

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont dachu, termomodernizacja hali sportowej  
ADRES INWESTYCJI: 57-300 Kłodzko, ul. Kusocińskiego 2  
NAZWA INWESTORA: Zakład Administracji Mieszkaniami Gminnymi Gminy Miejskiej Kłodzko  
Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA: ul. Grunwaldzka 29, 57-300 Kłodzko  
DATA OPRACOWANIA: 13.06.2025

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
13.06.2025

Data zatwierdzenia

Założenia wyjściowe do kosztorysowania :

1. Kosztorys opracowano na bazie dokumentacji projektowej autorstwa inż. Kazimierza Dragana z listopada 2021r. (aktualizacja kosztorysowa wyceny - etap I), oraz na bazie dokumentacji projektowej autorstwa mgr inż. arch. Henryka Markiewicza z maja 2023r. (wycena termomodernizacji i aktualizacja - etap II).
2. Kosztorys jest zgodny z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. z sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
3. W związku z indywidualnym charakterem prac i brakiem odpowiednich cen jednostkowych wycenę poszczególnych pozycji przeprowadzono metodą szczegółową z zastosowaniem kalkulacji indywidualnych.
4. Godzinowa stawka robocizny kosztorysowej przyjęta została dla robót budowlanych z publikacji Sekocenbud z II kw. 2025 r.
5. Wskaźnik kosztów pośrednich przyjęto w wysokości 68,9% liczony od R i S. Wskaźnik jest równy średniej krajowej dla robót budowlanych z publikacji Sekocenbud z II kw. 2025 r.
6. Zysk przyjęto w wysokości 12,0% liczony od wszystkich składników kosztów bezpośrednich (R,S) bez materiałów oraz od kosztów pośrednich. Wskaźnik jest równy średniej krajowej dla robót budowlanych z publikacji Intercenbud z II kw. 2025 r.
7. Ceny materiałów przyjęto jako średnie krajowe z publikacji Intercenbud z II kw. 2025 r. oraz jako ceny rynkowe w kwotach netto (bez podatku VAT). Ceny podane w kosztorysie zawierają w sobie koszty zakupu. Koszty te uwzględniono globalnie jako narzut automatyczny w wysokości 8,1%, równej średniej krajowej wg publikacji Sekocenbud z II kw. 2025 r.
8. Ceny pracy sprzętu przyjęto jako średnie krajowe z publikacji Intercenbud z II kw. 2025 r. w kwotach netto (bez podatku VAT). Ceny powyższe zawierają w sobie koszty jednorazowe.
9. Wartość kosztorysowa, zgodnie z w/w rozporządzeniem, jest wartością netto, inwestor winien uwzględnić przy planowaniu wydatków stosowny podatek VAT wg obowiązujących przepisów.
10. Kosztorys jest przybliżeniem wartości i ilości robót. Przed zamówieniem materiałów, należy dokonać ich weryfikacji ilościowej i rodzajowej przez kierownictwo budowy.

