
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45442100-8	Roboty malarskie
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45410000-4	Tynkowanie
45000000-7	Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Ocieplenie ścian na części socjalnej internatu

NAZWA INWESTORA: Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego

ADRES INWESTORA: ul. Szkolna 2, 22-105 Okszków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Mariusz Buraczyński

DATA OPRACOWANIA: 12.09.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

12.09.2024

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek internatu został oddany do użytku w roku 1970. W ramach poprzedniej inwestycji dokonano wymiany dachu nad częścią socjalną internatu. Ściany zewnętrzne wymagają ocieplenia w celu zapewnienia odpowiedniej izolacji termicznej budynku.

Zakres robót obejmuje:

Ocieplenie stropodachu przy łączniku wraz z robotami budowlanymi:

- roboty rozbiórkowe
- docieplenie stropodachu z wełny mineralnej
- wykonanie konstrukcji drewnianej stropodachu
- pokrycie stropodachu blachą powlekaną
- montaż rynien i rur spustowych
- wykonanie obróbek blacharskich
- odwodnienie liniowe

Ocieplenie ścian parteru:

- roboty rozbiórkowe
- lokalne naprawy tynków
- docieplenie ścian styropianem
- docieplenie ścian wełną mineralną
- docieplenie ościeży styropianem
- wykonanie tynków cienkowarstwowych barwionych
- wykonanie obróbek blacharskich

Cokół

- roboty rozbiórkowe
- przygotowanie powierzchni pod tynkowanie
- wykonanie tynków cienkowarstwowych barwionych

Ocieplenie wejścia głównego

- roboty rozbiórkowe
- pokrycie stropodachu blachą powlekaną
- montaż rynien i rur spustowych
- wykonanie obróbek blacharskich
- odwodnienie liniowe
- malowanie konstrukcji wsporczej daszka
- docieplenie ścian styropianem
- wykonanie tynków cienkowarstwowych barwionych

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Ociepleniem stropodachu przy łączniku wraz z robotami budowlanymi			
1 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		13,15 * 0,25 * 2	m2	6,575	
				RAZEM	6,575
2 d.1	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
3 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13,15	m	13,150	
				RAZEM	13,150
4 d.1	KNR-W 4-01 0545-01 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - ze złożeniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w odległości do 500 m od miejsca rozbiórki	m2		
		13,15 * 1,68	m2	22,092	
				RAZEM	22,092
5 d.1	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m2		
		poz.4	m2	22,092	
				RAZEM	22,092
6 d.1	KNR-W 4-01 0441-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m2		
		poz.4	m2	22,092	
				RAZEM	22,092
7 d.1	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
		5,82	szt.	5,820	
				RAZEM	5,820
8 d.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z oczyszczeniem i przygotowaniem do ponownego montażu.	m2		
		13,5 * 0,8	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
9 d.1	KNR 2-31 0814-02 analogia	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1,5 * 3	m	4,500	
				RAZEM	4,500
10 d.1	KNR 2-31 0801-01 0801-02	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 30 cm	m2		
		13,5 * 0,5	m2	6,750	
				RAZEM	6,750
11 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt o gr. 10 cm układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		(1,7 + 0,5) * 13,15	m2	28,930	
				RAZEM	28,930
12 d.1	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt o gr. 10 cm układanych na sucho - każda następną warstwa	m2		
		poz.11	m2	28,930	
				RAZEM	28,930

