

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45212221-1	Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych

NAZWA INWESTYCJI: **BUDOWA BUDYNKU SZATNI Z ZAPLECZEM SANITARNYM**

ADRES INWESTYCJI: **ROCZYNY, UL. SZKOLNA 10  
działka 1054/13; obr. ew. Roczyn, jedn. ew. Andrychów**

NAZWA INWESTORA: **GMINA ANDRYCHÓW**

ADRES INWESTORA: **34-120 ANDRYCHÓW , UL. RYNEK 15**

BRANŻE: **architektura i konstrukcja**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

**inż. Marek Węglorz**

DATA OPRACOWANIA: **poniedziałek, 24 marca 2025 r.**

Opracowanie kosztorysowe wykonano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym".  
Przy realizacji robót należy uwzględnić wszystkie niezbędne prace podstawowe, pomocnicze i dodatkowe konieczne do prawidłowego wykonania zadania zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet jeśli nie są ujęte w przedmiarze robót. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania wizji lokalnej oraz sprawdzenia we własnym zakresie ilości oraz zasadności zastosowania do warunków budowy przyjętej technologii wykonywania robót.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

poniedziałek, 24 marca 2025 r.

## BUDOWA BUDYNKU SZATNI Z ZAPLECZEM SANITARNYM - ROCZYNY, UL. SZKOLNA 10

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: BUDOWA BUDYNKU SZATNI Z ZAPLECZEM SANITARNYM - ROCZYNY, UL. SZKOLNA 10			
1	BRANZA: ARCHITEKTURA	1	99
1.1	Roboty ziemne - wykopy, przekopy, wywóz nadmiaru ziemi	1	6
1.2	Izolacja przeciwwilgociowa i ciepła	7	14
1.3	Roboty ziemne - zasypywanie wykopów wokół ścian fundamentowych	15	18
1.4	Podłoża i podkłady	19	23
1.5	Ściany nadziemne murowane	24	28
1.6	Ścianki działowe murowane	29	32
1.7	Pokrycie dachu	33	37
1.8	Obróbki blacharskie, akcesoria dachowe i odwodnienie dachów	38	44
1.9	Okna i drzwi zewnętrzne	45	51
1.10	Drzwi wewnętrzne	52	54
1.11	Tynki i okładziny wewnętrzne	55	57
1.12	Ocieplenie dachu	58	60
1.13	Obudowy i okładziny z płyt g/k	61	65
1.14	Roboty malarskie	66	69
1.15	Posadzki, podłogi, izolacje	70	78
1.16	Wentylacja pomieszczeń	79	81
1.17	Aranżacja i wyposażenie pomieszczeń	82	87
1.18	Roboty zabezpieczające	88	89
1.19	Elewacja budynku - tynk cienkowarstwowy	90	94
1.20	Elewacja budynku - podbitka wieżby dachowej	95	96
1.21	Rusztowania i roboty zabezpieczające	97	99
2	BRANZA: KONSTRUKCJA	100	125
2.1	Konstrukcja fundamentów - ławy i stopy fundamentowe	100	104
2.2	Konstrukcja ścian fundamentowych - ściany, wieńce fundamentowe	105	109
2.3	Elementy konstrukcyjne budynku - wieńce, belki, podciąg, nadproża, rdzenie żelbetowe	110	115
2.4	Dach - konstrukcja	116	125