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Etap I prace związane ze wzmocnieniem konstrukcji dachu z pracami towarzyszącymi w tym z termomo- dernizację dachu wysokiego</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowcze</b>			
1 d.1.1	KNR 9-29 0108-04 analogia	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy po- wierzchni rozbiórki ponad 5 m <sup>2</sup> - ostrożny demontaż w zakresie profili i płyt, które planowane są do ponow- nego założenia.	m <sup>2</sup>		
		1563,100	m <sup>2</sup>	1 563,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 563,100</b>
2 d.1.1	KNR 4-03 1133-02 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż opraw żarowych blasza- nych z kloszem cylindrycznym zawie- szanych - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.		
		75,000	szt.	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
3 d.1.1	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyj- nych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwo- dzie do 1000 mm	m		
		87,000	m	87,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,000</b>
4 d.1.1	KNR 2-17 0140-01z.o .3.2.9902-12 z.o.3.3. 9903 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - na wysokości 8-15 m - w obiektach modernizowanych. Demon- taż.	szt.		
		147,000	szt.	147,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>147,000</b>
5 d.1.1	KNR 2-17 0144-03 z.o.3.2. 9902-12	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe ko- łowe typ C do przewodów o śr. do 400 mm - na wysokości 8-15 m. De- montaż.	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
6 d.1.1	KNR-W 4-03 1140-07	Demontaż przewodów wyrównaw- czych i odgromowych z linki mocowa- nych na dachu płaskim	m		
		307,000	m	307,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>307,000</b>
7 d.1.1	KNR-W 4-03 1138-04	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płas- kim na blasze	szt.		
		307,000	szt.	307,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>307,000</b>
8 d.1.1	KNR 2-05 1001-01 z.o.7.	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych faldowych z ocieple- niem montowaną metodą tradycyjną - demontaż. Ujęte usunięcie : napraw papowych oraz natrysku PIR.	m <sup>2</sup>		
		1666,640	m <sup>2</sup>	1 666,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 666,640</b>
9 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		99,344	m <sup>2</sup>	99,344	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,344</b>
10 d.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nada- jące się do użytku	m		
		108,400	m	108,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,400</b>
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-110109-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi. Materiały rozbiórkowe w tym natrysk. Ująć koszty zagospodarowania odpa- dów.	m <sup>3</sup>		
		258,122	m <sup>3</sup>	258,122	
				<b>RAZEM</b>	<b>258,122</b>
1.2		<b>Roboty konstrukcyjne</b>			
12 d.1.2	KNR 2-05 1005-01	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 80 kg z profili walcowanych na gorąco pod lekką obudowę. C140E.	t		

