

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja kotłowni węglowej w budynku Zespołu Szkół Ogólnokształcących w Zawierciu
ADRES INWESTYCJI : Zawiercie ul. Wojska Polskiego 55
INWESTOR : POWIAT ZAWIERCIAŃSKI
ADRES INWESTORA : 42-400 Zawiercie ul. Sienkiewicza 34
BRANŻA : Budowlana , sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Łapeta
DATA OPRACOWANIA : 05.10.2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw INTERCENBUD

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

05,10,2020
05.10.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja kotłowni CO					
1		Prace demontażowe			
1	KNR-W 4-02 d.1 0401-02	Odlączenie kotła wodnego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02 d.1 0408-01 analogia	Demontaż czopucha o długości do 4 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-02 d.1 0413-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny kotłów o powierzchni grzewczej 50 m2 - stalowych o mocy 350kw	kocioł		
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-06 d.1 0118-01	Cięcie lekkich konstrukcji stalowych, profili walcowanych, blach grub.do 10 mm i elementów maszyn grubości do 10 mm na złom wsadowy 7.0	t		
			t	7.000	
				RAZEM	7.000
5	KNR AT-17 d.1 0106-04	Cięcie piłą diamentową stropów z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm 0.8*1.25*2	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 4-01 d.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-01 d.1 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
8	KNR-W 4-01 d.1 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej 2.25*1.7*0.8	m ³		
			m ³	3.060	
				RAZEM	3.060
9	KNR-W 4-01 d.1 0106-05	- usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 3.1	m ³		
			m ³	3.100	
				RAZEM	3.100
10	KNR 2-01 d.1 0125-03	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami 15.0	m ²		
			m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR-W 4-01 d.1 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m ze skarpą i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III 4.5*2.5*1.5	m ³		
			m ³	16.875	
				RAZEM	16.875
12	KNR-W 4-01 d.1 0109-13 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km 3.1	m ³		
			m ³	3.100	
				RAZEM	3.100
13	KNR 4-04 d.1 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 10 km 7.0	t		
			t	7.000	
				RAZEM	7.000
14	d.1 kalk. własna	Przeniesienie tablic automatycznego sterowania 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Prace montażowe			
15	KNR-W 4-01 d.2 0203-01 z.sz.2.6. 9905-02	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu 0.5-1.0 m3 0.1*1.8*3.3	m ³		
			m ³	0.594	
				RAZEM	0.594
16	KNR-W 2-15 d.2 0503-06	Kotły stalowe wodne o mocy 400KW i powierzchni ogrzewalnej do 65 m2 wraz z osprzętem w tym sterownik pracy kotła, czujnik pogodowy, UPS zasilający itp. 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 4-02 d.2 0407-03	Dopasowanie połączeń instalacji z kotłem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-06 d.2 0305-06 analogia	Wykonanie konstrukcji , zszpów od podajnika do zasobnika , czopucha do pieca oraz nakrywy na komin zabezpieczającej przed deszczem	t		
		0.3	t	0.300	
				RAZEM	0.300
19	d.2 kalk. własna	Dostosowanie podajnika ślimakowego do zasobników	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KSNR 4 d.2 0522-03	Zawory bezpieczeństwa kołnierzone sprężynowe śr. 40 mm dla ciśnień 1.6 MPa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	d.2 kalk. własna	Wykonanie podłączenia instalacji elektrycznej pieca , podajników zasobników, oraz modułów automatyki sterowania elektronicznego ze współpracą z istniejącą instalacją	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Prace wykończeniowe			
23	KNR-W 4-01 d.3 0304-03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami ceramicznymi o wym. 25x19x19cm	m ³		
		3.1	m ³	3.100	
				RAZEM	3.100
24	KNR-W 4-01 d.3 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
		1.7*2.25	m ²	3.825	
				RAZEM	3.825
25	KNR-W 4-01 d.3 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
		1.7*2.25	m ²	3.825	
				RAZEM	3.825
26	KNR-W 4-01 d.3 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm	m		
		(1.7+0.6+0.6)*2	m	5.800	
				RAZEM	5.800
27	KNNR-W 3 d.3 0614-03	Ułożenie płytek okładzinowych ściennych o wym. 20x20 cm układanych na klej	m ²		
		1.7*2.25	m ²	3.825	
				RAZEM	3.825
28	KNR-W 4-01 d.3 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych abizolem	m ²		
		1.7*1.5	m ²	2.550	
				RAZEM	2.550
29	KNR-W 4-01 d.3 0604-01	Izolacja cieplna z płyt styropianowych gr 15cm z tynkiem żywicznym strukturalnym nad poziomem terenu	m ²		
		1.7*2.25	m ²	3.825	
				RAZEM	3.825
30	KNR-W 4-01 d.3 0320-05	Obsadzenie ościeżnic PCV o powierzchni otworu do 2.0 m2 w zewnętrznych ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 4-01 d.3 0323-04	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		16.85	m ³	16.850	
				RAZEM	16.850
33	KNR 2-01 d.3 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		15.0	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000