

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien
45442100-8	Roboty malarskie
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45320000-6	Roboty izolacyjne
45443000-4	Roboty elewacyjne
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : OBIEKT NR 1 - PŁYWALNIA W JAROSŁAWIU - ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE BUDOWLANE  
ADRES INWESTYCJI : OBIEKT NR 1 - PŁYWALNIA W JAROSŁAWIU, UL. SIKORSKIEGO 5B, 37-500 JAROSŁAW  
INWESTOR : GMINA MIEJSKA JAROSŁAW  
ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 1, 37-500 JAROSŁAW  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierchawka  
DATA OPRACOWANIA : styczeń, 2023 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń, 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku Pływalni w Jarosławiu - roboty termomodernizacyjne budowlane					
1 45262100-2 Rusztowania					
1.1	KNNR 2 1504-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m <sup>2</sup>		
		224.46+447.92+281.64	m <sup>2</sup>	954.020	
				RAZEM	954.020
1.2		Czas pracy rusztowań (poz.:2.1,2.2,2.3,2.4,2.7,4.1,4.2,4.3,4.4,4.5,5.1,5.2,5.3,5.4,6.1,6.2,7.1,1.7,1.2, 8.1,8.2,8.3,8.4,9.1,9.2,9.3,9.5,9.6,9.8,9.9,9.10,9.12,9.13,9.15,9.16,9.17,9.18)			
1.3	KNNR 2 1505-01 analogia	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.1.1	m <sup>2</sup>	954.020	
				RAZEM	954.020
1.4	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		poz.1.1	m <sup>2</sup>	954.020	
				RAZEM	954.020
2 45421000-4 Wymiana stolarki okiennej zewnętrznej					
2.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru parapetów zewnętrznych	m		
		1<szt><okna O2><wym.5,3*1, 1,3*2>*5.35	m	5.350	
		3<szt><okna O3><1.5*1.5>*1.55	m	4.650	
		8<szt><okna O4><2.5*1.5>*2.55	m	20.400	
		1<szt><okna O5><3.06*0.9>*3.11	m	3.110	
		1<szt><okna O6><1.76*1>*1.81	m	1.810	
		7<szt><okna O7><1.2*1.2>*1.25	m	8.750	
		3<szt><okna O8><1.8*1.5>*1.85	m	5.550	
		1<szt><okna O9><3.06*0.9>*3.11	m	3.110	
		1<szt><okna O10><1.2*1.5>*1.25	m	1.250	
		1<szt><okna O11><35.2>*10.95	m	10.950	
		1<szt><okna O12><35.2>*10.95	m	10.950	
		4<szt><okna O13><5.7*2.48>*5.75	m	23.000	
				RAZEM	98.880
2.2	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3<szt><okna O1><wym. fi140>	szt.	3.000	
		3<szt><okna O3><wym. 1.5*1.5>	szt.	3.000	
				RAZEM	6.000
2.3	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1<szt><okna O2>*(5.3*1+1.3*2)	m <sup>2</sup>	7.900	
		8<szt><okna O4>*(2.5*1.5)	m <sup>2</sup>	30.000	
		1<szt><okna O5>*(3.06*0.9)	m <sup>2</sup>	2.754	
		1<szt><okna O6>*(1.76*1)	m <sup>2</sup>	1.760	
		7<szt><okna O7>*(1.2*1.2)	m <sup>2</sup>	10.080	
		3<szt><okna O8>*(1.8*1.5)	m <sup>2</sup>	8.100	
		1<szt><okna O9>*(3.06*0.9)	m <sup>2</sup>	2.754	
		1<szt><okna O10>*(1.2*1.5)	m <sup>2</sup>	1.800	
		1<szt><okna O11>*(35.2)	m <sup>2</sup>	35.200	
		1<szt><okna O12>*(35.2)	m <sup>2</sup>	35.200	
		4<szt><okna O13>*(5.7*2.48)	m <sup>2</sup>	56.544	
				RAZEM	192.092
2.4	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych, aluminiowych, z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2, z nawiewnikiem higrosterowanym - specyfikacja wg zestawienia stolarki okiennej	m <sup>2</sup>		
		3<szt><okna O1>*1.54	m <sup>2</sup>	4.620	
		1<szt><okna O2>*(5.3*1+1.3*2)	m <sup>2</sup>	7.900	