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew		
		0,1 * 0,1 * 13,15	m ³ drew	0,132	
				RAZEM	0,132
14 d.1	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³ drew		
		0,08 * 0,12 * 13,15	m ³ drew	0,126	
				RAZEM	0,126
15 d.1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
		0,10 * 0,05 * 2,0 * 15	m ³	0,150	
				RAZEM	0,150
16 d.1	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
		2,0 * 13,15	m ²	26,300	
				RAZEM	26,300
17 d.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej o gr min. 34 mm	m ²		
		poz.16	m ²	26,300	
				RAZEM	26,300
18 d.1	NNRNKB 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		13,15	m	13,150	
				RAZEM	13,150
19 d.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
	pas podrynnowy	0,25 * 13,15	m ²	3,288	
	pas nadrynnowy	0,25 * 13,15	m ²	3,288	
	obróbka kolankowa "wydra"	0,25 * (13,15 + 2,0 + 1,7)	m ²	4,213	
	obróbka wiatrowa	0,25 * 0,3	m ²	0,075	
				RAZEM	10,864
20 d.1	NNRNKB 202 0537-02 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną panel dachowy ma rąbek typ klik - na łątach	m ²		
		2,0 * 13,15	m ²	26,300	
				RAZEM	26,300
21 d.1	NNRNKB 202 0517-02 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 13,5 cm - komplet z uchwytnymi, denkami, lejami i złączkami	m		
		13,15	m	13,150	
				RAZEM	13,150
22 d.1	NNRNKB 202 0519-01 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 120 cm wraz z kolankami	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,2 * 2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
23 d.1	KNR 0-18 2611-02 analogia	Podsufitka z paneli dachowych typu na rąbek układanych poziomo - montaż rusztu drewnianego na podłożu betonowym na sufitach	m2		
		13,15 * 0,3	m2	3,945	
				RAZEM	3,945
24 d.1	KNR 0-18 2613-04 analogia	Układanie paneli dachowych na rąbek typu klik z mikro falą kolor jasny popielaty na gotowym ruszcie na suficie.	m2		
		poz.23	m2	3,945	
				RAZEM	3,945
25 d.1	KNR 2-31 0406-04 analogia	Obramowania jezdni lub chodników z płyt betonowych grubości 12 cm na podsypce cementowo - piaskowej - palisada o gr. 12 cm z słupków 12x18cm o wys 0,4m.	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.1	KNR 9-26 0105-01	Odwodnienia liniowe z tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia A15 - odwodnienie ze spadkiem wewnętrznym cieku.	m		
		13,15 - 1,6	m	11,550	
				RAZEM	11,550
27 d.1	KNR 9-26 0204-01	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości ponad 300 mm; klasa obciążenia A15	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)	m3		
		0,3 * 0,5 * 6,0	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
29 d.1	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m2		
		6 * 0,3	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
30 d.1	KNR-W 2- 18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wpięcie do istniejącej kanalizacji deszczowej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.1	KNR 2-01 0320-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - piaskiem dowiezionym	m3		
		0,3 * 0,5 * 6,0	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
32 d.1	KNR 2-31 0109-01 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 27 cm	m2		
		poz.10	m2	6,750	
				RAZEM	6,750
33 d.1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 - ułożenie kostki z rozbiórki z docięciem do wykonanego odwodnienia liniowego	m2		
		poz.8	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
34 d.1	kalk. własna	Domiar wykonanie marek i zamontowanie zdemontowanej poręczy na wykonanej palisadzie.	kpl		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Ocieplenie ścian parteru			
35 d.2	kalk. własna	Tymczasowe ogrodzenie terenu robót z zapewnieniem dojść i dojazdów do remontowanego budynku.			
		120		120,000	
				RAZEM	120,000
36 d.2	KNR 2-02 1610-01 analogia	Rusztowania ramowe przyścienne wysokości do 10 m	m2		
		$13,15 * 3,7 + (1,5 + 18,81 + 6,48) * 4,10 + 12,1 * 5,20 + (10,46 + 14,47) * 4,2 + (1,2 + 4,55 + 3,53) * 3,00 + 6,24 * 5,40 + 14,60 * 5,70 + 4,37 * 4,35 + 12,60 * 4,40$	m2	545,326	
