
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku warsztatu ZSRCKP w Rusocinie
ADRES INWESTYCJI : Rusocin ul. Macieja Rataja 12 dz.nr ew. 196/16, 196/10
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Pruszczu Gdańskim
ADRES INWESTORA : 83-000 Pruszcz Gdański ul. Wojska Polskiego 16
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jadwiga Major
DATA OPRACOWANIA : 16.08.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.08.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe	1	8
2	Wykonanie hydroizolacji ścian fundamentowych	9	22
3	Opaski, nawierzchnie	23	31
4	Docieplenie i wykonanie elewacji nadziemna budynku	32	51
5	Wymiana stolarki budowlanej	52	94
6	Docieplenia dachu obróbki blacharskie	95	112

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku parapety zewnętrzne 0.25*(1.2*3+1.2+1.19*3+1.18*2+0.87*2+1.69*2+0.89*10+0.86*2+1.64+0.74*2+1.44*2+1.64*2+1.72+1.62+1.79*2+1.75*2+1.67+1.81+1.76*2+1.91+1.3+1.3+2.07*15)	m ² m ²	 22.183	
				RAZEM	22.183
2 d.1	KNR 4-01 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2 2.07*1.44*4	szt. szt.	 11.923	
				RAZEM	11.923
3 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 2.07*1.77*4	m ² m ²	 14.656	
				RAZEM	14.656
4 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
5 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 2.1*2.0*2+2.27*2.0+1.19*2.18+2.0*2.22+1.48*2.16*2+4.41*4.8+3.96*3.38+3.28*3.31+4.68*3.51+3.94*3.94+5.56*4.43	m ² m ²	 128.359	
				RAZEM	128.359
6 d.1		Rozebranie istniejącego docieplenia 3.5*3.0	m ² m ²	 10.500	
				RAZEM	10.500
7 d.1	KNR 2-31 0806-04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki 1.5*(6.0+37.3+4.5+13+46.5+30)	m ² m ²	 205.950	
				RAZEM	205.950
8 d.1		Wynajem kontenera do wywozu i utylizacji gruzu na legalne wysypisko 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Wykonanie hydroizolacji ścian fundamentowych			
9 d.2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0.8*0.8*(9.86+53.47+1.2+18+24.81+37.29+6.3+9.9+10.62+12.99+0.717+3.78+3.5+46.45+29.82+10.48+54.89)	m ³ m ³	 213.809	
				RAZEM	213.809
10 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 213.809	m ³ m ³	 213.809	
				RAZEM	213.809
11 d.2	KNR-W 7-12 0301-02	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych ścian fundamentowe 0.8*(9.86+53.47+1.2+18+24.81+37.29+6.3+9.9+10.62+12.99+0.717+3.78+3.5+46.45+29.82+10.48+54.89)	m ² m ²	 267.262	
				RAZEM	267.262
12 d.2	KNR-W 7-12 0303-02	Osuszanie ścian 267.262	m ² m ²	 267.262	
				RAZEM	267.262
13 d.2	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 1 cm 267.262	m ² m ²	 267.262	
				RAZEM	267.262
14 d.2	KNR AT-27 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoży pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne 267.262	m ² m ²	 267.262	
				RAZEM	267.262
15 d.2	KNR AT-27 0303-01	Isolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu 267.262	m ² m ²	 267.262	
				RAZEM	267.262
16 d.2	KNR AT-27 0303-05	Isolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatek za pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 2 267.262	m ² m ²	 267.262	
				RAZEM	267.262

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-02 d.2 0608-07	klin styropianowy 5cm	m		
		9.86+53.47+1.2+18+24.81+37.29+6.3+9.9+10.62+12.99+0.717+3.78+3.5+46.45+29.82+10.48+54.89	m	334.077	
