
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Zespołu Szkół Leśnych w Rucianem - Nidzie - Budynek internatu ze stołówką
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec 2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE - kod CPV 45 100 000-8			
		WANE KRATY I STOLARKE POZOSTAWIĆ DO DYSPOZYCJI INWESTORA/			
1.1		Demontaż krat i okien do zamurowania			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni po-	m ²		
d.1.	0354-08	nad 2 m2			
1	SST-1		m ²	27.656	
		27.656			
				RAZEM	27.656
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1	SST-1		szt.	25.000	
		25.000			
				RAZEM	25.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-05				
1	SST-1		m ²	56.405	
		56.405			
				RAZEM	56.405
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.	0354-12				
1			m	64.400	
		64.400			
				RAZEM	64.400
1.2		Rozbiórka pokryć dachowych i obróbek			
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0519-06				
2			m ²	754.970	
		754.970			
				RAZEM	754.970
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1.	0519-07				
2			m ²	754.970	
		754.970			
				RAZEM	754.970
7		Utylizacja papy	m ²		
d.1.	kalk. własna				
2			m ²	1509.940	
		1509.940			
				RAZEM	1509.940
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
2	SST-1		m	216.730	
		216.730			
				RAZEM	216.730
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
2	SST-1		m	114.680	
		114.680			
				RAZEM	114.680
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognioowych, okapów, kołnierzy,	m ²		
d.1.	0535-08	gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
2	SST-1		m ²	78.455	
		24.711+53.744			
				RAZEM	78.455
1.3		Zbicie tynków i okładzin lastrico			
11		Pow. obliczeniowa ścian	m ²		
d.1.					
3			m ²	1945.810	
		1945.81			
				RAZEM	1945.810
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia-	m ²		
d.1.	0701-02	nach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - tynki odparzone /			
3	SST-1	ok. 30% pow ścian/			
	analogia		m ²	583.743	
		583.743			
				RAZEM	583.743
13	KNR 4-01	Odbicie tynków ościeży o szerokości do 15 cm	m		
d.1.	0702-01				
3	SST-1		m	1059.310	
		1059.310			
				RAZEM	1059.310

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej - na cokołach	m ²		
d.1.	0807-04				
3	SST-1				
		122.741	m ²	122.741	
				RAZEM	122.741
15	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0329-03				
3	SST-1				
		0.169	m ³	0.169	
				RAZEM	0.169
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09				
3	SST-1				
		16.278	m ³	16.278	
				RAZEM	16.278
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za nast. 14 km	m ³		
d.1.	0108-10				
3	SST-1	Krotność = 14			
		16.278	m ³	16.278	
				RAZEM	16.278
2		ROBOTY MUROWE - kod CPV 45 262 522-6			
18	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
d.2	0304-02				
	SST-2				
		17.192	m ³	17.192	
				RAZEM	17.192
19	KNR 2-02	Podmurowanie - ściana oporowa do izolacji i mocowania deski podrynnowej z bloczków z bet. komórkowego gr 30cm- odmiany 600, murowanie na zaprawę klejową ciepłochronną - ściany zewnętrzne Norma zaprawy 7kg/m2	m ²		
d.2	0116-02+				
	SST-2				
	kalk. własna				
		14.827	m ²	14.827	
				RAZEM	14.827
20	KNR 2-02	Jak wyżej lecz grubości 24 cm Norma zaprawy ciepłochronnej 5,6kg/m2	m ²		
d.2	0116-01				
	SST-2				
		9.742	m ²	9.742	
				RAZEM	9.742
21	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2	0322-02				
	SST-2				
		90.000	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
3		TERMOMODERNIZACJA STROPODACHÓW - kod CPV 45 260 000-7, 45 321 000-3			
3.1		Izolacje			
22	SST-5	Ocieplenie stropodachu wentylowanego granulem z wełny mineralnej gr 18cm, wdmuchywane przez otwory wycięte w płytach korytkowych, z wycięciem i zabetonowaniem otworów	m ²		
d.3.	kalk. własna				
1					
		754.970	m ²	754.970	
				RAZEM	754.970
23	KNR 2	Izolacje poziome ciepłe z płyt styropianowych EPS 100 gr 18cm laminowanych jednostronnie papą /STYRO-PAP/, klejonych do podłoża klejem bitumicznym Norma 1,8kg/m2	m ²		
d.3.	0602-02				
1	SST-5 i 6				
		710.092	m ²	710.092	
				RAZEM	710.092
24	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli systemowych do dociepleń stropodachów do podłoża z betonu /strefy obrożne/	szt.		
d.3.	2609-05				
1	SST-5				
		444.000	szt.	444.000	
				RAZEM	444.000
3.2		Roboty dekarские			
25	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.3.	02 0504-02				
2					
		754.970	m ²	754.970	
				RAZEM	754.970
26	KNR-W 2-	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papa gr. 5,2mm	m ²		
d.3.	02 0504-01				
2	SST-3				
		710.092	m ²	710.092	
				RAZEM	710.092

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR-W 2-02 0504-03 2 SST-3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej gr 5,2mm 69.768+65.364	m ² m ²	 135.132	
				RAZEM	135.132
3.3		Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe z robotami towarzyszącymi			
28	SST-3 d.3. kalk. własna 3	Krawędziak nasycony o wym 50*150*150mm mocowany do ścian z pomocą dwóch kątowników metalowych 40x40x2mm i wkrętów 4x50mm, kątowniki mocowane do ścian za pomocą dwóch kotew stalowych 10x100mm 159.000	szt szt	 159.000	
				RAZEM	159.000
29	SST-3 d.3. kalk. własna 3	Deska nadrynnowa nasyciona 32*140mm 157.920	m m	 157.920	
				RAZEM	157.920
30	SST-3 d.3. kalk. własna 3	Deska podrynnowa nasyciona 32*180mm 82.370	m m	 82.370	
				RAZEM	82.370
31	NNRNKB d.3. 202 0541-02 3 SST-3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy nadrynnowe i podrynnowe 182.236	m ² m ²	 182.236	
				RAZEM	182.236
32	KNR 2-02 d.3. 0923-04 3 SST-2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 106.912	m ² m ²	 106.912	
				RAZEM	106.912
33	NNRNKB d.3. 202 0541-02 3 SST-3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne 164.480	m ² m ²	 164.480	
				RAZEM	164.480
34	KNR 0-15II d.3. 0528-04 3 SST-3	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 216.730	m m	 216.730	
				RAZEM	216.730
35	KNR 0-15II d.3. 0529-03 3 SST-3	Rury spustowe z PCV o śr. 16,0 cm 79.150	m m	 79.150	
				RAZEM	79.150
36	KNR 0-15II d.3. 0529-03 3 SST-3	Rury spustowe z PCV o śr. 12,5 cm 7.600	m m	 7.600	
				RAZEM	7.600
4		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ - kod CPV 45 421 110-8			
37	KNR 0-19 d.4. 0929-06 SST-4	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 /kolor biały/ - okna kompletne z nawiewnikami hydrosterowanymi 16.740	m ² m ²	 16.740	
				RAZEM	16.740
38	KNR 0-19 d.4. 1022-03	Jak wyżej lecz montaż okien uchylnych jednoodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2 20.250	m ² m ²	 20.250	
				RAZEM	20.250
39	KNR 0-19 d.4. 0929-07 SST-4	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 /kolor biały/ - okna kompletne z nawiewnikami hydrosterowanymi 441.216	m ² m ²	 441.216	
				RAZEM	441.216
40	KNR 0-19 d.4. 0929-07 SST-4	Jak wyżej lecz okna szkolone szkłem antywłamaniowym - P4 30.900	m ² m ²	 30.900	
				RAZEM	30.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 0-19 d.4 1022-07	Jak wyżej lecz montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jedno- dzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 61.920	m ² m ²	 61.920	
				RAZEM	61.920
42	KNR 0-19 d.4 0931-08 SST-4	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe / kolor bia- ły/ - profil ciepły, szkło bezpieczne, wyposażone w samozamykacz i dwa za- mki patentowe 10.416	m ² m ²	 10.416	
				RAZEM	10.416
43	KNR 0-19 d.4 0931-08 SST-4	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie / kolor biały/ - profil zimny, szkło bezpieczne, wyposażone w sa- mozamykacz i dwa zamki patentowe 5.775	m ² m ²	 5.775	
				RAZEM	5.775
44	KNR 0-19 d.4 0931-08 SST-4	Jak wyżej lecz na drzwi aluminiowe półtoraskrzydłowe - profil ciepły - pełne - wyposażone w dwa zamki patentowe 2.520	m ² m ²	 2.520	
				RAZEM	2.520
45	KNR 0-19 d.4 0931-06 SST-4	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - drzwi pełne profil ciepły - wyposażone w dwa zamki patentowe 6.270	m ² m ²	 6.270	
				RAZEM	6.270
5		ROBOTY TYNKOWE I WYKOŃCZENIOWE ZWIĄZANE Z WYMIANA STOLARKI ORAZ NAPRAWA TYN- KÓW ODPARZONYCH POD OCIEPLENIE kody CPV 45 410 000-4, 45 440 000-3			
