

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45320000-6	Roboty izolacyjne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45443000-4	Roboty elewacyjne
45212220-4	Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu

NAZWA INWESTYCJI: Budowa nowego boiska wielofunkcyjnego wraz z zadaszeniem o stałej konstrukcji przy Szkole Podstawowej w Warkowie w ramach zadania pm.: "Budowa Sali Sportowej przy Szkole Podstawowej w Barkowie"

ADRES INWESTYCJI: Barkowo 75, 55-140 Żmigród

NAZWA INWESTORA: Gmina Żmigród

ADRES INWESTORA: Plac Wojska Polskiego 2/3, 55-140 Żmigród

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana mgr inż. Rafał Grzelak

DATA OPRACOWANIA: 01.2024

---

Występujące w opracowaniu nazwy, typy i pochodzenie materiałów użyto dla określenia ich charakterystycznych parametrów, przez co należy rozumieć, że dopuszcza się zastosowanie i przyjęcie materiałów równoważnych, pod warunkiem, że spełnione będą wymagania w zakresie standardów jakościowych oraz istotnych parametrów technicznych i technologicznych nie gorszych niż założone w dokumentacji technicznej. Dla wszystkich materiałów Wykonawca robót ma obowiązek posiadać komplet dokumentów zezwalających na ich stosowanie w budownictwie (wyników badań, atestów, certyfikatów, deklaracji zgodności i innych dokumentów uzupełniających), które będą podlegały weryfikacji na etapie realizacji.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

