

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu  
45410000-4 Tynkowanie  
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych  
45261320-3 Kładzenie rynien  
45312310-3 Ochrona odgromowa  
45261410-1 Izolowanie dachu  
45262522-6 Roboty murarskie  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Ośrodka Kultury w Wichowie  
ADRES INWESTYCJI : Wichowo Gm. Lipno  
INWESTOR : Urząd Gminy Lipno  
ADRES INWESTORA : Lipno, ul. Mickiewicza 29

DATA OPRACOWANIA : 15.05.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.05.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>OCIEPLENIE COKOŁU</b> 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu 45321000-3 Izolacja cieplna 45262522-6 Roboty murarskie 45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych			
1	KNR 2-31 d.1 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spo- in piaskiem - materiał do odzysku elewacja strona południowa 1.0*(9.45+12.9) elewacja wschodnia 1.0*8.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22.35 8.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.81</b>
2	KNR 4-01 d.1 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - demontaż opaski betonowej  elewacja wschodnia 0.6*0.15*(6.99+2.84) elewacja północna 0.6*0.15*(12.42+3.21) elewacja zachodnia 0.6*0.15*(14.48+5.51)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.88 1.41 1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.09</b>
3	KNR-W 2-01 d.1 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) elewacja strona południowa 0.6*1.0*(9.45+12.9) elewacja wschodnia 0.6*1.0*(8.46+6.99+2.84) elewacja północna 0.6*1*(12.42+3.21) elewacja zachodnia 0.6*1*(14.48+5.51)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  13.41 10.97 9.38 11.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.75</b>
4	KNR 0-17 d.1 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - fundament + cokół elewacja strona południowa 1.35*(9.45+12.9) elewacja wschodnia 1.35*(8.46+6.99+2.84) elewacja północna 1.35*(12.42+3.21) elewacja zachodnia 1.35*(14.48+5.51)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30.17 24.69 21.10 26.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.95</b>
5	KNR 0-17 d.1 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre- paratem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie elewacja strona południowa 1.35*(9.45+12.9) elewacja wschodnia 1.35*(8.46+6.99+2.84) elewacja północna 1.35*(12.42+3.21) elewacja zachodnia 1.35*(14.48+5.51)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30.17 24.69 21.10 26.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.95</b>
6	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 100 gr. 10 cm elewacja strona południowa 1.35*(9.45+12.9) elewacja wschodnia 1.35*(8.46+6.99+2.84) elewacja północna 1.35*(12.42+3.21) elewacja zachodnia 1.35*(14.48+5.51)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30.17 24.69 21.10 26.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.95</b>
7	KNR 0-17 d.1 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 102.95*9	szt.  szt.	  926.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>926.55</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	KNR 0-17 d.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - przyjęto 2x siatka Krotność = 2 elewacja strona południowa 1.35*(9.45+12.9) elewacja wschodnia 1.35*(8.46+6.99+2.84) elewacja północna 1.35*(12.42+3.21) elewacja zachodnia 1.35*(14.48+5.51)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30.17 24.69 21.10 26.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.95</b>
9	KNR 2-02 d.1 0607-03 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kanałów, rowów itp. - zabezpieczenie folią kubełkową warstwy ocieplenia w gruncie  elewacja strona południowa 1*(9.45+12.9) elewacja wschodnia 1*(8.46+6.99+2.84) elewacja północna 1*(12.42+3.21) elewacja zachodnia 1*(14.48+5.51)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22.35 18.29 15.63 19.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.26</b>
10	KNR-W 2-01 d.1 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 45.75-7.63	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.12</b>
11	KNR 2-31 d.1 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. elewacja wschodnia (6.99+2.84) elewacja północna (12.42+3.21) elewacja zachodnia (14.48+5.51)	m  m m m	  9.83 15.63 19.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.45</b>
12	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki elewacja strona południowa 1.0*(9.45+12.9) elewacja wschodnia 1.0*8.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22.35 8.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.81</b>
13	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej elewacja wschodnia 0.6*(6.99+2.84) elewacja północna 0.6*(12.42+3.21) elewacja zachodnia 0.6*(14.48+5.51)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.90 9.38 11.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.27</b>
14	KNNR 2 d.1 1002-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych  elewacja strona południowa 0.35*(9.45+12.9) elewacja wschodnia 0.35*(8.46+6.99+2.84+0.75*2+2.35+2.07) elewacja północna 0.35*(12.42+3.21) elewacja zachodnia 0.35*(14.48+5.51)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.82 8.47 5.47 7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.76</b>
