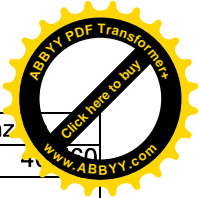
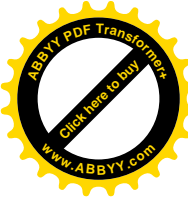


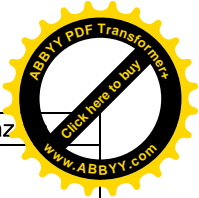
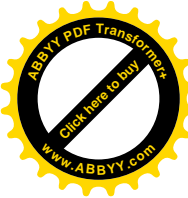
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45000000-7	Wymiana pokrycia dachowego na budynku świetlicy			
1.1	45261213-0	Dach, obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
d.1.1	0535-02				
		$2 * [20,16 * (7,56 + 2,25)] + 2 * (6,24 * (4,09 + 2,25)) + (2 * 0,95 * 13,90) + [((2,08 + 9,28) / 2) * 4,0] + [((1,22 + 3,26) / 2) * 0,85] + (0,5 * 2,08 * 1,05) - (2,77 * 1,85 * 2)$	m2	516,539	
				RAZEM	516,539
2	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
d.1.1	0412-01				
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
3	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
d.1.1	0412-02				
		35,5	m	35,500	
				RAZEM	35,500
4	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe	m		
d.1.1	0412-03				
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
5	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny	m		
d.1.1	0412-04				
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
6	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
d.1.1	0412-05				
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
d.1.1	0412-06				
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
8	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
d.1.1	0413-02				
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
9	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych	m		
d.1.1	0414-11				
		$20,86 + 19,42 + 20,86 + 19,42$	m	80,560	
				RAZEM	80,560
10	NNRNKB	(z.II) Ułożenie kontrłat na krokwiach /przymocowanie membrany dachowej/ - cała powierzchnia dachu	m2		
d.1.1	202 0420-04				
	analogia				
		516,539	m2	516,539	
				RAZEM	516,539
11	NNRNKB	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - cała powierzchnia dachu	m2		
d.1.1	202 0421-01				
		516,539	m2	516,539	
				RAZEM	516,539
12	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową BRATEX HESTIA RAL 8017 na łątach	m2		
d.1.1	202 0536-04				
		516,539	m2	516,539	
				RAZEM	516,539
13	KNR AT-09	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
d.1.1	0104-01				
		$20,16 + 6,24 + 2,62 * 2 + 1,96 * 2 + 1,46 * 2 + 2,08$	m	40,560	
				RAZEM	40,560
14	KNR AT-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsior	m		
d.1.1	0802-10				
		40,56	m	40,560	



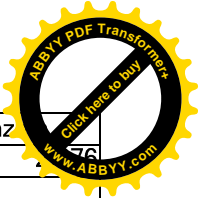
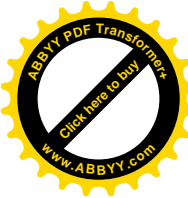
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m	RAZEM	40,560
		40,56	m	40,560	
				RAZEM	40,560
16 d.1.1	NNRNKB 202 0517-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej półokrągłych o śr. 13,5 cm	m		
		20,86 + 9,4 + 5,2 + 9,28 + 5,2 + 2,18	m	52,120	
				RAZEM	52,120
17 d.1.1	dostawa	Dostarczenie do pozycji j.w. elementów systemu rynnowego Galeco - łącznik rynny klamrowy	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
18 d.1.1	dostawa	Dostarczenie do pozycji j.w. elementów systemu rynnowego Galeco - łuk wewnętrzny klamrowy /90'+dwa dobrać kąty na zamówienie/	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.1	dostawa	Dostarczenie do pozycji j.w. elementów systemu rynnowego Galeco - łuk zewnętrzny klamrowy /dobrać kąty na zamówienie/	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.1	NNRNKB 202 0519-03 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych system Galeco Stal 135/90	m		
		6 * (3,3 + 0,61 + 0,26 + 0,18)	m	26,100	
				RAZEM	26,100
21 d.1.1	dostawa	Dostarczenie do pozycji j/w elementów systemu Galeco Stal 135/90 - kolano 60'	szt		
		6 * 2	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
22 d.1.1	dostawa	Dostarczenie do pozycji 65 elementów systemu Galeco Stal 135/90 - mufa	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
23 d.1.1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm - dla montażu rur spustowych	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
24 d.1.1	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - dla osadzenia uchwytów rynnowych	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
25 d.1.1	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.- dla osadzenia uchwytów rynnowych	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
26 d.1.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-obróbki kominów, lukarn i wykonanie kosza blachą płaską Bratex kolor RAL 8017	m2		
		(0,6 * 6,56 * 2 + 0,6 * 2,08 + 0,6 * 20,16 * 2) + 0,4 * (1,35 * 2 + 0,57 * 2 + 0,57 * 2 + 0,96 * 2 + 0,44 * 2 + 0,77 * 2 + 2 * 4 + 1,85 * 2)	m2	41,720	
				RAZEM	41,720
27 d.1.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-obróbka deski okapowej	m2		
		0,15 * 80,56	m2	12,084	
				RAZEM	12,084



Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Raz
28 d.1.1	KNR 2-05 1003-07	Uszczelnienie styków obróbek silikonem dekarским - obróbki kominów	m		
		$(6,56 * 2 + 2,08 + 20,16 * 2) + (1,35 * 2 + 0,57 * 2 + 0,57 * 2 + 0,96 * 2 + 0,44 * 2 + 0,77 * 2 + 2 * 4 + 1,85 * 2)$	m	76,540	
				RAZEM	76,540
29 d.1.1	dostawa	Dostawa do pozycji j/w silikonu dekarskiego np. Lamiera /1 opakowanie zawiera 310 ml/	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
30 d.1.1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (przyjęto działkę rusztowania o pow. 150 m ²) - do prac dachowych	m ²		
		$10,51 * (21 * 2 + 19,5 * 2)$	m ²	851,310	
				RAZEM	851,310
31 d.1.1	czas pracy rusztowań	Dopłata za czas pracy rusztowania rurowego dla robót elewacyjnych w/g KNR 2-02 pkt.5.15 Zał.szczeg. Rozdz.16 oraz T.9923 i T.9924/01; C = 1044,42 r-g /12 x 0,84 = 169,35 m-g	m-g		
		73,11	m-g	73,110	
				RAZEM	73,110
32 d.1.1	KNR 19-01 0827-01 kalk.p/analogię	Spoinowanie kominów ponad dachem	m ²		
		$(1 * 2 * 2 + 0,4 * 2 * 2 + 0,3 * 2 + 0,4 * 2 + 0,65 * 2 + 0,75 * 2 + 0,25 * 2 + 0,65 * 2 + 0,48 * 2 + 0,6 * 6 + 1,16 * 2) * 1,2$	m ²	22,176	
				RAZEM	22,176
33 d.1.1	NNRNKB 202 2610-01	Ocieplenie ścian kominów ponad dachem płytami styropianowymi gr. 5 cm klejonymi do podłoża w technologii Caparol CT KD 600 z tynkiem silikonowym w kolorze 3D Ginster 90, wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - kolorystyka wg projektu	m ²		
		$1,32 * (0,46 * 2 + 0,77 * 2) + 1,52 * (1,35 * 2 + 0,57 * 2) + 1,97 * (0,57 * 2 + 0,96 * 2)$	m ²	15,112	
				RAZEM	15,112
34 d.1.1	NNRNKB 202 2610-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CAPATECT 600" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
		$1,32 * 4 + 1,52 * 4 + 1,97 * 4$	m	19,240	
				RAZEM	19,240
35 d.1.1	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach	m ²		
		$1,32 * (0,46 * 2 + 0,77 * 2) + 1,52 * (1,35 * 2 + 0,57 * 2) + 1,97 * (0,57 * 2 + 0,96 * 2)$	m ²	15,112	
				RAZEM	15,112
36 d.1.1	KNR 4-01 0352-02 analogia	Rozebranie czapek kominowych	m ²		
		$1,47 * 0,69 + 1,08 * 0,69 + 0,58 * 0,89$	m ²	2,276	
				RAZEM	2,276
37 d.1.1	KNR 2-02 0219-05	Wykonanie nowych czapek kominowych na kominach o średniej grubości 6 cm	m ²		
		2,276	m ²	2,276	
				RAZEM	2,276
38 d.1.1	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia nakryw betonowych kominów z prętów stalowych gładkich o śr. 6 mm (zbrojenie o oczkach 10 x 10 cm)	kg		
		$2,93 * 7,423$	kg	21,749	
				RAZEM	21,749
39 d.1.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej RAL 8017- obróbki czapek kominowych	m ²		
		2,276	m ²	2,276	



Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.1	KNR 0-28 2620-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii Caparol CT KD 600 - oczyszczenie mechaniczne i zmycie myjką ciśnieniową - ściany lukarn	m2		
		1,85 * 1,57 * 2 + 0,5 * 1,43 * 1,38 * 4 - 1,45 * 1,2 * 2	m2	6,276	
				RAZEM	6,276
41 d.1.1	KNR 0-33 0125-01 analogia	Gruntowanie całości powierzchni preparatem Caparol Sylitol 111 Koncentrat rozcieńczonym z wodą w stosunku 1 część wody na 2 części koncentratu.	m2		
		6,276	m2	6,276	
				RAZEM	6,276
42 d.1.1	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		1,85 * 2 + 2,55 * 4	m	13,900	
				RAZEM	13,900
43 d.1.1	NNRNKB 202 2610-08	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CAPATECT 600" - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dod. wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
		1,57 * 4	m	6,280	
				RAZEM	6,280
44 d.1.1	NNRNKB 202 2610-01	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CAPATECT 600" z przyklejeniem styropianu gr. 10 cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej /jak wyprawę na ścianach zastosowano tynk silikonowy Amphis /bez ścian cokołu/ - kolorystyka wg projektu	m2		
		6,276	m2	6,276	
				RAZEM	6,276
45 d.1.1	NNRNKB 202 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych /przyjęto 5 szt/m2/	szt		
		5 * 10	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
46 d.1.1	KNR 0-33 0125-01 analogia	Gruntowanie całości powierzchni przed nałożeniem masy tynkarskiej preparatem Capatect 610 Putzgrund	m2		
		6,276	m2	6,276	
				RAZEM	6,276
47 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż okien	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.1	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
		1,45 * 1,2	m2	1,740	
				RAZEM	1,740