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,314	t	5,314	
				RAZEM	5,314
13 d.1.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów syp- kich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym- fundament pompy ciepła	m3		
		26,325	m3	26,325	
				RAZEM	26,325
14 d.1.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu- płyta pod pompę ciepła	m3		
		8,265	m3	8,265	
				RAZEM	8,265
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0259-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane fi 7 mm-j.w.	t		
		0,068	t	0,068	
				RAZEM	0,068
16 d.1.2	KNR-W 2-02 1116-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową- j.w.	m2		
		66,120	m2	66,120	
				RAZEM	66,120
17 d.1.2	KNR 2-02 1802-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m w ramach na słupkach stalowych z rur o śr. 70 mm o rozstawie 3 m ob- sadzonych w gniazdach cokołow- ogrodzenie pompy ciepła	m		
		23,900	m	23,900	
				RAZEM	23,900
<b>1.3</b>		<b>Roboty wykończeniowe w hali</b>			
18 d.1.3	KNR 0-25 0203-020201 H 05 analogia	Malowanie natryskiem bezpowietrz- nym konstrukcji kratowych wyrobami jednoskładnikowymi - międzywarstwy i emalie cienkopowłokowe, jednosk- ładnikowe (wydajność katalogowa 2.30 m2 / dm3)-zabezpieczenie kons- trukcji dachu natryskiem farbą ogniodporną do poziomu R30	m2		
		416,660	m2	416,660	
				RAZEM	416,660
<b>1.4</b>		<b>Roboty dachowe</b>			
19 d.1.4	KNR 2-05 1001-01	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych faldowych z ocieple- niem montowaną metodą tradycyjną. Płyty PIR wg projektu.	m2		
		1 671,968	m2	1 671,968	
				RAZEM	1 671,968
20 d.1.4	KNR AT-09 0803-08	Blachodachówka z blachy tytanowo- cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w roz- winięciu	m2		
		100,337	m2	100,337	
				RAZEM	100,337
21 d.1.4	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z bla- chy tytan cynk.	m		
		108,750	m	108,750	
				RAZEM	108,750
<b>1.5</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
22 d.1.5	KNR 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych nienapre- żanych z pręta o śr. 8 mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m		
		307,000	m	307,000	
				RAZEM	307,000
<b>1.6</b>		<b>Rusztowania</b>			
23 d.1.6	KNR 2-02 1605-01/02	Jednopomostowe rusztowania wew- nętrzne rurowe do robót wykonywa- nych na sufitach przy wysokości 3.5 m - ekstrapolacja	m2		
		217,120	m2	217,120	
				RAZEM	217,120
24 d.1.6	KNR 2-02 1605-03/04	Jednopomostowe rusztowania wew- nętrzne rurowe do robót wykonywa- nych na sufitach przy wysokości 7.5 m - interpolacja	m2		
		1 346,000	m2	1 346,000	
				RAZEM	1 346,000
25 d.1.6	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przysięenne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		932,006	m2	932,006	
				RAZEM	932,006
26 d.1.6		Czas pracy rusztowań grupy 1 Dla 500m2 (wewnętrzne) (pozycje: 1, 2, 4)			
27 d.1.6		Czas pracy rusztowań grupy 2 Dla 500m2 (zewnętrzne) (pozycje: 9, 10, 21)			
2		<b>Etap II prace związane z termomodernizacją hali (ściany, okna, dach niski)</b>			
2.1		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowcze</b>			
28 d.2.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		32,000	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
29 d.2.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni po- nad 2 m2	m2		
		64,800	m2	64,800	
				RAZEM	64,800
30 d.2.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.2.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		6,400	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
32 d.2.1	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników beto- nowych z lastryko	m		
		34,450	m	34,450	
				RAZEM	34,450
33 d.2.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nada- jącej się do użytku	m		
		48,320	m	48,320	
				RAZEM	48,320
34 d.2.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		68,700	m	68,700	
				RAZEM	68,700
35 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		78,874	m2	78,874	
				RAZEM	78,874
36 d.2.1	KNR-W 4-03 1140-07	Demontaż przewodów wyrównaw- czych i odgromowych z linki mocowa- nych na dachu płaskim	m		
		129,000	m	129,000	
				RAZEM	129,000
37 d.2.1	KNR-W 4-03 1138-04	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płas- kim na blasze	szt.		
		129,000	szt.	129,000	
				RAZEM	129,000
38 d.2.1	KNR-W 4-03 1139-08	Demontaż przewodów wyrównaw- czych i odgromowych z pręta o prze- kroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pio- nowym	m		
		88,700	m	88,700	
				RAZEM	88,700
39 d.2.1	KNR-W 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji od- gromowej i przewodów wyrównaw- czych ze ściany nie betonowej	szt.		
		110,875	szt.	110,875	
				RAZEM	110,875
40 d.2.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcela- nowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2.1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z za- prawy cementowo-wapiennej na ścia- nach, filarach, pilastrach o powierzch- ni odbicia do 5 m2	m2		
		57,170	m2	57,170	
				RAZEM	57,170
42 d.2.1	KNR 4-01 0426-01 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek otynkowanych. Obudowa okapu z tynkiem cienkowarstwowym.	m2		
		40,137	m2	40,137	
				RAZEM	40,137
43 d.2.1	KNR-W 4-01 0109- 110109-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi. Ujać koszty zagospodarowania odpa- dów.	m3		
		3,031	m3	3,031	
				RAZEM	3,031
<b>2.2</b>		<b>Prace elewacyjne i towarzyszące</b>			
44 d.2.2	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami sty- ropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowa- niem podłoża i ręczne wykonanie wy- prawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki. Styropian 12cm, tynk sili- konowy.	m2		
		467,988	m2	467,988	
				RAZEM	467,988
45 d.2.2	KNR 19-01 0628-02	Rozebranie izolacji na ścianach ze styropianu gr. 10 cm wraz z tynkiem.	m2		
		247,573	m2	247,573	
				RAZEM	247,573
46 d.2.2	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej przy użyciu goto- wych zapraw klejących wraz z przy- gotowaniem podłoża i ręczne wyko- nanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki. Styropian 12 cm, tynk silikonowy. Klejenie do blachy.	m2		
		247,573	m2	247,573	
				RAZEM	247,573
47 d.2.2	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożni- ków wypukłych kątownikiem metalo- wym	m		
		170,260	m	170,260	
				RAZEM	170,260
48 d.2.2	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warst- wy siatki na ościeżach	m2		
		37,457	m2	37,457	
				RAZEM	37,457
49 d.2.2	KNR 0-23 0933-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwo- wa z akrylowych tynków dekoracyj- nych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk silikonowy.	m2		
		119,866	m2	119,866	
				RAZEM	119,866
50 d.2.2	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwo- wa z akrylowych tynków dekoracyj- nych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm, tynk elewacji. Tynk silikonowy.	m2		
		119,866	m2	119,866	
				RAZEM	119,866
51 d.2.2	KNR AT-22 0301-01	Okladziny elewacyjne z płytek okla- dzinowych 25x6 cm na zaprawie kle- jowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m2		
		31,738	m2	31,738	
				RAZEM	31,738
52 d.2.2	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tar- cicy nasyczonej. Obudowa okapu z płyt cementowych grubości 16mm z zaszpachlowaniem połączeń. Moco- wanie na wkręty.	m2		
		47,220	m2	47,220	
				RAZEM	47,220
53 d.2.2	KNR AT-09 0803-08	Blachodachówka z blachy tytanowo- cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w roz- winięciu	m2		
		22,190	m2	22,190	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,190
54 d.2.2	analiza indywidualna	Demontaż drabiny wylazowej na dach i ponowny jej montaż po pracach ociepleniowych.	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2.2	analiza indywidualna	Demontaż klimatyzatora ze spuszczeniem gazów i ponowny jego montaż z uruchomieniem po pracach ociepleniowych.	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2.2	analiza indywidualna	Demontaż napisu Hala Sportowa z dostawą i montażem nowego napisu po pracach ociepleniowych.	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.2.2	analiza indywidualna	Demontaż zadaszeń systemowych, remont konstrukcji i wymiana poszycia poliwęglanowego na nowy, ponowny montaż po pracach ociepleniowych.	szt		
		4,000	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.2.2	analiza indywidualna	Demontaż drobnych elementów na elewacji i ponowny ich montaż po pracach ociepleniowych.	szt		
		12,000	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
59 d.2.2	KNR-W 2-02 0527-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu. Ujęte sztucery kosztowe.	m		
		68,700	m	68,700	
				RAZEM	68,700
60 d.2.2	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.3		<b>Wymiana stolarki okiennej</b>			
61 d.2.3	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m2		
		20,778	m2	20,778	
				RAZEM	20,778
62 d.2.3	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		24,417	m2	24,417	
				RAZEM	24,417
63 d.2.3	KNR 0-19 1024-11 analogia	Montaż witryn aluminiowych oszkłowanych na budowie. Witryny PCV	m2		
		66,150	m2	66,150	
				RAZEM	66,150
64 d.2.3	KNR 0-19 1024-11 analogia	Montaż witryn aluminiowych oszkłowanych na budowie.	m2		
		22,698	m2	22,698	
				RAZEM	22,698
65 d.2.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-ościeża okien	m2		
		35,892	m2	35,892	
				RAZEM	35,892
66 d.2.3	KNNR 2 1105-03	Świetliki i klapy dymowe NRO z funkcją wylazu dachowego z podwyższoną podstawą	m2		
		4,320	m2	4,320	
				RAZEM	4,320