				RAZEM	545,326
37 d.2	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m2		
		7 * 3	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
38 d.2	KNR AT-48 0102-06	Oslony z siatki na rusztowaniach	m2		
		poz.36	m2	545,326	
				RAZEM	545,326
39 d.2	KNR AT-48 0102-05	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		76,18 + 3,32	m2	79,500	
				RAZEM	79,500
40 d.2	KNR 4-06 0118-01	Cięcie lekkich konstrukcji stalowych, profili walcowanych, blach grubości do 10 mm i elementów maszyn grubości do 10 mm na złom wsadowy - odcięcie istniejącej konstrukcji stalowej pod rynną. oraz starego pasa nad rynnowego. Złom do przekazania dla Zamawiającego.	t		
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500
41 d.2	kalk. własna	Rozebranie, wywiezienie i utylizacja izolacji na ścianach z płyt wiórowo-cementowych (suprema) o gr ok 10 cm pokrytych tynkiem cementowo wapiennym i cienkowarstwowym - demontaż (skucie) wraz z klejem do muru lub tynku.	m2		
		$10,46 * 3,1 + 12,10 * 4 + 6,48 * 3,13$	m2	101,108	
				RAZEM	101,108
42 d.2	kalk. własna	Rozebranie, wywiezienie i utylizacja izolacji na ścianach z płyt styropianowych o gr 15 cm pokrytych tynkiem cienkowarstwowym - demontaż (skucie) wraz z klejem do muru lub tynku.	m2		
		3,7 * 2,3 - 1,14 * 1,16	m2	7,188	
				RAZEM	7,188
43 d.2	KNR AT-38 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
44 d.2	KNR AT-38 0101-02	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cm	m2		
		60	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
45 d.2	KNR AT-38 0101-03	Lokalna naprawa tynków - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 0,5 cm Krotność = 3	m2		
		30	m2	30,000	
				RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zew. parter	m2		
		$1,18 * 5 * 0,25 + 2,47 * 4 * 0,25 + 0,78 * 2 * 0,25 + 1,5 * 0,25 + 0,78 * 2 * 0,35 + 1,5 * 0,35 + 2,3 * 0,4 + 1,43 * 0,35 + 2,29 * 0,35 + 2,47 * 5 * 0,25 + 0,89 * 0,25 + 1,65 * 0,25 + (0,82 + 1,7 * 2 + 0,8 * 2 + 1,15 * 4) * 0,25$	m2	14,331	
				RAZEM	14,331
47 d.2	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku - dolna część pasa pod rynnowego	m2		
		$(14,56 + 4,55 + 14,47 + 10,46 + 18,81 + 1,5 + 13,15) * 0,16$	m2	12,400	
				RAZEM	12,400
48 d.2	KNR 4-01 0535-09	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku	m2		
		poz.47	m2	12,400	
				RAZEM	12,400
49 d.2	KNR AT-38 0103-01	Oczyszczenie i zmycie istniejącego tynku strukturalnego	m2		
		poz.54 + poz.55	m2	315,533	
				RAZEM	315,533
50 d.2	KNR AT-38 0103-02	Dwukrotne zabezpieczenie biobójcze istniejącego tynku strukturalnego - ręcznie	m2		
		poz.49	m2	315,533	
				RAZEM	315,533
51 d.2	KNR AT-38 0103-06	Jednokrotne gruntowanie istniejącego tynku strukturalnego - ręcznie	m2		
		poz.50	m2	315,533	
				RAZEM	315,533
52 d.2	KNR AT-38 0104-01	Próba przyczepności termoizolacji	msc.		
		6	msc.	6,000	
				RAZEM	6,000
53 d.2	KNR AT-38 0501-01	Montaż listwy startowej	m		
		$13,15 + 1,5 + 18,81 + 6,48 + 12,1 + 10,46 + 14,47 + 1,2 + 3,03 + 3,53 + 6,24 + 14,60 + 4,37 + 10,26 + 1,2 + 2,46$	m	123,860	
				RAZEM	123,860
54 d.2	KNR-W 2- 02 2601-02 analogia	System docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu o gr. 15 cm o współczynniku $\lambda=0,032$ W/m2K , 1 warstwy siatki, 2 warstwy klej, grunt pod tynk - powierzchnia tynk sylikonowy barwiony w masie z fakturą baranek 1.5mm kolor do uzgodnienia z Zamawiającym. (system od jednego producenta)	m2		
	elewacje północne	$2,45 * 13,15 - (5 * 1,18 * 1,15) + 4,0 * 12,10 - 2,3 * 1,4 + 2 * 1,3$	m2	73,213	
	elewacje wschodnie	$12,5 * 3,70 - (5 * 2,47 * 1,62 + 2 * 1,18 * 0,78 + 1,5 * 1,18) + 6,50 * 3,30 - (2 * 0,78 * 1,18 + 1,42 * 1,5) + 4,37 * 4,35 - (2 * 0,85 * 0,8)$	m2	57,761	
	elewacja zachodnia	$10,46 * 3,3 - (1,45 * 1,43 + 1,45 * 2,29) + 14,47 * 3,75 + 4,55 * 1,3 - (5 * 1,6 * 2,47) + 6,24 * 4,4$	m2	96,998	
	elewacje południowe	$3,70 * 9,5 - 1,7 * 1,6 * 2 + 5,10 * 3,15 - 2,1 * 1,0 - 1,74 * 1,6 - 0,82 * 0,5$	m2	40,481	
				RAZEM	268,453

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2	KNR 2-02 2601-06 analogia	System docieplenie płytami styropianowymi o gr. 2 cm o współczynniku $\lambda=0,038$ W/m2K i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z jedną warstwą siatki, 2 warstwy klej, grunt pod tynk - powierzchnia tynk sylikonowy barwiony w masie z fakturą baranek 1.5mm kolor do uzgodnienia z Zamawiającym.	m2		
	elewacje północne	$(2,3 + 1,4 * 2) * 0,35$	m2	1,785	
	elewacje wschodnie	$(5 * (2,47 + 1,62 * 2) + 2 * (1,18 * 2 + 0,78) + (1,5 + 1,18 * 2) + 2 * (0,78 + 1,18 * 2) + (1,42 * 2 + 1,5) + 2 * (0,85 * 2 + 0,8) + (2,1 * 2 + 1,5)) * 0,35$	m2	21,004	
	elewacja zachodnia	$((1,45 * 2 + 1,43) + (1,45 * 2 + 2,29) + 5 * (1,6 * 2 + 2,47) + (0,85 * 2 + 0,89) + (1,55 * 2 + 1,65) + (3,17 * 2)) * 0,35$	m2	18,043	
	elewacje południowe	$(2 * (1,7 + 1,6 * 2) + (2,1 * 1,0) + (2,1 * 2 + 1,75)) * 0,35$	m2	6,248	
				RAZEM	47,080
56 d.2	KNR AT-38 0211-01 analogia	System na wełnie mineralnej fasadowej - Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem wełny mineralnej o gr. 15 cm o współczynniku $\lambda=0,035$ W/m2K , 1 warstwy siatki, 3 warstwy klej, grunt pod tynk - powierzchnia tynk sylikonowy barwiony w masie z fakturą baranek 1.5mm kolor do uzgodnienia z Zamawiającym.	m2		
	elewacje północna łącznik	$2,45 * 13,15 - (5 * 1,18 * 1,15)$	m2	25,433	
	elewacje południowa łącznik	$2,46 * 3,85 - 2,3 * 1,4 + 1,25 * 3,85 + 10,26 * 3,85 - (4 * 1,15 * 1,15)$	m2	45,275	
				RAZEM	70,708
57 d.2	KNR AT-38 0211-03	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny - warstwa zbrojona i tynk na ościeżach	m2		
	elewacje północne	$(5 * (1,18 + 1,15 * 2) + 2,3 + 1,4 * 2) * 0,35$	m2	7,875	
	elewacje południowe	$((2,3 * 2 + 1,4) + 4 * (1,15 * 3)) * 0,35$	m2	6,930	
				RAZEM	14,805
58 d.2	KNR AT-38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m		
	elewacje północne	$5 * (1,18 + 1,15 * 2) + 2,3 + 1,4 * 2 + 2,5 + 4 + 4$	m	33,000	
	elewacje wschodnie	$5 * (2,47 + 1,62 * 2) + 2 * (1,18 * 2 + 0,78) + (1,5 + 1,18 * 2) + 2 * (0,78 + 1,18 * 2) + (1,42 * 2 + 1,5) + 2 * (0,85 * 2 + 0,8) + 6$	m	60,310	
	elewacja zachodnia	$(1,45 * 2 + 1,43) + (1,45 * 2 + 2,29) + 5 * (1,6 * 2 + 2,47) + (0,85 * 2 + 0,89) + (1,55 * 2 + 1,65) + 3,17 * 4 + 4,5$	m	62,390	
	elewacje południowe	$(2,3 * 2 + 1,4) + 4 * (1,15 * 3) + 2 * (1,7 + 1,6 * 2) + (2,1 * 1,0) - (2,1 * 2 + 1,75) + 4,37 * 3$	m	38,860	
				RAZEM	194,560
59 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - wykonanie obróbki dolnej część pasa pod rynnowego z dopasowaniem się do istniejącej górnej część pasa i wykonanej elewacji.	m2		
		$(14,56 + 4,55 + 14,47 + 10,46 + 18,81 + 1,5 + 13,15) * 0,25$	m2	19,375	
				RAZEM	19,375
60 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaney o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha alucynk parapety	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(1,18 * 5 + 2,47 * 4 + 0,78 * 2 + 1,5 + 0,78 * 2 + 1,5 + 2,3 + 1,43 + 2,29 + 2,47 * 5 + 0,89 + 1,65 + 0,82 + 1,7 * 2 + 0,8 * 2 + 1,15 * 4) * 0,415$	m2	22,090	
				RAZEM	22,090
61 d.2	kalkulacja własna	Przeniesienie na nowo wykonaną elewację i podsufitkę - lamp, włączników w tym p.poż, kamer, kanałów wentylacyjnych grawitacyjnej i mechanicznej, itp.elementów.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2	KNR 2-21 0101-04 analogia	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km wraz z utylizacją	m3		
		$60 * 0,03 + 5,0$	m3	6,800	
				RAZEM	6,800
63 d.2	KNR 2-21 0101-05 analogia	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 20	m3		
		$60 * 0,03 + 5,0$	m3	6,800	
				RAZEM	6,800
3		Cokół			
64 d.3	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		16,43	m2	16,430	
				RAZEM	16,430
65 d.3	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem z oczyszczeniem i przygotowaniem do ponownego montażu.	m2		
		$(18,81 + 6,48 + 12,1 + 6,24 + 4,37 + 10,26 + 2,46) * 0,2$	m2	12,144	
				RAZEM	12,144
66 d.3	KNR AT-38 0103-01	Oczyszczenie i zmycie istniejącego tynku - przygotowanie podłoża pod wykonanie tynku mozaikowego po przez usunięcie farby, przetrarcie powierzchni, wyrównanie nawierzchni "szlichta", zagruntowanie pod tynk mozaikowy Rx3	m2		
	elewacje północne ściany	$1,15 * 13,15 - (3 * 0,48 * 1,15) + 1,05 * 12,10 - (3 * 0,8 * 0,42)$	m2	25,164	
	elewacje wschodnie ściany	$11 * 0,56 - (0,78 * 0,78 + 0,45 * 0,75 * 3 + 1,5 * 0,56) + 6,50 * 0,98 - (0,75 * 0,45 * 2) + 4,37 * 0,58$	m2	11,929	
	elewacja zachodnia ściana	$10,46 * 1,07 + 14,47 * 0,48 + 1,14 * 6,24 - (10 * 0,8 * 0,45) - (2,53 * 1,14)$	m2	18,767	
	elewacje południowe ściana	$2,6 * 4,48 + 8,78 * 2,22 - (1,55 * 1,1 + 0,68 * 1,1 * 8) + 10,26 * 0,55 + 1 * 0,55 + 2,46 * 0,55 - 0,8 * 0,55$	m2	30,557	
	elewacje północne ościeża	$(3 * (0,48 * 2 + 1,15) + 3 * (0,8 + 0,42 * 2)) * 0,30$	m2	3,375	
	elewacje wschodnie ościeża	$(0,78 * 3 + (0,45 * 2 + 0,75) * 5 + 1,0 + 0,56) * 0,30$	m2	3,645	
	elewacja zachodnia ościeża	$(10 * (0,8 + 0,45 * 2)) * 0,30$	m2	5,100	
	elewacje południowe ościeża	$((1,55 + 1,1 * 2) + (0,68 + 1,1 * 2) * 8) * 0,30$	m2	8,037	
				RAZEM	106,574