		3<szt><okna O3>*(1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	6.750	
		8<szt><okna O4>*(2.5*1.5)	m <sup>2</sup>	30.000	
		1<szt><okna O5>*(3.06*0.9)	m <sup>2</sup>	2.754	
		1<szt><okna O6>*(1.76*1)	m <sup>2</sup>	1.760	
		7<szt><okna O7>*(1.2*1.2)	m <sup>2</sup>	10.080	
		3<szt><okna O8>*(1.8*1.5)	m <sup>2</sup>	8.100	
		1<szt><okna O9>*(3.06*0.9)	m <sup>2</sup>	2.754	
		1<szt><okna O10>*(1.2*1.5)	m <sup>2</sup>	1.800	
		1<szt><okna O11>*(35.2)	m <sup>2</sup>	35.200	
		1<szt><okna O12>*(35.2)	m <sup>2</sup>	35.200	
		4<szt><okna O13>*(5.7*2.48)	m <sup>2</sup>	56.544	
				RAZEM	203.462
2.5	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość 20 km - dotyczy zdemontowanej stolarki okiennej i drzwiowej	m <sup>3</sup>		
		3<szt><okna O1>*1.54*0.06	m <sup>3</sup>	0.277	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1<szt><okna O2>*(5.3*1+1.3*2)*0.06	m <sup>3</sup>	0.474	
		3<szt><okna O3>*(1.5*1.5)*0.06	m <sup>3</sup>	0.405	
		8<szt><okna O4>*(2.5*1.5)*0.06	m <sup>3</sup>	1.800	
		1<szt><okna O5>*(3.06*0.9)*0.06	m <sup>3</sup>	0.165	
		1<szt><okna O6>*(1.76*1)*0.06	m <sup>3</sup>	0.106	
		7<szt><okna O7>*(1.2*1.2)*0.06	m <sup>3</sup>	0.605	
		3<szt><okna O8>*(1.8*1.5)*0.06	m <sup>3</sup>	0.486	
		1<szt><okna O9>*(3.06*0.9)*0.06	m <sup>3</sup>	0.165	
		1<szt><okna O10>*(1.2*1.5)*0.06	m <sup>3</sup>	0.108	
		1<szt><okna O11>*(35.2)*0.06	m <sup>3</sup>	2.112	
		1<szt><okna O12>*(35.2)*0.06	m <sup>3</sup>	2.112	
		4<szt><okna O13>*(5.7*2.48)*0.06	m <sup>3</sup>	3.393	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.208</b>
2.6	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	kg		
		(poz.2.5*34.66)/0.06	kg	7052.155	
				<b>RAZEM</b>	<b>7052.155</b>
2.7	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		3<szt><okna O1>*4.39*0.3	m <sup>2</sup>	3.951	
		1<szt><okna O2>*(5.3*2+1+1.3*2)*0.3	m <sup>2</sup>	5.070	
		3<szt><okna O3>*(1.5*2+1.5*2)*0.3	m <sup>2</sup>	5.400	
		8<szt><okna O4>*(2.5*2+1.5*2)*0.3	m <sup>2</sup>	19.200	
		1<szt><okna O5>*(3.06*2+0.9*2)*0.3	m <sup>2</sup>	2.376	
		1<szt><okna O6>*(1.76*2+1*2)*0.3	m <sup>2</sup>	1.656	
		7<szt><okna O7>*(1.2*2+1.2*2)*0.3	m <sup>2</sup>	10.080	
		3<szt><okna O8>*(1.8*2+1.5*2)*0.3	m <sup>2</sup>	5.940	
		1<szt><okna O9>*(3.06*2+0.9*2)*0.3	m <sup>2</sup>	2.376	
		1<szt><okna O10>*(1.2*2+1.5*2)*0.3	m <sup>2</sup>	1.620	
		1<szt><okna O11>*(28.2)*0.3	m <sup>2</sup>	8.460	
		1<szt><okna O12>*(28.2)*0.3	m <sup>2</sup>	8.460	
		4<szt><okna O13>*(5.7*2+2.48*2)*0.3	m <sup>2</sup>	19.632	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.221</b>
2.8	KNR 2-02 1501-07 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą emulsyjną tynków wewnętrznych na ścianach z gruntowaniem.	m <sup>2</sup>		
		poz.2.7	m <sup>2</sup>	94.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.221</b>
<b>3 45421000-4 Wymiana parapetów wewnętrznych i częściowe odmalowanie ścian</b>					
3.1	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych	m		
		1<szt><okna O2><wym.5,3*1, 1,3*2>*5.35	m	5.350	
		3<szt><okna O3><1.5*1.5>*1.55	m	4.650	
		8<szt><okna O4><2.5*1.5>*2.55	m	20.400	
		1<szt><okna O5><3.06*0.9>*3.11	m	3.110	
		1<szt><okna O6><1.76*1>*1.81	m	1.810	
		7<szt><okna O7><1.2*1.2>*1.25	m	8.750	