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.2.3	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podo-kienników długości ponad 1 m.	szt.		
		31,000	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
68 d.2.3	KNR AT-09 0803-08	Blachodachówka z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m2		
		3,212	m2	3,212	
				RAZEM	3,212
69 d.2.3	KNR AT-09 0803-07	Blachodachówka z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m2		
		10,597	m2	10,597	
				RAZEM	10,597
2.4		<b>Wymiana stolarki drzwiowej</b>			
70 d.2.4	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych	m2		
		0,9 * 2,00 * 4	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
71 d.2.4	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych	m2		
		17,200	m2	17,200	
				RAZEM	17,200
72 d.2.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-ościeża drzwi	m2		
		$7,680 + (0,9 + 2,00 * 2) * 0,2 * 2$	m2	9,640	
				RAZEM	9,640
2.5		<b>Prace na dachu niskim</b>			
73 d.2.5	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m3dr ew.		
		0,966	m3dr ew.	0,966	
				RAZEM	0,966
74 d.2.5	analiza indywidualna	Przebudowa kominków i odpowiedź trzeń niskich na dachu z podniesieniem podstaw. Nowe elementy wieńcujące odprowadzenia.	szt.		
		27,000	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
75 d.2.5	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa. Styropapa 20cm.	m2		
		931,700	m2	931,700	
				RAZEM	931,700
76 d.2.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		931,700	m2	931,700	
				RAZEM	931,700
77 d.2.5	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej. Ujęte kliny styropianowe laminowane papą.	m2		
		49,473	m2	49,473	
				RAZEM	49,473
78 d.2.5	KNR-W 2-15 0213-04 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm. Kominki wentylacyjne do papy	szt.		
		23,293	szt.	23,293	
				RAZEM	23,293
79 d.2.5	KNR AT-09 0803-08	Blachodachówka z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m2		
		44,756	m2	44,756	
				RAZEM	44,756
80 d.2.5	KNR AT-09 0803-07	Blachodachówka z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu	m2		