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: BUDOWA BUDYNKU SZATNI Z ZAPLECZEM SANITARNYM - ROCZYNY, UL. SZKOLNA 10</b>						
<b>1</b>	<b>45260000-7</b>		<b>BRANŻA: ARCHITEKTURA</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty ziemne - wykopy, przekopy, wywóz nadmiaru ziemi</b>			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0115-01	B 03.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym - wytyczenie, obsługa geodezyjna + inwentaryzacja powykonawcza	m3		
			poz.2 + poz.4 + poz.5	m3	42,124	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,124</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0203-02	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zdjęcie humusu i wykopy dla warstw posadzkowych	m3		
			7,05 * 5,52 * 0,15	m3	5,837	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,837</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	B 03.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
			poz.2	m3	5,837	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,837</b>
4 d.1.1	KNR 2-01 0206-05	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			7,05 * 5,52 * 0,45	m3	17,512	
			(0,40 + 0,60 * 2) * (5,45 + 4,52 * 2) * 0,60	m3	13,910	
			(0,40 + 0,60 * 1) * 5,45 * 0,60	m3	3,270	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,692</b>
5 d.1.1	KNR 2-01 0301-03	B 03.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV) - wykopy fundamentowe, wyrównanie dna wykopów	m3		
			poz.102	m3	1,595	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,595</b>
6 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	B 03.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
			7,05 * 5,52 * 0,45	m3	17,512	
			(0,40) * (5,45 + 4,52 * 2) * 0,60	m3	3,478	
			(0,40) * 5,45 * 0,60	m3	1,308	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,298</b>
<b>1.2</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Izolacja przeciwwilgociowa i cieplna</b>			
7 d.1.2	KNR 2-02 0602-09	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			0,40 * (4,92 * 2 + 5,05 * 2) * 1,05	m2	8,375	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,375</b>
8 d.1.2	KNR 2-02 0602-10	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			poz.7	m2	8,375	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,375</b>
9 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
			(4,52 + 5,45) * 2 * 1,20 * 1,05	m2	25,124	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,124</b>

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			poz.9	m2	25,124	
					RAZEM	25,124
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	B 01.03	Izolacja poziome przeciwwilgociowe papą termozgrzewalną lub folią hydroizolacyjną - dwuwarstwowe	m2		
			(4,92 * 2 + 5,05 * 2) * 0,5 * 1,1	m2	10,967	
					RAZEM	10,967
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	B 01.03	Izolacja pionowe przeciwwilgociowe papą termozgrzewalną lub folią hydroizolacyjną - dwuwarstwowe	m2		
			(5,24 + 4,35) * 2 * 0,50 * 1,1	m2	10,549	
					RAZEM	10,549
13 d.1.2	KNR 0-29 0642-02	B 03.03	Docieplenie ścian fundamentowych płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 12 cm mocowanymi całopowierzchniowo	m2		
			(4,92 * 2 + 5,85) * 0,90	m2	14,121	
					RAZEM	14,121
14 d.1.2	KNNR-W 3 0207-02	B 01.03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
			poz.13	m2	14,121	
					RAZEM	14,121
<b>1.3</b>	<b>45111200-0</b>		<b>Roboty ziemne - zasypianie wykopów wokół ścian fundamentowych</b>			
15 d.1.3	KNR 2-01 0212-07	B 03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - transport gruntu do zasypek	m3		
			poz.2 + poz.4 + poz.5 - poz.6	m3	19,826	
					RAZEM	19,826
16 d.1.3	KNR 2-01 0320-0201	B 03.01	Zasypywanie wykopów w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m - zasypka i obsypka fundamentów	m3		
			poz.15 * 50%	m3	9,913	
					RAZEM	9,913
17 d.1.3	KNR 2-01 0311-02	B 03.01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gruntu III) - zasypka i obsypka fundamentów	m3		
			poz.15 * 50%	m3	9,913	
					RAZEM	9,913
18 d.1.3	KNR 2-01 0236-02	B 03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
			poz.15	m3	19,826	
					RAZEM	19,826
<b>1.4</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Podłoża i podkłady</b>			
19 d.1.4	KNR 2-31 0103-02	B 04.04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			5,24 * 4,35	m2	22,794	
					RAZEM	22,794
20 d.1.4	KNR 2-02 1101-07	B 04.04	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka gr. 20 cm	m3		
			poz.19 * 0,20	m3	4,559	
					RAZEM	4,559
21 d.1.4	KNR 2-02 1101-01	B 04.04	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - warstwa chudego betonu gr. 15 cm	m3		
			poz.19 * 0,15	m3	3,419	
					RAZEM	3,419
22 d.1.4	KNR 2-02 0205-01	B 04.04	Płyty żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu, beton c20/25	m3		