				RAZEM	334.077
18	KNR AT-27 d.2 0501-03	Wykonanie fasety z masy bitumicznej KMB	m		
		267.262	m	267.262	
				RAZEM	267.262
19	KNR AT-27 d.2 0508-03	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych na sucho 10cm <i>Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS50</i>	m ²		
		267.262	m ²	267.262	
				RAZEM	267.262
20	KNR AT-31 d.2 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		267.262	m ²	267.262	
				RAZEM	267.262
21	KNR AT-27 d.2 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m ²		
		267.262	m ²	267.262	
				RAZEM	267.262
22	KNR 0-33 d.2 0122-01	Montaż listew dociskowych	m		
		334.077	m	334.077	
				RAZEM	334.077
3		Opaski, nawierzchnie			
23	KNR 2-31 d.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		205.95	m ²	205.950	
				RAZEM	205.950
24	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		205.95	m ²	205.950	
				RAZEM	205.950
25	KNR 2-31 d.3 0114-03 0114-04	Podsypka żwirowo-piaskowa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		205.95	m ²	205.950	
				RAZEM	205.950
26	KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie- o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		205.95	m ²	205.950	
				RAZEM	205.950
27	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		205.95	m ²	205.950	
				RAZEM	205.950
28	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki 10% do wymiany)	m ²		
		205.95	m ²	205.950	
				RAZEM	205.950
29	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.07*137.3	m ³	9.611	
				RAZEM	9.611
30	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		6.0+37.3+4.5+13+46.5+30	m	137.300	
				RAZEM	137.300
31	KNR 4-01 d.3 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III wraz z utylizacją ziemi	m ³		
		205.95*0.28	m ³	57.666	
				RAZEM	57.666
4		Docieplenie i wykonanie elewacji nadziemna budynku			
32	d.4	Demontaż i ponowny montaż elementów po dociepleniu będących na elewacji (oprawy, tablice informacyjne, dzwonek itp)	kpl.		
		Nieużywane elementy zlikwidować	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
33	KNR AT-31 d.4 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		66.15+12.08+47.28+11.67+22.57+12.89+38.61+37.17+6.455+1.38+1.205+11.87	m	269.330	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	269.330
34	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 14 cm na ścianach	m ²		
d.4	0101-05	(3.17+2.84)*0.5*6.0+(5.0+4.95)*0.5*15.75+(4.7+4.9)*0.5*12+4.1*46.2+(4.46+5.06)*0.5*10.15	m ²	391.720	
	pn	4.4*(25.25+1.2)+5.25*2.4+1.0*17.3*0.5+3.7*54.89+4.9*6.15	m ²	370.858	
	wsch	5.0*55.5+3.6*9.75+(5.1+4.5)*0.5*18.2+(3.17+2.84)*0.5*6.2	m ²	418.591	
	pd	(5+4.6)*0.5*26.4+4.6*13.2+4.8*4.3+4.4*29.2+5.06*6.3	m ²	368.438	
	zach	minus otwory -(1.2*1.85*3+1.2*1.75+1.19*0.89*3+1.18*0.87*2+1.69*2.38*2+1.64*1.32+0.74*1.44*2+1.44*1.4*2+1.64*2.37*2+1.72*2.12+1.62*2.12+1.79*2.12*2+1.75*2.12*2+1.67*2.12+1.81*2.14+1.76*2.04+1.91*2.05+2.07*1.77*15)	m ²	-130.105	
				RAZEM	1419.502
35	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły	m ²		
d.4	0704-02	1419.502	m ²	1419.502	
				RAZEM	1419.502
36	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
d.4	0101-06	1419.152	m ²	1419.152	
				RAZEM	1419.152
37	KNR AT-31	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 4 cm na ościeżach	m ²		
