

# PRZEDMIAR ROBÓT

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU LKS W ZAWADZIE KSIĄŻĘCEJ

Data: 21 luty 2022 r.

Inwestor: GMINA NĘDZA  
ul. Jana III Sobieskiego 5, 47-440 Nędza

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

Lokalizacja: jednostka ewidencyjna: Nędza, obręb: Zawada Książęca  
ul. Olimpijska, działka ewid. nr 308;

Jednostka projektowa: Biuro Usług Projektowych „INFO-PROJEKT”  
Inż. Krzysztof Linek  
ul. Ofiar Oświęcimskich 63  
47-440 Górkę Śląskie

Autor: Inż. Krzysztof Linek

.....  
21 luty 2022 r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Termomodernizacja budynku LKS w Zawadzie Książęcej</b>			
1	Roboty przygotowawcze	1	14
2	Ocieplenia ścian	15	36
3	Docieplenie stropodachu	37	51
4	Docieplenie stropu zewnętrznego - podcienia	52	59
5	Docieplenie stropu pomieszczenia gospodarczego - nad warsztatem	60	67
6	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej	68	78

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Termomodernizacja budynku LKS w Zawadzie Książęcej</b>					
1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
d.1	0354-11				
		0,95 <okno elewacja północno-wschodnia>	m	0,950	
		0,89 <okno elewacja północno-wschodnia>	m	0,890	
		1,75 <okno elewacja północno-wschodnia>	m	1,750	
		1,7 <okno elewacja północno-wschodnia>	m	1,700	
		0,6 <okno elewacja północno-zachodnia>	m	0,600	
		2*1,05 <okna elewacja południowo-zachodnia>	m	2,100	
		4*1,7 <okna elewacja południowo-zachodnia>	m	6,800	
		2*0,8 <okna elewacja południowo-zachodnia>	m	1,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,390</b>
2	KNPnRPDE	Wykucie krat z muru z ponownym osadzeniem po wykonaniu docieplenia ścian	gniazd.		
d.1	74-199g				
	ST-0, SST-1.				
	3.				
		2*0,8*0,7 <o2>	gniazd.	1,120	
		1*0,6*0,5 <o1>	gniazd.	0,300	
		0,9*2 <d2>	gniazd.	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,220</b>
3	KNR 4-01	Wykucie z muru wsporników - lampy	szt.		
d.1	0354-13				
	ST-0, SST-1.				
	3.				
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08				
		(2*2,3+14,82)*0,5	m <sup>2</sup>	9,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,710</b>
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 15 cm	m		
d.1	0702-07				
		poz.1 <skucie spadków pod parapetami - celem ocieplenia>	m	16,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,390</b>
6	KNR 4-01	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie nierówności ścian celem wyrównania pow. pod ocieplenie - przyjęto 5%	m <sup>2</sup>		
d.1	0347-09				
		(poz.25+poz.30)*0,05	m <sup>2</sup>	23,794	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,794</b>
7	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>		
d.1	0101-01				
		poz.1*0,3*0,01+poz.4*0,01+poz.5*0,15*0,03+poz.6*0,03+poz.9*0,02	m <sup>3</sup>	2,334	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,334</b>
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 20 km - gruz wraz z kosztami składowania i utylizacji na wysypisku śmieci.	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11				
	0108-12				
		poz.7	m <sup>3</sup>	2,334	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,334</b>
9	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - odbicie tynku w miejscu spękań	m <sup>2</sup>		
d.1	0601-01				
	ST-0, SST-1.				
	3.				
		13 <elewacja południowo-wschodnia>	m <sup>2</sup>	13,000	
		20 <elewacja północno-zachodnia>	m <sup>2</sup>	20,000	
		17 <elewacja północno-wschodnia>	m <sup>2</sup>	17,000	
		20 <elewacja południowo-zachodnia>	m <sup>2</sup>	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
10	KNR 4-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach, obicie siatką ściany wewnętrznej i zewnętrznej niecki	m <sup>2</sup>		
d.1	0703-01				
	ST-0, SST-1				
		poz.9	m <sup>2</sup>	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
11	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0604-01				
	ST-0, SST-1.				
	3.				
		poz.9	m <sup>2</sup>	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
12	KNNR 3	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe) - naprawa ubytków elementów żelbetonowych zaprawami zczepnymi np. Atlas Betoner z oczyszczeniem stali i podłoża	m <sup>3</sup> bet.		
d.1	0405-02				
	ST-0, SST-1				
		3*0,5	m <sup>3</sup> bet.	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
13	KNR 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych - 5,5mb w elewacji południowo-wschodniej	szt.		
d.1	1306-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	KNR 2-02 d.1 1214-05 ST-0, SST-1	Poręcze do schodów stalowych chromoniklowe na dachu	m		
		5,5	m	5,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,500</b>
<b>2</b>		<b>Ocieplenia ścian</b>			
15	KNNR 2 d.2 0302-07 ST-0, SST-1. 1.	Ściany murowane - wstawienie podokienników stalowe powlekane gr. 0,7 mm z zaślepkami szer. 0,4m z blachy ocynkowanej powlekanej - na piance montażowej szer. 32cm - wymiar z natury	m		
		poz.1	m	16,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,390</b>