		3<szt><okna O8><1.8*1.5>*1.85	m	5.550	
		1<szt><okna O9><3.06*0.9>*3.11	m	3.110	
		1<szt><okna O10><1.2*1.5>*1.25	m	1.250	
		1<szt><okna O11><35.2>*10.95	m	10.950	
		1<szt><okna O12><35.2>*10.95	m	10.950	
		4<szt><okna O13><5.7*2.48>*5.75	m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.880</b>
3.2	KNR 2-02 2103-06 analogia	Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu	m		
		poz.3.1	m	98.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.880</b>
3.3	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		35.9*1.05*0.3	m <sup>2</sup>	11.309	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.309</b>
3.4	KNR 2-02 1501-07 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą emulsyjną tynków wewnętrznych na ścianach z gruntowaniem.	m <sup>2</sup>		
		poz.3.3	m <sup>2</sup>	11.309	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.309</b>
3.5	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km - dotyczy zdemontowanej stolarki okiennej i drzwiowej	m <sup>3</sup>		
		poz.3.1*0.3*0.04	m <sup>3</sup>	1.187	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.187</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.6	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	kg		
		poz.3.5*2	kg	2.374	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.374</b>
<b>4</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Montaż wypustów i puszek dla potrzeb montażu kamer monitoringu</b>			
4.1	KNR 13-25 0106-03	Demontaż kamery telewizji przemysłowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4.2	KNNR 5 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> - dostawa i instalacja puszek kompaktowych natykowych do montażu kamer zewnętrznych.	szt.		
		poz.4.1	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4.3	kalk. własna	Montaż wypustu kabla UTP	szt.		
		poz.4.2	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4.4	KNR AT-14 0102-0113 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego (w peszlu) - odcinek poziomy, kabel kat. 6 U/UTP LS0H - dotyczy przedłużenia kabla	m		
		poz.4.2*1	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4.5	KNR 13-25 0106-06 kalk. własna	Montaż zdemontowanej kamery telewizji przemysłowej	szt.		
		poz.4.1	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>5</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Demontaż urządzeń SSWIN i ponowny montaż</b>			
5.1	KNR AL-01 0108-05 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5.2	kalk. własna	Montaż wypustu kabla sygnałowego	szt.		
		poz.5.1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5.3	KNR AT-14 0102-0113 analogia	Przedłużenie kabla sygnałowego	m		
		poz.5.1*1	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5.4	KNR AL-01 0108-05	Montaż zdemontowanego sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
		poz.5.1	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>		<b>Demontaż istniejących opraw oświetleniowych zewnętrznych i montaż doświetlaczy LED po wykonanych robotach dociepleniowych</b>			
6.1	KSNR 9 0501-06 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych elewacyjnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6.2	KSNR 5 0502-02 analogia	Montaż naświetlacza LED, IP55, 50 W, 4500 lm	kpl.		