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.19 * 0,10	m3	2,279	
					RAZEM	2,279
23 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-02	B 02.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			poz.22 * 0,080	t	0,182	
					RAZEM	0,182
<b>1.5</b>	<b>45262500-6</b>		<b>Ściany nadziemne murowane</b>			
24 d.1.5	KNR 0-27 0163-02	B 01.02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m2		
			5,70 * 3,00 + 5,70 * 5,00 - 1,00 * 2,10	m2	43,500	
			4,35 * (3,00 + 5,70) * 0,5 * 2 - 0,90 * 0,90 * 2 - 1,80 * 0,90 * 2	m2	32,985	
					RAZEM	76,485
25 d.1.5	KNR 0-27 0165-02	B 01.02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m2		
			5,70 * 0,50	m2	2,850	
					RAZEM	2,850
26 d.1.5	KNR 2-02 0126-01	B 01.02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			2 + 2	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
27 d.1.5	KNR 2-02 0126-02	B 01.02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.1.5	KNR 2-02 0122-07	B 01.02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
			6,00 * 5	m	30,000	
					RAZEM	30,000
<b>1.6</b>	<b>45262500-6</b>		<b>Ścianki działowe murowane</b>			
29 d.1.6	KNR 0-27 0165-02	B 01.02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m2		
			(1,89 + 0,12 + 3,10 + 1,70 + 1,45 + 1,80 + 0,12 + 0,95 + 1,73 + 0,11) * 3,25 - 0,90 * 2,05 * 4	m2	34,773	
					RAZEM	34,773
30 d.1.6	KNR 0-27 0165-01	B 01.02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych (pióro i wpust)	m2		
			1,15 * 3,25 * 2 - 0,90 * 2,05 * 2	m2	3,785	
					RAZEM	3,785
31 d.1.6	KNR 2-02 0126-02	B 01.02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
32 d.1.6	KNR 2-02 0126-05	B 01.02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
			1,25 * 6	m	7,500	
					RAZEM	7,500
<b>1.7</b>	<b>45261200-6</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
33 d.1.7	KNR 2-02 0410-01	B 06.02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
			poz.37	m2	37,138	
					RAZEM	37,138
34 d.1.7	KNR 2-02 0501-01	B 06.02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2		
			poz.37	m2	37,138	
					RAZEM	37,138
35 d.1.7	KNR 2-02 0410-04	B 06.02	Ołacenie połaci dachowych łątami 60x20 mm - kontrłaty	m2		

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.37	m2	37,138	
					RAZEM	37,138
36 d.1.7	KNR 2-02 0410-03	B 06.02	Ołacenie połaci dachowych łatami 60x40 mm - łaty	m2		
			poz.37	m2	37,138	
					RAZEM	37,138
37 d.1.7	KNR-W 2-02 0511-01	B 06.02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m2		
			6,20 * 5,99	m2	37,138	
					RAZEM	37,138
<b>1.8</b>	<b>45261200-6</b>		<b>Obróbki blacharskie, akcesoria dachowe i odwodnienie dachów</b>			
38 d.1.8	NNRNKB 202 0517-04	B 06.02	Dostawa i montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy stalowej powlekanej - półokrągłych o śr. 10 cm	m		
			6,20	m	6,200	
					RAZEM	6,200
39 d.1.8	NNRNKB 202 0519-02	B 06.02	Dostawa i montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy stalowej powlekanej okrągłych o śr. 7,5 cm	m		
			5,0	m	5,000	
					RAZEM	5,000
40 d.1.8	NNRNKB 202 0517-09	B 06.02	Dostawa i montaż prefabrykowanych rynien dachowych - zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej powlekanej - systemowe wpusty rynnowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.1.8	KNR 2-02 0410-01	B 06.02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - płyta OSB gr. 25 mm	m2		
			0,20 * 5,70	m2	1,140	
					RAZEM	1,140
42 d.1.8	NNRNKB 202 0541-01 analogia	B 06.02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
			0,25 * 6,20	m2	1,550	
					RAZEM	1,550
43 d.1.8	NNRNKB 202 0541-02 analogia	B 06.02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			0,33 * (6,20 * 2 + 5,60 * 2 / 0,937) * 1,05	m2	8,438	
					RAZEM	8,438
44 d.1.8	KNR-W 2-02 0533-01	B 06.02	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
<b>1.9</b>	<b>45421000-4</b>		<b>Okna i drzwi zewnętrzne</b>			
45 d.1.9	KNR-W 2-02 1018-04	B 01.04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCV o powierzchni ponad 1.5 m2 - O1 - okno wyposażona w nawiewnik higrosterowalny	m2		
			1,80 * 0,90 * 2	m2	3,240	
					RAZEM	3,240
46 d.1.9	KNR-W 2-02 1018-02	B 01.04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 - okno wyposażona w nawiewnik higrosterowalny	m2		
			0,90 * 0,90 * 2	m2	1,620	
					RAZEM	1,620
47 d.1.9	KNR-W 2-02 0921-04	B 01.04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
			0,20 * 1,80 * 2 + 0,20 * 0,90 * 2	m2	1,080	
					RAZEM	1,080