15	KNR 2-02 d.1 0923-02 analogia	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,barwiona - dodatek za spoinowanie  28.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.76</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		minus otwory -(1.8*2.05+2.79*0.47+0.95*1.5*2+0.95*3.7*2+2.36*1.42*2)	m <sup>2</sup>	-21.58	
		elewacja wschodnia 21.74*7.38+1.37*8.79	m <sup>2</sup>	172.48	
		minus otwory -(1*2.05*2+0.95*2.35*2+2.36*1.42*2)	m <sup>2</sup>	-15.27	
		elewacja północna 18.34*4.08+9.59*5.25+1.72*0.85	m <sup>2</sup>	126.64	
		minus otwory -(0.95*2.35+0.95*1.96+2.36*1.42*2+1.96*1.42+1*2.05)	m <sup>2</sup>	-15.63	
		elewacja zachodnia 21.8*6.2+1.37*6.17	m <sup>2</sup>	143.61	
		minus otwory -(1.42*2.45*5+1.4*2.05)	m <sup>2</sup>	-20.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.88</b>
26	KNR 0-17 d.2 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ościeża	m <sup>2</sup>		
		elewacja strona południowa 0.15*(1.8+2.05*2+0.57+1.4*2+0.9+0.47*2+2.79+0.47*2+2.36*2+1.42*4)	m <sup>2</sup>	3.79	
		elewacja wschodnia 0.15*(1*2+2.05*4+2.36*2+1.42*4)	m <sup>2</sup>	3.09	
		elewacja północna 0.15*(2.36*3+1.42*6+0.92*3+0.9*6+1+2.05*2)	m <sup>2</sup>	4.33	
		elewacja zachodnia 0.15*(1.42*10+2.45*5+1.4+2.05*2)	m <sup>2</sup>	4.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
27	KNR 0-17 d.2 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		528.88+16	m <sup>2</sup>	544.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>544.88</b>
28	KNR 0-23 d.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		elewacja strona południowa (9.75+18.8+1.37*2-1.8)	m	29.49	
		elewacja wschodnia (21.74+1.37-1*2)	m	21.11	
		elewacja północna (18.34-1)	m	17.34	
		elewacja zachodnia (21.8-1.4)	m	20.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.34</b>
29	KNR 0-17 d.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 70 gr. 15 cm frez	m <sup>2</sup>		
		528.88	m <sup>2</sup>	528.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.88</b>
30	KNR 0-17 d.2 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS 70 gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		elewacja strona południowa 0.3*(1.8+2.05*2+0.57+1.4*2+0.9+0.47*2+2.79+0.47*2+2.36*2+1.42*4)	m <sup>2</sup>	7.57	
		elewacja wschodnia 0.3*(1*2+2.05*4+2.36*2+1.42*4)	m <sup>2</sup>	6.18	
		elewacja północna 0.3*(2.36*3+1.42*6+0.92*3+0.9*6+1+2.05*2)	m <sup>2</sup>	8.66	
		elewacja zachodnia 0.3*(1.42*10+2.45*5+1.4+2.05*2)	m <sup>2</sup>	9.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
31	KNR 0-17 d.2 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		528.88*9	szt.	4759.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>4759.92</b>
32	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		528.88	m <sup>2</sup>	528.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.88</b>
33	KNR 2-02 d.2 2601-05	Docieplenie płytami styropian. i pokr. wyprawami elewac. - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m <sup>2</sup>		
		elewacja strona południowa 2*(9.75+18.8+1.37*2-1.8)	m <sup>2</sup>	58.98	
		elewacja wschodnia 2*(21.74+1.37-1*2)	m <sup>2</sup>	42.22	
		elewacja północna 2*(18.34-1)	m <sup>2</sup>	34.68	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		elewacja zachodnia 2*(21.8-1.4)	m <sup>2</sup>	40.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.68</b>
34	KNR 0-17 d.2 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
35	KNR 0-17 d.2 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.8+2.05*2+0.57+1.4*2+0.9+0.47*2+2.79+0.47*2+2.36*2+1.42*4) (1*2+2.05*4+2.36*2+1.42*4) (2.36*3+1.42*6+0.92*3+0.9*6+1+2.05*2) (1.42*10+2.45*5+1.4+2.05*2) (7.21*2+7.56+3.9*2+3.95*2+8.69+6.17)	m m m m m	25.24 20.60 28.86 31.95 52.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.19</b>
36	KNR 0-28 d.2 2629-04	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż dylatacji (1.8+2.05*2+0.57+1.4*2+0.9+0.47*2+2.79+0.47*2+2.36*2+1.42*4) (1*2+2.05*4+2.36*2+1.42*4) (2.36*3+1.42*6+0.92*3+0.9*6+1+2.05*2) (1.42*10+2.45*5+1.4+2.05*2)	m m m m	25.24 20.60 28.86 31.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.65</b>
37	KNR 0-33 d.2 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej (1.8+2.05*2+0.57+1.4*2+0.9+0.47*2+2.79+0.47*2+2.36*2+1.42*4) (1*2+2.05*4+2.36*2+1.42*4) (2.36*3+1.42*6+0.92*3+0.9*6+1+2.05*2) (1.42*10+2.45*5+1.4+2.05*2)	m m m m	25.24 20.60 28.86 31.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.65</b>
38	KNNR-W 2 d.2 W1601-02	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką typu " ISPO"- dodatkowa warstwa siatki dla miejsc szczególnie narażonych - narożniki otworów 0.4*0.3*44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.28</b>
39	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 528.88+32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	560.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.88</b>
40	KNR 0-17 d.2 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 89 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 528.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	528.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.88</b>