		poz.6.1	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>7</b>	<b>45317000-2</b>	<b>Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej w ciągu stropodachu</b>			
<b>7.1</b>	<b>45317000-2</b>	<b>Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej</b>			
7.1.	KNR 4-03 1 1140-05 z.o.3.1. 9901-12	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - roboty w budynkach na wys. 12-24 m	m		
		165	m	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
7.1.	KNR 5-08 2 0604-03 analogia	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
		poz.7.1.1	m	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
7.1.	KNR 4-03 3 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1<pomiar>	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7.1.	KNR 4-03 4 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
		3<pomiar>	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>8</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Docieplenie ościeży - od zewnątrz</b>			
8.1	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży mineralnymi płytami izolacyjnymi gr. 3,0 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki (tynk barwiony w masie)	m <sup>2</sup>		
		3<szt><okna O1>*4.39*0.3	m <sup>2</sup>	3.951	
		1<szt><okna O2>*(5.3*2+1+1.3+2*2)*0.3	m <sup>2</sup>	5.070	
		3<szt><okna O3>*(1.5*2+1.5*2)*0.3	m <sup>2</sup>	5.400	
		8<szt><okna O4>*(2.5*2+1.5*2)*0.3	m <sup>2</sup>	19.200	
		1<szt><okna O5>*(3.06*2+0.9*2)*0.3	m <sup>2</sup>	2.376	
		1<szt><okna O6>*(1.76*2+1*2)*0.3	m <sup>2</sup>	1.656	
		7<szt><okna O7>*(1.2*2+1.2*2)*0.3	m <sup>2</sup>	10.080	
		3<szt><okna O8>*(1.8*2+1.5*2)*0.3	m <sup>2</sup>	5.940	
		1<szt><okna O9>*(3.06*2+0.9*2)*0.3	m <sup>2</sup>	2.376	
		1<szt><okna O10>*(1.2*2+1.5*2)*0.3	m <sup>2</sup>	1.620	
		1<szt><okna O11>*(28.2)*0.3	m <sup>2</sup>	8.460	
		1<szt><okna O12>*(28.2)*0.3	m <sup>2</sup>	8.460	
		4<szt><okna O13>*(5.7*2+2.48*2)*0.3	m <sup>2</sup>	19.632	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.221</b>
8.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników kątownikiem metalowym	mb		
		3<szt><okna O1>*4.39	mb	13.170	
		1<szt><okna O2>*(5.3*2+1+1.3+2*2)	mb	16.900	
		3<szt><okna O3>*(1.5*2+1.5*2)	mb	18.000	
		8<szt><okna O4>*(2.5*2+1.5*2)	mb	64.000	
		1<szt><okna O5>*(3.06*2+0.9*2)	mb	7.920	
		1<szt><okna O6>*(1.76*2+1*2)	mb	5.520	
		7<szt><okna O7>*(1.2*2+1.2*2)	mb	33.600	
		3<szt><okna O8>*(1.8*2+1.5*2)	mb	19.800	
		1<szt><okna O9>*(3.06*2+0.9*2)	mb	7.920	
		1<szt><okna O10>*(1.2*2+1.5*2)	mb	5.400	
		1<szt><okna O11>*(28.2)	mb	28.200	
		1<szt><okna O12>*(28.2)	mb	28.200	
		4<szt><okna O13>*(5.7*2+2.48*2)	mb	65.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.070</b>
8.3	KNR AT-31 0705-02 analogia	Montaż taśm rozprężnych na ościeżach.	m		
		poz.8.2<mb>	m	314.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.070</b>
8.4	KNR BC-02 0312-02 analogia	Wypełnienie spoin masą silikonową - przyjęto spoinę o wym. 8x8 mm.	m		
		poz.8.2<mb>	m	314.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.070</b>
<b>9</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Docieplenie od zewnątrz elewacji budynku</b>			
9.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
		3<szt><okna O1>*1.54	m <sup>2</sup>	4.620	
		1<szt><okna O2>*(5.3*1+1.3*2)	m <sup>2</sup>	7.900	
		3<szt><okna O3>*(1.5*1.5)	m <sup>2</sup>	6.750	
		8<szt><okna O4>*(2.5*1.5)	m <sup>2</sup>	30.000	
		1<szt><okna O5>*(3.06*0.9)	m <sup>2</sup>	2.754	
		1<szt><okna O6>*(1.76*1)	m <sup>2</sup>	1.760	
		7<szt><okna O7>*(1.2*1.2)	m <sup>2</sup>	10.080	
		3<szt><okna O8>*(1.8*1.5)	m <sup>2</sup>	8.100	
		1<szt><okna O9>*(3.06*0.9)	m <sup>2</sup>	2.754	
		1<szt><okna O10>*(1.2*1.5)	m <sup>2</sup>	1.800	
		1<szt><okna O11>*(35.2)	m <sup>2</sup>	35.200	
		1<szt><okna O12>*(35.2)	m <sup>2</sup>	35.200	
		4<szt><okna O13>*(5.7*2.48)	m <sup>2</sup>	56.544	
