
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku warsztatów CKP

ADRES INWESTYCJI : Budynek Warsztatów CKP Wyszków , ul. 1 Armii Wojska Polskiego 82

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Witold Krygier

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wspólny Słownik Zamówień

CPV 45261900 - 3 Usługi napraw i konserwacji dachów

CPV 45321000 - 3 Izolacja cieplna

CPV 45421100 - 5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów

CPV 45312310 - 3 Ochrona odgromowa

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 38	Docieplenie elewacji - CPV 45321000 - 3 Izolacja cieplna						
1.2	39 - 49	Instalacja odgromowa - CPV -45 31 23 10- 3 Ochrona odgromowa						
1.3	50 - 62	Stolarka okienna - CPV 45421100 - 5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów						
1.4	63 - 64	Docieplenie dachu - CPV 45261900 - 3 Usługi napraw i konserwacji dachów						
1	1 - 64	Warsztaty						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Warsztaty			
1.1		Docieplenie elewacji - CPV 45321000 - 3 Izolacja cieplna			
d.1.	1	1 KNR 4-01 Odbicie i uzupełnienie zwiertzałych tynków zewnętrznych	m ²		
	1	0711-01			
	1	Spec. tech. nr 2			
		65	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
d.1.	2	2 KNR 4-01 Rozebranie obróbek blacharskich	m ²		
	1	0535-08			
	1	Spec. tech. nr 2			
		<parapety>0.25*(1.45*1+2.05*6+1.75*8+1.85*1+2.05*32+2.11*8+5.65*5+2.18*8)	m ²	39.4425	
		<dach>0.8*267	m ²	213.6000	
				RAZEM	253.0425
d.1.	3	3 KNR 4-01 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
	1	0535-05			
	1	Spec. tech. nr 2			
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
d.1.	4	4 KNR 4-01 Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
	1	0535-03			
	1	Spec. tech. nr 2			
		182	m	182.000	
				RAZEM	182.000
d.1.	5	5 KNR 4-01 Rury dystansowe + montaż i demontaż osprzętu zewn.	kg		
	1	1303-02			
	1	Spec. tech. nr 2			
		30	kg	30.000	
				RAZEM	30.000
d.1.	6	6 KNR 2-02 Uzupełnienie gzymsów ze szpachlowaniem	m		
	1	0917-07			
	1	Spec. tech. nr 2			
		182	m	182.000	
				RAZEM	182.000
d.1.	7	7 KNR 4-01 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
	1	0304-01			
	1	Spec. tech. nr 2			
		155.056*0.44	m ³	68.22464	
				RAZEM	68.22464
d.1.	8	8 KNR 4-01 Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
	1	0716-01			
	1	Spec. tech. nr 2			
		155.056*2	m ²	310.112	
				RAZEM	310.112
d.1.	9	9 KNR 4-01 Wykucie otworów - powiększenia otworów na bramy, przejazd przez patio	m ³		
	1	0329-03			
	1	Spec. tech. nr 2			
		6.67*0.44	m ³	2.9348	
				RAZEM	2.9348
d.1.	10	10 KNR 4-01 Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
	1	0108-17			
	1	Spec. tech. nr 2			
		2.935	m ³	2.935	
				RAZEM	2.935
d.1.	11	11 KNR 4-01 Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 19	m ³		
	1	0108-20			
	1	Spec. tech. nr 2			
		2.935	m ³	2.935	
				RAZEM	2.935
d.1.	12	12 Spec. tech. nr 2 Demontaż dwóch grzejników i zaślepienie instalacji c.o.z tytułu przecięcia trasy przejazdu	kpl.		