d.4	0102-03	0.12*(1.2*3+1.85*6+1.2+1.75*2+1.19*3+0.89*6+1.18*2+0.87*4+1.69*2+2.38*4+1.64+1.32*2+0.74*2+1.44*4+1.44*2+1.4*4+1.64*2+2.37*4+1.72+2.12*2+1.62+2.12*2+1.79*2+2.12*4+1.75*2+2.12*4+1.67+2.12*2+1.81+2.14*2+1.76*2+2.04*4+1.91+2.05*2+2.07*15+1.77*30)	m ²	27.541	
				RAZEM	27.541
38	KNR AT-31	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach	m ²		
d.4	0102-04	(0.14+0.12)*(1.2*3+1.85*6+1.2+1.75*2+1.19*3+0.89*6+1.18*2+0.87*4+1.69*2+2.38*4+1.64+1.32*2+0.74*2+1.44*4+1.44*2+1.4*4+1.64*2+2.37*4+1.72+2.12*2+1.62+2.12*2+1.79*2+2.12*4+1.75*2+2.12*4+1.67+2.12*2+1.81+2.14*2+1.76*2+2.04*4+1.91+2.05*2+2.07*15+1.77*30)	m ²	59.673	
				RAZEM	59.673
39	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy barwiony w masie -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
d.4	0504-01	1419.502	m ²	1419.502	
				RAZEM	1419.502
40	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy barwiony w masie -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
d.4	0504-03	1419.502	m ²	1419.502	
				RAZEM	1419.502
41	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy barwiony w masie -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²		
d.4	0504-02	59.673	m ²	59.673	
				RAZEM	59.673
42	KNR AT-31	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy barwiony w masie -wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
d.4	0504-04	59.673	m ²	59.673	
				RAZEM	59.673
43	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
d.4	0702-01	1.2*3+1.85*6+1.2+1.75*2+1.19*3+0.89*6+1.18*2+0.87*4+1.69*2+2.38*4+1.64+1.32*2+0.74*2+1.44*4+1.44*2+1.4*4+1.64*2+2.37*4+1.72+2.12*2+1.62+2.12*2+1.79*2+2.12*4+1.75*2+2.12*4+1.67+2.12*2+1.81+2.14*2+1.76*2+2.04*4+1.91+2.05*2+2.07*15+1.77*30+0.87*2+0.9*4+0.89*10+0.89*20+0.86*2+0.78*4+1.3*3+0.51*6 6.0*20	m	273.350	
			m	120.000	
				RAZEM	393.350
44	KNR 0-33	Montaż taśmy uszczelniającej	m		
d.4	0123-04	273.35	m	273.350	
				RAZEM	273.350
45	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie gr.2cm	m ²		
d.4	0608-02	0.25*(1.2*3+1.2+1.19*3+1.18*2+0.87*2+1.69*2+0.89*10+0.86*2+1.64+0.74*2+1.44*2+1.64*2+1.72+1.62+1.79*2+1.75*2+1.67+1.81+1.76*2+1.91+1.3+1.3+2.07*15)	m ²	22.183	
				RAZEM	22.183
46	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.4	202 0541-02	parapety zewnętrzne z blachy powlekanej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0.14+0.25)*(1.2*3+1.2+1.19*3+1.18*2+0.87*2+1.69*2+0.89*10+0.86*2+1.64+0.74*2+1.44*2+1.64*2+1.72+1.62+1.79*2+1.75*2+1.67+1.81+1.76*2+1.91+1.3+1.3+2.07*15)$	m ²	34.605	
				RAZEM	34.605
47	ZKNR C-2 d.4 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		
		$1.2*1.85*3+1.2*1.75+1.19*0.89*3+1.18*0.87*2+1.69*2.38*2+1.64*1.32+0.74*1.44*2+1.44*1.4*2+1.64*2.37*2+1.72*2.12+1.62*2.12+1.79*2.12*2+1.75*2.12*2+1.67*2.12+1.81*2.14+1.76*2.04+1.91*2.05+2.07*1.77*15+0.87*0.9*2+0.89*0.78*10+0.86*0.78*2+1.3*0.51*3$	m ²	141.944	
				RAZEM	141.944
48	KNR-W 2-02 d.4 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
	pn	$(5.0+4.95)*0.5*15.75+(4.7+4.9)*0.5*12+4.1*46.2+(4.46+5.06)*0.5*10.15$	m ²	373.690	
	wsch	$4.4*(25.25+1.2)+5.25*2.4+1.0*17.3*0.5+4.9*6.15$	m ²	167.765	
	pd	$5.0*55.5+(5.1+4.5)*0.5*18.2$	m ²	364.860	
	zach	$(5+4.6)*0.5*26.4+4.6*13.2+4.8*4.3+4.4*29.2+5.06*6.3$	m ²	368.438	