		(1*2*2+2.2+3.07+2.05+3.73+3.38*2) <drzwi niewymieniane>	m <sup>2</sup>	21.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.272</b>
9.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(50.9)*1.03	m	52.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.427</b>
9.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.15	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - dotyczy parapetów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej poz.3.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 98.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.880</b>
9.16	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - pozostałe, z wyłączeniem parapetów poz.9.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.544</b>
9.17	KNNR 2 0505-07 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe poz.9.3	m m	 21.218	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.218</b>
9.18	KNNR 2 0505-05 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe poz.9.2	m m	 52.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.427</b>
<b>10</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Docieplenie ścian fundamentowych, cokołu i wykonanie opaski</b>			
10.1	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - dotyczy rozebrania chodników z kostki betonowej (26.5+10.5)*0.5<elewacja południowo-zachodnia> (16.03+6.65)*0.5*1.2 <elewacja północno-zachodnia> (19.5+17.4)*0.5*1.2<elewacja północno-wschodnia> (24.4*1)*1.2<elewacja południowo-wschodnia>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.500 13.608 22.140 29.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.528</b>
10.2	KNR 2-31 0802-05 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.10.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.528</b>
10.3	KNR 19-01 0106-08 analogia	Rozbiórka obrzeży  (26.5+10.5)<elewacja południowo-zachodnia> (16.03+6.65) <elewacja północno-zachodnia> (19.5+17.4)<elewacja północno-wschodnia> (24.4*1)<elewacja południowo-wschodnia>	m m m m	 37.000 22.680 36.900 24.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.980</b>
10.4	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km poz.10.3<beton>*0.25*0.08 poz.10.1<m2>*0.08<m><kostka betonowa>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.420 6.682	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.102</b>
10.5	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja poz.10.3<beton>*0.25*0.08*1.6 poz.10.1<m2>*0.08<m>*1.61<t/m3><kostka betonowa>	t t t	 3.871 10.758	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.630</b>
10.6	KNNR 1 0310-02 analogia	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku w gruncie kat.III  (26.5+10.5)*0.4*1.2<elewacja południowo-zachodnia><roboty dla potrzeb zagłębienia płyt cokołowych XPS> (27.1*0.5)*1.2 <elewacja północno-zachodnia><roboty dla potrzeb zagłębienia płyt cokołowych XPS> (19.5+17.4)*1.3*2.6<elewacja północno-wschodnia> (24.4*0.8)*0.4<elewacja południowo-wschodnia>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.760 16.260 124.722 7.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.550</b>
10.7	KNNR-W 3 1201-01 analogia	Oczyszczenie ścian fundamentowych i cokołu.  (26.5+10.5)*0.4*1.2<elewacja południowo-zachodnia><roboty dla potrzeb zagłębienia płyt cokołowych XPS><poniżej poziomu terenu> (27.1*0.5)*1.2 <elewacja północno-zachodnia><roboty dla potrzeb zagłębienia płyt cokołowych XPS><poniżej poziomu terenu> (19.5+17.4)*1.3*2.6<elewacja północno-wschodnia><poniżej poziomu terenu> (24.4*0.8)*0.4<elewacja południowo-wschodnia><poniżej poziomu terenu> - (44.57)*1.1<elewacja południowo-zachodnia><roboty dla potrzeb zagłębienia płyt cokołowych XPS><cokół> (77.37-1*2)*1.1 <elewacja północno-zachodnia><cokół> 65.13*1.1<elewacja północno-wschodnia><cokół>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.760 16.260 124.722 7.808 49.027 82.907 71.643	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(42.89+10.99)*1.1<elewacja południowo-wschodnia><cokół>	m <sup>2</sup>	59.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>429.395</b>