16	KNR 0-23 d.2 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - lambda 0,037mK/W - spadki pod parapety	m <sup>2</sup>		
		poz.15*0,22 <spadki pod parapety>	m <sup>2</sup>	3,606	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,606</b>
17	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	3,606	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,606</b>
18	KNPnRPDE d.2 75-202a ST-0, SST-1. 3.	Ponowny montaż lampy	kpl.		
		poz.3	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19	KNR 0-23 d.2 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		poz.25+poz.30	m <sup>2</sup>	475,884	
				<b>RAZEM</b>	<b>475,884</b>
20	KNR 0-23 d.2 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.25+poz.30	m <sup>2</sup>	475,884	
				<b>RAZEM</b>	<b>475,884</b>
21	KNR 0-17 d.2 2608-01 ST-0, SST-1. 1.	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		484,984 - 35,868	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	484,984 -35,868	
				<b>RAZEM</b>	<b>449,116</b>
22	KNR 0-23 d.2 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		15,38+6,07 <elewacja północno-wschodnia>	m	21,450	
		11,61 <elewacja północno-zachodnia>	m	11,610	
		15,38+6,07 <elewacja południowo-zachodnia>	m	21,450	
		11,61 <elewacja południowo-wschodnia>	m	11,610	
		4*2,5 <uskoki>	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,120</b>
23	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		5*7,5+2*5 <naroża>	m	47,500	
		2,5+2*2,2 <brama elewacja północno-wschodnia>	m	6,900	
		0,95+2*0,5 <okno elewacja północno-wschodnia>	m	1,950	
		0,89+2*0,5 <okno elewacja północno-wschodnia>	m	1,890	
		1,75+2*0,5 <okno elewacja północno-wschodnia>	m	2,750	
		1,7+2*1,3 <okno elewacja północno-wschodnia>	m	4,300	
		0,6+2*0,5 <okno elewacja północno-zachodnia>	m	1,600	
		2*(0,8+2*2) <drzwi elewacja północno-zachodnia>	m	9,600	
		0,75+2*1,75 <drzwi elewacja południowo-zachodnia>	m	4,250	
		0,6+2*1,75 <drzwi elewacja południowo-zachodnia>	m	4,100	
		0,8+2*2 <drzwi elewacja południowo-zachodnia>	m	4,800	
		1,44+2*2 <drzwi elewacja południowo-zachodnia>	m	5,440	
		2*(1,05+2*1,4) <okna elewacja południowo-zachodnia>	m	7,700	
		4*(1,7+2*1,3) <okna elewacja południowo-zachodnia>	m	17,200	
		2*(0,8+2*0,7) <okna elewacja południowo-zachodnia>	m	4,400	
		0,8+2*1,9 <drzwi elewacja południowo-zachodnia>	m	4,600	
		0,8+2*2,0 <drzwi elewacja południowo-wschodnia>	m	4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,780</b>
24	KNR 0-23 d.2 2612-07	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki dla ochrony naroży	m <sup>2</sup>		
		poz.23*1	m <sup>2</sup>	133,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,780</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR 0-17 d.2 2609-01 ST-0, SST-1. 1.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 15cm do ścian, $\lambda=0,032\text{W/m}^*\text{K}$ ; $U=0,190\text{W/m}^2\text{K}$	m <sup>2</sup>		
		126 <elewacja północno-wschodnia>	m <sup>2</sup>	126,000	
		85,01 <elewacja północno-zachodnia>	m <sup>2</sup>	85,010	
		131 <elewacja południowo-zachodnia>	m <sup>2</sup>	131,000	
		85 <elewacja południowo-wschodnia>	m <sup>2</sup>	85,000	
		2*0,77*7,5+2*2,2*2,60 <wewnętrzne załamania elewacji>	m <sup>2</sup>	22,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,000</b>
26	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	450,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,000</b>
27	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa do wysokości 3m poz.22*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	228,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>228,360</b>
28	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - $\lambda=0,037\text{ mK/W}$ - wyrównanie krzywizn ściany poprzez podklejenie styropianu gr śr. do 3 cm /przyjęto 10% pow./ poz.25*0,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
29	KNR 0-23 d.2 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych fi 10 mm /uwzględniono strefy zagęszczenia łączników w pasmach krawędziowych/ poz.25*5	szt		
			szt	2 250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 250,000</b>
30	KNR 0-17 d.2 2609-02 ST-0, SST-1. 1.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 1-2cm do ościeży	m <sup>2</sup>		
		2,5+2*2,2 <brama elewacja północno-wschodnia>		6,900	
		0,95+2*0,5 <okno elewacja północno-wschodnia>		1,950	
		0,89+2*0,5 <okno elewacja północno-wschodnia>		1,890	
		1,75+2*0,5 <okno elewacja północno-wschodnia>		2,750	
		1,7+2*1,3 <okno elewacja północno-wschodnia>		4,300	
		0,6+2*0,5 <okno elewacja północno-zachodnia>		1,600	
		2*(0,8+2*2) <drzwi elewacja północno-zachodnia>		9,600	
		0,75+2*1,75 <drzwi elewacja południowo-zachodnia>		4,250	
		0,6+2*1,75 <drzwi elewacja południowo-zachodnia>		4,100	
		0,8+2*2 <drzwi elewacja południowo-zachodnia>		4,800	
		1,44+2*2 <drzwi elewacja południowo-zachodnia>		5,440	
		2*(1,05+2*1,4) <okna elewacja południowo-zachodnia>		7,700	
		4*(1,7+2*1,3) <okna elewacja południowo-zachodnia>		17,200	
		2*(0,8+2*0,7) <okna elewacja południowo-zachodnia>		4,400	
		0,8+2*1,9 <drzwi elewacja południowo-zachodnia>		4,600	
		0,8+2*2,0 <drzwi elewacja południowo-wschodnia>		4,800	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				86,280	
		poz.30A*0,3	m <sup>2</sup>	25,884	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,884</b>
31	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25,884	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,884</b>
32	KNR 2-02 d.2 0617-12	Izolacja styków płyt styropianowych wokół otworów okiennych i obróbek okapów, dylatacji itp. masą silikonową poz.30A 2*6 <dylatacje>	m		
			m	86,280	
			m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,280</b>
33	KNR 0-23 d.2 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.25+poz.30 7,8*2,6+6*0,8*0,8 <podcień, podciągi>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	475,884	
			m <sup>2</sup>	24,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>500,004</b>
34	KNR 0-23 d.2 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.33	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	500,004	
				<b>RAZEM</b>	<b>500,004</b>
35	KNR 0-33 d.2 0128-01	Malowanie numerów pocztowych i loga z przygotowaniem szablonów 2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 9-24 d.2 0209-04	Wycinanie boni w styropianie	m		
		100	m	100,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,000</b>
<b>3</b>		<b>Docieplenie stropodachu</b>			
37	KNR 4-01 d.3 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1 ceg. (2*2,3+14,82)*0,25*0,25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,214	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,214</b>
38	KNR 2-02 d.3 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (2*2,3+14,82)*0,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,855	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,855</b>
39	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej, powlekanej poz.4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,710</b>
40	KNR-W 4-01 d.3 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - pod obróbkę blacharską atyki z wywinieniem na dach (2*2,3+14,82)*0,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,855	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,855</b>
41	KNR 5-08 d.3 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - mocowanie obróbek blacharskich do wsporników i elementów konstrukcyjnych budynku - 5szt/m2 poz.37*5	szt.		
			szt.	6,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,070</b>
42	KNR 5-08 d.3 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. poz.41	szt.		
			szt.	6,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,070</b>
43	KNNR 2 d.3 0505-03 ST-0, SST-1. 2.	Wymiana obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm 6,15*0,5+3,38*0,5+21,7*0,5+9,41*0,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,320	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,320</b>
44	KNR 5-08 d.3 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm - mocowanie obróbek blacharskich do wsporników i elementów konstrukcyjnych budynku - 5szt/m2 poz.43*5	szt.		
			szt.	101,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,600</b>
45	KNR 5-08 d.3 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. poz.44	szt.		
			szt.	101,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>101,600</b>
46	KNR-W 4-01 d.3 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - pod obróbkę blacharską atyki z wywinieniem na dach 195	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	195,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,000</b>
47	KNNR 2 d.3 0602-03 ST-0, SST-1. 2.	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 15cm laminowanych jednostronnie papą, lambda=0,037W/mK 195	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	195,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,000</b>
48	KNNR 2 d.3 0501-01 ST-0, SST-1. 2.	Pokrycie dachowe z papy termozgrzewalnej na włókninopoliestrowej gr 5,4mm. z wywinieniem na atyki 195	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	195,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>195,000</b>
49	KNR 2-02 d.3 0409-02 ST-0, SST-1. 2.	Krokiewki,przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej kotwione do gzymsów - krawędzie styropapy (6,15+3,38+21,7+9,41)*0,1*0,1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,406	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,406</b>
50	KNNR-W 3 d.3 0511-04 ST-0, SST-1. 2.	Wymiana rynien z blachy na rynny półokrągłe z tworzyw sztucznych śr.180 mm z zastosowaniem łączników z zaciskami 21,7	m		
			m	21,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,700</b>
51	KNR-W 2-02 d.3 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>4</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Docieplenie stropu zewnętrznego - podcienia</b>			
52	KNR 0-23 d.4 2611-01 ST-0, SST-1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		19,5	m <sup>2</sup>	19,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,500</b>
53	KNR 0-23 d.4 2611-02 ST-0, SST-1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		19,5	m <sup>2</sup>	19,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,500</b>
54	KNR 0-17 d.4 2609-01 ST-0, SST-1. 1.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 20cm do sufitu, $\lambda=0,032W/m^*K$ ; $U=0,139W/m2K$	m <sup>2</sup>		
		19,5	m <sup>2</sup>	19,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,500</b>
55	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		19,5	m <sup>2</sup>	19,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,500</b>
56	KNR 0-23 d.4 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych fi 10 mm /uwzględniono strefy zagęszczenia łączników w pasmach krawędziowych/ poz.54*5	szt		
			szt	97,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,500</b>
57	KNR 0-23 d.4 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		19,5	m <sup>2</sup>	19,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,500</b>
58	KNR 0-23 d.4 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - powierzchnie poziome poz.57	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,500</b>
59	KNR-W 2-02 d.4 1510-03 ST-0, SST-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	19,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,500</b>
<b>5</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Docieplenie stropu pomieszczenia gospodarczego - nad warsztatem</b>			
60	KNR 0-23 d.5 2611-01 ST-0, SST-1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		58	m <sup>2</sup>	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
61	KNR 0-23 d.5 2611-02 ST-0, SST-1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		58	m <sup>2</sup>	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
62	KNR 0-17 d.5 2609-01 ST-0, SST-1. 1.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 12cm do sufitu, $\lambda=0,037W/m^*K$ ; $U=0,232W/m2K$	m <sup>2</sup>		
		58	m <sup>2</sup>	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
63	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		58	m <sup>2</sup>	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
64	KNR 0-23 d.5 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych fi 10 mm /uwzględniono strefy zagęszczenia łączników w pasmach krawędziowych/ poz.62*5	szt		
			szt	290,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>290,000</b>
65	KNR 0-23 d.5 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		58	m <sup>2</sup>	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
66	KNR 0-23 d.5 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - powierzchnie poziome poz.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR-W 2-02 d.5 1510-03 ST-0, SST-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży z gruntowaniem  poz.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
<b>6</b>		<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
68	KNR 4-01 d.6 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej cegłami - pomniejszenie światła bramy 2*0,75*0,4*3,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,860</b>
69	KNR 4-01 d.6 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ce- ramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) po zamurowaniu otworów 2*0,75*3,1+2*0,4*3,1+2,5*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,130</b>
70	KNR-W 2-02 d.6 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem poz.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,130</b>
71	KNR 4-01 d.6 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi ze- wnętrzne d1 i d2 5	szt.  szt.	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
72	KNR 4-01 d.6 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - bramy 10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
73	KNR 4-01 d.6 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - wykucie z muru okien 1*0,6*0,5 <o1> 2*0,8*0,7 <o2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0,300 1,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,420</b>
74	KNR 4-01 d.6 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  1*0,6 <o1> 2*0,8 <o2>	m  m m	  0,600 1,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,200</b>
75	KNR 0-19 d.6 1024-06	Montaż drzwi PCV jednoskrzydłowych ciepłych z ościeżnicą i samozamyka- czem, U=1,3W/m <sup>2</sup> K 4*0,8*2 <d1> 1*0,8*1,9 <d2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,400 1,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,920</b>
76	KNR 0-19 d.6 1024-06	Montaż drzwi wjazdowych do warsztatu (bramy), U=1,3W/m <sup>2</sup> K  2,5*2,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,500</b>
77	KNR 0-19 d.6 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z ob- róbką osadzenia - U=0,9W/m <sup>2</sup> K dla całego okna. Kolor biały poz.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,420</b>
78	KSNR 2 d.6 0301-09	Ściany murowane - osadzenie podokiennika wewnętrznego z konglomeratu gr 30mm szer. 300mm poz.74	m  m	  2,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,200</b>