				RAZEM	1274.753
49	KNR AT-05 d.4 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań zewnętrznych	m ²		
		1274.753	m ²	1274.753	
				RAZEM	1274.753
50	KNR 2-02 d.4 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44)			
51	KNR 2-02 d.4 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:46,95,96,97,108,109,110)			
5		Wymiana stolarki budowlanej			
52	KNR 0-19 d.5 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² <i>okno pcv O1 120/185 UR białe</i> 1.2*1.8*3	m ²		
			m ²	6.480	
				RAZEM	6.480
53	KNR 0-19 d.5 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² <i>okno pcv O2 120/175 UR białe</i> 1.2*1.75	m ²		
			m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
54	KNR 0-19 d.5 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² <i>okno pcv O3 119/89 UR białe</i> 1.19*0.89*3	m ²		
			m ²	3.177	
				RAZEM	3.177
55	KNR 0-19 d.5 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² <i>okno pcv O4 118/84 UR białe</i> 1.18*0.84*2	m ²		
			m ²	1.982	
				RAZEM	1.982
56	KNR 0-19 d.5 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² <i>okno pcv O5 87/90 UR białe</i> 0.87*0.9*2	m ²		
			m ²	1.566	
				RAZEM	1.566
57	KNR 0-19 d.5 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² <i>okno pcv O6 169/238 UR białe</i> 1.69*2.38*2	m ²		
			m ²	8.044	
				RAZEM	8.044
58	KNR 0-19 d.5 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² <i>okno pcv O7 89/78 UR białe</i> 0.89*0.78*10	m ²		
			m ²	6.942	
				RAZEM	6.942
59	KNR 0-19 d.5 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² <i>okno pcv O8 86/78 UR białe</i> 0.86*0.78*2	m ²		
			m ²	1.342	
				RAZEM	1.342
60	KNR 0-19 d.5 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m ² <i>okno pcv O9 164/132 UR białe</i> 1.64*0.32	m ²		
			m ²	0.525	
				RAZEM	0.525
61	KNR 0-19 d.5 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² <i>okno pcv O10 74/144 UR białe</i>	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.74*1.44*2	m ²	2.131	
				RAZEM	2.131
62	KNR 0-19 d.5 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 <i>okno pcv O11 144/140 UR białe</i> 1.44*1.4*2	m ²		
			m ²	4.032	
				RAZEM	4.032
63	KNR 0-19 d.5 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 <i>okno pcv O12 164/237 UR białe</i> 1.64*2.37*2	m ²		
			m ²	7.774	
				RAZEM	7.774
64	KNR 0-19 d.5 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 <i>okno pcv O13 172/212 UR białe</i> 1.72*2.12	m ²		
			m ²	3.646	
				RAZEM	3.646
65	KNR 0-19 d.5 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 <i>okno pcv O14 162/212 UR białe</i> 1.62*2.12	m ²		
			m ²	3.434	
				RAZEM	3.434
66	KNR 0-19 d.5 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 <i>okno pcv O15 179/212 UR białe</i> 1.79*2.12	m ²		
			m ²	3.795	
				RAZEM	3.795
67	KNR 0-19 d.5 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 <i>okno pcv O16 175/212 UR białe</i> 1.75*2.12*2	m ²		
			m ²	7.420	
				RAZEM	7.420
68	KNR 0-19 d.5 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 <i>okno pcv O17 167/212 UR białe</i> 1.67*2.12	m ²		
			m ²	3.540	
				RAZEM	3.540
69	KNR 0-19 d.5 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 <i>okno pcv O18 181/214 UR białe</i> 1.81*2.14	m ²		
			m ²	3.873	
				RAZEM	3.873