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,605	m2	14,605	
				RAZEM	14,605
81 d.2.5	KNR-W 2-02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy tytan cynk.	m		
		48,320	m	48,320	
				RAZEM	48,320
<b>2.6</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
82 d.2.6	KNR 5-08 0604-02	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie	m		
		129,000	m	129,000	
				RAZEM	129,000
83 d.2.6	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		88,700	m	88,700	
				RAZEM	88,700
84 d.2.6	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej. Ujęto skrzynki probiercze ściennie ze stali nierdzewnej.	szt.		
		10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>2.7</b>		<b>Rusztowania</b>			
85 d.2.7	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
		440,594	m2	440,594	
				RAZEM	440,594
86 d.2.7	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		1372,600	m2	1 372,600	
				RAZEM	1 372,600
87 d.2.7	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		1372,600	m2	1 372,600	
				RAZEM	1 372,600
88 d.2.7		Czas pracy rusztowań grupy 2 Dla 500m2 (zewnętrzne) (pozycje: 33, 34, 38, 41, 44, 46, 47, 48, 49, 52, 79)			
<b>3</b>		<b>Inne roboty poza dofinansowaniem</b>			
89 d.3	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		8,208	m2	8,208	
				RAZEM	8,208
90 d.3	KNR 0-19 1024-11 analogia	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie. Witryny PCV	m2		
		8,208	m2	8,208	
				RAZEM	8,208
91 d.3	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-ościeża okien	m2		
		1,630	m2	1,630	
				RAZEM	1,630
92 d.3	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet zewnętrznych mechanicznych zdalnie sterowanych-hala sportowa	m2		
		64,800	m2	64,800	
				RAZEM	64,800
93 d.3	KNR-W 2-02 1038-02	Mechanizm do rolet-sala gimnastyczna-sterowanie radiowe-j.w	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
94 d.3	analiza indywidualna	Nowy sztyld podświetlany HALA SPORTOWA OSiR	szt.		
		1,000	szt.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>1,000</b>
95 d.3	analiza indywidualna	Renowacja zadaszeń systemowych, remont konstrukcji i wymiana poszy- cia poliwęglanowego na nowe.	szt		
		4,000	szt	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>