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.9	NNRNKB 202 0541-02	B 01.04	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm + boczne zaślepki pcv	m2		
			0,33 * 1,85 * 2 + 0,33 * 0,95 * 2	m2	1,848	
					RAZEM	1,848
49 d.1.9	KNR 2-02 0129-02	B 01.04	Obsadzenie wewnętrznych podokienników pcv, długości 95 cm	m		
			0,95 * 2	m	1,900	
					RAZEM	1,900
50 d.1.9	KNR 2-02 0129-02	B 01.04	Obsadzenie wewnętrznych podokienników pcv, długości 185 cm	m		
			1,85 * 2	m	3,700	
					RAZEM	3,700
51 d.1.9	KNR-W 2-02 1018-05	B 01.04	Drzwi e z kształtowników z wysokoudarowego PCV - 90/200	m2		
			0,90 * 2,00	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
<b>1.10</b>	<b>45421000-4</b>		<b>Drzwi wewnętrzne</b>			
52 d.1.10	KNR-W 2-02 1018-05	B 01.04	Drzwi jednoskrzydłowe rozwierane z kształtowników z wysokoudarowego PCV - 90/200	m2		
			0,90 * 2,00 * 4	m2	7,200	
					RAZEM	7,200
53 d.1.10	KNR-W 2-02 1018-05	B 01.04	Drzwi jednoskrzydłowe rozwierane z kształtowników z wysokoudarowego PCV - 80/200	m2		
			0,80 * 2,00	m2	1,600	
					RAZEM	1,600
54 d.1.10	KNR-W 2-02 1018-05	B 01.04	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCV - drzwi składane 80/200	m2		
			0,90 * 2,00	m2	1,800	
					RAZEM	1,800
<b>1.11</b>	<b>45410000-4</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
55 d.1.11	KNR 2-02 0806-01	B 02.04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m2		
			(1,89 + 3,10 + 1,70 + 1,92 + 1,43 + 3,30 + 0,95 + 1,73 + 1,28 + 1,05 + 1,40 + 1,15 + 0,90 + 0,81 + 1,15) * 2 * 3,05	m2	144,936	
			-0,90 * 2,10 * 12	m2	-22,680	
					RAZEM	122,256
56 d.1.11	KNR 2-02 0829-01	B 02.04	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
			poz.57	m2	34,078	
					RAZEM	34,078
57 d.1.11	KNR 2-02 0829-08	B 02.04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x40 na klej metodą zwykłą	m2		
			(1,15 + 0,91 + 1,15 + 0,90) * 2 * 2,05 - 0,90 * 2,05 * 3	m2	11,316	
			(1,70 + 1,92) * 2 * 2,05 - 0,90 * 2,05	m2	12,997	
			0,20 * (1,00 + 1,20 + 0,91)	m2	0,622	
			(0,95 + 1,73) * 2 * 2,05 - 0,90 * 2,05	m2	9,143	
					RAZEM	34,078
<b>1.12</b>	<b>45320000-6</b>		<b>Ocieplenie dachu</b>			
58 d.1.12	KNR 2-02 0613-03	B 02.03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm - poziome i powierzchnie pionowe, skośne z płyt układanych na sucho - pierwsza warstwa	m2		
			5,24 * 4,35 * 1,05 + 5,70 * 0,50	m2	26,784	
					RAZEM	26,784
59 d.1.12	KNR 2-02 0613-03	B 02.03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm - poziome i powierzchnie pionowe, skośne z płyt układanych na sucho - druga warstwa	m2		

