

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45443000-4 Roboty elewacyjne
45261400-8 Pokrywanie
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45422000-1 Roboty ciesielskie
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa efektywności energetycznej budynku użyteczności publicznej poprzez głęboką termomodernizację kompleksu oświatowego w miejscowości Dobre wraz z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii - część północna
ADRES INWESTYCJI : 05-307 Dobre; Dz. nr ew. 886/2, 884, 885
INWESTOR : Gmina Dobre
ADRES INWESTORA : 05-307 Dobre; ul. Kościuszki 1
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Mężyński (ogólnobudowlana)
DATA OPRACOWANIA : 1 marzec 2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z:

"Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. (Dz.U.04.130.1389). Wielkości cen materiałów, robocizny, pracy sprzętu oraz narzutów kosztów pośrednich, zysku i kosztów zakupu nie są wyższe niż opublikowane w wydawnictwie SEKOCENBUD w kwartale poprzedzającym wycenę."

NINIEJSZY KOSZTORYS JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT, OPRACOWANY W OPARCIU O PROJEKT PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W PROJEKCIE. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI, MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ A ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIACH NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ.

UWAGA !!!!

ZALECA SIĘ DOKONANIE WIZJI LOKALNEJ NA PLANOWANYM PLACU BUDOWY ORAZ SPRAWDZENIE WYMIARÓW Z NATURY.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
1 marzec 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Poprawa efektywności energetycznej budynku użyteczności publicznej poprzez głęboką termomodernizację kompleksu oświatowego w miejscowości Dobrze wraz z zastosowaniem odnawialnych źródeł energii - część północna					
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	d.1 analiza indywidualna	Demontaż z elewacji elementów oświetlenia, instalacji odgromowej itp. oraz montaż wskazanych elementów po zakończeniu prac termomodernizacyjnych	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
d.1	0923-01 okna i drzwi	(0.88*0.50*11+0.87*0.54*3+1.77*1.13*1+0.90*0.90+1.48*2.05*29+1.79*0.84*1+1.48*0.84*2+0.60*0.85*20.00+0.89*1.14*1+0.87*1.73*4+1.50*1.75*8+2.08*2.05*3+0.90*2.04*4+2.35*1.99*6+1.15*1.99*1+2.35*1.69*3+1.16*1.69*1+1.16*0.83*2+0.79*1.09)	m ²	206.416	
				RAZEM	206.416
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	9.38+7.13+9.38+9.38*6	m	82.170	
				RAZEM	82.170
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	39.36+12.735+32.905+1.69+10.978+13.985+10.785	m	122.438	
				RAZEM	122.438
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(39.36+12.735+32.905+1.69+10.978+13.985+10.785+10.785)*0.30	m ²	39.967	
	Pas podrynowy	(39.36+12.735+32.905+1.69+10.978+13.985+10.785+10.785)*0.30	m ²	39.967	
	Obróbka gzymsów	(0.88*0.25*11+0.87*0.25*3+1.77*0.25*1+0.90*0.25+1.48*0.25*29+1.79*0.25*1+1.48*0.25*2+0.60*0.25*20.00+0.89*0.25*1+0.87*0.25*4+1.50*0.25*8+2.08*0.25*3+0.90*0.25*4+2.35*0.25*6+1.15*0.25*1+2.35*0.25*3+1.16*0.25*1+1.16*0.25*2+0.79*0.25)	m ²	31.853	
	Podokienniki zewnętrzne				
				RAZEM	111.787
6	KNNR 3	Skucie i uzupełnienie tynków zewnętrznych o pow. do 5 m ² (zakres robót obejmujące odbicie odstających i spękanych tynków, przygotowanie podłoża do tynkowania oraz wykonanie tynków z zatarciem na gładko i połączenie nowych tynków z istniejącymi) - założono powierzchnię 10%	m ²		
d.1	0604-01 analogia	918.956*10%	m ²	91.896	
				RAZEM	91.896
7	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1	2608-01	(39.36*9.38)	m ²	369.197	
	Elewacja tylna	(12.735*7.13)+(32.905*9.38)+(1.69*9.38)	m ²	415.302	
	Elewacja frontowa	(10.978*9.38)	m ²	102.974	
	Elewacja boczna	(13.985*9.38)+(10.785*3.30)	m ²	166.770	
	Elewacja boczna				
	okna i drzwi, inne	-(0.88*0.50*11+0.87*0.54*3+1.77*1.13*1+0.90*0.90+1.48*2.05*29+1.79*0.84*1+1.48*0.84*2+0.60*0.85*20.00+0.89*1.14*1+0.87*1.73*4+1.50*1.75*8+2.08*2.05*3+0.90*2.04*4+2.35*1.99*6+1.15*1.99*1+2.35*1.69*3+1.16*1.69*1+1.16*0.83*2+0.79*1.09)	m ²	-206.416	
		-(0.98*2.00+1.35*2.99+1.01*2.99+0.98*2.02+0.94*2.09+1.50*3.02+1.31*2.30+0.98*2.05)	m ²	-22.513	
	Glify	[(0.88+0.50*2)*11+(0.87*0.54*2)*3+(1.77+1.13*2)*1+(0.90+0.90*2)*1+(1.48+2.05*2)*29+(1.79+0.84*2)*1+(1.48+0.84*2)*2+(0.60+0.85*2)*20.00+(0.89+1.14*2)*1+(0.87+1.73*2)*4+(1.50+1.75*2)*8+(2.08+2.05*2)*3+(0.90+2.04*2)*4+(2.35+1.99*2)*6+(1.15+1.99*2)*1+(2.35+1.69*2)*3+(1.16+1.69*2)*1+(1.16+0.83*2)*2+(0.79+1.09*2)*1]*0.20	m ²	84.048	
		[(0.98+2.00*2)+(1.35+2.99*2)+(1.01+2.99*2)+(0.98+2.02*2)+(0.94+2.09*2)+(1.50+3.02*2)+(1.31+2.30*2)+(0.98+2.05*2)]*0.20	m ²	9.594	
	-powierzchnia odbicia	-91.896	m ²	-91.896	
				RAZEM	827.060
8	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.1	2608-05	918.956	m ²	918.956	
				RAZEM	918.956
2	45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów			
9	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - okna O5/5A - zgodnie z opisem w projekcie i wykazie	m ²		
d.2	0929-11 O5/5A	(1.48*2.05)*29.00	m ²	87.986	
				RAZEM	87.986

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	KNR 0-19 d.2 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna O11;O14; O16 - zgodnie z opisem w projekcie i wykazie	m ²		
	O11	(1.50*1.75)*8.00	m ²	21.000	
	O14	(2.35*1.99)*6.00	m ²	28.059	
	O16	(2.35*1.69)*3.00	m ²	11.915	
				RAZEM	60.974
11	KNR 0-19 d.2 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna O12; - zgodnie z opisem w projekcie i wykazie	m ²		
	O12	(2.08*2.05)*3.00	m ²	12.792	
				RAZEM	12.792
12	KNR 0-19 d.2 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - okna O15 - zgodnie z opisem w projekcie i wykazie	m ²		
	O15	(1.15*1.99)*1	m ²	2.289	
				RAZEM	2.289
13	KNR 0-19 d.2 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - okna O6,O10,O17 - zgodnie z opisem w projekcie i wykazie	m ²		
	O6	(1.79*0.84)*1	m ²	1.504	
	O10	(0.87*1.73)*4	m ²	6.020	
	O17	(1.16*1.69)*1	m ²	1.960	
				RAZEM	9.484
14	KNR 0-19 d.2 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - okna O13 - zgodnie z opisem w projekcie i wykazie	m ²		
	O13	(0.90*2.04)*4	m ²	7.344	
				RAZEM	7.344
15	KNR 0-19 d.2 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - okna O3,O7,O9 - zgodnie z opisem w projekcie i wykazie	m ²		
	O3	(1.77*1.13)*1	m ²	2.000	
	O7	(1.48*0.84)*2	m ²	2.486	
	O9	(0.89*1.14)*1	m ²	1.015	
				RAZEM	5.501
16	KNR 0-19 d.2 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - okna O4,O18,O19 - zgodnie z opisem w projekcie i wykazie	m ²		
	O4 drzwiczki techniczne	(0.90*0.90)*1	m ²	0.810	
	O18	(1.16*0.83)*2	m ²	1.926	
	O19	(0.79*1.09)*1	m ²	0.861	
				RAZEM	3.597
17	KNR 0-19 d.2 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - okna O1,O2,O8 - zgodnie z opisem w projekcie i wykazie	m ²		
	O1	(0.88*0.50)*10	m ²	4.400	
	O2	(0.87*0.54)*4	m ²	1.879	
	O8	(0.60*0.85)*20	m ²	10.200	
				RAZEM	16.479
18	KNR 4-01 d.2 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	m ²		
		0.98*2.00+1.20*2.05+0.90*2.05+0.88*0.197+0.84*2.04+1.40*2.12+1.21*2.25+0.90*2.00+1.25*2.05	m ²	18.205	
				RAZEM	18.205
19	KNR-W 4-01 d.2 0211-03	Skucie nierówności na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach - powiększenie otworów drzwiowych	m ²		
	analogia				
	D11	(1.10+2.17*2)*0.50	m ²	2.720	
	D12	(1.48+2.99*2)*0.50	m ²	3.730	
	D13	(1.01+2.99*2)*0.50	m ²	3.495	
	D14	(1.10+2.08*2)*0.50	m ²	2.630	
	D15	(1.00+2.08*2)*0.50	m ²	2.580	
	D16	(1.50*3.02*2)*0.50	m ²	4.530	
	D17	(1.31+2.30*2)*0.50	m ²	2.955	
	D18	(1.00+2.10*2)*0.50	m ²	2.600	
				RAZEM	25.240
20	KNR 0-19 d.2 1023-12	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia (zgodnie z wykazem drzwi części północnej szkoły)	m ²		
	kalk. własna				
	D11	1.10*2.17	m ²	2.387	
	D12	1.48*2.99	m ²	4.425	
	D13	1.01*2.99	m ²	3.020	
	D14	1.10*2.08	m ²	2.288	
	D15	1.00*2.08	m ²	2.080	
	D16	1.50*3.02	m ²	4.530	
	D17	1.31*2.30	m ²	3.013	
	D18	1.00*2.10	m ²	2.100	
				RAZEM	23.843

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNR 0-19	Montaż drzwi z obróbką obsadzenia (zgodnie z wykazem drzwi części północnej szkoły - D20 EI30)	m ²		
d.2	1023-12				
	kalk. własna				
	D20 wew- nętne	1.25*2.10	m ²	2.625	
				RAZEM	2.625
22	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub da- chówkami	m		
d.2	0705-03	25.240*2	m	50.480	
				RAZEM	50.480
23	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie gładzi wewnętrznych po wymianie okien	m ²		
d.2	1204-02				
	O5/5A	(1.48+2.05*2)*24.00*0.25	m ²	33.480	
	O11	(1.50+1.75*2)*8.00*0.25	m ²	10.000	
	O12	(2.08+2.05*2)*3.00*0.25	m ²	4.635	
	O14	(2.35+1.99*2)*6.00*0.25	m ²	9.495	
	O16	(2.35+1.69*2)*3.00*0.25	m ²	4.298	
	O15	(1.15+1.99*2)*1.00*0.25	m ²	1.283	
	O6	(1.79+0.84*2)*4.00*0.25	m ²	3.470	
	O10	(0.87+1.73*2)*4.00*0.25	m ²	4.330	
	O13	(0.90+2.04*2)*4.00*0.25	m ²	4.980	
	O17	(1.16+1.69*2)*1.00*0.25	m ²	1.135	
	O3	(1.77+1.13*2)*1.00*0.25	m ²	1.008	
	O7	(1.48+0.84*2)*2.00*0.25	m ²	1.580	
	O9	(0.89+1.14*2)*1.00*0.25	m ²	0.793	
	O4 drzwiczki techniczne	(0.90+0.90*2)*1.00*0.25	m ²	0.675	
	O18	(1.16+0.83*2)*2.00*0.25	m ²	1.410	
	O19	(0.79+1.09*2)*1.00*0.25	m ²	0.743	
	O1	(0.88+0.50*2)*10.00*0.25	m ²	4.700	
	O2	(0.87+0.54*2)*4.00*0.25	m ²	1.950	
	O8	(0.60+0.85*2)*20.00*0.25	m ²	11.500	
	Drzwi	50.480	m ²	50.480	
				RAZEM	151.945
3	45443000-4	Roboty elewacyjne			
24	KNR 0-33	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
d.3	0122-01				
		39.36+12.735+32.905+1.69+10.978+13.985+10.785	m	122.438	
				RAZEM	122.438
25	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi (gr. 13 cm grafitowy U=0,31) metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikatowo-silikonowej	m ²		
d.3	2610-02	918.956	m ²	918.956	
				RAZEM	918.956
26	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr 8 cm przy użyciu goto- wych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wypra- wy elewacyjnej z gotowej mieszanki silikatowo-silikonowej	m ²		
d.3	2615-02	((2.34*1.20)/2*2.00)*19	m ²	53.352	
	boki okien w mansardzie			RAZEM	53.352
27	KNR 0-17	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (grafitowymi U=0,31 gr. 3 cm) metodą lekką-mokrą wraz z przygo- towaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej sili- katowo-silikonowej	m ²		
d.3	2610-08	93.642/0.25*0.37	m ²	138.590	
	Glify			RAZEM	138.590
4	45443000-4	Docieplenie i izolacja fundamentów			
28	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkry- waniu odcinkami istniejących fundamentów z rozebraniem i odtworzeniem na- wierzchni w miejscach wykopów - do ocieplenie fundamentów (założono głębo- kość 1,20 m)	m ³		
d.4	0104-02	(39.36+12.735+32.905+1.69+10.978+13.985+10.785)*1.20*1.00	m ³	146.926	
	wycena indy- widualna			RAZEM	146.926
29	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mecha- niczne i zmycie	m ²		
d.4	2608-01	(39.36+12.735+32.905+1.69+10.978+13.985+10.785)*1.20	m ²	146.926	
				RAZEM	146.926
30	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy uży- ciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt ze styroduru o grubości 12 cm do ścian	m ²		
d.4	2609-01	(39.36+12.735+32.905+1.69+10.978+13.985+10.785)*1.20	m ²	146.926	
				RAZEM	146.926
31	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia ku- bełkowa	m ²		
d.4	0607-03				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(39.36+12.735+32.905+1.69+10.978+13.985+10.785)*1.20	m ²	146.926	
				RAZEM	146.926
32 d.4	KNR-W 4-01 0105-02 wycena indywidualna	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		(39.36+12.735+32.905+1.69+10.978+13.985+10.785)*1.20*1.00	m ³	146.926	
				RAZEM	146.926
5	45261400-8	Pokrywanie. Montaż obróbek blacharskich, rynien, rur spustowych, podokienników zewnętrznych			
33 d.5	NNRNKB 202 0541-02 Pas podrynowy Obróbka gzymsów Podokienniki zewnętrzne	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		(39.36+12.735+32.905+1.69+10.978+13.985+10.785+10.785)*0.40	m ²	53.289	
		(39.36+12.735+32.905+1.69+10.978+13.985+10.785+10.785)*0.40	m ²	53.289	
		(0.88*0.25*11+0.87*0.25*3+1.77*0.25*1+0.90*0.25*1+1.48*0.25*29+1.79*0.25*1+1.48*0.25*2+0.60*0.25*20.00+0.89*0.25*1+0.87*0.25*4+1.50*0.25*8+2.08*0.25*3+0.90*0.25*4+2.35*0.25*6+1.15*0.25*1+2.35*0.25*3+1.16*0.25*1+1.16*0.25*2+0.79*0.25)/0.25*0.37	m ²	47.142	
	Przy oknach mansardowych	((2.34*1.20)/2*2.00)*0.30*19.00	m ²	16.006	
				RAZEM	169.726
34 d.5	KNNR 2 0505-05 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rynny dachowe półokrągłe	m		
		39.36+12.735+32.905+1.69+10.978+13.985+10.785	m	122.438	
				RAZEM	122.438
35 d.5	KNR-W 2-02 0524-03 analogia	Rynny dachowe - leje spustowe	szt		
		9.000	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
36 d.5	KNNR 2 0505-07 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej - rury spustowe okrągłe	m		
		9.38+7.13+9.38+9.38*6	m	82.170	
				RAZEM	82.170
6	45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań			
37 d.6	KNR AT-05 1651-01 Elewacja tylna Elewacja frontowa Elewacja boczna Elewacja boczna	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²		
		(39.36*9.38)	m ²	369.197	
		(12.735*7.13)+(32.905*9.38)+(1.69*9.38)	m ²	415.302	
		(10.978*9.38)	m ²	102.974	
		(13.985*9.38)+(10.785*3.30)	m ²	166.770	
				RAZEM	1054.243
38 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,12,13,15,16,17,25,27,33,34,35,36,37,39,40)			
7	45422000-1	Roboty remontowe i renowacyjne. Izolacja stropu i dachu mansardowego.Wymiana daszków nad drzwiami.			
39 d.7	KNR-W 4-01 0545-01 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - zdjęcie części pokrycia dachowego w celu montażu izolacji z wełny (do ponownego montażu)	m ²		
		35.06*3.50	m ²	122.710	
				RAZEM	122.710
40 d.7	NNRNKB 202 0535-04 analogia	Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach - odtworzenie pokrycia (blacha z demontażu)	m ²		
		35.06*3.50	m ²	122.710	
				RAZEM	122.710
41 d.7	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m ²		
		35.06*3.50	m ²	122.710	
				RAZEM	122.710
42 d.7	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho (gr 22 cm)	m ²		
		35.06*3.50	m ²	122.710	
				RAZEM	122.710
43 d.7	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma - paroizolacja (pod wełną na stropie)	m ²		
		391.740	m ²	391.740	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Część pod mansardą z oknami	(39.36*2*1.20)	m ²	94.464	
				RAZEM	486.204
44 d.7	KNNR 2 0602-05	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 22 cm układane na sucho jednowarstwowo	m ²		
	Część pod mansardą z oknami	391.740 (39.36*2*1.20)	m ² m ²	391.740 94.464	
				RAZEM	486.204
45 d.7	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo - ułożenie komunikacji na strychu na ułożonej wełnie	m ²		
	Część pod mansardą z oknami	391.740 (39.36*2*1.20)	m ² m ²	391.740 94.464	
				RAZEM	486.204
46 d.7	analiza indywidualna	Demontaż daszku z tworzywa sztucznego nad drzwiami (wejście do kuchni) wraz z montażem daszku z poliwęglanu	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.7	analiza indywidualna	Demontaż daszku o konstrukcji drewnianej oraz montaż daszku z poliwęglanu nad drzwiami pomieszczenia technicznego obok kotłowni (zgodnie z projektem architektury) - 440x150 cm	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż daszku z poliwęglanu nad wejściem do kotłowni 180x150 cm (zgodnie z projektem architektury)	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych					
49 d.8	analiza indywidualna	Rozbiórka pochylni wraz z wywozem gruzu	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.8	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukośników z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III - zasypanie miejsca po pochylni z wykonaniem nasypu (ziemia dowieziona)	m ³		
	wycena indywidualna	9.555*1.50*2.50	m ³	35.831	
				RAZEM	35.831
51 d.8	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - uzupełnienie fragmentów kostki po zasypanej pochylni	m ²		
		9.555*1.50	m ²	14.333	
				RAZEM	14.333
52 d.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - uzupełnienie fragmentów kostki po zasypanej pochylni	m ²		
		9.555*1.50	m ²	14.333	
				RAZEM	14.333
53 d.8	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - uzupełnienie fragmentów kostki po zasypanej pochylni	m		
		12.000	m	12.000	
				RAZEM	12.000
54 d.8	KNR 2-05 0208-05 kalk. własna	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg - wykonanie, dostawa i montaż ramy wzmacniającej strop kotłowni (2 sztuki) zabezpieczonej przeciwoogniowo z wykonaniem stóp fundamentowych żelbetowych (zgodnie z projektem konstrukcji) 0.324*2	t		
			t	0.648	
				RAZEM	0.648
55 d.8	KNR 2-05 0208-05 kalk. własna	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg - wykonanie, dostawa i montaż konstrukcji stalowej schodów do kotłowni zabezpieczonej przeciwoogniowo (z balustardami i kratami pomostowymi) z wykonaniem stóp fundamentowych żelbetowych (zgodnie z projektem konstrukcji) 0.688*1.05	t		
			t	0.722	
				RAZEM	0.722
56 d.8	analiza indywidualna	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 50 kg - wykonanie nadproży nad drzwiami - drzwi do kotłowni i drzwi wejściowe do szkoły (HEA 240 - 200 cm 2 sztuki; HEA 240 - 180cm - 2 sztuki) z kosztem powiększenia otworów 2.000	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.8	analiza indywidualna	Wykonanie murku oporowego przy likwidowanej pochylni wraz z pracami ziemnymi i izolacyjnymi. (zgodnie z projektem konstrukcji)	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.8	KNR-W 2-02 1209-01 kalk. własna	Balustrady z pochwytem stalowym - na murku oporowym/zejściu do piwnicy i nasypie (wysokości 1,10 m)	m		
		5,61+9,97	m	15.580	
				RAZEM	15.580
59 d.8	analiza indywidualna	Wykonanie zabudowy drzwi wyspowych (technicznych) w formie studni poniżej poziomu nasypu. Ścianki wysokości 80 cm o szerokości 0,60x1,00 m na fawie fundamentowej wykonane z bloczka betonowego zaizolowanego od strony zewnętrznej papą termozgrzewalną z wysypaniem dna studni żwirkiem przepuszczalnym oraz nakrywą montowaną na zawiasie z blachy ryflowanej lub kraty z płaskownika zabezpieczonej zamkiem lub kłódką	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	45453000-7	Roboty poinstalacyjne i towarzyszące			
60 d.9	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		120.000	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
61 d.9	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach - tła zagrzejnikowe oraz miejsca przebiegu poziomów c.o.	m ²		
		1.00*1.50*93.00+100.00	m ²	239.500	
				RAZEM	239.500
62 d.9	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - tła zagrzejnikowe oraz miejsca przebiegu poziomów c.o.	m ²		
		1.00*1.50*93.00+100.00	m ²	239.500	
				RAZEM	239.500
63 d.9	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem - tła zagrzejnikowe oraz miejsca przebiegu poziomów c.o.; bruzdy w sali gimnastycznej	m ²		
		1.00*1.50*93.00+100.00	m ²	239.500	
				RAZEM	239.500
64 d.9	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - zabudowa poziomów c.o. (tylko w korytarzach)	m ²		
		(0.30+0.30+0.30)*(2.80+12.00+2.50+7.00+2.30)	m ²	23.940	
				RAZEM	23.940
65 d.9	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufity (kolory pastelowe do uzgodnienia z użytkownikiem)	m ²		
		23.940	m ²	23.940	
				RAZEM	23.940
66 d.9	KNR 2-02 1215-01 analogia	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m ² - drzwiczki rewizyjne w zabudowach kartonowo-gipsowych	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
67 d.9	KNR 5-18 0802-01 analiza indywidualna	Obudowy grzejników z płyty MDF na konstrukcji aluminiowej (kolorystykę i sposób montażu uzgodnić z użytkownikiem) - uśredniona wielkość zabudowy 90*120 cm (UWAGA !!!! W CIĄGACH KOMUNIKACYJNYCH/DROGA EWAKUACJI ZA-STOWAĆ PŁYTĘ TRUDNOZAPALNĄ LUB ZABEZPIEZONĄ OGNIOSCHRONNIE)	szt.		
		93.000	szt.	93.000	
				RAZEM	93.000
10	45422000-1	Roboty remontowe i renowacyjne. Pomieszczeni kotłowni			
68 d.10	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - podłoga kotłowni pod gres z ułożeniem 1 płytki po obwodzie ściany.	m ²		
		4.10*5.01	m ²	20.541	
				RAZEM	20.541
69 d.10	NNRNKB 202 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² - podłoga kotłowni pod gres z ułożeniem 1 płytki po obwodzie ściany.	m ²		
		4.10*5.01	m ²	20.541	
				RAZEM	20.541
70 d.10	KNR 4-01 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pod kratki i rury spalinowe od kotła	szt.		
		6.00+9.00	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
71 d.10	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. (zamurowanie otworu po starej wentylacji)	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł fi 30 cm 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł fi 15 cm 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 40x30 - 2 sztuki 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 15x15 - 2 sztuki 1.000	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.10	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - krtaki do wentylatorowni 3.000	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
77 d.10	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach (3.80+4.51)*2*2.50	m ² m ²	 41.550	
				RAZEM	41.550
78 d.10	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach (3.80*4.51)	m ² m ²	 17.138	
				RAZEM	17.138
79 d.10	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (3.80+4.51)*2*2.50	m ² m ²	 41.550	
				RAZEM	41.550
80 d.10	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów (3.80*4.51)	m ² m ²	 17.138	
				RAZEM	17.138
11	45422000-1	Roboty remontowe i renowacyjne. Schody zewnętrzne.			
81 d.11	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - schody zewnętrzne (0.30+0.15)*1.00*4.00 (0.30+0.15)*1.00*12.00 (0.30+0.15)*1.21*5.00	m ² m ² m ² m ²	 1.800 5.400 2.723	
				RAZEM	9.923
82 d.11	NNRNKB 202 2810-05	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm 9.923	m ² m ²	 9.923	
				RAZEM	9.923
83 d.11	NNRNKB 202 2809-03	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (0.30+0.15)*4.00*2 (0.30+0.15)*12.00*2 (0.30+0.15)*5.00*2	m m m m	 3.600 10.800 4.500	
				RAZEM	18.900

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe				0.00
2	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów				0.00
3	Roboty elewacyjne				0.00
4	Docieplenie i izolacja fundamentów				0.00
5	Pokrywanie. Montaż obróbek blacharskich, rynien, rur spustowych, podokienników zewnętrznych				0.00
6	Roboty przy wznoszeniu rusztowań				0.00
7	Roboty remontowe i renowacyjne. Izolacja stropu i dachu mansardowego. Wymiana daszków nad drzwiami.				0.00
8	Montaż konstrukcji metalowych				0.00
9	Roboty poinstalacyjne i towarzyszące				0.00
10	Roboty remontowe i renowacyjne. Pomieszczeni kotłowni				0.00
11	Roboty remontowe i renowacyjne. Schody zewnętrzne.				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł