

Inwestor: Gmina Jeżowe 37-430 Jeżowe nr 136A	Wykonawca:
---	-------------------

Przedmiar robót Nr: 15/2016**Kody CPV:**

45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45421132-8	Instalowanie okien

Data Oprac.:2016.11.03**Nazwa budowy:** Publiczna Szkoła Zespół Szkół w Jacie gm. Jeżowe**Kod budowy:****Adres budowy:** , Jata**Obiekt:** Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w miejscowości Jata.**Rodzaj robót:** termomodernizacja**Załączniki:****Podstawa opracowania:**KNR 4-01, KNR 2-02, KNR 2-31, AW, KNR 00-19, KNNR 2, KNR 0-17, KNR 2-02 U**Waluta:**PLN

Sporządził:	
--------------------	--

Przedmiar robót

Obiekt:	Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w miejscowości Jata.
Rodzaj robót:	termomodernizacja
Adres budowy:	, Jata

Lp.	Secyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.		Termomodernizacja budynku szkolnego.			
1.1.		Wymiana okien. Kod CPV: 45421132-8 Instalowanie okien			
1.1.1		KNR 4-010354-12-040	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko krotność= 1,00	m	96,85
		1. 96,85	96,85		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +	96,85		
1.1.2		KNR 4-010535-08-050	Rozebranie podokienników zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	m2	57,825
		1. 192,75*0,30	57,825		
		2. -----			
		3. Przeniesienie +	57,825		
1.1.3		KNR 00-190930-0601-050	Wymiana okien drewnianych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,5 m2,obsadzone na dyblach stalowych krotność= 1,00	m2	9,91
1.1.4		KNR 00-190930-1101-050	Wymiana okien drewnianych na okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5m2,obsadzone na dyblach stalowych krotność= 1,00	m2	170,09
1.1.5		KNNR 20302-07-040	Osadzenie podokienników prefabrykowanych szer. 35 cm. krotność= 1,00	m	119,52
1.2.		Ocieplenie stropów od strony strychów. Kod CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna			
1.2.1		KNR 2-020613-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,z wełny mineralnej gr. 200 mm o współczynniku lambda <0,035 układanej na sucho.Jedna warstwa. krotność= 1,00	m2	1 221,18
1.2.2		KNR 2-020607-01-050	Nakrycie ocieplenia z wełny mineralnej folią paroprzepuszczalną. krotność= 1,00	m2	1 221,18
1.3		Ocieplenie ścian zewnętrznych. Kod CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne			

.					
1.3 .1		KNR 4-010535-06-040	Rozebranie rur spustowych z blachy do ponownego montażu. krotność= 1,00	m	154,00
1. 20*7,70 154,00					
2. -----					
3. Przeniesienie +					154,00
1.3 .2		KNR 4-010212-01-060	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie płytki odbojowej. krotność= 1,00	m3	1,107
1. 12,30*0,60*0,15 1,107					
2. -----					
3. Przeniesienie +					1,107
1.3 .3		KNR 2-310807-01-050	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej krotność= 1,00	m2	193,44
1.3 .4		KNR 2-310814-01-040	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej krotność= 1,00	m	174,93
1.3 .5		KNR 4-010104-02-060	Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III krotność= 1,00	m3	133,459
1. 238,32*0,80*0,70 133,459					
2. -----					
3. Przeniesienie +					133,459
1.3 .6		KNR 4-010619-03-050	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2, przy użyciu szczotek stalowych krotność= 1,00	m2	119,16
1. 238,32*0,50 119,16					
2. -----					
3. Przeniesienie +					119,16
1.3 .7		KNR 2-1902-010-050	Docieplenie ścian fundamentowych płytami STYRODUR gr. 150 mm z przyklejeniem siatki i pokryciem szpachlą podkładową krotność= 1,00	m2	190,656
1. 238,32*0,80 190,656					
2. -----					
3. Przeniesienie +					190,656
1.3 .8		KNR 2-020603-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Pierwsza warstwa. krotność= 1,00	m2	119,16
1.3 .9		KNR 2-020603-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej. Każda następna warstwa. krotność= 1,00	m2	119,16

1.3 .10		KNR 4-010105-02-060	Zasypanie wykopów z przetrzniętą ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III krotność= 1,00	m3	133,459
1.3 .11		KNNR 21902-01-050	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 80-0,36 gr. 150 mm - metoda lekka mokra, przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 1,5 mm krotność= 1,00	m2	1 405,67
1.3 .12		KNNR 21902-030-050	Docieplenie ościeży budynków płytami styropianowymi gr. 30 mm - metodą lekką mokrą, przy fakturze nakrapianej lub rustykalnej nakładanej ręcznie o grub. 1,5 mm krotność= 1,00	m2	265,934
1. 618,45*0,43 265,934					
2. -----					
3. Przeniesienie +					265,934
1.3 .13		KNR 0-170930-03-050	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego mozaikowego o fakturze strukturalnej grubości ok.2,0 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokół wysokości 30 cm od płyty odbojowej. krotność= 1,00	m2	71,50
1. 71,50 71,50					
2. -----					
3. Przeniesienie +					71,50
1.3 .14		KNR 2-02 U0541-01-050	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm o szerokości w rozwinięciu do 50 cm (Orgbud W-wa) - podokienniki zewnętrzne. krotność= 1,00	m2	96,375
1. 192,75*0,50 96,375					
2. -----					
3. Przeniesienie +					96,375
1.3 .15		KNR 2-020511-03-040	Rury spustowe - ponowny montaż rur uprzednio zdemontowanych krotność= 1,00	m	154,00
1. 20*7,70 154,00					
2. -----					
3. Przeniesienie +					154,00
1.3 .16		KNNR 21501-01-050	Rusztowania zewnętrzne rurowe. krotność= 1,00	m2	1 477,17
1. 1405,67+71,50 1 477,17					
2. -----					
3. Przeniesienie +					1 477,17
1.3 .17		KNR 2-310407-02-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska wokół budynku krotność= 1,00	m	187,13

1.3 .18		KNR 2-310003-03-050	Opaska z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10 cm o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej (zeszyt 5/94) krotność= 1,00	m2	78,00
2.		Badanie kamerą termowizyjną			
2.1		01 kalkulacja indywi-090	Badanie budynku po termomodernizacji kamerą termowizyjną wraz ze sporządzeniem raportu. krotność= 1,00	kpl	1,00
3.		Audyt energetyczny po wykonaniu termomodernizacji.			
3.1		02 kalkulacja ind.-090	Sporządzenie audytu energetycznego po wykonaniu termomodernizacji budynku szkolnego. krotność= 1,00	kpl	1,00

Szczegółowe zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

L p.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	% udział	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10	11.	12.
1.	1	022	Blacharz II	r-g	194,9440						1.3.15 1.3.14
2.	0	023	Blacharz III	r-g	2,0020						1.3.15
3.	0	32	Brukarz II	r-g	19,0498						1.3.17
4.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	1 219,818 3						1.1.1 1.1.2 1.2.1 1.2.2 1.3.3 1.3.17 1.3.15 1.3.13 1.3.14 1.3.5 1.3.6 1.3.2 1.3.10 1.3.8 1.3.9
5.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	77,7735						1.3.3 1.3.4
6.	0	463	Tynkarz III	r-g	34,6489						1.3.13
7.	0	52	Dekarz II	r-g	488,8253						1.2.1 1.2.2 1.3.8 1.3.9
8.	0	772	Monter II	r-g	1 352,119 2						1.1.3 1.1.4
9.	0	999	Robocizna	r-g	4 957,866 5						1.3.18 1.3.11 1.1.5 1.3.12 1.3.16 1.3.7
			Robocizna pomocnicza								
			Razem:		8 347,047 5						

Zestawienie materiałów:

L p.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	% udział	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	2	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	23.
1.	1	11219 01(1)	Blacha stalowa powlekana PCV gr. 0,7 mm	m2	118,5412						1.3.14
2.	0	13429 00	Uchwyt do rur spust. fi 100-120mm	szt	50,8200						1.3.15
3.	0	13454 99	Dyble stalowe	szt	810,4326						1.1.3 1.1.4
4.	0	14781 01	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	6,1600						1.3.15
5.	0	14781 01	Silikon	dm3	9,1982						1.1.3 1.1.4
6.	0	14785 00	Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnien.	dm3	45,8919						1.1.3 1.1.4
7.	0	15541 03	Zapr.klej.sucha do styropianu	kg	15 642,98 40						1.3.11 1.3.12 1.3.7
8.	0	15604 14	Folia kalandrowana PCW grub.0,4 mm	m2	1 465,416 0						1.2.2
9.	1	15626 12a	Płyty styropianowe EPS 80-36 gr. 30mm	m2	273,9120						1.3.12
10	1	15626 19c	Płyty styropianowe EPS 80-36 gr.150mm	m2	1 447,840 1						1.3.11
11	0	15627 00	Łączniki do mocowania płyt styropianowych	szt	7 449,040 0						1.3.11 1.3.12 1.3.7
12	1	15658 24(1b)	Styrodur gr. 150 mm	m2	196,3757						1.3.7
13	0	15808 99	Okna "POLTROCAL" z szybą termoizolacyjną	m2	180,0000						1.1.3 1.1.4

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	23.
14.	0	1601804	Piasek	m3	5,2338						1.3.18
15.	0	1601899	Piasek	m3	0,8795						1.3.17
16.	0	1700301	Cement portlandzki "25"	t	1,3806						1.3.18
17.	0	1740103	Gips budowlany, szpachlowy	kg	339,7226						1.1.3 1.1.4
18.	0	1750801	Płyty gipsowo-kartonowe grub. 9,5 mm	m2	134,8685						1.1.3 1.1.4
19.	0	1940404	Podokienniki wewn.lastrykowe szer. 35 cm	m	119,5200						1.1.5
20.	0	2220803	Obrzeża betonowe 20x6 cm	m	190,8726						1.3.17
21.	0	2222299	Kostki brukowe prostokątne 20x10 cm	szt	4 212,0000						1.3.18
22.	0	2300199	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	77,4540						1.3.8 1.3.9
23.	0	2350014	Sucha mieszanka tynkarska	kg	699,4064						1.3.12
24.	0	2350017	Sucha miesz.tynkarska	kg	3 696,9121						1.3.11
25.	0	2350400	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych.	kg	611,1605						1.1.3 1.1.4
26.	0	2380807	Zaprawa cementowa M-80	m3	0,1928						1.3.14
27.	0	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	1,1952						1.1.5
28.	0	2381002	Masa tynkarska podkładowa	kg	617,3732						1.3.11 1.3.12 1.3.13 1.3.7
29.	1	2381014	Masa tynkarska - tynk żywiczny mozaikowy	kg	178,7500						1.3.13
30.	0	2381105	Emulsja gruntująca	kg	372,4520						1.3.11 1.3.12 1.3.7
31.	0	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II	m3	0,2954						1.3.16
32.	0	2791199	Płyty rusztowaniowe pomostowe robocze	m2	21,8621						1.3.16
33.	0	3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	2 048,4860						1.3.11 1.3.12 1.3.7
34.	0	3930000	Woda przemysłowa	m3	1,0501						1.3.12 1.3.7
35.	1	6700803(1)	Wełna mineralna grub.200 mm	m2	1 282,2390						1.2.1
36.	0	6802799	Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	2 650,3125						1.3.14
			Materiały pomocnicze								
			Razem:								

Zestawienie sprzętu:

L p.	W	Kod	Nazwa	Jedn	Limit	Grupa	% udział	Cena	Wartość KB	Wartość z narzutami	Pozycje
1.	0	12622	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	17,2380						1.3.18
2.	0	30000	Środek transportowy	m-g	20,0508						1.2.1 1.2.2 1.3.14 1.3.8 1.3.9
3.	0	34000	Wyciąg	m-g	92,0844						1.2.1 1.2.2 1.1.3 1.1.4 1.3.11 1.1.5

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
											1.3.12 1.3.7
4.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	11,2862						1.1.3 1.1.4 1.3.13
5.	0	48110	Rusztowania rurowe zewnętrzne	m-g	245,2102						1.3.16
			Sprzęt pomocniczy								
			Razem:								