WDI – BIURO PROJEKTÓW I NADZORÓW BUDOWLANYCH Sp.z.o.o, **ul. Obozowa 60b, 62 – 800 Kalisz**

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI	:	Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej - Szkoły Podstawowej nr 1 w Brzezinach w ramach zadania inwestycyjnego pn. "Ekologiczna modernizacja źródeł ciepła w Brzezinach" - demontaż instalacji towarzyszącej
ADRES INWESTYCJI	:	95-060 Brzeziny, ul. ul. Moniuszki 21
INWESTOR	:	Miasto Brzeziny
ADRES INWESTORA	:	95-060 Brzeziny, ul. Sienkiewicza 16
WYKONAWCA ROBÓT	:	zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA	:	Sanitarna - demontaż instalacji towarzyszącej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	inż. Grzegorz Kasprzycki
DATA OPRACOWANIA	:	17.03.2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Użyte w pozycjach nazwy własne materiałów i urządzeń służą tylko ustaleniu standardów i w uzgodnieniu z Inwestorem mogą zostać za stąpione zamiennikami o nie gorszych parametrach.

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania
17.03.2017

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	**Roboty rozbiórkowe**				**0.00**
1.1	**Demontaż komina**				**0.00**
1.2	**Inwentaryzacja geodezyjna**				**0.00**
1.3	**Demontaż kotłów wraz z instalacją**				**0.00**
1.4	**Demontaż kanału wentylacyjnego**				**0.00**
2	**Posadzka**				**0.00**
3	**Tynki**				**0.00**
4	**Roboty malarskie**				**0.00**
	RAZEM				**0.00**

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**45111300-1**	**Roboty rozbiórkowe**			
1.1		**Demontaż komina**			
1 d.1. 1	KNR 2-05 0206-01 z.o.7.	Kominy stalowe o śr.do 600 mm - demontaż	t		
		211.69*26/1000	t	5.504	
				RAZEM	**5.504**
2 d.1. 1	KNR 2-05 0201-10 z.o.7. analogia	Drabina stalowa - demontaż	t		
		98*20/1000	t	1.960	
				RAZEM	**1.960**
3 d.1. 1	KNR 2-05 0207-10 z.o.7. analogia	Czopuch stalowy - demontaż	t		
		0.59	t	0.590	
				RAZEM	**0.590**
4 d.1. 1	KNR 2-05 0201-09 z.o.7. analogia	Płyta stalowa gr. 26mm - demontaż	t		
		0.29	t	0.290	
				RAZEM	**0.290**
5 d.1. 1	KNR 4-04 0814-04 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. 600 mm Krotność = 10	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	**25.000**
6 d.1. 1	KNR 4-04 1107-02	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		poz.1+poz.2+poz.3+poz.4	t	8.344	
				RAZEM	**8.344**
7 d.1. 1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t		
		poz.6	t	8.344	
				RAZEM	**8.344**
8 d.1. 1	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm - fundament komina h=20cm ponad gruntem i h=50 cm w gruncie	m^3		
		1.60*1.60*0.70	m^3	1.792	
				RAZEM	**1.792**
9 d.1. 1	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm - czopuch	m^3		
		2.35	m^3	2.350	
				RAZEM	**2.350**
10 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m^3		
		poz.8+poz.9	m^3	4.142	
				RAZEM	**4.142**
11 d.1. 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9	m^3		
		poz.10	m^3	4.142	
				RAZEM	**4.142**
12 d.1. 1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m^3		
		poz.11	m^3	4.142	
				RAZEM	**4.142**
1.2		**Inwentaryzacja geodezyjna**			
13 d.1. 2	kalk. własna	Koszt inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
1.3		**Demontaż kotłów wraz z instalacją**			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 3	KSNR 8 0502-01	Demontaż rurociągu stalowego o śr.15-20 mm o połączeniach spawanych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	**8.000**
15 d.1. 3	KNNR 8 0502-02	Demontaż rurociągu stalowego o śr.25-32 mm o połączeniach spawanych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	**20.000**
16 d.1. 3	KNNR 8 0502-03	Demontaż rurociągu stalowego o śr.40-50 mm o połączeniach spawanych	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	**18.000**
17 d.1. 3	KNNR 8 0502-04	Demontaż rurociągu stalowego o śr.65 mm o połączeniach spawanych	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	**23.000**
18 d.1. 3	KNNR 8 0502-05	Demontaż rurociągu stalowego o śr.80 mm o połączeniach spawanych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	**25.000**
19 d.1. 3	KSNR 8 0513-03	Demontaż zaworu kołnierzowego o śr.40-50 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
20 d.1. 3	KSNR 8 0513-04	Demontaż zaworu kołnierzowego o śr.65-80 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	**4.000**
21 d.1. 3	KSNR 8 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**
22 d.1. 3	KNNR 8 0503-07	Demontaż pompy	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	**3.000**
23 d.1. 3	KNNR 8 0530-02	Demontaż termometru w oprawie	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	**4.000**
24 d.1. 3	KNNR 8 0530-03	Demontaż manometru	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	**5.000**
25 d.1. 3	KNNR 8 0530-06	Demontaż kurka spustowego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	**2.000**
26 d.1. 3	KNNR 8 0529-03 analogia	Demontaż istniejącego kotła węglowego	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	**2.000**
27 d.1. 3	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż czopucha dn500 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	**5.000**
28 d.1. 3	kalk. własna	Wyniesienie z budynku wywóz i utylizacja zdemontowanych elementów kotłowni	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4		**Demontaż kanału wentylacyjnego**			
29 d.1. 4	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm - kanał wentylacyjnego wywiewnego na ścianie zewnętrznej budynku	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	**10.000**
30 d.1. 4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:29)	m-g		
				RAZEM	**6.369**
31 d.1. 4	KNR 4-04 1107-02	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		7.8*10/1000	t	0.078	
				RAZEM	**0.078**
32 d.1. 4	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		poz.31	t	0.078	
				RAZEM	**0.078**
2	**45430000-0**	**Posadzka**			
33 d.2	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
		77.2	m2	77.200	
				RAZEM	**77.200**
34 d.2	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 17.5	m2		
		poz.33	m2	77.200	
				RAZEM	**77.200**
3	**45410000-4**	**Tynki**			
35 d.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		121.7*30%	m2	36.510	
				RAZEM	**36.510**
36 d.3	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		77.20*30%	m2	23.160	
				RAZEM	**23.160**
37 d.3	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.35	m2	36.510	
				RAZEM	**36.510**
38 d.3	KNR 4-01 0711-15	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.36	m2	23.160	
				RAZEM	**23.160**
39 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		121.7	m2	121.700	
				RAZEM	**121.700**
40 d.3	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
		poz.39	m2	121.700	
				RAZEM	**121.700**
41 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		77.2	m2	77.200	
				RAZEM	**77.200**
42 d.3	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.41	m2	77.200	
				RAZEM	**77.200**
4	**45442100-8**	**Roboty malarskie**			
43 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		77.2	m2	77.200	
				RAZEM	**77.200**
44 d.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.43	m2	77.200	
				RAZEM	**77.200**