41	KNR 0-17 d.2 0928-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 89 grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ościeżach o szer. do 30 cm 32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
42	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 528.88+32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	560.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.88</b>
43	KNNR 2 d.2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi 528.88+32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	560.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>560.88</b>
44	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 0.4*(0.58+2.7+0.91+2.36*6+1.36+0.92*3+2.45*5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.89</b>
45	KNR 2-02 d.2 1210-03	Kraty ponad 2 m2 - dopasowanie i montaż uprzednio zdemontowanych krat Rx2 2.36*1.42*6+1.36*1.42+1.0*2.05*2+1.4*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.01</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		<b>OCIEPLENIE POŁACI DACHOWEJ</b> 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu 45410000-4 Tynkowanie 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących 45321000-3 Izolacja cieplna 45261320-3 Kładzenie rynien 45261410-1 Izolowanie dachu 45262522-6 Roboty murarskie			
46	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  21.54+2*5.4+1.37+13+19+18.39	m  m	  84.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.10</b>
47	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  6.7*2+4.39*5	m  m	  35.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.35</b>
48	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.25*(21.54+2*5.4+1.37+13+19+18.39) 0.57*(21.54+2*5.4+1.37+13+19+18.39) 0.43*(9.45*2+21.54)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.03 47.94 17.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.36</b>
49	KNR 4-01 d.3 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i za-kitowaniu (19*18.39*1.01)+(21.54*9.64)*1.01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  562.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>562.63</b>
50	KNR 0-21 d.3 4005-10 analogia	Stropy drewniane - belki czołowe o szer. do 200 mm - belki okapowe wg rys.  21.54+2*5.4+1.37+13+19+18.39 (84.15/0.6)*0.4	mb  mb mb	  84.10 56.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.20</b>
51	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej pod ocieplenie (19.3*18.54*1.01)+(21.54*9.79)*1.01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  574.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>574.39</b>
52	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy EPS 100 gr. 20 cm jed-nostronnie oklejane poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warst-wa 574.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  574.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>574.39</b>
53	KNR 0-23 d.3 2612-05 analogia	Przymocowanie płyt styropapy za pomocą dybli plastikowych do podłoża z be-tonu  574.39*4.5	szt  szt	  2584.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>2584.76</b>
54	KNR 0-17 d.3 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ocieplenie ogiomuru od wewnątrz i pod obróbką (0.5+0.45)*(9.64*2+21.54)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.78</b>
55	KNR 0-17 d.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia-nach 38.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.78</b>
56	KNR-W 2-02 d.3 0608-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - kontr-spadki ze styropianu  9.64*2+21.54+19+5.4+3.86*2	m  m	  72.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.94</b>
57	KNR-W 2-02 d.3 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  574.39	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  574.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>574.39</b>
58	KNR-W 2-02 d.3 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej  obr. ze stykiem ścian 0.35*(19.3+5.4+3.86*2) ogiomur 0.65*(9.64*2+21.54)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.35 26.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.88</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 0-21 d.3 4004-06 analogia	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych - płyta OSB pod obróbkę ognio- muru 0.5*(9.64*2+21.54)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.41</b>
60	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm pas nadrynnowy 0.25*(21.54+2*5.4+1.52+13.15+19.3+18.54) listwa dociskowa 0.1*(19.3+5.4+3.86*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.21  3.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.45</b>
61	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm ekran 0.33*(21.54+2*5.4+1.52+13.15+19.3+18.54) ogniomur 0.63*(9.64*2+21.54)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.00  25.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.72</b>
62	NNRNKB d.3 202 0517-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powle- kanej półokrągłych o śr. 15 cm - systemowe 21.54+2*5.4+1.52+13.15+19.3+18.54	m  m	  84.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.85</b>