10.8	KNR 0-41 0115-02 analogia	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi (polistyren ekstrudowany XPS, gr. 12 cm) mocowanymi całopowierzchniowo	m <sup>2</sup>		
		(26.5+10.5)*0.4*1.2<elewacja południowo-zachodnia><roboty dla potrzeb zagłębienia płyt cokołowych XPS><poniżej poziomu terenu>	m <sup>2</sup>	17.760	
		(27.1*0.5)*1.2 <elewacja północno-zachodnia><roboty dla potrzeb zagłębienia płyt cokołowych XPS><poniżej poziomu terenu>	m <sup>2</sup>	16.260	
		(19.5+17.4)*1.3*2.6<elewacja północno-wschodnia><poniżej poziomu terenu>	m <sup>2</sup>	124.722	
		(24.4*0.8)*0.4<elewacja południowo-wschodnia><poniżej poziomu terenu>	m <sup>2</sup>	7.808	
		-			
		(44.57)*1.1<elewacja południowo-zachodnia><roboty dla potrzeb zagłębienia płyt cokołowych XPS><cokół>	m <sup>2</sup>	49.027	
		(77.37-1*2)*1.1 <elewacja północno-zachodnia><cokół>	m <sup>2</sup>	82.907	
		65.13*1.1<elewacja północno-wschodnia><cokół>	m <sup>2</sup>	71.643	
		(42.89+10.99)*1.1<elewacja południowo-wschodnia><cokół>	m <sup>2</sup>	59.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>429.395</b>
10.9	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie cokołu	m <sup>2</sup>		
		((183)-(3.75-1*2))*0.15	m <sup>2</sup>	27.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.188</b>
10.1	KNR 0-23 02612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach.	m <sup>2</sup>		
		poz.10.7	m <sup>2</sup>	429.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>429.395</b>
10.1	KNR BC-02 10605-01 analogia	Tynk mozaikowy na cokole - ściany płaskie.	m <sup>2</sup>		
		(44.57)*1.1<elewacja południowo-zachodnia><roboty dla potrzeb zagłębienia płyt cokołowych XPS><cokół>	m <sup>2</sup>	49.027	
		(77.37-1*2)*1.1 <elewacja północno-zachodnia><cokół>	m <sup>2</sup>	82.907	
		65.13*1.1<elewacja północno-wschodnia><cokół>	m <sup>2</sup>	71.643	
		(42.89+10.99)*1.1<elewacja południowo-wschodnia><cokół>	m <sup>2</sup>	59.268	
				<b>RAZEM</b>	<b>262.845</b>
10.1	KNNR 1 20318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m <sup>3</sup>		
		poz.10.6	m <sup>3</sup>	166.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.550</b>
10.1	KNNR 6 30102-03 analogia	Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m <sup>2</sup>		
		poz.10.1	m <sup>2</sup>	83.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.528</b>
10.1	KNNR 6 40404-03 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		poz.10.3	m	120.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.980</b>
10.1	KNNR 6 50112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.10.13	m <sup>2</sup>	83.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.528</b>
10.1	KNR 2-11 60404-05 chodnik	Wykonanie podsypki cementowo piaskowej o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.10.15	m <sup>2</sup>	83.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.528</b>
10.1	KNKRB 1 70229-02 analogia	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 20 cm gruntu kat. III-IV ubijakami ręcznymi	m <sup>3</sup>		
		poz.10.16	m <sup>3</sup>	83.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.528</b>
10.1	KNR 0-11 80316-03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - dotyczy odtworzenia nawierzchni i wykonania opaski wokół budynków	m <sup>2</sup>		
		poz.10.15	m <sup>2</sup>	83.528	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.528</b>
<b>11</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Docieplenie stropów i stropodachów</b>			
<b>11.1</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Stropodach niewentylowany nad basenem</b>			
11.1	.1	Oczyszczenie podłoża dachowego	m <sup>2</sup>		
		kalk. własna	m <sup>2</sup>	1248.380	
		1248.38			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1248.380</b>