46	KNR 4-01 d.5 0708-01 SST-7	Naprawa tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ościeżach szerokości do 15 cm - po wymianie okien 1059.310	m m	 1059.310	
				RAZEM	1059.310
47	KNR 4-01 d.5 0711-02 SST-7 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo- wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pusta- ków (do 2 m2 w 1 miejscu) 40.820	m ² m ²	 40.820	
				RAZEM	40.820
48	KNR 4-01 d.5 0725-03 SST-7 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 624.563	m ² m ²	 624.563	
				RAZEM	624.563
49	KNR 4-01 d.5 1204-02 SST-8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 358.613	m ² m ²	 358.613	
				RAZEM	358.613
50	KNR 4-01 d.5 0723-06 SST-7 analogia	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z betonów żwiro- wych, bloczków (do 5 m2 w 1 miejscu) - cokoły 122.741	m ² m ²	 122.741	
				RAZEM	122.741
51	KNR 4-01 d.5 0734-07 SST-7	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cemento- wych na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych, ścianach cylindrycz- nych (do 5 m2 w 1 miejscu) 122.741	m ² m ²	 122.741	
				RAZEM	122.741
52	NNRNKB d.5 202 1134-02 SST-8	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami głębokopenetrującymi - cokoły 122.741	m ² m ²	 122.741	
				RAZEM	122.741
53	KNR 4-01 d.5 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 144.720	m ² m ²	 144.720	
				RAZEM	144.720
54	KNNR 2 d.5 0903-01	Przygotowanie podłoża na ścianach- ręczne wykonanie narzutu 144.720	m ² m ²	 144.720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	144.720
55	KNNR 2 d.5 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m ²		
		144.720	m ²	144.720	
				RAZEM	144.720
56	KNNR 2 d.5 0803-02	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m ²		
		144.720	m ²	144.720	
				RAZEM	144.720
57	KNR 2-02 d.5 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - podokienniki z konglomeratu szer 35cm	szt		
		25.000	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
58	KNR 2-02 d.5 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m - podokienniki z konglomeratu szer 35cm	szt		
		2.000	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 2-02 d.5 0129-02	Jak wyżej lecz, długości ponad 1 m	szt		
		22.000	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
60	KNR 2-02 d.5 0129-02	Jak wyżej lecz, długości ponad 1 m	szt		
		1.000	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN - kod CPV 45 321 000-3			
61	d.6	Pow. obliczeniowa ścian	m ²		
		1945.81	m ²	1945.810	
				RAZEM	1945.810
62	KNR 0-17 d.6 2610-10 SST-5 analogia	Listwa cokołowa szer. 12cm	m		
		279.570	m	279.570	
				RAZEM	279.570
63	KNR 0-17 d.6 2608-01 SST-5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		1321.247	m ²	1321.247	
				RAZEM	1321.247
64	KNR 0-17 d.6 2610-02 SST-5	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki- styropian frezowany EPS 70-040/ frezowany/ gr 12cm tynk akrylowy baranek gr 1mm - kolor wg kolorystyki elewacji	m ²		
		1945.810	m ²	1945.810	
				RAZEM	1945.810
65	KNR 0-17 d.6 2610-10 SST-5	Ochrona narożników kątownikiem metalowym z siatka	m		
		1059.31	m	1059.310	
				RAZEM	1059.310
66	KNR 0-17 d.6 2610-10 SST-5	Ochrona narożników kątownikiem metalowym z siatka	m		
		69.140	m	69.140	
				RAZEM	69.140
67	KNR 0-17 d.6 2610-08 SST-5	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
		275.421	m ²	275.421	
				RAZEM	275.421
68	KNNR 2 d.6 1002-02 SST-7	Licowanie płytkami z gresu matowego - gres i zaprawa klejowa mrozoodporne	m ²		
		125.933	m ²	125.933	
				RAZEM	125.933
7		RUSZTOWANIA			
69	KNR 2-02 d.7 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2222.550	m ²	2222.550	
				RAZEM	2222.550
70 d.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy - ustala oferent w zależności od zmianowości i ilości pracujących brygad (poz.:69)			
8		SPORZĄDZENIE ŚWIADECTWA ENERGETYCZNEGO			
71 d.8	kalk. własna	Sporządzenie świadectwa energetycznego	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000