63	NNRNKB d.3 202 0519-03 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powleka- nej okrągłych o śr. 10 cm - systemowe 6.9*2+4.59*5	m  m	  36.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.75</b>
64	KNR-W 2-15 d.3 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b> <b>45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu</b> <b>45410000-4 Tynkowanie</b> <b>45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących</b> <b>45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych</b> <b>45262522-6 Roboty murarskie</b> <b>45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie</b>			
65	KNR 4-01 d.4 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych gzymsy 0.35*0.12*(21.54+2*5.4+1.37+13+19+18.39) daszki (1.6+1.8)*1.5*0.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.53  0.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.14</b>
66	KNR 2-25 d.4 0206-02 analogia	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi - rozebranie zadasze- nia od strony wschodniej 1.5*1.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
67	KNR 4-01 d.4 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 1.2*(5.2+(2.06+1.1)*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.82</b>
68	KNR 4-01 d.4 0203-10 analogia	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - napra- wa schodów od strony północnej 0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.35</b>
69	KNR 4-01 d.4 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych komin kotłownia 1.57*1.92 kominy wentylacyjne 1.73*0.62*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.01  2.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.16</b>
70	KNR-W 4-01 d.4 0349-01	Rozebranie kominów wolnostojących komin kotłownia 1.37*1.72*1.5 kominy wentylacyjne 1.53*0.42*0.6*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.53  0.77	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.30</b>
71	KNR-W 2-02 d.4 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. komin kotłownia 1.37*1.72*1.5 kominy wentylacyjne 1.53*0.42*0.8*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.53 1.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.56</b>
72	KNR 2-02 d.4 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm  komin kotłownia 1.57*1.92 kominy wentylacyjne 1.73*0.62*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.01 2.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.16</b>
73	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie  0.05	t  t	  0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
74	KNR 4-01 d.4 0518-05	Posmarowanie powierzchni czapek kominowych abizolem  5.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.16</b>
75	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych - wyloty kominów wentylacyjnych  20	szt.  szt.	  20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
76	KNR 4-01 d.4 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim komin kotłownia (1.37*2+1.72*2)*1.5 kominy wentylacyjne (1.53*2+0.42*2)*0.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.27 6.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.51</b>
77	KNNR 2 d.4 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi  komin kotłownia (1.37*2+1.72*2)*1.5 kominy wentylacyjne (1.53*2+0.42*2)*0.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.27 6.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.51</b>
78	KNR-W 4-02 d.4 40207-03	Demontaż czepni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 2060 mm  4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
79	KNR-W 2-17 d.4 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 2060 mm  5	szt.  szt.	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
80	KNNR 8 d.4 0214-02	Wymiana rury wywiewnej żeliwnej o śr.100 mm na PCV  1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
81	KNNR 9 d.4 1005-04	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetlenia zewnętrznego montowanych na ścianie - materiał do odzysku 2	kpl  kpl	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
82	KNNR 9 d.4 1005-03	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słu- pa lub wysięgniku - materiał do odzysku 3	kpl  kpl	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
83	KNNR 9 d.4 1002-05 analogia	Wymiana wysięgników rurowych o ciężarze 15-30 kg mocowanych na ścianie - przebudowa istniejących 3	szt  szt	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
84	d.4 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż różnych drobnych elementów w elewacji  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
85	KNR-W 2-02 d.4 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe - MARKIZA FASTLOCK 120  1.2*3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR-W 2-02 d.4 1220-05 analogia	Konstrukcje daszków dwuspadowe - DASZEK FASTLOCK 3,0; DASZEK FASTLOCK 2,0 2.9*1.02+1.9*0.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.52</b>
87	KNR-W 2-02 d.4 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości do 4 m 3.5	m m	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
88	KNR 4-01 d.4 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 7.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.63</b>