	1	analiza indywidualna			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1 Spec. tech. nr 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 269.5+494.4+315.4+494.4+3*3.6+3.6*4.39+3.6*5.27+4.1*4.62+4.1*4.55+ 3.71*4.46+3.71*1.44+6.6*2.06+3.06*0.6+3.06*2.87+5.6*(6.75+15.06+ 6.75+15.06)*2+5.6*(6.75+15.06+6.75)+7.2*20.10+3.81*7.3+5.6*12.06 <minus okna>-(1.4*1.1+2*1.1*6+1.7*1.8*8+1.79*0.9+2*2.3*32+2.06* 1.67*8+5.6*2.61*5+2.13*2.61*8)<minus drzwi>-(1.35*2.1+1.36*3.17+1* 2.1+1.37*3.21+1.31*2.05+2.64*3.7+1.3*1.95+1.4*2.05+2*3.95+1.72*3.4+ 1.37*2.96+2.34*2.87*2+1.77*2.38*2+2*3.8+2*3.8+1*2.61) 0.15*((1.4+2*1.1+(2+2*1.1)*6+(1.7+2*1.8)*8+1.79+2*0.9+(2+2*2.3)*32+ (2.06+2*1.67)*8+(5.6+2*2.61)*5+(2.13+2*2.61*8)+1.35+2*2.1+1.36+2* 3.17+1+2*2.1+1.37+2*3.21+1.31+2*2.05+2.64+2*3.7+1.3+2*1.95+1.4+2* 2.05+2+2*3.95+1.72+2*3.4+1.37+2*2.96+(2.34+2*2.87)*2+(1.77+2*2.38) *2+2+2*3.8+2+2*3.8+1+2*2.61))	m ²		
			m ²	2591.5252	
			m ²	-422.0794	
			m ²	83.9880	
				RAZEM	2253.4338
14	KNR 0-23 d.1. 2611-04 1 Spec. tech. nr 2	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie 2	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 0-23 d.1. 2614-02 1 Spec. tech. nr 2	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi przy użyciu got. za- praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki. Styropian gr. 13 cm. 269.5+494.4+315.4+494.4+3*3.6+3.6*4.39+3.6*5.27+4.1*4.62+4.1*4.55+ 3.71*4.46+3.71*1.44+6.6*2.06+3.06*0.6+3.06*2.87+5.6*(6.75+15.06+ 6.75+15.06)*2+5.6*(6.75+15.06+6.75)+7.2*20.10+3.81*7.3+5.6*12.06 <minus okna>-(1.4*1.1+2*1.1*6+1.7*1.8*8+1.79*0.9+2*2.3*32+2.06* 1.67*8+5.6*2.61*5+2.13*2.61*8)<minus drzwi>-(1.35*2.1+1.36*3.17+1* 2.1+1.37*3.21+1.31*2.05+2.64*3.7+1.3*1.95+1.4*2.05+2*3.95+1.72*3.4+ 1.37*2.96+2.34*2.87*2+1.77*2.38*2+2*3.8+2*3.8+1*2.61)	m ²		
			m ²	2591.5252	
			m ²	-422.0794	
				RAZEM	2169.4458
16	KNR K-04 d.1. 0103-07 1 Spec. tech. nr 2	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścia- nach i słupach - dodatkowa warstwa 700	m ²		
			m ²	700.000	
				RAZEM	700.000
17	KNR 0-23 d.1. 2614-05 1 Spec. tech. nr 2	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wypra- wy elew. z got. suchej mieszanki 0.15*((1.4+2*1.1+(2+2*1.1)*6+(1.7+2*1.8)*8+1.79+2*0.9+(2+2*2.3)*32+ (2.06+2*1.67)*8+(5.6+2*2.61)*5+(2.13+2*2.61*8)+1.35+2*2.1+1.36+2* 3.17+1+2*2.1+1.37+2*3.21+1.31+2*2.05+2.64+2*3.7+1.3+2*1.95+1.4+2* 2.05+2+2*3.95+1.72+2*3.4+1.37+2*2.96+(2.34+2*2.87)*2+(1.77+2*2.38) *2+2+2*3.8+2+2*3.8+1+2*2.61))	m ²		
			m ²	83.9880	
				RAZEM	83.9880
18	KNR-W 2-02 d.1. 0616-12 1 Spec. tech. nr 2	Uszczelnienie miejsc styku styropianu z ościeżnicą masą (((1.4+2*1.1+(2+2*1.1)*6+(1.7+2*1.8)*8+1.79+2*0.9+(2+2*2.3)*32+(2.06+ 2*1.67)*8+(5.6+2*2.61)*5+(2.13+2*2.61*8)+1.35+2*2.1+1.36+2*3.17+1+ 2*2.1+1.37+2*3.21+1.31+2*2.05+2.64+2*3.7+1.3+2*1.95+1.4+2*2.05+2+ 2*3.95+1.72+2*3.4+1.37+2*2.96+(2.34+2*2.87)*2+(1.77+2*2.38)*2+2+2* 3.8+2+2*3.8+1+2*2.61))	m		
			m	559.920	
				RAZEM	559.920
19	KNR 2-02 d.1. 1505-11 1 Spec. tech. nr 2	Malowanie farbami powierzchni zewnętrznych 269.5+494.4+315.4+494.4+3*3.6+3.6*4.39+3.6*5.27+4.1*4.62+4.1*4.55+ 3.71*4.46+3.71*1.44+6.6*2.06+3.06*0.6+3.06*2.87+5.6*(6.75+15.06+ 6.75+15.06)*2+5.6*(6.75+15.06+6.75)+7.2*20.10+3.81*7.3+5.6*12.06 <minus okna>-(1.4*1.1+2*1.1*6+1.7*1.8*8+1.79*0.9+2*2.3*32+2.06* 1.67*8+5.6*2.61*5+2.13*2.61*8)<minus drzwi>-(1.35*2.1+1.36*3.17+1* 2.1+1.37*3.21+1.31*2.05+2.64*3.7+1.3*1.95+1.4*2.05+2*3.95+1.72*3.4+ 1.37*2.96+2.34*2.87*2+1.77*2.38*2+2*3.8+2*3.8+1*2.61)	m ²		
			m ²	2591.5252	
			m ²	-422.0794	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.15 * ((1.4 + 2 * 1.1 + (2 + 2 * 1.1) * 6 + (1.7 + 2 * 1.8) * 8 + 1.79 + 2 * 0.9 + (2 + 2 * 2.3) * 32 + (2.06 + 2 * 1.67) * 8 + (5.6 + 2 * 2.61) * 5 + (2.13 + 2 * 2.61 * 8) + 1.35 + 2 * 2.1 + 1.36 + 2 * 3.17 + 1 + 2 * 2.1 + 1.37 + 2 * 3.21 + 1.31 + 2 * 2.05 + 2.64 + 2 * 3.7 + 1.3 + 2 * 1.95 + 1.4 + 2 * 2.05 + 2 + 2 * 3.95 + 1.72 + 2 * 3.4 + 1.37 + 2 * 2.96 + (2.34 + 2 * 2.87) * 2 + (1.77 + 2 * 2.38) * 2 + 2 + 2 * 3.8 + 2 + 2 * 3.8 + 1 + 2 * 2.61))$	m ²	83.9880	
				RAZEM	2253.4338
20	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.	2614-11				
1	Spec. tech. nr				
2		403.5	m	403.500	
				RAZEM	403.500
21	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2614-10				
1	Spec. tech. nr				
2		76.5 $((1.4 + 2 * 1.1 + (2 + 2 * 1.1) * 6 + (1.7 + 2 * 1.8) * 8 + 1.79 + 2 * 0.9 + (2 + 2 * 2.3) * 32 + (2.06 + 2 * 1.67) * 8 + (5.6 + 2 * 2.61) * 5 + (2.13 + 2 * 2.61 * 8) + 1.35 + 2 * 2.1 + 1.36 + 2 * 3.17 + 1 + 2 * 2.1 + 1.37 + 2 * 3.21 + 1.31 + 2 * 2.05 + 2.64 + 2 * 3.7 + 1.3 + 2 * 1.95 + 1.4 + 2 * 2.05 + 2 * 3.95 + 1.72 + 2 * 3.4 + 1.37 + 2 * 2.96 + (2.34 + 2 * 2.87) * 2 + (1.77 + 2 * 2.38) * 2 + 2 + 2 * 3.8 + 2 + 2 * 3.8 + 1 + 2 * 2.61))$	m m	76.500 559.920	
				RAZEM	636.420
22	KNR-W 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1.	0921-04				
1	Spec. tech. nr				
2		$0.25 * (1.45 * 1 + 2.05 * 6 + 1.75 * 8 + 1.85 * 1 + 2.05 * 32 + 2.11 * 8 + 5.65 * 5 + 2.18 * 8)$	m ²	39.4425	
				RAZEM	39.4425
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - pod obróbkami parapetów	m ²		
d.1.	0604-05				
1	Spec. tech. nr				
2		$0.25 * (1.45 * 1 + 2.05 * 6 + 1.75 * 8 + 1.85 * 1 + 2.05 * 32 + 2.11 * 8 + 5.65 * 5 + 2.18 * 8)$	m ²	39.4425	
				RAZEM	39.4425
24	KNR 2 0504-	Obróbki blacharskie z blachy stalowej gr 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.1.	02				
1	Spec. tech. nr				
2		$0.4 * (1.45 * 1 + 2.05 * 6 + 1.75 * 8 + 1.85 * 1 + 2.05 * 32 + 2.11 * 8 + 5.65 * 5 + 2.18 * 8)$ <dach>0.95*339	m ² m ²	63.1080 322.0500	
				RAZEM	385.1580
25	KNR-W 2-02	Uszczelnienie obróbek masą	m		
d.1.	0616-12				
1	Spec. tech. nr				
2		$(1.45 * 1 + 2.05 * 6 + 1.75 * 8 + 1.85 * 1 + 2.05 * 32 + 2.11 * 8 + 5.65 * 5 + 2.18 * 8)$	m	157.770	
				RAZEM	157.770
26	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z demontażu	m		
d.1.	0526-04				
1	Spec. tech. nr				
2		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
27	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z demontażu	m		
d.1.	0508-04				
1	Spec. tech. nr				
2		182	m	182.000	
				RAZEM	182.000
28	KNR 2 1504-	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m ²		
d.1.	01				
1	Spec. tech. nr				
2		$269.5 + 494.4 + 315.4 + 494.4 + 3 * 3.6 + 3.6 * 4.39 + 3.6 * 5.27 + 4.1 * 4.62 + 4.1 * 4.55 + 3.71 * 4.46 + 3.71 * 1.44 + 6.6 * 2.06 + 3.06 * 0.6 + 3.06 * 2.87 + 5.6 * (6.75 + 15.06 + 6.75 + 15.06) * 2 + 5.6 * (6.75 + 15.06 + 6.75) + 7.2 * 20.10 + 3.81 * 7.3 + 5.6 * 12.06$	m ²	2591.5252	
				RAZEM	2591.5252
29	Spec. tech. nr	Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
d.1.	2				
1	analiza indywidualna				
				RAZEM	0.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1.	KNNR 2 1505-01 1 Spec. tech. nr 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 269.5+494.4+315.4+494.4+3*3.6+3.6*4.39+3.6*5.27+4.1*4.62+4.1*4.55+3.71*4.46+3.71*1.44+6.6*2.06+3.06*0.6+3.06*2.87+5.6*(6.75+15.06+6.75+15.06)*2+5.6*(6.75+15.06+6.75)+7.2*20.10+3.81*7.3+5.6*12.06	m ² m ²	 2591.5252	
				RAZEM	2591.5252
31 d.1.	KNNR 2 1506-01 1 Spec. tech. nr 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m 269.5+494.4+315.4+494.4+3*3.6+3.6*4.39+3.6*5.27+4.1*4.62+4.1*4.55+3.71*4.46+3.71*1.44+6.6*2.06+3.06*0.6+3.06*2.87+5.6*(6.75+15.06+6.75+15.06)*2+5.6*(6.75+15.06+6.75)+7.2*20.10+3.81*7.3+5.6*12.06	m ² m ²	 2591.5252	
				RAZEM	2591.5252
32 d.1.	KNR 2-02 0925-01 1 Spec. tech. nr 2	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa (1.4*1.1+2*1.1*6+1.7*1.8*8+1.79*0.9+2*2.3*32+2.06*1.67*8+5.6*2.61*5+2.13*2.61*8)+(1.35*2.1+1.36*3.17+1*2.1+1.37*3.21+1.31*2.05+2.64*3.7+1.3*1.95+1.4*2.05+2*3.95+1.72*3.4+1.37*2.96+2.34*2.87*2+1.77*2.38*2+2*3.8+2*3.8+1*2.61)	m ² m ²	 422.0794	
				RAZEM	422.0794
33 d.1.	KNR 2-31 0102-0 1 Spec. tech. nr 2	Korytowanie pod opaskę budynku 201.5	m ² m ²	 201.500	
				RAZEM	201.500
34 d.1.	KNR 2-31 0502-04 1 Spec. tech. nr 2	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spojn zapr.cem. 201.5	m ² m ²	 201.500	
				RAZEM	201.500
36 d.1.	KNR 0-11 0321-02 1 Spec. tech. nr 2	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 60/6 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spojn piaskiem 48.82	m ² m ²	 48.820	
				RAZEM	48.820
37 d.1.	KNR 2-31 0407-04 1 Spec. tech. nr 2	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spojn zaprawą cem. 15.06	m m	 15.060	
				RAZEM	15.060
38 d.1.	KNR 2-31 0502-04 1 Spec. tech. nr 2	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spojn zapr.cem. 50.52	m ² m ²	 50.520	
				RAZEM	50.520
1.2 Instalacja odgromowa - CPV -45 31 23 10- 3 Ochrona odgromowa					
39 d.1.	KNR 4-03 1139-08 2 Spec. tech. nr 2	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 76	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
40 d.1.	KNR-W 5-08 0101-04 2 Spec. tech. nr 2	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 76	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
41 d.1.	KNR-W 5-08 0110-01 2 Spec. tech. nr 2	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 76	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNNR 5 0601-03 d.1. 2 Spec. tech. nr 2	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe	m		
		76	m	76.000	
				RAZEM	76.000
43	KNNR 5 0612-06 d.1. 2 Spec. tech. nr 2	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNR 5-08 0619-01 d.1. 2 Spec. tech. nr 2	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNR 4-03 1205-03 d.1. 2 Spec. tech. nr 2	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 4-03 1205-04 d.1. 2 Spec. tech. nr 2	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		11	pomiar.	11.000	