01.2024

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
<b>1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR 4-04 0306-01 analogia		Rozebranie schodów żelbetowych o grubości do 50 cm	m3		
			3,5 * 0,5	m3	1,750	
			5,9 * 5 * 0,14	m3	4,130	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,880</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-04		Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3 d.1	TZKNBK IV - 464		Wykucie otworów na drzwi i okna w ścianach z cegły budowlanej grubości 1 i więcej ceg. na zaprawie cementowej	m3		
			2,2 * 0,5 * 0,4	m3	0,440	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,440</b>
4 d.1	kalk. własna		Utylizacja gruzu	m3		
			poz.1	m3	5,880	
			poz.2 * 2,2 * 1,8 * 0,07	m3	0,277	
			poz.3	m3	0,440	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,597</b>
5 d.1	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3		
			poz.4	m3	6,597	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,597</b>
6 d.1	KNR 4-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14	m3		
			poz.5	m3	6,597	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,597</b>
<b>2</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
<b>2.1</b>			<b>Wykopy</b>			
7 d.2.1	KNR-W 2-01 0115-01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
			poz.8 * 0,4	m3	278,520	
			poz.9	m3	243,061	
					<b>RAZEM</b>	<b>521,581</b>
8 d.2.1	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 40 cm za pomocą spycharek	m2		
			633 * 1,1	m2	696,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>696,300</b>
9 d.2.1	KNR-W 2-01 0203-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
	ŁF-1		(0,6 * 0,6 * 98,92) * 1,3	m3	46,295	
	ŁF-2		(0,6 * 0,6 * 22,14) * 1,3	m3	10,362	
	ŁF-3		(0,95 * 0,6 * 75,43) * 1,3	m3	55,894	
	SF-1		(0,74 * 1,25 * 0,6) * 1,3	m3	0,722	
	SF-2		(1,00 * 1,03 * 0,6) * 1,3	m3	0,803	
	SF-3		(1,24 * 0,74 * 0,6) * 1,3	m3	0,716	
	SF-4		(0,74 * 1,00 * 0,6) * 1,3	m3	0,577	
	SF-5		(1,00 * 1,40 * 0,6) * 1,3	m3	1,092	
	niwelacja		633 * 0,2	m3	126,600	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	243,061
10 d.2.1	KNR 4-01 0108-06		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
			poz.8 + poz.9	m3	939,361	
					RAZEM	939,361
11 d.2.1	KNR 4-01 0108-04		Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			poz.10	m3	939,361	
					RAZEM	939,361
12 d.2.1	kalk. własna		Utylizacja ziemi	m3		
			poz.10	m3	939,361	
					RAZEM	939,361
2.2			<b>Zasypywanie</b>			
13 d.2.2	kalk. własna		Dostawa piasku zasypowego	m3		
			633 * 0,25	m3	158,250	
					RAZEM	158,250
14 d.2.2	KNR-W 2-01 0222-02		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
			poz.13	m3	158,250	
					RAZEM	158,250
15 d.2.2	KNR-W 2-01 0228-02		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m3		
			poz.13	m3	158,250	
					RAZEM	158,250
3			<b>Roboty fundamentowe</b>			
3.1			<b>Ławy i stopy fundamentowe</b>			
16 d.3.1	KNR-W 2-02 1101-03		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
	ŁF-1		(0,6 * 98,92) * 0,1	m3	5,935	
	ŁF-2		(0,6 * 22,14) * 0,1	m3	1,328	
	ŁF-3		(0,95 * 75,43) * 0,1	m3	7,166	
	SF-1		(0,74 * 1,25) * 0,1	m3	0,093	
	SF-2		(1,00 * 1,03) * 0,1	m3	0,103	
	SF-3		(1,24 * 0,74) * 0,1	m3	0,092	
	SF-4		(0,74 * 1,00) * 0,1	m3	0,074	
	SF-5		(1,00 * 1,40) * 0,1	m3	0,140	
					RAZEM	14,931
17 d.3.1	KNR-W 2-02 0202-02		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	ŁF-1		(0,6 * 0,4 * 98,92)	m3	23,741	
	ŁF-2		(0,6 * 0,4 * 22,14)	m3	5,314	
	ŁF-3		(0,95 * 0,4 * 75,43)	m3	28,663	
					RAZEM	57,718
18 d.3.1	KNR-W 2-02 0204-02		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 1.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	SF-1		(0,74 * 1,25 * 0,4)	m3	0,370	
	SF-2		(1,00 * 1,03 * 0,4)	m3	0,412	
	SF-3		(1,24 * 0,74 * 0,4)	m3	0,367	
	SF-4		(0,74 * 1,00 * 0,4)	m3	0,296	
	SF-5		(1,00 * 1,40 * 0,4)	m3	0,560	
					RAZEM	2,005
19 d.3.1	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	kg		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ŁF-1		672,10	kg	672,100	
	ŁF-2		185,42	kg	185,420	
	ŁF-3		1278,53	kg	1 278,530	
	SF-1		7,49	kg	7,490	
	SF-2		7,33	kg	7,330	
	SF-3		5,31	kg	5,310	
	SF-4		6,04	kg	6,040	
	SF-5		42,90	kg	42,900	
					RAZEM	2 205,120
20 d.3.1	KNNR-W 2 W0301-03		Fundamenty z bloczków betonowych	m3		
			0,25 * 0,87 * (98,92 + 22,14)	m3	26,331	
					RAZEM	26,331
3.2			<b>Izolacja fundamentów</b>			
21 d.3.2	KNR-W 2-02 0602-09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
	ŁF-1		(0,6 * 98,92)	m2	59,352	
	ŁF-2		(0,6 * 22,14)	m2	13,284	
	SF-1		(0,74 * 1,25)	m2	0,925	
	SF-2		(1,00 * 1,03)	m2	1,030	
	SF-3		(1,24 * 0,74)	m2	0,918	
	SF-4		(0,74 * 1,00)	m2	0,740	
	SF-5		(1,00 * 1,40)	m2	1,400	
					RAZEM	77,649
22 d.3.2	KNR-W 2-02 0602-10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			poz.21	m2	77,649	
					RAZEM	77,649
23 d.3.2	KNR-W 2-02 0603-09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
	ŁF-1		(0,4 * 98,92) * 2	m2	79,136	
	ŁF-2		(0,4 * 22,14) * 2	m2	17,712	
	ŁF-3		(0,4 * 75,43) * 2	m2	60,344	
	SF-1		(0,74 + 1,25) * 0,4 * 2	m2	1,592	
	SF-2		(1,00 + 1,03) * 0,4 * 2	m2	1,624	
	SF-3		(1,24 + 0,74) * 0,4 * 2	m2	1,584	
	SF-4		(0,74 + 1,00) * 0,4 * 2	m2	1,392	
	SF-5		(1,00 + 1,40) * 0,4 * 2	m2	1,920	
					RAZEM	165,304
24 d.3.2	KNR-W 2-02 0603-10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
			poz.23	m2	165,304	
					RAZEM	165,304
25 d.3.2	KNR-W 2-02 0604-02		Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
	pod błoczkami					
	ŁF-1		(0,6 * 98,92)	m2	59,352	
	ŁF-2		(0,6 * 22,14)	m2	13,284	
	nad błoczkami					
	ŁF-1		(0,3 * 98,92)	m2	29,676	
	ŁF-2		(0,3 * 22,14)	m2	6,642	
					RAZEM	108,954

