

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA Nr 25 WRAZ Z REMONTEM DACHU I ELEMENTÓW WYKOŃCZENIA DACHU ORAZ REMONT ŚCIAN ISTN. BUDYNKU GOSPODARCZEGO  
ADRES INWESTYCJI : DZ. EWID. NR 42/2, 43/1, OBR. 0057, CZĘSTOCHOWA; UL. WITTIGA 1  
INWESTOR : Gmina Miasto Częstochowa  
ADRES INWESTORA : 42-217 Częstochowa, ul. Śląska 11/13  
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Budynek przedszkola</b>			
1.1		<b>Izolacja ścian fundamentowych wraz z robotami towarzyszącymi</b>			
1.1.		<b>Rozbiórki opaski, chodnika i podestu</b>			
1					
d.1.	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i płyt chodnikowych	m <sup>2</sup>		
1.1	<b>0807-01</b>				
		44,11*0,5+2,1*1,59+5,77*1,2+22,44*1,2+8,53*0,35	m <sup>2</sup>	62.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.232</b>
2	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm- rozbiórka	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0301-04</b>	dwóch podestów na ścianie szczytowej			
1.1		1,14*1,28*0,25+0,7*1,98*0,25	m <sup>3</sup>	0.711	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.711</b>
3	<b>KNR 2-31</b>	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.	<b>0813-03</b>				
1.1		44,11+2,1+5,77+22,44	m	74.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.420</b>
4	<b>kalkulacja</b>	Wywóz i utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>własna</b>				
1.1		44,11*0,5*0,08+poz.2+44,11*0,06*0,2	m <sup>3</sup>	3.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.005</b>
1.1.		<b>Izolacja ścian fundamentowych</b>			
2					
5	<b>KNR 4-01</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda-	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0104-02</b>	mentów o głębok.do 1,5 m w gr.kat. III			
1.2		60,20*1,00*1,00	m <sup>3</sup>	60.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.200</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0105-02</b>	i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III			
1.2		60,20*1,00*1,00-(60,20*1*0,1)	m <sup>3</sup>	54.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.180</b>
7		Zabezpieczenie wykopów przy pomocy ogrodzeń oraz tablic ostrzegawczych	m		
d.1.					
1.2		60,20+2*1,5	m	63.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.200</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0107-08</b>				
1.2		2*1,5*1,2	m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
9	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków na ścianie fundamentowej- przyjęto 10%	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0701-05</b>				
1.2		60,20*1*10%	m <sup>2</sup>	6.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.020</b>
10	<b>KNR 19-01</b>	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach trudnodostępnych przy użyciu	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0639-06</b>	szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2			
1.2		60,20*1	m <sup>2</sup>	60.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.200</b>
11	<b>NNRNKB</b>	(z.VII) Gruntowanie ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>202 1134-02</b>				
1.2		60,20*1	m <sup>2</sup>	60.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.200</b>
12	<b>KNR-W 4-01</b>	Uzupełnienie ubytków w ścianie (10%)	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0725-02</b>				
1.2		60,20*1*10%	m <sup>2</sup>	6.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.020</b>
13	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe- gruntowanie pod izolację bitumiczną	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0603-01</b>				
1.2		60,20*1	m <sup>2</sup>	60.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.200</b>
14	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0603-05</b>	past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa			
1.2		60,20*1	m <sup>2</sup>	60.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>60.200</b>
15	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0603-06</b>	past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa			
1.2		60.20*1	m <sup>2</sup>	60.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.200</b>
16	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje cieplne styropianem typu aqua- 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0608-10</b>				
1.2		60.20*1	m <sup>2</sup>	60.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.200</b>
17	<b>KNR-W 3</b>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0207-01</b>	wierzchni			
1.2		60.20*1	m <sup>2</sup>	60.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.200</b>
18	<b>KNR 0-23</b>	Zamocowanie listwy dociskowej do folii kubełkowej	m		
d.1.	<b>2612-09</b>				
1.2		60.20	m	60.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.200</b>
19	<b>kalkulacja</b>	Wywóz i utylizacja ziemi	m		
d.1.	<b>własna</b>				
1.2		poz.5-poz.6	m	6.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.020</b>
<b>1.1.</b>	<b>Wykonanie opaski wokół budynku, chodnika i podestów z kostki brukowej</b>				
<b>3</b>					
20	<b>KNR 2-31</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0102-01</b>	głębok.koryta			
1.3		30.1+6.7	m <sup>2</sup>	36.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.800</b>