11.1 .2	KNR 2-02 0609-07 analogia	Ułożenie izoklinów styropianowych z okleiną z papy asfaltowej.  22.9*2 51.1	m  m m	  45.800 51.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.900</b>
11.1 .3	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacja cieplna dachu z styropapy na kleju bitumicznym z zagruntowaniem podłoża, gr. 6 cm - warstwa dodatkowa  poz.11.1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1248.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1248.380</b>
11.1 .4	KNR 0-17 2609-05 analogia	Mocowanie mechaniczne styropapy oraz pokrycia łącznikami teleskopowymi.  9<szt/m2>*poz.11.1.1	szt.  szt.	  11235.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>11235.420</b>
11.1 .5	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż płyty o ukierunkowanych włóch płaskich gr. 18 mm pod montaż obróbki blacharskiej.  Obróbki attyk ((11.7)*1.05)*2*0.6 (51.6)*0.6 Pasy nad i podrynnowe (51.6)*1*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.742 30.960 30.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.662</b>
11.1 .6	KNNR 2 0402-01 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - belka krawędziowa wzdłuż okapów.  Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 4.199  51.6	m  m <sup>3</sup> m	   51.600	4.199
				<b>RAZEM</b>	<b>51.600</b>
11.1 .7	KNNR 2 0402-01 analogia	Deska osłonowa okapowa, gr. 32 mm x 240 mm (wys.), impregnowana  Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 4.199  poz.11.1.6	m  m <sup>3</sup> m	   51.600	4.199
				<b>RAZEM</b>	<b>51.600</b>
11.1 .8	KNNR 2 0507-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  poz.11.1.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1248.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1248.380</b>
11.1 .9	KNR-W 2-15 0216-03 analogia	Osadzenie kominków wentylacyjnych na dachu - kominek wentylacyjny z tworzywa sztucznego  52	szt.  szt.	  52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
<b>11.2</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Stropodach niewentylowany nad pozostałą częścią budynku</b>			
11.2 .1	kalk. własna	Oczyszczenie podłoża dachowego  709.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  709.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>709.240</b>
11.2 .2	KNR 2-02 0609-07 analogia	Ułożenie izoklinów styropianowych z okleiną z papy asfaltowej.  121+58.5+68.5	m  m	  248.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.000</b>
11.2 .3	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacja cieplna dachu z styropapy na kleju bitumicznym z zagruntowaniem podłoża, gr. 5 cm - warstwa dodatkowa  poz.11.2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  709.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>709.240</b>
11.2 .4	KNR 0-17 2609-05 analogia	Mocowanie mechaniczne styropapy oraz pokrycia łącznikami teleskopowymi.  9<szt/m2>*poz.11.2.1	szt.  szt.	  6383.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>6383.160</b>
11.2 .5	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż płyty o ukierunkowanych włóch płaskich gr. 18 mm pod montaż obróbki blacharskiej.  Obróbki attyk	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(23.1)*0.6	m <sup>2</sup>	13.860	
		(27.6)*0.6	m <sup>2</sup>	16.560	
		(6.5)*0.6	m <sup>2</sup>	3.900	
		(20.4)*0.6	m <sup>2</sup>	12.240	
		(21.1)*0.6	m <sup>2</sup>	12.660	
		(10.6)*0.6	m <sup>2</sup>	6.360	
		(14.6)*0.6	m <sup>2</sup>	8.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.340</b>
11.2	KNNR 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
.6	0507-02				
	analogia				
		poz.11.2.3	m <sup>2</sup>	709.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>709.240</b>
11.2	KNR-W 2-15	Osadzenie kominków wentylacyjnych na dachu - kominek wentylacyjny z two-	szt.		
.7	0216-03	rzywa sztucznego			
	analogia				
		22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>