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3.2	KNR 0-23 2614-02		Docieplenie ścian fundamentowych z bloczków płytami styropianowymi XPS gr. 15 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
			117 * 0,9	m2	105,300	
					RAZEM	105,300
27 d.3.2	KNR AT-31 0505-03		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
			69 * 0,45	m2	31,050	
					RAZEM	31,050
28 d.3.2	KNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
			117 * 0,6	m2	70,200	
					RAZEM	70,200
4			<b>Posadzki</b>			
4.1			<b>Warstwy podkładowe</b>			
29 d.4.1	kalk. własna		Dostawa piasku zasypowego	m3		
			(205,40 + 303,49) * 0,3	m3	152,667	
					RAZEM	152,667
30 d.4.1	KNR-W 2-01 0228-01 s.sz. 2.5.2. 9907-03		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
			poz.29	m3	152,667	
					RAZEM	152,667
31 d.4.1	KNR-W 2-02 1101-03		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
			(205,40 + 303,49) * 0,1	m3	50,889	
					RAZEM	50,889
32 d.4.1	KNR-W 2-02 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
			poz.31	m2	50,889	
					RAZEM	50,889
33 d.4.1	KNR-W 2-02 0608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15cm	m2		
			205,40	m2	205,400	
					RAZEM	205,400
34 d.4.1	KNR-W 2-02 0608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 12cm	m2		
			330,49	m2	330,490	
					RAZEM	330,490
35 d.4.1	NNRNKB 202 1129-01		(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
			poz.31	m2	50,889	
					RAZEM	50,889
36 d.4.1	NNRNKB 202 1129-03		(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2,5	m2		
			poz.35	m2	50,889	
					RAZEM	50,889