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		121.7	m2	121.700	
				RAZEM	**121.700**
46 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.45	m2	121.700	
				RAZEM	**121.700**

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	roboty instalacji sanitarnych	r-g	782.6576	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen rozpuszczony techniczny	kg	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
2.	bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0.0541		0.0541	0.00	0.00	
3.	cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.3952		0.3952	0.00	0.00	
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0.2864		0.2864	0.00	0.00	
5.	deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3	0.0329		0.0329	0.00	0.00	
6.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	85.9720		85.9720	0.00	0.00	
7.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm3	57.8118		57.8118	0.00	0.00	
8.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	497.2500		497.2500	0.00	0.00	
9.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.8565		1.8565	0.00	0.00	
10.	koszt inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
11.	koszt utylizacji gruzu	m3	4.1420		4.1420	0.00	0.00	
12.	piasek do zapraw	m3	1.5872		1.5872	0.00	0.00	
13.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m3	17.0000		17.0000	0.00	0.00	
14.	woda z rurociągów	m3	0.7479		0.7479	0.00	0.00	
15.	wywóz i utylizacja elementów kotłowni	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
16.	zaprawa cementowa M-12	m3	16.2853		16.2853	0.00	0.00	
17.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	2.3868	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	2.8070	0.00	0.00
3.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1.8072	0.00	0.00
4.	przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	4.6142	0.00	0.00
5.	rusztowanie	m-g	6.3690	0.00	0.00
6.	samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.7535	0.00	0.00
7.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	2.1124	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	6.3340	0.00	0.00
9.	spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	13.8951	0.00	0.00
10.	wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	26.6004	0.00	0.00
11.	zestaw spawalniczy tlen-acet.	m-g	15.0000	0.00	0.00
12.	żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	7.2404	0.00	0.00
13.	żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	9.3186	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł