

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45321000-3 Izolacja cieplna
45261320-3 Kładzenie rynien
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT W ZAKRESIE TERMOMODERNIZACJI W SZPITALU REHABILITACYJNO - HEMATOLIGICZNYM DLA DZIECI "ORLIK" W KUDOWIE
ADRES INWESTYCJI : ul Bukowina 1, 57-350 Kudowa Zdrój
INWESTOR : Sanatoria Dolnośląskie Spółka z o.o,
ADRES INWESTORA : ul Parkowa 3, 58-351 Sokołowsko
BRANŻA : architektoniczno - budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aleksandra Borkowska - Kowalczyk nr upr. 251/DOŚ/13
DATA OPRACOWANIA : 16-12-2015

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYCENA ZAWIERA PODATEK VAT.

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT.

KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16-12-2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT W ZAKRESIE TERMOMODERNIZACJI W SZPITALU REHABILITACYJNO - HEMATOLIGICZNYM DLA DZIECI "ORLIK" W KUDOWIE					
1	45453000-7	ROBOTY REMONTOWE ZEWNĘTRZNE			
1.1	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
d.1.1	1 KNR 4-01 0535-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Budynek A 21,6*9,56*2+2,88*8,15+2,93*3,31*2+4,32*1,5*2+4,05*3,0*2	m ² m ²	 493,121	
				RAZEM	493,121
d.1.1	2 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Budynek A (0,3+0,4)*(3,49*2+8,10*2+3,5*2+3,69*2+8,30*2+3,60+2,20*2+4,0*2)	m ² m ²	 49,112	
	pas pod i nad rynnowy obróbka kra- wędzi dachu	0,35*(9,56*4+4,30*2+4,05*2+3,70*4+2,88*2+3,60+3,31)	m ²	28,844	
				RAZEM	77,956
d.1.1	3 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Budynek A 3,49*2+8,10*2+3,5*2+3,69*2+8,30*2+3,60+2,20*2+4,0*2	m m	 70,160	
				RAZEM	70,160
d.1.1	4 KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku Budynek A 1,9+6,70+1,3*4+10,4*2+10,50+9,8*2+8,05 Budynek B 0,8+3,0*2 Budynek C 9,81*2+7,0*4+2,6 Budynek D 7,1*2+8,3+7,96+8,67	m m m m m	 72,750 6,800 50,220 39,130	
				RAZEM	168,900
d.1.1	5 KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych Budynek C 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
d.1.1	6 KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemento-wo-wapiennej - otwory wentylacyjne 14x14 cm Budynek D 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
d.1.1	7 KNR 4-03 0601-03 analogia	Demontaż i montaż opraw oświetleniowych, uchwytów na flagi, tablic, skrzy-nek, kamer, napisów itp. 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
d.1.1	8 KNR 4-01 0415-01 analogia	Demontaż wywietrzaków (dymników) i przewodów wentylacji 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
d.1.1	9 KNR 4-01 0354-10 analogia	Demontaż zadaszenia wraz z orynnowaniem i ponowny montaż z dostoswa-niem do grubości ocieplenia Budynek C 1,20*1,0+1,8*1,0	m ² m ²	 3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.1	10 KNR 2-25 0408-06 analogia budynek A, B, C	Nawierzchnie z płyt betonowych - rozebranie 0,5*166,17	m ² m ²	 83,085	
				RAZEM	83,085
d.1.1	11 KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda-mentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III Budynek A (29,90+2,05+46,10)*1,0 Budynek B 12,52*1,0 Budynek C (5,87+19,73+9,95+13,3+6,5)*1,0	m ³ m ³ m ³ m ³	 78,050 12,520 55,350	
				RAZEM	145,920
d.1.1	12 KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzeźrzennych o szerokości do 1.5 m na głębo-kość do 3 m	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		78,05+12,52+55,35	m ²	145,920	
				RAZEM	145,920
13	KNR AT-27	Skucie zmurszałych tynków	m ²		
d.1.1	0101-01	ściany w gruncie	m ²	145,920	
		100%*145,92	m ²		
		pas cokołu	m ²	110,730	
		100%*(44,20+25,08+13,04+4,15+5,09+5,50+13,67)	m ²		
		ściany nadziemne - attyka	m ²	6,500	
		100%*6,5			
				RAZEM	263,150
14	KNR 4-04	Rozebranie płyt g-k	m ²		
d.1.1	0406-04	skosy dachowe budynku A	m ²	232,889	
		3,80*20,10*2+2,88*8,15+2,93*3,31*2+4,32*1,5*2+4,05*3,0*2			
				RAZEM	232,889
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.1.1	0108-11		m ³	17,344	
	0108-12	poz.1*0,006+poz.2*0,006+poz.3*0,006+poz.6*0,14*0,14*0,25+poz.10*0,08+poz.13*0,015+poz.14*0,012			
				RAZEM	17,344
16	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
d.1.1	0108-02	Krotność = 5	m ³		
	0108-04	poz.11-poz.23	m ³	20,429	
				RAZEM	20,429
17		Koszt składowania gruzu na wysypisku	m ³		
d.1.1	kalk. własna	poz.15	m ³	17,344	
				RAZEM	17,344
1.2	45320000-6	DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW			
18	KNR AT-27	Oczyszczenie powierzchni	m ²		
d.1.2	0101-10	poz.12	m ²	145,920	
				RAZEM	145,920
19	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich	m ²		
d.1.2	0902-01	poz.18	m ²	145,920	
				RAZEM	145,920
20	KNR 0-29	Docieplenie ścian piwnic płytami ekstrudowanymi gr. 14 cm mocowanymi ca-łopowierzchniowo z hydroizolacją	m ²		
d.1.2	0643-02	poz.19	m ²	145,920	
	analogia			RAZEM	145,920
21	KNR 2-02	Izolacje z folii kubełkowej na sucho pionowa - jedna warstwa	m ²		
d.1.2	0616-04	poz.20	m ²	145,920	
	analogia			RAZEM	145,920
22	KNR 0-23	Zamocowanie listwy dociskowej	m		
d.1.2	2612-09	23,03+9,15+25,68+11,85+15,84+15,01+2,51+7,60+5,42+7,60+19,79+1,50*2+3,05*2	m	152,580	
	analogia			RAZEM	152,580
23	KNR 4-01	Zasypanie wykopów gruntem rodzimym	m ³		
d.1.2	0105-03	(78,05+12,52+55,35)*0,86	m ³	125,491	
				RAZEM	125,491
1.3		DOCIEPLENIE COKOŁÓW - Kod CPV 45321000-3			
24	KNR 4-04	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i ponowny montaż po ociepleniu	m ²		
d.1.3	0505-01	Budynek B	m ²	18,350	
	analogia	Budynek C	m ²	31,400	
		7,07+13,04+0,5*4+4,14+5,15			
				RAZEM	49,750
25	KNR AT-27	Oczyszczenie powierzchni	m ²		
d.1.3	0101-10	110,73	m ²	110,730	
				RAZEM	110,730
26	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich	m ²		
d.1.3	0902-01	poz.25	m ²	110,730	
				RAZEM	110,730

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.3	KNR 0-29 0643-02 analogia	Docieplenie ścian cokołu płytami ekstrudowanymi gr. 14 cm mocowanymi ca- łopowierzchniowo z hydroizolacją poz.26	m ² m ²	 110,730	
				RAZEM	110,730
28 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siat- ki na ścianach poz.27	m ² m ²	 110,730	
				RAZEM	110,730
29 d.1.3	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie dużej warst- wy siatki na ścianach poz.28	m ² m ²	 110,730	
				RAZEM	110,730
30 d.1.3	KNNR 2 1002-02 analogia	Licowanie okładziną z piaskowca cokołu Budynek D 39,62	m ² m ²	 39,620	
				RAZEM	39,620
31 d.1.3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcz- nie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tyn- karskiej poz.29-poz.24-39,62	m ² m ²	 21,360	
				RAZEM	21,360
32 d.1.3	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.31	m ² m ²	 21,360	
				RAZEM	21,360
33 d.1.3	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi poz.32	m ² m ²	 21,360	
				RAZEM	21,360
1.4		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - Kod CPV 45450000-6			
34 d.1.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie Budynek B 77,43-2,24*10+13,35+13,87+6,56+1,2*2,5*2-2,94*4-3,27	m ² m ²	 79,780	
	ściany nad- ziemne	Budynek C 92,52-0,85-2,18*4+173,51-2,18*6-1,01*12+1,0*7,05*2+94,40-0,85*2-3,30- 1,01*2+120,95+1,0*7,05*2-1,01*5-2,18*2	m ²	458,380	
		Budynek D 271,82-2,94*18+27,87-0,7*8+13,82+123,08-0,96*3-3,06-2,24*2-3,314*4-2,47* 4+144,30-2,47*4-3,14*4-0,96*3-2,24*3+18,84+0,63*2-1,42*4+11,05	m ²	482,244	
		A (suma częściowa)	m ²	1020,404	
	strop od spodu	Budynek D 3,07	m ²	3,070	
		B (suma częściowa)	m ²	3,070	
	ościeża	Budynek B 0,10*(4,40*10+3,12*4+5,94)	m ²	6,242	
		Budynek C 0,10*(2,97+4,32*10+5,62+3,45*12+5,06+6,16+2,97*2+5,60+3,45*7+4,94+ 4,32*2+5,58)	m ²	15,926	
		Budynek D 0,10*(2,48*8+5,86*18+2,94*3+7,44+5,56*2+4,97*8+5,95*8+2,94*3+5,56*3+ 6,28*4+5,0)	m ²	29,568	
		C (suma częściowa)	m ²	51,736	
	attyka od wewnątrz	Budynek D 6,5	m ²	6,500	
	attyka od gó- ry	Budynek D 3,39	m ²	3,390	
		D (suma częściowa)	m ²	9,890	
				RAZEM	1085,100
35 d.1.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	attyka	6,5	m ²	6,500	
				RAZEM	6,500
36 d.1.4	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		poz.34	m ²	1085,100	
				RAZEM	1085,100
37 d.1.4	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		71,34+95,36-1,0*3-1,78*2-1,66-1,6*4	m	152,080	
				RAZEM	152,080
38 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.36	m ²	1085,100	
				RAZEM	1085,100
39 d.1.4	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian płytami z wełny mineralnej lamelowej gr. 14 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
	ściany budynku D	poz.34A-poz.40	m ²	482,244	
	wysunięty strop	poz.34B	m ²	3,070	
				RAZEM	485,314
40 d.1.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS gr. 14cm o lambda = 0,032 W/mK - ściany kondygnacji nadziemnej	m ²		
	ściany	poz.34A-482,244	m ²	538,160	
				RAZEM	538,160
41 d.1.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych ściany attyki od wewnątrz- styropian XPS gr. 5 cm	m ²		
	analogia	6,5	m ²	6,500	
				RAZEM	6,500
42 d.1.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych ściany attyki od góry- styropian XPS gr. 3 cm	m ²		
	analogia	3,39	m ²	3,390	
				RAZEM	3,390
43 d.1.4	KNR 0-23 2615-07	Docieplenie ościeży płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		0,10*(2,48*8+5,86*18+2,94*3+7,44+5,56*2+4,97*8+5,95*8+2,94*3+5,56*3+6,28*4+5,0)	m ²	29,568	
				RAZEM	29,568
44 d.1.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian XPS gr. 3 cm	m ²		
		poz.34C-poz.43	m ²	22,168	
				RAZEM	22,168
45 d.1.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.40+poz.41	m ²	544,660	
				RAZEM	544,660
46 d.1.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach do wys. 3,0 m	m ²		
	analogia	327,50	m ²	327,500	
				RAZEM	327,500
47 d.1.4	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		(poz.44/0,10)*0,24	m ²	53,203	
				RAZEM	53,203
48 d.1.4	KNR 0-28 2629-06	Ocieplenie ścian budynków- montaż kapinosów	m		
		0,88*8+1,28*18+0,98*6+1,37*8+1,11+0,4+1,60*10+0,77+1,62*5+1,62*7+0,75*13+0,77*4+1,68+0,75*5+1,62*2+1,66+1,6*4+1,78+1,37*8+0,98*6+1,0	m	133,820	
				RAZEM	133,820
49 d.1.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowym - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym	m		
		9,6*2+7,05*4+6,54*2+2,68+3,06+2,84*2+6,04+4,0*12	m	125,940	
				RAZEM	125,940
50 d.1.4	KNR AT-31 0705-0101	Montaż profili dylatacyjnych ; profil dylatacyjny kątowy z PCW, dł. 250 cm	m		
		9,67+6,34*2+3,49*2+8,87	m	38,200	
				RAZEM	38,200
51 d.1.4	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		poz.47	m ²	53,203	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	RAZEM	53,203
d.1.4	0931-02	ściany	m ²	544,660	
		poz.45		RAZEM	544,660
53	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.4	202 1134-02	poz.39+poz.43+poz.51+poz.52	m ²	1112,745	
				RAZEM	1112,745
54	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m ²		
d.1.4	1405-02	poz.53	m ²	1112,745	
				RAZEM	1112,745
1.5	45421100-5	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
55	KNR 0-19	Wymiana okien na okna uchylne PCV proste z obróbką osadzenia o pow. do 0.6 m2 z uszczelnieniem ościeżnic na całym obwodzie pianką	m ²		
d.1.5	0930-02	0,4*2+0,47*4	m ²	2,680	
				RAZEM	2,680
56	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane PCV proste z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 z uszczelnieniem ościeżnic na całym obwodzie pianką	m ²		
d.1.5	0930-06	analogia	m ²	4,760	
		1,15*2+1,23*2		RAZEM	4,760
57	KNR 0-19	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane PCV proste z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 z uszczelnieniem ościeżnic na całym obwodzie pianką	m ²		
d.1.5	0930-09	2,15	m ²	2,150	
				RAZEM	2,150
58	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane o pow. ponad 2.5 m2 z uszczelnieniem ościeżnic na całym obwodzie pianką	m ²		
d.1.5	0930-11	2,85*18+3,24	m ²	54,540	
				RAZEM	54,540
59	KNNR 2	Wyłazy dachowe - demontaż i montaż na dachu budynku A	m ²		
d.1.5	1105-02	0,74*0,95*7	m ²	4,921	
				RAZEM	4,921
60	KNNR 2	Wyłazy - wymiana na budynku C	m ²		
d.1.5	1105-02	0,8*0,8	m ²	0,640	
				RAZEM	0,640
61	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z przeszkleniem z obróbką osadzenia	m ²		
d.1.5	1040-01	2,32+2,11*2+2,32+1,78	m ²	10,640	
				RAZEM	10,640
62	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z przeszkleniem z obróbką osadzenia	m ²		
d.1.5	1040-02	3,89+3,47	m ²	7,360	
				RAZEM	7,360
63	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi	szt		
d.1.5	0304-06	7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
64	KNR 2-02	Drzwi wewnętrzne strychowe 0,9x2,0 o U=1,2 W/m2K	m ²		
d.1.5	1015-09	analogia	m ²	1,800	
		0,9*2,0		RAZEM	1,800
65	KNR 4-01	Wymiana podokienników betonowych zewnętrznych na systemowe z betonu architektonicznego	m		
d.1.5	0321-01	0,88*8+1,28*18+0,98*6+1,37*8+1,11+0,4+1,60*10+0,77+1,62*5+1,62*7+0,75*13+0,77*4+1,68+0,75*5+1,62*2+1,66+1,6*4+1,78+1,37*8+0,98*6+1,0	m	133,820	
				RAZEM	133,820
66	KNR 4-01	Wymiana podokienników na parapety z konglomeratu- okna wymieniane	m		
d.1.5	0321-01	analogia	m	37,070	
		1,24*18+0,4+1,1*2+0,5*4+1,62+1,0*3+0,5+1,73+1,1*3		RAZEM	37,070
1.6	45321000-3	DOCIEPLENIE STROPODACHÓW			
67	KNNR-W 2	Paroizolacja	m ²		
d.1.6	W0601-01	209,61+334,6	m ²	544,210	
				RAZEM	544,210

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.6	KNR 19-01 0621-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej gr. 14 cm Budynek C 159,60+50,01	m ² m ²	 209,610	 209,610
				RAZEM	209,610
69 d.1.6	KNR 19-01 0621-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej gr. 18 cm Budynek D 217,71+116,89	m ² m ²	 334,600	 334,600
				RAZEM	334,600
70 d.1.6	KNNR-W 2 W0601-01 analogia	Wiatroizolacja 209,61+334,6	m ² m ²	 544,210	 544,210
				RAZEM	544,210
71 d.1.6	KNR 2-02 2004-02 analogia	Ocieplenie ścian wewnętrznych na ruszcie stalowym wełną mineralną gr. 14 cm budynek C 13,80 budynek D 15,00	m ² m ² m ²	 13,800 15,000	 28,800
				RAZEM	28,800
72 d.1.6	KNR 2-02 1110-04 analogia	Ślepa podłoga z płyty OSB o grubości 22 mm na klockach drewnianych 0,4*25,16	m ² m ²	 10,064	 10,064
				RAZEM	10,064
1.7		DOCIEPLENIE SKOSÓW PODDASZA I LUKARN-Kod CPV 45321000-3			
73 d.1.7	KNNR 2 0602-05 analogia skosy dachowe A	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo- izolacja gr. 5 cm z mineralnej wełny szklanej na łatach stalowych systemowych 232,889	m ² m ²	 232,889	 232,889
				RAZEM	232,889
74 d.1.7	KNNR 2 0602-05 analogia skosy dachowe B	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo- izolacja gr. 16 cm z mineralnej wełny szklanej na łatach stalowych systemowych 5,25*18,00	m ² m ²	 94,500	 94,500
				RAZEM	94,500
75 d.1.7	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków Krotność = 2 poz.1	m ² m ²	 493,121	 493,121
				RAZEM	493,121
76 d.1.7	KNR 2-02 0609-03 analogia skosy dachowe A	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z pianki poliuretanowej o zamkniętych porach dwustronnie pokryta folią aluminiową gr 8 cm montowana wkrętami montażowymi do drewna 232,889	m ² m ²	 232,889	 232,889
				RAZEM	232,889
77 d.1.7	KNR AT-09 0802-08 analogia	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu poz.2	m ² m ²	 77,956	 77,956
				RAZEM	77,956
78 d.1.7	KNNR 2 0602-05 analogia lukarny A	Izolacje pionowe przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo- izolacja gr. 5 cm z mineralnej wełny szklanej na profilach stalowych systemowych 6,05*4+3,0*4	m ² m ²	 36,200	 36,200
				RAZEM	36,200
79 d.1.7	cena zakładowa ocieplenie lukarny od zewnątrz - A	Ocieplenie lukarny z płyt z pianki poliuretanowej o zamkniętych porach dwustronnie pokryta folią aluminiową montowana wkrętami montażowymi do drewna 2,41*4+1,5*4	m ² m ²	 15,640	 15,640
				RAZEM	15,640
80 d.1.7	KNNR-W 2 W0601-01	Paroizolacja poz.74+poz.78	m ² m ²	 130,700	 130,700
				RAZEM	130,700
81 d.1.7	KNNR-W 2 W0601-01 analogia	Wiatroizolacja	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.75+poz.79	m ²	508,761	
				RAZEM	508,761
82 d.1.7	KNR 2-02 0410-04 analogia	Ołacenie połaci dachowych kontrłatami z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.75	m ²	493,121	
				RAZEM	493,121
83 d.1.7	KNR 2-02 0410-04 dach A	Ołacenie połaci dachowych łatami gr. 8 cm	m ²		
		493,121-232,889	m ²	260,232	
				RAZEM	260,232
84 d.1.7	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami	m ²		
		poz.82+poz.79-poz.83	m ²	248,529	
				RAZEM	248,529
85 d.1.7	KNR 0-15 0519-01 analogia	Pokrycie dachów blachodachówką dobraną do istniejącej	m ²		
		poz.82	m ²	493,121	
				RAZEM	493,121
86 d.1.7	KNR 0-15 0519-01 analogia	Pokrycie ścian lukarn blachodachówką dobraną do istniejącej	m ²		
		poz.79	m ²	15,640	
				RAZEM	15,640
87 d.1.7	KNR AT-12 0101-04	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze	m ²		
		poz.73+poz.74+poz.78	m ²	363,589	
				RAZEM	363,589
88 d.1.7	KNR AT-12 0101-06	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na konstrukcji stalowej - dodatek za drugą warstwę płyt G-KF	m ²		
		poz.87	m ²	363,589	
				RAZEM	363,589
89 d.1.7	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.87	m ²	363,589	
				RAZEM	363,589
1.8	45321000-3	DOCIEPLENIE NA STROPIE PODDASZA			
90 d.1.8	KNR-W 4-01 0413-01 analogia budynek A	Rozebranie ślepego pułapu - usunięcie polepy	m ²		
		7,84*20,10	m ²	157,584	
				RAZEM	157,584
91 d.1.8	KNR-W 2 W0601-01 budynek A	Izolacja z folii polietylenowej - paroizolacja	m ²		
		poz.90	m ²	157,584	
				RAZEM	157,584
92 d.1.8	KNR 2 0602-05 budynek A	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho	m ²		
		jednowarstwowo- izolacja gr.17 cm z mineralnej wełny szklanej	m ²	157,584	
		poz.91			
				RAZEM	157,584
93 d.1.8	KNR-W 2 W0601-02 budynek A	Izolacja z folii wysoko paroprzepuszczalnej powyżej 1000 g/m2/24h	m ²		
		poz.92	m ²	157,584	
				RAZEM	157,584
94 d.1.8	KNR 2-02 0410-04 analogia budynek A	Ołacenie kontrłatami z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.93	m ²	157,584	
				RAZEM	157,584
95 d.1.8	KNR 2 0602-05 budynek A	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane między legarami- izolacja gr.12 cm z	m ²		
		157,584	m ²	157,584	
				RAZEM	157,584
96 d.1.8	KNR 2-23 0303-03 budynek A	Wykonanie posadzek z płyt OSB NRO na legarach	m ²		
		poz.92	m ²	157,584	
				RAZEM	157,584
1.9	45321000-3	DOCIEPLENIE ŚCIANEK PODDASZA			
97 d.1.9	KNR-W 2 W0601-01 analogia kl. schodowa	Wiatroizolacja	m ²		
		16,60	m ²	16,600	
				RAZEM	16,600
98 d.1.9	KNR AT-12 0102-06 kl.schodowa	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych podwójne na ścianach na rusztach z izolacją z wełny mineralnej gr. 14 cm i paroizolacją	m ²		
		16,60	m ²	16,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.10	45261320-3	ROBOTY BLACHARSKIE, ODWODNIENIE POŁACI DACHOWYCH		RAZEM	16,600
99	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytan-cynk gr. 0,7 mm	m		
d.1.	0508-04				
10	analogia	poz.3	m	70,160	
				RAZEM	70,160
100	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy tytan- cynk gr. 0,7 mm - materiał z	m		
d.1.	0510-03	rozbiórki			
10	analogia	poz.4	m	168,900	
				RAZEM	168,900
101	KNNR 2	Montaż obróbek - leje spustowe	szt.		
d.1.	0506-04				
10	analogia	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
102	KNR K-05	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
d.1.	0210-01				
10		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
103	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - kominek wentylacyjny kalenicowy opierzony	m		
d.1.	0104-02	blacha tytan - cynk			
10	kalk. własna	21,61	m	21,610	
				RAZEM	21,610
104	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	m		
d.1.	0104-04				
10		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
105	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - kratka wentylacyjna wzdłuż linii wys. 5 cm	m		
d.1.	0104-04				
10	analogia	8,30*4	m	33,200	
				RAZEM	33,200
106	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - siatka przeciw ptakom	m		
d.1.	0104-04				
10	analogia	33,20	m	33,200	
				RAZEM	33,200
107	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m		
d.1.	0104-06				
10	analogia	8,30*4	m	33,200	
				RAZEM	33,200
108	KNR-W 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wysokoków,	m ²		
d.1.	0540-02	pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy			
10		poz.2	m ²	77,956	
				RAZEM	77,956
1.11	45312100-8	ODTWORZENIE INSTALACJI ODGROMOWEJ			
109	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta	m		
d.1.	1140-06	mocowanych na dachu stromym			
11		budynek A 9,60*4+2,90*2	m	44,200	
				RAZEM	44,200
110	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej przykręcanych do	szt.		
d.1.	1137-05	konstrukcji stalowej			
11		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
111	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do	m		
d.1.	1139-08	120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym			
11		budynek B 6,50+8,90	m	15,400	
		budynek C 9,60*2+6,60*2	m	32,400	
		budynek D 8,50*2+8,80*4	m	52,200	
				RAZEM	100,000
112	KNR 4-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie beto-	szt.		
d.1.	1137-04	nowej			
11		100/1,5 67	szt.	67,000	
				RAZEM	67,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.1. 11	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
		poz.112	szt.	67,000	
				RAZEM	67,000
114 d.1. 11	KNR 5-08 0606-02	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
		poz.109	m	44,200	
				RAZEM	44,200
115 d.1. 11	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		poz.111	m	100,000	
				RAZEM	100,000
116 d.1. 11	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
117 d.1. 11	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.1. 11	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		9	pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
119 d.1. 11	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.1. 11	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		9	pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
2 45262100-2 RUSZTOWANIA					
121 d.2	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m ²		
		1250	m ²	1250,000	
				RAZEM	1250,000
122 d.2	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.121	m ²	1250,000	
				RAZEM	1250,000
123 d.2		Czas pracy rusztowań grupy (poz.: 1,2,3,4,5,6,8,9,37,38,39,41,42,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58, 59,60,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,84,85,86,91,92,93,99,100, 101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118, 119,120)			
3 45112700-2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
3.1 45233250-6 OPASKA ŻWIROWA					
124 d.3.1	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV	m		
		71,35	m	71,350	
				RAZEM	71,350
125 d.3.1	KNR 2-31 0403-05 0403-07 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.124	m	71,350	
				RAZEM	71,350
126 d.3.1	KNR 2-11 0145-05 analogia opaska żwirowa	Ułożenie geowłókniny na dnie rowka	m		
		71,35	m	71,350	
				RAZEM	71,350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.3.1	KNKRB 1 0437-02 analogia opaska żwirowa	Podsypka filtracyjna wykonana z gotowego kruszywa w gotowym suchym wykopie 71,35*0,10*0,5	m ³ m ³	 3,568	
				RAZEM	3,568
3.2	45233253-7	OPASKA BETONOWA			
128 d.3.2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe w gruncie kat.III-IV 166,17	m m	 166,170	
				RAZEM	166,170
129 d.3.2	KNR 2-31 0403-05 0403-07 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.128	m m	 166,170	
				RAZEM	166,170
130 d.3.2	KNR 4-01 0213-01 analogia opaska żwirowa	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 166,17*0,5	m ² m ²	 83,085	
				RAZEM	83,085