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.3	KNR AT-38 0402-04	Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ościeżach	m2		
	elewacje północne	$(3 * (0,48 * 2 + 1,15) + 3 * (0,8 + 0,42 * 2)) * 0,30$	m2	3,375	
	elewacje wschodnie	$(0,78 * 3 + (0,45 * 2 + 0,75) * 5 + 1,0 + 0,56) * 0,30$	m2	3,645	
	elewacja zachodnia	$(10 * (0,8 + 0,45 * 2)) * 0,30$	m2	5,100	
	elewacje południowe	$((1,55 + 1,1 * 2) + (0,68 + 1,1 * 2) * 8) * 0,30$	m2	8,037	
				RAZEM	20,157
68 d.3	KNR AT-38 0402-03	Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na ścianach	m2		
		poz.66 - poz.67	m2	86,417	
				RAZEM	86,417
69 d.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 - ułożenie kostki z rozbiórki	m2		
		poz.65	m2	12,144	
				RAZEM	12,144
4		Ocieplenie wejścia głównego			
70 d.4	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - podsufitka	m2		
		$1,6 * 5,1 * 2$	m2	16,320	
				RAZEM	16,320
71 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$0,5 * 5,1 + 1,6 * 0,25 * 2$	m2	3,350	
				RAZEM	3,350
72 d.4	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		5,1	m	5,100	
				RAZEM	5,100
73 d.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
74 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	pas podrynnowy	$0,25 * 5,1$	m2	1,275	
	pas nadrynnowy	$0,25 * 5,1$	m2	1,275	
	obróbka kolankowa "wydra"	$0,45 * 5,1$	m2	2,295	
	obróbka wiatrowa	$0,25 * 1,6 * 2$	m2	0,800	
				RAZEM	5,645
75 d.4	NNRNKB 202 0537-02 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną panel dachowy ma rąbek typ klik - na łatach	m2		
		$1,7 * 5,1$	m2	8,670	
				RAZEM	8,670

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.4	NNRNKB 202 0517-02 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 10 cm - komplet z uchwytami, denkami, lejami i złączkami	m		
		5,1	m	5,100	
				RAZEM	5,100
77 d.4	NNRNKB 202 0519-01 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 10 cm z kolankami	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
78 d.4	KNR 0-25 0104-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B - słupki pod daszkami	m2		
		0,1 * 4 * 3,5 * 2	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
79 d.4	KNR 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni do 0,5 m2 bez szpachlowania	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
80 d.4	KNR 0-18 2611-02 analogia	Podsufitka z paneli dachowych typu na rąbek układanych poziomo - montaż rusztu drewnianego na podłożu betonowym na sufitach	m2		
		(1,7 + 3,55) * 5,1	m2	26,775	
				RAZEM	26,775
81 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbki na "felc" na uskokach podsufitki oraz na styku ze ścianami.	m2		
		6 * 0,25 * 5,1	m2	7,650	
				RAZEM	7,650
82 d.4	KNR 0-18 2613-04 analogia	Układanie paneli dachowych na rąbek typu klik z mikro falą kolor jasny popielaty na gotowym ruszcie na suficie.	m2		
		(1,7 + 3,55) * 5,1	m2	26,775	
				RAZEM	26,775
83 d.4	KNR AT-38 0103-06 analogia	Jednokrotne gruntowanie istniejącego tynku strukturalnego i płytek gruntem szczepnym - ręcznie	m2		
		poz.84	m2	21,285	
				RAZEM	21,285
84 d.4	KNR-W 2- 02 2601-02 analogia	Docieplenie i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu o gr. 15 cm o współczynniku $\lambda=0,032W/m2K$ i 1 warstwy siatki, 2 warstwy klej, grunt pod tynk - powierzchnia tynk mozaikowy z miką gładki kolor do uzgodnienia z Zamawiającym.	m2		
		(1,2 + 4,55 + 3,53) * 3,17 - (0,85 * 0,89 + 1,52 * 3,17 + 1,65 * 1,55)	m2	21,285	
				RAZEM	21,285
85 d.4	KNR 2-02 2601-06 analogia	Docieplenie płytami styropianowymi o gr 2cm i współczynniku $\lambda=0,038W/m2K$ i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z jedną warstwą siatki, 2 warstwy klej, grunt pod tynk - powierzchnia tynk mozaikowy z miką gładki kolor do uzgodnienia z Zamawiającym.	m2		
		(0,85 * 2 + 0,89 + 1,65 + 1,55 * 2) * 0,35	m2	2,569	
				RAZEM	2,569

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.4	kalkulacja własna	Przeniesienie na nowo wykonaną elewację i podsufitkę - lamp, włączników w tym p.poż, kamer, kanałów wentylacyjnych grawitacyjnej i mechanicznej, itp.elementów.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.4	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - słup	m2		
		3,5 * 0,2 * 3,14	m2	2,198	
				RAZEM	2,198
88 d.4	KNR AT-38 0102-02	Dwukrotne zabezpieczenie biobójcze nakładane ręcznie - słup	m2		
		poz.87	m2	2,198	
				RAZEM	2,198
89 d.4	KNR AT-38 0103-06	Jednokrotne gruntowanie istniejącego tynku - ręcznie słup	m2		
		poz.88	m2	2,198	
				RAZEM	2,198
90 d.4	KNR AT-38 0402-04	Wykonanie cienkowarstwowych mozaikowych tynków strukturalnych na słupie	m2		
		poz.87	m2	2,198	
				RAZEM	2,198