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4.1	KNR 2-22 1003-02 analogia		Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko - beton C25/30	m2		
			330,49	m2	330,490	
					RAZEM	330,490
38 d.4.1	KNR 2-22 1003-03 analogia		Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm - beton C25/30 Krotność = 5	m2		
			poz.37	m2	330,490	
					RAZEM	330,490
<b>4.2</b>			<b>Warstwy wykończeniowe</b>			
39 d.4.2	KNR BC-02 0401-01 analogia		Impregnacja i zabezpieczanie podłoża betonowych systemem np. SIKAFLOOR 151 (0,50kg/m2)	m2		
			330,49	m2	330,490	
					RAZEM	330,490
40 d.4.2	KNR BC-02 0410-03 analogia		Warstwa tłumiąca hałas - powłoka poliuretanowa np. SIKAFLOOR 320 (3,50kg/m2)	m2		
			330,49	m2	330,490	
					RAZEM	330,490
41 d.4.2	KNR BC-02 0410-03 analogia		Warstwa zasadnicza - powłoka poliuretanowa np. SIKAFLOOR 330 (2,50kg/m2)	m2		
			330,49	m2	330,490	
					RAZEM	330,490
42 d.4.2	KNR BC-02 0410-03 analogia		Warstwa zamykająca odporna na UV - np. SIKAFLOOR 305 W +10% wody (0,13kg/m2)	m2		
			330,49	m2	330,490	
					RAZEM	330,490
43 d.4.2			Malowanie linii boiskowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.4.2	KNR-W 2-02 1109-04		Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x15 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
			poz.33	m2	205,400	
					RAZEM	205,400
<b>5</b>			<b>Roboty murowe</b>			
45 d.5	KNR K-28 0201-07		Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m na zaprawie murarskiej do cienkich spoin	m2		
	ściany zewnętrzne		$(26,97 + 55,52) * 3,22 + 35$	m2	300,618	
	ściany wewnętrzne		$(9,96 + 23,53) * 3,22$	m2	107,838	
					RAZEM	408,456
46 d.5	KNR K-28 0202-03		Ścianki działowe z bloków SILKA E12 o wysokości do 4,5 m na zaprawie murarskiej do cienkich spoin	m2		
			$(6,03 + 1,2 + 3,27 + 3,33 + 7,74 + 2,35 + 2,35 + 2,35 + 1,3 + 1 + 3,11 + 3,33) * 3,22$	m2	120,299	
					RAZEM	120,299
47 d.5	KNR K-28 0203-01		Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA EW murowane w trakcie wznoszenia ścian na zaprawie murarskiej do cienkich spoin	m		
			$4,45 * (2 + 4 + 4 + 4 + 2)$	m	71,200	
					RAZEM	71,200
48 d.5	KNR AT-44 0301-01		Nadproża KONBET typu "L-19"	m belki		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	L=110		1,1 * 3	m belki	3,300	
	L=120		1,2 * 6	m belki	7,200	
	L=130		1,3 * 10	m belki	13,000	
	L=140		1,4 * 2	m belki	2,800	
	L=150		1,5 * 30	m belki	45,000	
	L=180		1,8 * 2	m belki	3,600	
	L=210		2,1 * 2	m belki	4,200	
	L=250		2,5 * 6	m belki	15,000	
					RAZEM	94,100
<b>6</b>			<b>Strop</b>			
49 d.6	KNR AT-44 0202-06		Stropy z płyt strunobetonowych KONBET SPK o powierzchni ponad 9,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym	m2		
			60,53 + 155,99	m2	216,520	
					RAZEM	216,520
50 d.6	KNR-W 2-02 0211-04		Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m	m3		