21	<b>KNR 2-31</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dal-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0102-02</b>	sze 5 cm głębok.koryta			
1.3		Krotność = 2			
		30.1+6.7	m <sup>2</sup>	36.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.800</b>
22	<b>KNR 2-31</b>	Rowki pod obrzeża	m		
d.1.	<b>0401-02</b>				
1.3		97.1	m	97.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.100</b>
23	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0402-03</b>				
1.3		97.1*0.04	m <sup>3</sup>	3.884	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.884</b>
24	<b>KNR 2-31</b>	Obrzeża betonowe o gr. 4 cm	m		
d.1.	<b>0407-02</b>				
1.3		97.1	m	97.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.100</b>
25	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0114-01</b>				
1.3		poz.20	m <sup>2</sup>	36.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.800</b>
26	<b>KNR 2-31</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za-	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0105-01</b>	gęszcz.			
1.3		poz.20	m <sup>2</sup>	36.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.800</b>
27	<b>KNR 2-31</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0105-02</b>	grub.warstwy po zagęszcz.			
1.3		Krotność = 2			
		poz.26	m <sup>2</sup>	36.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.800</b>
28	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0511-01</b>				
1.3		poz.20	m <sup>2</sup>	36.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.800</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 1.3	<b>KNR 2-31 0606-02</b>	Ścieki z pref.betonowych o grub. 20 cm na podsypce piaskowej	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
	<b>1.2 Ocieplenie elewacji</b>				
30 d.1. 2		Demontaż i ponowny montaż tablic, monitoringu i innych elementów na elewacjach budynku (poręcz, oświetlenie itp.)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.1. 2	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich- parapety	m <sup>2</sup>		
		43*0.95*0.2+0.6*0.2+1.95*0.2+1.1*0.2	m <sup>2</sup>	8.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.900</b>
32 d.1. 2	<b>KNR-W 4-03 0701-04</b>	Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianie z cegły lub gazobetonu	szt.		
		8*4	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
33 d.1. 2	<b>KNR-W 4-03 0708-03</b>	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie. Umieszczenie nowego przewodu w peszlu	m		
		8*4,5	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
34 d.1. 2	<b>KNR-W 4-03 0711-06</b>	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik wraz z montażem skrzynki	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
35 d.1. 2	<b>KNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.1. 2	<b>KNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37 d.1. 2	<b>KNR 13-23 1001-11</b>	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>		
		43*0.95*1.4+0.6*0.7+1.95*1.4+1.1*1.4	m <sup>2</sup>	61.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.880</b>
38 d.1. 2	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		334.90	m <sup>2</sup>	334.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.900</b>
39 d.1. 2	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		334.90	m <sup>2</sup>	334.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.900</b>
40 d.1. 2	<b>KNR 0-23 2612-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- zamocowanie listwy cokołowej	m		
		45.74*2+10.63*2	m	112.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.740</b>
41 d.1. 2	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		334.90	m <sup>2</sup>	334.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.900</b>
42 d.1. 2	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		334.90*4	szt	1339.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1339.600</b>
43 d.1. 2	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		334.90	m <sup>2</sup>	334.900	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>334.900</b>
44 d.1. 2	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  8*3+46*(1.4*2+0.95)+1.4+1.1*2+1.95+1.4*2+0.6+0.7*2+1.87*2+0.7+2.1*2+0.9+2.5*2+1.2	m  m	  222.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>222.590</b>
45 d.1. 2	<b>KNR 0-23 2612-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie płyt styropianowych do ościeży  26.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.800</b>
46 d.1. 2	<b>KNR 0-23 2612-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  26.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.800</b>
47 d.1. 2	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 334.9+26.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  361.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>361.700</b>
48 d.1. 2	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynkusilikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome  334.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  334.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>334.900</b>
49 d.1. 2	<b>KNR 0-23 0931-04</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silkatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm  26.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.800</b>
50 d.1. 2	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  43*0.95*0.25+0.6*0.25+1.95*0.25+1.1*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.125</b>