70	KNR 0-19 d.5 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 <i>okno pcv O20 176/204 UR białe</i> 1.76*2.04*2	m ²		
			m ²	7.181	
				RAZEM	7.181
71	KNR 0-19 d.5 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 <i>okno pcv O21 191/205 UR białe</i> 1.91*2.05	m ²		
			m ²	3.916	
				RAZEM	3.916
72	KNR 0-19 d.5 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 <i>okno pcv O22 130/51 Uchylne białe</i> 1.3*0.51	m ²		
			m ²	0.663	
				RAZEM	0.663
73	KNR 0-19 d.5 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 <i>okno pcv O23 130/51 Uchylne białe</i> 1.3*0.51*2	m ²		
			m ²	1.326	
				RAZEM	1.326
74	KNR 0-19 d.5 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 <i>okno pcv O24 207/177 UR białe</i> 2.07*1.77*15	m ²		
			m ²	54.959	
				RAZEM	54.959
75	d.5	Montaż nawiewników w ramach okiennych	szt		
		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
76	KNR 4-01 d.5 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1.2*4+1.19*3+1.18*2+0.87*2+1.69*2+0.89*10+0.86*2+1.64+0.74*2+1.44*2+1.64*2+1.72+1.62+1.79*2+1.75*2+1.67+1.81+1.76*2+1.91+1.3*3+2.07*15	m	90.030	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	90.030
77	KNR 4-01 d.5 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 25+5	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
78	KNR 4-01 d.5 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 2+1+8+20	szt.		
			szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
79		Dostawa parapetów wewnętrznych	m		
d.5		90.03	m	90.030	
				RAZEM	90.030
80	KNR-W 2-02 d.5 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe <i>Drzwi Aluminiowe DZ1 210/200I zew. 2.1*2.0*2</i>	m ²		
			m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
81	KNR-W 2-02 d.5 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe <i>Drzwi Aluminiowe DZ2 227/200I zew. 2.27*2.0</i>	m ²		
			m ²	4.540	
				RAZEM	4.540
82	KNR-W 2-02 d.5 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe <i>Drzwi aluminiowe DZ4 200/222 zew. 2.0*2.22</i>	m ²		
			m ²	4.440	
				RAZEM	4.440
83	KNR-W 2-02 d.5 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe <i>Drzwi aluminioweI zew DZ3 - 119/218 1-skrzydłowe 1.19*2.18</i>	m ²		
			m ²	2.594	
				RAZEM	2.594
84	KNR-W 2-02 d.5 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe <i>Drzwi aluminiowe DZ5 - 148/216I zew. 1,5-skrzydłowe 1.48*2.16</i>	m ²		
			m ²	3.197	
				RAZEM	3.197
85	KNR-W 2-02 d.5 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe <i>Drzwi aluminioweI zew DZ6 - 120/218 1-skrzydłowe 1.2*2.18</i>	m ²		
			m ²	2.616	
				RAZEM	2.616
86	KNR-W 2-02 d.5 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe <i>Drzwi aluminioweI zew DZ8 - 90/216 1-skrzydłowe 0.9*2.16</i>	m ²		
			m ²	1.944	
				RAZEM	1.944
87	KNR-W 2-02 d.5 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe <i>Drzwi aluminioweI zew DZ9 - 90/216 1-skrzydłowe 0.96*2.0</i>	m ²		
			m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
88	KNR-W 2-02 d.5 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe <i>Drzwi aluminioweI zew DZ10 - 92/202 1-skrzydłowe 0.92*2.02</i>	m ²		
			m ²	1.858	
				RAZEM	1.858
89	KNR-W 2-02 d.5 1032-01	Bramy segmentowa rolowana <i>brama aluminiowa segmentowa B1 481/480 rolowana z drzwiami 4.81*4.8</i>	m ²		
			m ²	23.088	
				RAZEM	23.088