	W-1		(0,14 * 0,265) * (40,5 + 40,97)	m3	3,023	
	W-2		(0,24 * 0,265) * (0,58 + 8,88 + 0,38 + 6)	m3	1,007	
	W-3		(0,24 * 0,25) * 13,98	m3	0,839	
	obustronne oparcie		(0,04 * 0,265) * (7,73 + 18,93)	m3	0,283	
					RAZEM	5,152
51 d.6	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	kg		
	W-1		(3,56 + 1) * (40,5 + 40,97)	kg	371,503	
	W-2		(3,56 + 1,28) * (0,58 + 8,88 + 0,38 + 6)	kg	76,666	
	W-3		(3,56 + 1,3) * (13,98)	kg	67,943	
	obustronne oparcie		1,78 * (7,73 + 18,93)	kg	47,455	
					RAZEM	563,567
<b>7</b>			<b>Roboty żelbetowe</b>			
52 d.7	KNR-W 2-02 0210-04		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	P-1		(0,24 * 0,25) * 7,44	m3	0,446	
					RAZEM	0,446
53 d.7	KNR-W 2-02 0210-02		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	Attyka żelbetowa		(0,3 * 0,475) * 5,09	m3	0,725	
					RAZEM	0,725
54 d.7	KNR-W 2-02 0210-01		Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	NŻ		(0,65 * 0,25) * 2,2	m3	0,358	
					RAZEM	0,358
55 d.7	KNR-W 2-02 0208-05		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	S-1		(0,24 * 0,24) * 4	m3	0,230	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,230
56 d.7	KNR-W 2-02 0208-02		Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	S-2		$(0,65 * 0,34) * 3,36$	m3	0,743	
					RAZEM	0,743
57 d.7	KNR-W 2-02 0245-01		Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m2		
	Sz-1		2,7 * 24,48	m2	66,096	
	Sz-2		2,7 * 15,18	m2	40,986	
	Sz-3		2,7 * 2,60	m2	7,020	
	Sz-4		2,7 * 19,69	m2	53,163	
					RAZEM	167,265
58 d.7	KNR-W 2-02 0245-03		Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 50	m2		
			poz.57	m2	167,265	
					RAZEM	167,265
59 d.7	KNR-W 2-02 0259-02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm	kg		
	P-1		22,27	kg	22,270	
	S-1		49,99	kg	49,990	
	S-2		87,03	kg	87,030	
	NŻ		37,08	kg	37,080	
	Attyka żelbetowa		59,01	kg	59,010	
	Sz-1		3334,23	kg	3 334,230	
	Sz-2		1182,14	kg	1 182,140	
	Sz-3		162,24	kg	162,240	
	Sz-4		1329,50	kg	1 329,500	
					RAZEM	6 263,490
<b>8</b>			<b>Konstrukcje stalowe</b>			
60 d.8	kalk. własna		Dostawa i montaż balustrad dla osób niepełnosprawnych	mb		
			$(6,46 + 5,46 + 5,57) * 2$	mb	34,980	
					RAZEM	34,980
61 d.8	KNNR 7 0105-03 analogia		Montaż konstrukcji stalowej ścian szczytowych	kg		
			584 * 2	kg	1 168,000	
					RAZEM	1 168,000
62 d.8	kalk. własna		Dostawa konstrukcji stalowej ścian szczytowych	kg		
			poz.61	kg	1 168,000	
					RAZEM	1 168,000
<b>9</b>			<b>Roboty dachowe</b>			
63 d.9	kalk. własna		Dostawa i montaż dachu hali sportowej - zewnętrzna powłoka ABM + izolacja termiczna + wewnętrzna powłoka ABM	m2		
	rzut budynku		387,63	m2	387,630	
					RAZEM	387,630
64 d.9	KNR-W 2-02 0608-03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10cm	m2		
	D1		25,99	m2	25,990	
	D2		201,77	m2	201,770	
	ogniomurek		$(0,57 + 0,66) * 45,9$	m2	56,457	
					RAZEM	284,217