89	KNR 4-01 d.4 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 7.63	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.63</b>
90	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 4.09+4.14+0.36+1.8+4.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.69</b>
91	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 4.09+4.14+0.36+1.8+4.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.69</b>
92	d.4 kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu 4.09+4.14+0.36+1.8+4.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.69</b>
<b>5</b>		<b>REMONT KOTŁOWNI - ELEWACJE I DACH</b> <b>45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu</b> <b>45410000-4 Tynkowanie</b> <b>45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących</b> <b>45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych</b> <b>45261320-3 Kładzenie rynien</b> <b>45261410-1 Izolowanie dachu</b> <b>45262522-6 Roboty murarskie</b> <b>45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych</b> <b>45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie</b>			
93	KNR 4-01 d.5 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu (9.79*9.44-1.37*1.72)*1.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.96</b>
94	KNR-W 2-02 d.5 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo (9.79*9.44-1.37*1.72)*1.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.96</b>
95	KNR-W 2-02 d.5 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (9.44+1.37)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.78</b>
96	NNRNKB d.5 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm pas nadrynnowy+ ekran 0.25*9.44*2 listwa dociskowa 0.1*(9.44+1.37)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.72 1.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.80</b>
97	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm wiatrówka z korytkiem 0.45*9.79*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.81</b>
98	NNRNKB d.5 202 0517-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm - systemowe 9.44	m m	9.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.44</b>
99	NNRNKB d.5 202 0519-03 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 10 cm - systemowe 3	m m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-(1.45*1.46*2+0.8*2.05)	m <sup>2</sup>	-5.87	
		elewacja północna 2.4*9.44	m <sup>2</sup>	22.66	
		elewacja zachodnia (2.4+2.77)/2*9.49	m <sup>2</sup>	24.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.57</b>
115	KNR 0-23 d.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 71.57	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.57</b>
116	KNNR 2 d.5 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi 71.57	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.57</b>
117	KNR 4-01 d.5 0203-10 analogia	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - naprawa schodów do kotłowni 0.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
118	KNR 4-01 d.5 0212-01 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - demontaż opaski betonowej 0.5*0.15*(8.23-3.1+9.44+9.49)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
119	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. (8.23-3.1+9.44+9.49)	m		
			m	24.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.06</b>
120	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0.6*(8.23-3.1+9.44+9.49)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.44</b>
<b>6</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA 45312310-3 Ochrona odgromowa</b>			
121	KNNR 9 d.6 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 9.64*3+21.54*2+9.79*2+9.44*2+18.39*3+19*2+10.43	m		
			m	214.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.06</b>
122	KNNR 9 d.6 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 7.73*4+4.43*4+2*3	m		
			m	54.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.64</b>
123	KNNR 5 d.6 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 214.06	m		
			m	214.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.06</b>
124	KNNR 5 d.6 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym - przy kominach i drabinka 5	szt.		
			szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
125	KNR-W 5-08 d.6 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 30	szt.		
			szt.	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
126	KNR 5-08 d.6 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym 54.64	m		
			m	54.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.64</b>
127	KNNR 5 d.6 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 54.64	m		
			m	54.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.64</b>
128	KNNR 5 d.6 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych 54.64	m		
			m	54.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.64</b>
129	KNNR 5 d.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 10	szt.		
			szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
130	KNR-W 2-15 d.6 0142-04 analogia	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm - do złączy kontrolnych 10	szt.		
			szt.	10.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
131	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
132	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>