51 d.1. 2	<b>kalkulacja własna</b>	Remont daszka na elewacji północno - zachodniej (demontaż istn. płyty poliwęglanowej, czyszczenie i malowanie istn. konstrukcji stalowej i montaż nowej płyty poliwęglanowej o takim samym wymiarze) 1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52 d.1. 2	<b>KNR-W 2-15 0142-01</b>	Demontaż i montaż nowej skrzynki gazowej  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3 Dach</b>					
<b>1.3. Remont kominów</b>					
53 d.1. 3.1	<b>KNR 2-02 0609-04</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych- kliny stropianowe przy kominach  8*3*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
54 d.1. 3.1	<b>KNR-W 4-01 0701-02</b>	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2  28.3*5%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.415</b>
55 d.1. 3.1	<b>KNR-W 4-01 0716-01</b>	Tynki wewn. zwykle kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi do 5 m2 28.3*5%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.415</b>
56 d.1. 3.1	<b>KNR 0-33 0105-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie  28.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.300</b>
57 d.1. 3.1	<b>KNR-W 4-01 0205-05</b>	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2  8	msc  msc	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.1. 3.1	<b>KNR-W 2-02 0517-03</b>	Krawędzie kominów - montaż z gotowych elementów z blachy  8*3*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
59 d.1. 3.1	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej- komin  5,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
60 d.1. 3.1	<b>KNR 2-02 1215-01</b>	Zabezpieczenie wlotów kominów  54	szt.  szt.	  54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
<b>1.3. Pokrycie dachu</b>					
<b>2</b>					
61 d.1. 3.2	<b>KNR-W 4-03 0702-04</b>	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie  50	szt.  szt.	  50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
62 d.1. 3.2	<b>KNR-W 4-03 0704-03</b>	Ułożenie instalacji odgromowej- materiał z odzysku  36+44	m  m	  80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
63 d.1. 3.2	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  0,25*44,51*2+9,21*2*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.623	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.623</b>
64 d.1. 3.2	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  44,51*2+9,21+1,74+4,64+1,88+1,88	m  m	  108.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.370</b>
65 d.1. 3.2	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  8*4,5	m  m	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
66 d.1. 3.2	<b>KNR-W 2-02 0407-01</b>	Podwaliny o dł. ponad 2 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej- podkonstrukcja zamykająca dach (podłoże pod obróbkę okapową)  44,51*2*0,1*0,08	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew.	  0.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.712</b>
67 d.1. 3.2	<b>KNR-W 2-02 0517-02</b>	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej  0,25*44,51*2+9,21*2*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.623	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.623</b>
68 d.1. 3.2	<b>KNR 4-01 0519-03</b>	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m2  40	szt.  szt.	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
69 d.1. 3.2	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża przed ułożeniem styropapy  428,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  428.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>428.600</b>
70 d.1. 3.2	<b>KNR-W 2-02 0608-02</b>	Ułożenie izolacji cieplnej na dachu- styropapa 10 cm  428,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  428.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>428.600</b>
71 d.1. 3.2	<b>KNR-W 2-02 0504-01</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe  428,6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  428.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>428.600</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.1. 3.2	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
		8*3*0.3	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
73 d.1. 3.2	<b>KNR 2-02 0617-05</b>	Montaż listwy dociskowej na ścianach kominów wraz z uszczelnieniem	m		
		30.1	m	30.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.100</b>
74 d.1. 3.2	<b>KNR-W 2-02 0519-03</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		93	m	93.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.000</b>
75 d.1. 3.2	<b>KNR-W 2-02 0526-02</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>1.3. Podbitka okapowa</b>					
76 d.1. 3.3	<b>KNR 19-01 1021-01</b>	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2	m <sup>2</sup>		
		50.40	m <sup>2</sup>	50.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.400</b>
77 d.1. 3.3	<b>KNR 4-01 0410-03</b>	Miejscowe uzupełnienie podbitki	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
78 d.1. 3.3	<b>KNR 4-01 0410-03</b>	Miejscowe uzupełnienie podbitki	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
79 d.1. 3.3	<b>KNR 0-33 0105-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		50.40	m <sup>2</sup>	50.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.400</b>
<b>1.4 Stolarka drzwiowa</b>					
80 d.1. 4	<b>KNR 4-01 0354-07</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 1027-02</b>	Demontaż drzwi do pom. konserwatora	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.1	m <sup>2</sup>	1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
82 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 1026-01</b>	Ościeżnice drewniane zwykłe	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.1	m <sup>2</sup>	1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
83 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 1027-02</b>	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o pow. ponad 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.1	m <sup>2</sup>	1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
84 d.1. 4	<b>KNR 4-01 0708-02</b>	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m		
		2*(2.1*2+0.9)	m	10.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
85 d.1. 4	<b>KNR 4-01 1211-04</b>	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		2*1.2*2.5	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.1. 4	<b>KNR 4-01 1210-10</b>	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup>  2*1.2*2.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2 Budynek gospodarczy</b>					
<b>2.1 Izolacja ścian fundamentowych</b>					
87 d.2. 1	<b>KNR 4-01 0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III  12.53*1*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.530</b>
88 d.2. 1	<b>KNR 4-01 0105-02</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III  12.53*1.00*1.00-(12.53*1*0.05)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.904	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.904</b>
89 d.2. 1		Zabezpieczenie wykopów przy pomocy ogrodzeń oraz tablic ostrzegawczych  12.53+2*1.5	m  m	  15.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.530</b>
90 d.2. 1	<b>KNR 4-01 0701-05</b>	Odbicie tynków na ścianie fundamentowej  12.53*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.530</b>
91 d.2. 1	<b>KNR 19-01 0639-06</b>	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach trudnodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m <sup>2</sup>  12.53*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.530</b>
92 d.2. 1	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie ścian fundamentowych  12.53*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.530</b>
93 d.2. 1	<b>KNR-W 4-01 0725-02</b>	Uzupełnienie ubytków w ścianie  12.53*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.530</b>
94 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe- gruntowanie pod izolację bitumiczną  12.53*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.530</b>
95 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02 0603-05</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa  12.53*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.530</b>
96 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02 0603-06</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa  12.53*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.530</b>
97 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02 0608-10</b>	Izolacje cieplne styropianem typu aqua- 10 cm  12.53*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.530</b>
98 d.2. 1	<b>KNR-W 3 0207-01</b>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni  12.53*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.530</b>
99 d.2. 1	<b>KNR 0-23 2612-09</b>	Zamocowanie listwy dociskowej do folii kubełkowej  12.53	m  m	  12.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.530</b>
100 d.2. 1	<b>kalkulacja własna</b>	Wywóz i utylizacja ziemi	m		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.87-poz.88	m	0.626	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.626</b>
<b>2.2 Opaska z kostki brukowej</b>					
101 d.2. 2	<b>KNR 2-31 0102-01</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m <sup>2</sup>		
		13.26*0.36	m <sup>2</sup>	4.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.774</b>
102 d.2. 2	<b>KNR 2-31 0102-02</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dal- sze 5 cm głębok.koryta Krotność = 2 poz.101	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.774</b>
103 d.2. 2	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod obrzeża	m		
		13.26	m	13.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.260</b>
104 d.2. 2	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		13.26*0.04	m <sup>3</sup>	0.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.530</b>
105 d.2. 2	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża betonowe o gr. 4 cm	m		
		13.26	m	13.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.260</b>
106 d.2. 2	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.101	m <sup>2</sup>	4.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.774</b>
107 d.2. 2	<b>KNR 2-31 0105-01</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz.	m <sup>2</sup>		
		poz.101	m <sup>2</sup>	4.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.774</b>
108 d.2. 2	<b>KNR 2-31 0105-02</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 poz.107	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.774</b>
109 d.2. 2	<b>KNR 2-31 0511-01</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.101	m <sup>2</sup>	4.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.774</b>
<b>2.3 Ocieplenie tylnej elewacji</b>					
110 d.2. 3	<b>KNR 4-01 0701-05</b>	Odbicie tynków	m <sup>2</sup>		
		48,5	m <sup>2</sup>	48.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.500</b>
111 d.2. 3	<b>KNR 19-01 0639-06</b>	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach trudnodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.110	m <sup>2</sup>	48.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.500</b>
112 d.2. 3	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.110	m <sup>2</sup>	48.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.500</b>
113 d.2. 3	<b>KNR-W 4-01 0725-02</b>	Uzupełnienie ubytków w ścianie	m <sup>2</sup>		
		poz.110	m <sup>2</sup>	48.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.500</b>
114 d.2. 3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		poz.110	m <sup>2</sup>	48.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.500</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115 d.2. 3	<b>KNR 0-23 2612-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- zamocowanie listwy cokołowej 12.53	m m	 12.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.530</b>
116 d.2. 3	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.500</b>
117 d.2. 3	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.110*4	szt szt	 194.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.000</b>
118 d.2. 3	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.500</b>
119 d.2. 3	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4.03*2	m m	 8.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.060</b>
120 d.2. 3	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.500</b>
121 d.2. 3	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynkusilikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.500</b>
<b>2.4 Naprawa ściany frontowej i bocznych</b>					
122 d.2. 4	<b>KNR 4-01 0701-05</b>	Odbicie tynków na ścianie- przyjęto 10% 60.50*10%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.050</b>
123 d.2. 4	<b>KNR 19-01 0639-06</b>	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach trudnodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m <sup>2</sup> poz.122	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.050</b>
124 d.2. 4	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie ścian poz.122	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.050</b>
125 d.2. 4	<b>KNR-W 4-01 0725-02</b>	Uzupełnienie ubytków w ścianie poz.122	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.050</b>
126 d.2. 4	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 60.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.500</b>
127 d.2. 4	<b>KNR 0-23 2612-09</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- zamocowanie listwy cokołowej 22.7	m m	 22.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.700</b>
128 d.2. 4	<b>KNR 0-23 2612-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 60.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.500</b>
129 d.2. 4	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 60.5*4	szt szt	 242.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>242.000</b>
130 d.2. 4	<b>KNR 0-23 2612-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		60,5	m <sup>2</sup>	60.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.500</b>
131 d.2. 4	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4.03*2+1.95*6+1.1*3+0.5*2+0.75*4+1.06*2+0.75*4	m	32.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.180</b>
132 d.2. 4	<b>KNR 0-23 0931-01</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		60,5	m <sup>2</sup>	60.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.500</b>
133 d.2. 4	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		60,5	m <sup>2</sup>	60.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.500</b>
134 d.2. 4	<b>KNR 0-23 2612-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
		(1.1*3+1.95*6+1.06*2+0.75*8+0.5*2)*0.2	m <sup>2</sup>	4.824	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.824</b>
135 d.2. 4	<b>KNR 0-23 2612-07</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi- przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		(1.1*3+1.95*6+1.06*2+0.75*8+0.5*2)*0.2	m <sup>2</sup>	4.824	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.824</b>
136 d.2. 4	<b>KNR 0-23 0931-04</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
		(1.1*3+1.95*6+1.06*2+0.75*8+0.5*2)*0.2	m <sup>2</sup>	4.824	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.824</b>
<b>2.5 Obróbki blacharskie</b>					
137 d.2. 5	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		22.7*0.4	m <sup>2</sup>	9.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.080</b>
138 d.2. 5	<b>KNR-W 2-02 0517-02</b>	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej	m <sup>2</sup>		
		22.7*0.4	m <sup>2</sup>	9.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.080</b>
<b>2.6 Roboty inne</b>					
139 d.2. 6	<b>kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż budek lęgowych dla jerzyków wg wytycznych ornitologa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>