90	KNR-W 2-02 d.5 1032-01	Bramy segmentowa rolowana <i>brama aluminiowa segmentowa B2 396/338 0 rolowana z drzwiami 3.96*3.38*4</i>	m ²		
			m ²	53.539	
				RAZEM	53.539
91	KNR-W 2-02 d.5 1032-01	Bramy segmentowa rolowana <i>brama aluminiowa segmentowa B3 328/331 rolowana z drzwiami 3.28*3.31</i>	m ²		
			m ²	10.857	
				RAZEM	10.857
92	KNR-W 2-02 d.5 1032-01	Bramy segmentowa rolowana <i>brama aluminiowa segmentowa B4 468/351 rolowana z drzwiami 4.68*3.51</i>	m ²		
			m ²	16.427	
				RAZEM	16.427
93	KNR-W 2-02 d.5 1032-01	Bramy segmentowa rolowana <i>brama aluminiowa segmentowa B5 394/384 rolowana z drzwiami 3.94*3.94</i>	m ²		
			m ²	15.524	
				RAZEM	15.524
94	KNR-W 2-02 d.5 1032-01	Bramy segmentowa rolowana <i>brama aluminiowa segmentowa B6 556/443 rolowana z drzwiami 5.56*4.43</i>	m ²		
			m ²	24.631	
				RAZEM	24.631
6		Docieplenia dachu obróbki blacharskie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNR 4-01 d.6 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13.84	m	13.840	
				RAZEM	13.840
96	KNR 4-01 d.6 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5.0*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
97	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		attyka	m ²	8.310	
		0.6*13.85			
		pas rynnowy	m ²	5.540	
		0.4*13.85			
				RAZEM	13.850
98	KNR 4-01 d.6 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		0.2*0.2*0.2*8	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
99	KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		0.025*8	m ³	0.200	
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.264
100	KNR 4-01 d.6 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		8	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
101	d.6	utylizacja gruzu	m ³		
		0.064	m ³	0.064	
				RAZEM	0.064
102	d.6	utylizacja papy	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
103	KNR 9-12 d.6 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²		
		13.841*6.13*1.01	m ²	85.694	
				RAZEM	85.694
104	KNR 9-12 d.6 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości	m ²		
		Krotność = 10			
		85.694	m ²	85.694	
				RAZEM	85.694
105	KNR 4-01 d.6 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
		6*0.3*0.395*8	kg	5.688	
				RAZEM	5.688
106	KNR 4-01 d.6 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
107	KNR-W 4-01 d.6 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 4,7 mm	m ²		
		85.694	m ²	85.694	
				RAZEM	85.694
108	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		pas rynnowy			
		0.54*13.84	m ²	7.474	
				RAZEM	7.474
109	NNRNKB d.6 202 0517-05	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 18 cm	m		
		13.84	m	13.840	
				RAZEM	13.840
110	NNRNKB d.6 202 0519-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm	m		
		5*2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
111	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		attyka			
		0.74*13.85	m ²	10.249	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pas rynnowy 0.54*13.84	m ²	7.474	
				RAZEM	17.723
112	KNNR 7 d.6 0506-01 + kalk. włas- na	Zadaszenia nad wejściami systemowe poliwęglanowe	m ²		
		2.5*1.25*2	m ²	6.250	
		2.7*1.25	m ²	3.375	
		1.6*1.25	m ²	2.000	
		2.6*1.25	m ²	3.250	
		2.0*1.25	m ²	2.500	
		1.4*1.25*3	m ²	5.250	
				RAZEM	22.625