				RAZEM	11.000
47	KNR 4-03 1138-04 d.1. 2 Spec. tech. nr 2	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na blasze	szt.		
		115	szt.	115.000	
				RAZEM	115.000
48	KNR 5-08 0604-03 d.1. 2 Spec. tech. nr 2	Montaż zwodów poziomych nienapężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
49	KNR 5-08 0619-01 d.1. 2 Spec. tech. nr 2	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.3 Stolarka okienna - CPV 45421100 - 5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów					
50	KNR 4-01 0354-05 d.1. 3 Spec. tech. nr 2	Wykucie z muru okien i drzwi	m ²		
		(1.4*1.1+2*1.1*6+1.7*1.8*8+1.79*0.9+2*2.3*31+2.06*1.67*8+2.13*2.61*6)+(1.35*2.1+1.36*3.17+1*2.1+1.37*3.21+1.31*2.05+2.64*3.7+1.3*1.95+1.4*2.05+2*3.95+1.72*3.4+1.37*2.96+2.34*2.87*2+1.77*2.38*2+2*3.8+2*3.8)	m ²	330.6708	
		155.056	m ²	155.0560	
				RAZEM	485.7268
51	KNR 4-01 0329-03 d.1. 3 Spec. tech. nr 2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0.38*(2*1.15+1.4*0.5+2*0.5*4+2.12+3.08+3.12+1.96)	m ³	6.566	
				RAZEM	6.566
52	KNR 4-01 0304-01 d.1. 3 Spec. tech. nr 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
		0.38*(2.79*0.2*2+6.6+1.58+22*(7.94-4.54)+18.17-4*2*2.3)	m ³	31.869	
				RAZEM	31.869

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 4-01 d.1. 0354-11 3 Spec. tech. nr 2	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.4+2*4+2*2+2*22+4	m m	 61.400	
				RAZEM	61.400
54	KNR 4-01 d.1. 0711-03 3 Spec. tech. nr 2	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podf.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.) (2.79*0.2*2+6.6+1.58+22*(7.94-4.54)+18.17-4*2*2.3) 0.38*(2.25*2+0.5*10+2.79*2+1.15*2+1.67+2.38*2+2.1+2.86*2+26*6.6+2.34+2.87*2)	m ² m ² m ²	 83.866 80.298	
				RAZEM	164.164
55	KNR 2-02 d.1. 0126-05 3 Spec. tech. nr 2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. 3*2.5*25	m m	 187.500	
				RAZEM	187.500
56	KNR 0-19 d.1. 1023-12 3 Spec. tech. nr 2	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia (1.35*2.1+1.36*3.17+1*2.1+1.37*3.21+1.31*2.05+2.64*3.7+1.3*2.05+1.4*2.05+2*3.95+1.72*3.4+1.37*2.96+2.34*2.87*2+1.77*2.38*3+2*3.8)	m ² m ²	 83.1050	
				RAZEM	83.1050
57	KNR 2-02 d.1. 1205-01 3 Spec. tech. nr 2	Drzwi segmentowe stalowe ocieplone 2*3.8	m ² m ²	 7.600	
				RAZEM	7.600
58	KNR 0-19 d.1. 1023-06 3 Spec. tech. nr 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 1.4*1.1	m ² m ²	 1.540	
				RAZEM	1.540
59	KNR 0-19 d.1. 1023-09 3 Spec. tech. nr 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2, okna wyposażone w nawiewniki higrosterowalne 1.79*0.9	m ² m ²	 1.611	
				RAZEM	1.611
60	KNR 0-19 d.1. 1023-11 3 Spec. tech. nr 2	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2, okna wyposażone w nawiewniki higrosterowalne 2*1.1*2+2*1.6*4+1.7*1.8*7+2*2.3*32+2.06*1.67*5	m ² m ²	 203.021	
				RAZEM	203.021
61	KNR 2-02 d.1. 0129-02 3 Spec. tech. nr 2	Osadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 33	szt szt	 33.000	
				RAZEM	33.000
62	KNR 0-19 d.1. 1024-11 3 Spec. tech. nr 2	Zadaszenie przejazdu (3.55+2.81)*15.06	m ² m ²	 95.782	
				RAZEM	95.782
1.4 Docieplenie dachu - CPV 45261900 - 3 Usługi napraw i konserwacji dachów					
63	KNR 0-22 d.1. 0527-01 4 Spec. tech. nr 2	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym + Styropapa gr 10 cm 2791.8	m ² m ²	 2791.800	
				RAZEM	2791.800
64	KNR 0-23 d.1. 2613-05 4 Spec. tech. nr 2	Mocowanie styropapy łącznikami	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2791.8*6	szt	16750.800	
				RAZEM	16750.800