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.58	m2	26,784	
					RAZEM	26,784
60 d.1.12	KNR 2-02 0607-02 analogia	B 02.03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - folia paroizolacyjna	m2		
			poz.58 * 1,05	m2	28,123	
					RAZEM	28,123
<b>1.13</b>	<b>45450000-6</b>		<b>Obudowy i okładziny z płyt g/k</b>			
61 d.1.13	KNR 0-14 2012-03	B 05.04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2		
			21,12 * 1,05	m2	22,176	
					RAZEM	22,176
62 d.1.13	KNR 0-14 2012-04	B 05.04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m2		
			22,176	m2	22,176	
					RAZEM	22,176
63 d.1.13	KNR AT-43 0119-03	B 05.04	Przygotowanie stelażu pod zabudowę urządzeń sanitarnych	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
64 d.1.13	KNR 2-02 2004-03	B 05.04	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo - obudowa słupów, pionów kanalizacyjnych, obudowa kanałów wentylacyjnych	m2		
			0,25 * 3 * 3,10 * 2 + 0,91 * 1,50 * 2	m2	7,380	
					RAZEM	7,380
65 d.1.13	KNR 2-02 2004-07	B 05.04	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo, obudowa rur, kanałów wentylacyjnych	m2		
			0,25 * 2 * 3,00 * 2	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
<b>1.14</b>	<b>45442100-8</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
66 d.1.14	KNR AT-02 2057-01	B 03.04	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
			1,00 + 2,10 * 2 + 0,90 * 3 * 2 + 1,80 * 2 + 0,90 * 2 * 2 + 3,00 * 2	m	23,800	
					RAZEM	23,800
67 d.1.14	KNR 2-02 0815-04	B 03.04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
			poz.55 - poz.57	m2	88,178	
					RAZEM	88,178
68 d.1.14	KNR 2-02 1505-03	B 03.04	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
			poz.67	m2	88,178	
					RAZEM	88,178
69 d.1.14	KNR 2-02 1505-05	B 03.04	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
			poz.61 + poz.64 + poz.65 * 50%	m2	31,056	
					RAZEM	31,056
<b>1.15</b>	<b>45432000-4</b>		<b>Posadzki, podłogi, izolacje</b>			
70 d.1.15	NNRNKB 202 0618-03	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 - dwie warstwy Krotność = 2	m2		
			21,12 * 1,1	m2	23,232	



## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	23,232
71 d.1.15	KNR-W 2-02 0606-01	B 01.03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe	m2		
			21,12 * 1,1	m2	23,232	
					RAZEM	23,232
72 d.1.15	KNR 2-02 0609-03	B 02.03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - warstwa gr. 10 cm - druga warstwa	m2		
			poz.76	m2	22,176	
					RAZEM	22,176
73 d.1.15	KNR 2-02 1106-02	B 04.04	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m2		
			poz.76	m2	22,176	
					RAZEM	22,176
74 d.1.15	KNR 2-02 1106-03	B 04.04	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m2		
			poz.73	m2	22,176	
					RAZEM	22,176
75 d.1.15	KNR 2-02 1106-07	B 04.04	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
			poz.73	m2	22,176	
					RAZEM	22,176
76 d.1.15	NNRNKB 202 1134-01	B 04.04	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		
			0,000 + poz.77	m2	22,176	
					RAZEM	22,176
77 d.1.15	NNRNKB 202 2805-05	B 04.04	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
			21,12 * 1,05	m2	22,176	
					RAZEM	22,176
78 d.1.15	KNR 2-02 1120-02	B 04.04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
			22,176 * 1,1	m	24,394	
					RAZEM	24,394
<b>1.16</b>	<b>45450000-6</b>		<b>Wentylacja pomieszczeń</b>			
79 d.1.16	KNR 2-17 0113-02	W 01.01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, o śr. do 200 mm - Kanał i kształtki wentylacyjny fi 150 + samoprzylepnej izolacja z wełny mineralnej gr. 5 cm w płaszczu z folii aluminiowej	m2		
			3,14 * 0,15 * 3,30 * 2	m2	3,109	
					RAZEM	3,109
80 d.1.16	KNR 2-17 0137-01	W 01.01	Kratki wentylacyjne fi 150 mm - do przewodów murowanych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
81 d.1.16	KNR 2-17 0138-01	W 01.01	Kratki wentylacyjne fi 150 mm - do przewodów stalowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>1.17</b>	<b>45450000-6</b>		<b>Aranżacja i wyposażenie pomieszczeń</b>			
82 d.1.17	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż: Ławka (parametry techniczne wg dokumentacji projektowej)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
83 d.1.17	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż: Szafka na sprzęt sportowy (parametry techniczne wg dokumentacji projektowej)	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
84 d.1.17	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż: Szafka na sprzęt porządkowy (parametry techniczne wg dokumentacji projektowej)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
85 d.1.17	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż: Szafki ubraniowe 2 poziomowe (parametry techniczne wg dokumentacji projektowej)	kpl.		
			18	kpl.	18,000	
					RAZEM	18,000
86 d.1.17	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż - uchwyty dla nps ze stali nierdzewnej - dla muszli ustępowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
87 d.1.17	kalk. własna	B 06.04	Dostawa i montaż - uchwyty dla nps ze stali nierdzewnej - dla umywalki	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.18</b>	<b>45113000-2</b>		<b>Roboty zabezpieczające</b>			
88 d.1.18	KNR 2-02 0925-01	B 03.01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
			20,00	m2	20,000	
					RAZEM	20,000
89 d.1.18	KNR-W 4-01 1216-01	B 03.01	Zabezpieczenie podłóg folią Krotność = 2	m2		
			21,12 * 1,1	m2	23,232	
					RAZEM	23,232
<b>1.19</b>	<b>45400000-1</b>		<b>Elewacja budynku - tynk cienkowarstwowy</b>			
90 d.1.19	ZKNR C-2 0101-07	B 01.01	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
			poz.91	m2	59,490	
					RAZEM	59,490
91 d.1.19	KNR 0-23 2615-02	B 03.03	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki silikonowej	m2		
			6,00 * 3,40 + 5,00 * (3,40 + 5,80) * 0,5 * 2	m2	66,400	
			-1,00 * 2,05 - 1,80 * 0,90 * 2 - 0,90 * 0,90 * 2	m2	-6,910	
					RAZEM	59,490
92 d.1.19	KNR 0-23 2615-08	B 03.03	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 3 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowego tynku silikonowego	m2		
			0,20 * (1,00 + 2,05 * 2 + 1,80 * 2 + 0,90 * 2 * 2 + 0,90 * 3 * 2)	m2	3,540	
					RAZEM	3,540
93 d.1.19	KNR 0-23 2615-10	B 03.03	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			1,00 + 2,05 * 2 + 1,80 * 2 + 0,90 * 2 * 2 + 0,90 * 3 * 2	m	17,700	
			3,40 * 2	m	6,800	
					RAZEM	24,500

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.1.19	KNR 0-23 2615-11	B 03.03	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			6,00 - 1,00 + 5,00 * 2	m	15,000	
					RAZEM	15,000
<b>1.20</b>			<b>Elewacja budynku - podbitka wieżby dachowej</b>			
95 d.1.20	KNR-W 2-02 20202-01 analogia	B 02.04	Rusztzy drewniane na ścianach - dostawa i montaż rusztu drewnianego	m2		
			poz.96	m2	5,100	
					RAZEM	5,100
96 d.1.20	KNR-W 2-02 20203-01 analogia	B 02.04	Okładzina z desek wraz z lakierowaniem i listwami wykończeniowymi	m2		
			6,00 * 0,85	m2	5,100	
					RAZEM	5,100
<b>1.21</b>	<b>45113000-2</b>		<b>Rusztowania i roboty zabezpieczające</b>			
97 d.1.21	KNR 2-02 1604-01	B 02.01	Rusztowania zewnętrzne systemowe o wysokości do 10 m+ ustawienie, rozebranie rusztowania + koszt czasu pracy rusztowania	m2		
			5,00 * (3,40 + 5,80) * 0,5 * 2 + 6,00 * 3,40	m2	66,400	
					RAZEM	66,400
98 d.1.21	NNRNKB 202 1622a-01	B 02.01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
			poz.97	m2	66,400	
					RAZEM	66,400
99 d.1.21	KNR 2-02 0925-01	B 02.01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
			1,80 * 0,90 * 2 + 0,90 * 0,90 * 2 + 1,00 * 2,10	m2	6,960	
					RAZEM	6,960
<b>2</b>	<b>45260000-7</b>		<b>BRANŻA: KONSTRUKCJA</b>			
<b>2.1</b>	<b>45262311-4 45262310-7</b>		<b>Konstrukcja fundamentów - ławy i stopy fundamentowe</b>			
100 d.2.1	KNR 2-31 0103-02	B 02.02	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			0,80 * (4,92 * 2 + 5,05 * 2)	m2	15,952	
					RAZEM	15,952
101 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	B 04.04	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka gr. 30 cm	m3		
			poz.100 * 0,30	m3	4,786	
					RAZEM	4,786
102 d.2.1	KNR-W 2-02 1101-07	B 02.02	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - warstwa chudego betonu, beton C8/10	m3		
			poz.100 * 0,10	m3	1,595	
					RAZEM	1,595
103 d.2.1	KNR-W 2-02 0202-01	B 02.02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25	m3		
			0,40 * 0,30 * (4,92 * 2 + 5,05 * 2)	m3	2,393	
					RAZEM	2,393
104 d.2.1	KNR-W 2-02 0259-02	B 02.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			poz.103 * 0,065	t	0,156	
					RAZEM	0,156
<b>2.2</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Konstrukcja ścian fundamentowych - ściany, wieńce fundamentowe</b>			

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.2.2	KNR-W 2-02 0101-06	B 02.02	Fundamenty z blozków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
			$(4,85 + 5,22) * 2 * 0,25 * 0,75$	m3	3,776	
					RAZEM	3,776
106 d.2.2	KNR-W 2-02 0212-11	B 02.02	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych, beton C25/30	m3		
			$(4,85 + 5,22) * 2 * 0,25 * 0,17$	m3	0,856	
					RAZEM	0,856
107 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-02	B 03.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			poz.106 * 0,075	t	0,064	
					RAZEM	0,064
108 d.2.2	KNR 2-02 0211-01	B 02.02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane, beton C25/30	m3		
			$0,25 * 0,25 * 0,75 * 4$	m3	0,188	
					RAZEM	0,188
109 d.2.2	KNR-W 2-02 0259-02	B 03.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			poz.108 * 0,075	t	0,014	
					RAZEM	0,014
<b>2.3</b>	<b>45262000-1</b>		<b>Elementy konstrukcyjne budynku - wieńce, belki, podciąg, nadproża, rdzenie żelbetowe</b>			
110 d.2.3	KNR 2-02 0211-01	B 02.02	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane, beton C20/25	m3		
			$0,25 * 0,25 * 3,26 * 4$	m3	0,815	
			$0,25 * 0,25 * 1,00 * 2$	m3	0,125	
			$0,25 * 0,25 * 2,00 * 2$	m3	0,250	
					RAZEM	1,190
111 d.2.3	KNR-W 2-02 0259-02	B 03.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			poz.110 * 0,075	t	0,089	
					RAZEM	0,089
112 d.2.3	KNR 2-02 0210-05	B 02.02	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu, beton C20/25	m3		
			$0,25 * 0,25 * 1,50$	m3	0,094	
			$0,25 * 0,25 * (0,25 * 2 + 0,20 + 0,90 + 1,80)$	m3	0,213	
			$0,25 * 0,25 * (0,25 + 0,28 + 0,20 + 0,91 + 1,80)$	m3	0,215	
					RAZEM	0,522
113 d.2.3	KNR-W 2-02 0259-02	B 03.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			poz.112 * 0,070	t	0,037	
					RAZEM	0,037
114 d.2.3	KNR-W 2-02 0212-11	B 02.02	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych, beton C20/25	m3		
			$0,25 * 0,25 * (5,62 + 4,47) * 2$	m3	1,261	
			$0,25 * 0,25 * 5,70$	m3	0,356	
					RAZEM	1,617
115 d.2.3	KNR-W 2-02 0259-02	B 03.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
			(poz.114) * 0,070	t	0,113	
					RAZEM	0,113
<b>2.4</b>	<b>45261100-5</b>		<b>Dach - konstrukcja</b>			
116 d.2.4	KNR 2-02 0406-02	B 04.02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - 14/14 cm - drewno konstrukcyjne C-27, zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż. (murlaty mocowane kotwami stalowymi M16 mm co 0,9 m)	m3 drew		

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,14 * 0,14 * 6,20 * 1,05	m3 drew	0,128	
					RAZEM	0,128
117 d.2.4	KNR 2-02 0406-06	B 04.02	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - 14/24 cm - drewno konstrukcyjne C-24, zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż.	m3 drew		
			0,14 * 0,24 * 4,85 * 3 * 1,05	m3 drew	0,513	
					RAZEM	0,513
118 d.2.4	KNR 2-02 0408-05	B 04.02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - 8/18 cm - drewno konstrukcyjne C-24, zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż.	m3		
			0,08 * 0,18 * 6,00 * 8 * 1,05	m3	0,726	
					RAZEM	0,726
119 d.2.4	KNR 2-02 0406-06	B 04.02	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - 14/16 cm - drewno konstrukcyjne C-24, zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż.	m3 drew		
			0,14 * 0,16 * 6,20 * 1,05	m3 drew	0,146	
					RAZEM	0,146
120 d.2.4	KNR 2-02 0406-05	B 04.02	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - 12/14 cm - drewno konstrukcyjne C-24, zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż.	m3 drew		
			0,12 * 0,14 * 6,20 * 1,05	m3 drew	0,109	
					RAZEM	0,109
121 d.2.4	KNR 2-02 0407-06	B 04.02	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - 14/14 cm - drewno konstrukcyjne C-24, zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż.	m3 drew		
			0,14 * 0,14 * 3,26 * 3 * 1,05	m3 drew	0,201	
					RAZEM	0,201
122 d.2.4	KNR 2-02 0407-04	B 04.02	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - 14/14 cm - drewno konstrukcyjne C-24, zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż.	m3 drew		
			0,14 * 0,14 * 1,00 * 3 * 1,05	m3 drew	0,062	
					RAZEM	0,062
123 d.2.4	KNR 2-02 0408-01	B 04.02	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - 14/14 cm - drewno konstrukcyjne C-24, zabezpieczone zgodnie z PN oraz warunkami p-poż.	m3		
			0,14 * 0,14 * 1,00 * 2 * 3	m3	0,118	
					RAZEM	0,118
124 d.2.4	kalk. własna	B 04.02	Dostawa i montaż łączników ciesielskich wraz z kotwami i wkretami	kpl		
			40	kpl	40,000	
					RAZEM	40,000
125 d.2.4	KNR K-05 0102-05	B 04.02	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej (pod rynną) - 2,5/25 cm	m		

## Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6,20	m	6,200	
					RAZEM	<b>6,200</b>