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.9	KNR 2-22 1001-02 analogia		Styrobeton spadkowy gr. 5 cm	m2		
			poz.64	m2	284,217	
					RAZEM	284,217
66 d.9	KNR 2-33 0401-04 analogia		Dodatek za obicie płytą OSB - ogniomurek	m2		
			45,9 * 0,57	m2	26,163	
					RAZEM	26,163
67 d.9	KNR-W 2-02 0503-01 analogia		Pokrycie dachów membraną na podłożu z twardych płyt ze styropianu	m2		
			poz.64	m2	284,217	
					RAZEM	284,217
68 d.9	KNR-W 2-02 0514-02		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
	attyka		1 * 45,9	m2	45,900	
	pas		0,6 * 14,5	m2	8,700	
	nadrynnowy		0,6 * (2,04 + 3,08 + 2,62 + 3,08 + 2,04)	m2	7,716	
	kominy				RAZEM	62,316
69 d.9	KNR-W 2-02 0526-01		Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			3,8 * 4	m	15,200	
					RAZEM	15,200
70 d.9	KNR-W 2-02 0519-02		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			14,5	m	14,500	
					RAZEM	14,500
10			<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
71 d.10	KNR 13-13 0901-02 analogia		Obudowa ścian szczytowych płytami z poliwęglanu gr. 50mm	m2		
			41,2 * 2	m2	82,400	
					RAZEM	82,400
72 d.10	NNRNKB 202 1025-04		(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - ognioodporność EI30	m2		
			(1,2 * 0,9) * 3	m2	3,240	
					RAZEM	3,240
73 d.10	NNRNKB 202 1025-04		(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - ognioodporność EI15	m2		
			(1,2 * 0,9) * 1	m2	1,080	
					RAZEM	1,080
74 d.10	NNRNKB 202 1025-04		(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m2		
			(1,2 * 0,9) * 11	m2	11,880	
			(2 * 2) * 2	m2	8,000	
					RAZEM	19,880
75 d.10	KSNR 2 0301-09		Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych	m		
			1,2 * (3 + 1 + 11 + 2)	m	20,400	
					RAZEM	20,400
76 d.10	KNR-W 2-02 1022-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
			(1,0 * 2) * 1	m2	2,000	
			(0,9 * 2) * 7	m2	12,600	
			(0,8 * 2) * 6	m2	9,600	
					RAZEM	24,200

