła i armatury. Kotły żeliwne wodne lub parowe o mocy znamionowej do 100kW	kocioł		
		1	kocioł	1,000	
				RAZEM	1,000
4	TZKNBK d.1 XVIII I A-142	Montaż zbiornika c.w.u. z podwójną wężownicą i grzałką o pojemności zgodnym z projektem.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	d.1 wycena indywidualna	Dostawa i montaż komina fi300mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-02 d.1 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2 2,05*1*3	m ²		
			m ²	6,150	
				RAZEM	6,150
7	KNR 2-02 d.1 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	wycena d.1 własna	Instalacja elektryczna w kotłowni	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ETAP II			
9	d.2 kalk. własna	Demontaż i wywóz istniejącego kominków, grzejników itp	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe jedno i dwupłytkowe w wys. 300-600 mm i dług. do 1600 mm 81	szt.		
			szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
11	d.2 kalk. własna	PODZIELNIK KOSZTÓW CIEPŁA	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	d.2 kalk. własna	Szafka natynkowa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNNR 4 d.2 0402-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - PRASOWANE 15x1,2mm	m		
		460	m	460,000	
				RAZEM	460,000
14	KNNR 4 d.2 0402-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - PRASOWANE 18x1,2mm	m		
		57	m	57,000	
				RAZEM	57,000
15	KNNR 4 d.2 0402-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - PRASOWANE 22x1,5mm	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
16	KNNR 4 d.2 0402-03 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - PRASOWANE 28x1,5mm	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000

MODERNIZACJA kotłowni szkoła zelgoszcz etapowana.ATH OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 4 d.2 0402-04 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - PRASOWANE 35x1,5mm	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
18	KNNR 4 d.2 0402-05 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - PRASOWANE 42x1,5mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
19	KNNR 4 d.2 0402-06 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach - PRASOWANE 54x1,5mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNNR 4 d.2 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
21	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - ZAWÓR PODPIONY, DO PRECYZYJNEJ REGULACJI	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
22	KNR 0-35 d.2 0215-04 analogia	Główce termostatyczne VK, czujnik wbud.	szt.		
		poz.10	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
23	KNNR 4 d.2 0412-01 analogia	Zawory nastawny ASV-I GW Dn15	szt.		
		poz.22	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
24	KNNR 4 d.2 0412-01 analogia	Zawory odcinający RLV prosty Dn10	szt.		
		poz.22	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
25	KNNR 4 d.2 0412-06 analogia	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
26	KNR 0-35 d.2 0128-31	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 42 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
27	KNR 0-35 d.2 0128-32	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 54 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
28	KNR 0-35 d.2 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		823	m	823,000	
				RAZEM	823,000
29	KNR 0-35 d.2 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		823	m	823,000	
				RAZEM	823,000
3		III ETAP			
30	KNR 2-02 d.3 1503-01	Jednokrotne malowanie zwykle farbą olejną lub fiałową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m ²		
		$2*(2,91*2,57+1,97*5,57-2,05*1)+1,97*2,91$	m ²	38,536	
				RAZEM	38,536
31	KNR 4-01 d.3 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		178	szt.	178,000	
				RAZEM	178,000
32	KNR 4-01 d.3 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		poz.31	szt.	178,000	
				RAZEM	178,000
33	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykle kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		288,76	m ²	288,760	

MODERNIZACJA kotłowni szkoła zelgoszcz etapowana.ATH OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	288,760
34	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 1526,60	m ² m ²	1 526,600	
				RAZEM	1 526,600
35	KNR-W 2-02 d.3 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 1526,60	m ² m ²	1 526,600	
				RAZEM	1 526,600
36	KNR-W 2-02 d.3 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych 133	m ² m ²	133,000	
				RAZEM	133,000
37	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany - farba silikonowa 1526,6	m ² m ²	1 526,600	
				RAZEM	1 526,600
38	KNR-W 5-08 d.3 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 76	m m	76,000	
				RAZEM	76,000
39	KNR-W 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 14	szt. szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
40	KNR-W 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegownicowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych 18	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
41	NNRNKB d.3 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 138	m ² m ²	138,000	
				RAZEM	138,000
42	NNRNKB d.3 202 1136-01 analogia	(z.VIII) Posadzki z tarketu 138	m ² m ²	138,000	
				RAZEM	138,000