
PRZEDMIAR DO PRZETARGU

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA ELEWACJI BUDYNKU CIEPŁOWNI PRZY UL. SŁONECZNEJ 46
ADRES INWESTYCJI : 10-710 OLSZTYN, UL. SŁONECZNA 46
INWESTOR : MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : 10-710 OLSZTYN, UL. SŁONECZNA 46
BRANŻA : ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. GRZEGORZ BERNATOWSKI
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2014R.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2014R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ZMIANA ELEWACJI BUDYNKU CIEPŁOWNI PRZY UL. SŁONECZNEJ 46					
1		ŚCIANA ZACHODNIA			
1	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
d.1	1111-02	0.89*1.05*(144+30+125+43)	m ²	319.599	
				RAZEM	319.599
2	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych z ociepleniem dwupowłokową montowaną metodą tradycyjną - demontaż złomowy OBUDOWY Z BLACHY FAŁDOWEJ E-0105x2+WEŁNA MINERALNA 8 CM	m ²		
d.1	1007-03	1027.40	m ²	1027.400	
				RAZEM	1027.400
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	84.65	m	84.650	
				RAZEM	84.650
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	18.25*4	m	73.000	
				RAZEM	73.000
5	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km (blachy ścian osłonowych, obróbki blacharskie	t		
d.1	1107-03	10.70*1027.4*2/1000	t	21.986	
		84.65*3.14*0.18*0.18/4*4.33/1000	t	0.009	
		73*3.14*0.16*0.16/4*4.33/1000	t	0.006	
				RAZEM	22.001
6	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
d.1	1107-04	Krotność = 9	t	22.001	
		22.001		RAZEM	22.001
7	KNR AT-06	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe - załadunek wełny mineralnej	t		
d.1	0101-02	0.08*1027.4*100/1000	t	8.219	
				RAZEM	8.219
8	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
d.1	0108-02	Krotność = 2	kurs	2.000	
		2		RAZEM	2.000
9	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
d.1	0108-05	Krotność = 9	kurs	2.000	
		2		RAZEM	2.000
10		Utylizacja wełny mineralnej	t		
d.1		8.219	t	8.219	
				RAZEM	8.219
11	KNR AT-25	Wstępna iniekcja wypełniająca pustki w ścianie o grubości 25 cm - otwory dla iniekcji ciśnieniowej jednorzędowej jednostronnej - wypełnienie pianką poliuretanową istniejących ram okiennych z nawierceniem otworów	m		
d.1	0116-01	<słupki>(145+31+26+44)*1.05	m	258.300	
	porównawcza	<rygle>(144+30+125+43)*2*0.89	m	608.760	
				RAZEM	867.060
12	KNR 2-05	Konstrukcje podparć,zawieszek i osłon o masie elementu do 10 kg	t		
d.1	0208-02	<narożniki> 20*10.5/1000	t	0.210	
				RAZEM	0.210
13	KNR 2-05	Konstrukcje podparć,zawieszek i osłon o masie elementu do 250 kg	t		
d.1	0208-05	<wymiany katownik 90x60x6> 101.3/1000	t	0.101	
		<rygle>153*2/1000	t	0.306	
				RAZEM	0.407
14		Dostawa elementów stalowych ze stali S235JR	kg		
d.1	kalk. własna	0.21+0.407	kg	0.617	
				RAZEM	0.617
15	KNR 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych - w budowlach na wys. 8-15 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
d.1	0105-03		m ²	316.420	
	9901-1	<ramy okienne>316.42			
	z.o.3.2.				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<barierki, drabiny, pomosty>25.75	m ²	25.750	
				RAZEM	342.170
16	KNR 7-12 d.1 0101-03 9901-1 z.o.3.2. 9905-2 - oczyszcze- nie do kl. III powierzchni o III stopniu zniszczenia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 8-15 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		<ramy okienne, barierki, drabiny, pomosty istniejące> 342.17	m ²	342.170	
				RAZEM	342.170
17	KNR 7-12 d.1 0205-03 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji szkieletowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		<ramy okienne, brierki, drabiny, pomosty istniejące >342.17	m ²	342.170	
				RAZEM	342.170
18	KNR 7-12 d.1 0211-03 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji szkieletowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		342.17	m ²	342.170	
				RAZEM	342.170
19	KNR 7-12 d.1 0107-03 9901-1 z.o.3.2.	Czyszczenie strumieniowo ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 8-15 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		<konstrukcje stalowe z ceownika 120mm> 760*13.4/1000*35.20	m ²	358.477	
				RAZEM	358.477
20	KNR 7-12 d.1 0219-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		358.477	m ²	358.477	
				RAZEM	358.477
21	KNR 7-12 d.1 0226-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym gruntoemalią i epoksydową TEMACO-AT HB 30 konstrukcji kratowych	m ²		
		358.477	m ²	358.477	
				RAZEM	358.477
22	KNR 2-05 d.1 1002-02	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt KINGSPAN KS1000AWP z rdzeniem z IPN gr. 12 cm montowaną metodą tradycyjną	m ²		
		849.8	m ²	849.800	
				RAZEM	849.800
23	KNR 0-19 d.1 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m ²	m ²		
		<03> 1.14*1.14*4+2.35*1.14*4	m ²	15.914	
				RAZEM	15.914
24	KNR 0-19 d.1 1022-06	Montaż okien nierozwierzających , rozwieranych i uchylno-rozwierających jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m ²	m ²		
		<01,02> (190+160)*0.95*1.10	m ²	365.750	
				RAZEM	365.750
25	KNR 2-05 d.1 1003-04	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do blach fałdowych stalowych - obróbki okienne, cokołowe, drzwiowe	kg		
		(84.88+268.00+34.6+0.95)*0.5	kg	194.215	
				RAZEM	194.215
26	KNR-W 2-02 d.1 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 180 mm	m		
		84.65	m	84.650	
				RAZEM	84.650
27	KNR-W 2-02 d.1 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 160 mm	m		
		73	m	73.000	
				RAZEM	73.000
2		ŚCIANA PÓŁNOCNA			
28	KNR 4-01 d.2 1111-02	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych	m ²		
		0.89*1.05*18	m ²	16.821	
				RAZEM	16.821

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 2-05 d.2 1007-03 z.o.7.	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych z ociepleniem dwupowłokową montowaną metodą tradycyjną - demontaż złomowy OBUDOWY Z BLACHY FAŁDOWEJ E-0105x2+WEŁNA MINERALNA 8 CM	m ²		
		251.05	m ²	251.050	
				RAZEM	251.050
30	KNR 4-04 d.2 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km (blachy ścian osłonowych, obróbki blacharskie	t		
		10.70*251.05/1000	t	2.686	
				RAZEM	2.686
31	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 9	t	2.660	
		2.66		RAZEM	2.660
32	KNR AT-06 d.2 0101-02	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe - załadunek wełny mineralnej	t		
		0.08*251.05*100/1000	t	2.008	
				RAZEM	2.008
33	KNR AT-06 d.2 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		1	kurs	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR AT-06 d.2 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
		Krotność = 9	kurs	1.000	
		1		RAZEM	1.000
35	d.2	Utylizacja wełny mineralnej	t		
		2.008	t	2.008	
				RAZEM	2.008
36	KNR AT-25 d.2 0116-01 porównawcza	Wstępna iniekcja wypełniająca pustki w ścianie o grubości 25 cm - otwory dla iniekcji ciśnieniowej jednorzędowej jednostronnej - wypełnienie pianką poliuretanową istniejących ram okiennych z nawierceniem otworów	m		
		<słupki>18*1.05	m	18.900	
		<rygle>18*2*0.89	m	32.040	
				RAZEM	50.940
37	KNR 2-05 d.2 0208-02	Konstrukcje podparć,zawieszek i osłon o masie elementu do 10 kg	t		
		<wsporniki> 16*10.5/1000	t	0.168	
				RAZEM	0.168
38	KNR 2-05 d.2 0208-05	Konstrukcje podparć,zawieszek i osłon o masie elementu do 250 kg	t		
		<wymiany katownik 90x60x6> 24.2/1000	t	0.024	
		<rygiel>5*153/1000	t	0.765	
				RAZEM	0.789
39	d.2 kalk. własna	Dostawa elementów stalowych ze stali S235JR	kg		
		168+789	kg	957.000	
				RAZEM	957.000
40	KNR 7-12 d.2 0105-03 9901-1 z.o.3.2.	Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych - w budowlach na wys. 8-15 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		<ramy okienne>37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
41	KNR 7-12 d.2 0101-03 9901-1 z.o.3.2. 9905-2 - oczyszczenie do kl. III powierzchni o III stopniu zniszczenia	Czyszczenie przez szciotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 8-15 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		<ramy okienne> 37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
42	KNR 7-12 d.2 0205-03 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji szkieletowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		<ramy okienne >37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 7-12 d.2 0211-03 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji szkieletowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		37	m ²	37.000	
				RAZEM	37.000
44	KNR 7-12 d.2 0107-03 9901-1 z.o.3.2.	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 8-15 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
		<konstrukcje stalowe z ceownika 120mm> 147.6*13.4/1000*35.20	m ²	69.620	
		<konstrukcje stalowe z ceownika 80> 19*8.64/1000*42.6	m ²	6.993	
				RAZEM	76.613
45	KNR 7-12 d.2 0219-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych	m ²		
		76.613	m ²	76.613	
				RAZEM	76.613
46	KNR 7-12 d.2 0226-02	Malowanie natryskiem pneumatycznym gruntoemalią i epoksydową TEMACO-AT HB 30 konstrukcji kratowych	m ²		
		76.613	m ²	76.613	
				RAZEM	76.613
47	KNR 2-05 d.2 1002-02	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt KINGSPAN KS1000AWP z rdzeniem z IPN gr. 12 cm montowana metodą tradycyjną	m ²		
		292.60	m ²	292.600	
				RAZEM	292.600
48	KNR 0-19 d.2 1022-06	Montaż okien nierozwierzających , rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
		<01,02> 14*2*0.95*1.10	m ²	29.260	
				RAZEM	29.260
49	KNR 2-05 d.2 1003-04	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do blach fałdowych stalowych - obróbki okienne, cokołowe, drzwiowe	kg		
		(18.64+43.00+5.00+3.30)*0.5	kg	34.970	
				RAZEM	34.970
3		DACH - POKRYCIE PAPĄ TERMOZGRZEWLNĄ			
50	NNRNKB d.3 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m ²		
		(6.50+12.50)*85.00	m ²	1615.000	
				RAZEM	1615.000