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.10	KNR-W 2-02 1025-01		Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych	szt.		
			1 + 7 + 6	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
78 d.10	KNR-W 2-02 1040-02		Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe EI30	m2		
	Dz1		(2 * 2) * 1	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
79 d.10	KNR-W 2-02 1040-02		Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe	m2		
	Dz2		(2 * 2) * 1	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
80 d.10	KNR-W 2-02 1040-02		Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe EI30	m2		
	Dz4		(1,60 * 2) * 1	m2	3,200	
					RAZEM	3,200
81 d.10	KNR-W 2-02 1040-02		Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe	m2		
	Dz3		(1,30 * 2) * 1	m2	2,600	
					RAZEM	2,600
11			<b>Roboty tynkarskie, okładzinowe</b>			
82 d.11	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
	1.1		(58,89) * 3	m2	176,670	
	1.2		(34,92) * 3	m2	104,760	
	1.3		(16,93) * 3	m2	50,790	
	1.4		(9,1) * 3	m2	27,300	
	1.5		(20,51) * 3,3	m2	67,683	
	1.6		(14,53) * 3	m2	43,590	
	1.7		(8,44) * 3	m2	25,320	
	1.8		(5,86) * 3	m2	17,580	
	1.9		(6,5) * 3	m2	19,500	
	1.10		(8,66) * 3	m2	25,980	
	1.11		(19,19) * 3	m2	57,570	
	1.12		(16,61) * 3	m2	49,830	
	1.13		(4,4) * 3	m2	13,200	
	1.14		(8,11) * 3	m2	24,330	
	1.15		(22,52) * 3	m2	67,560	
	1.16		(23,64 * 1,7 * 2) + 58 * 2	m2	196,376	
					RAZEM	968,039
83 d.11	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
	1.1		61,38	m2	61,380	
	1.2		25,35	m2	25,350	
	1.3		14,61	m2	14,610	
	1.4		4,02	m2	4,020	
	1.5		24,53	m2	24,530	
	1.6		8,22	m2	8,220	
	1.7		3,11	m2	3,110	
	1.8		1,93	m2	1,930	
	1.9		1,83	m2	1,830	
	1.10		4,27	m2	4,270	
	1.11		21,53	m2	21,530	
	1.12		8,61	m2	8,610	
	1.13		1,2	m2	1,200	
	1.14		2,95	m2	2,950	
	1.15		21,83	m2	21,830	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	205,370
84 d.11	KNR-W 2-02 0804-01		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
			poz.82	m2	968,039	
					RAZEM	968,039
85 d.11	KNR-W 2-02 0804-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
			poz.83	m2	205,370	
					RAZEM	205,370
86 d.11	KNR AT-27 0401-03		Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
	1.4		4,02	m2	4,020	
	1.6		8,22	m2	8,220	
	1.7		3,11	m2	3,110	
	1.8		1,93	m2	1,930	
	1.10		4,27	m2	4,270	
	1.12		8,61	m2	8,610	
	1.13		1,2	m2	1,200	
	1.14		2,95	m2	2,950	
					RAZEM	34,310
87 d.11	KNR AT-27 0401-01		Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
	1.4		2 * 2 + 1,5 * 1	m2	5,500	
	1.6		2 * 1,5 + 1,3 * 1,5	m2	4,950	
	1.7		(1,2 * 4 + 2 * 1) * 2	m2	13,600	
	1.10		1 * 1,5	m2	1,500	
	1.12		2 * 1,5	m2	3,000	
	1.14		(1,2 * 4 + 2 * 1) * 2	m2	13,600	
					RAZEM	42,150
88 d.11	KNR AT-27 0401-05		Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m2		
	1.4		((9,1) + 2) * 0,2	m2	2,220	
	1.6		(14,53) * 0,2	m2	2,906	
	1.7		((8,44) + 2 * 4) * 0,2	m2	3,288	
	1.10		(8,66) * 0,2	m2	1,732	
	1.12		(16,61) * 0,2	m2	3,322	
	1.13		(4,4) * 0,2	m2	0,880	
	1.14		((8,11) + 2 * 4) * 0,2	m2	3,222	
					RAZEM	17,570
89 d.11	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
	1.4		(9,1) * 3	m2	27,300	
	1.6		(14,53) * 3	m2	43,590	
	1.7		(8,44) * 3	m2	25,320	
	1.8		(5,86) * 3	m2	17,580	
	1.12		(16,61) * 3	m2	49,830	
	1.13		(4,4) * 3	m2	13,200	
	1.14		(8,11) * 3	m2	24,330	
			A (Suma częściowa)	m2	201,150	
	1.1		(58,89) * 3	m2	176,670	
	1.2		(34,92) * 3	m2	104,760	
	1.3		(16,93) * 3	m2	50,790	
	1.5		(20,51) * 3,3	m2	67,683	
	1.9		(6,5) * 3	m2	19,500	
	1.10		(8,66) * 3	m2	25,980	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.11		(19,19) * 3	m2	57,570	
	1.15		(22,52) * 3	m2	67,560	
	1.16		(23,64 * 1,7 * 2) + 58 * 2	m2	196,376	
			B (Suma częściowa)	m2	<b>766,889</b>	
					RAZEM	<b>968,039</b>
90 d.11	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
	1.1		61,38	m2	61,380	
	1.2		25,35	m2	25,350	
	1.3		14,61	m2	14,610	
	1.4		4,02	m2	4,020	
	1.5		24,53	m2	24,530	
	1.6		8,22	m2	8,220	
	1.7		3,11	m2	3,110	
	1.8		1,93	m2	1,930	
	1.9		1,83	m2	1,830	
	1.10		4,27	m2	4,270	
	1.11		21,53	m2	21,530	
	1.12		8,61	m2	8,610	
	1.13		1,2	m2	1,200	
	1.14		2,95	m2	2,950	
	1.15		21,83	m2	21,830	
					RAZEM	<b>205,370</b>
91 d.11	NNRNKB 202 0837-03		(z.IV) Licowanie ścian o pow. do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m2		
			poz.89 A	m2	201,150	
					RAZEM	<b>201,150</b>
92 d.11	KNR-W 2-02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
			poz.89 B	m2	766,889	
					RAZEM	<b>766,889</b>
93 d.11	KNR-W 2-02 0830-06		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
			poz.90	m2	205,370	
					RAZEM	<b>205,370</b>
<b>12</b>			<b>Roboty malarskie</b>			
94 d.12	KNR-W 2-02 1511-01		Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m2		
			poz.92 + poz.93	m2	972,259	
					RAZEM	<b>972,259</b>
<b>13</b>			<b>Elewacja</b>			
95 d.13	KNR 0-23 2614-02		Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
			37 + 27 + 90,9 + 27,4 + 46,38 + 24,7 + 33,78 + 30,9	m2	318,060	
					RAZEM	<b>318,060</b>
96 d.13	KNR-W 2-02 0514-02		Parapety przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
			(1,2 * (3 + 1 + 11 + 2)) * 0,25	m2	5,100	
					RAZEM	<b>5,100</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>14</b>			<b>Schody zewnętrzne</b>			
97 d.14	KNR 2-21 0605-04		Schody z kostki kamiennej nieregularnej wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego	m3		
			0,44 * 4,75	m3	2,090	
					RAZEM	<b>2,090</b>
<b>15</b>			<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
98 d.15	KNR 2-31 0101-01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m2		
			6,39 + 75,5	m2	81,890	
					RAZEM	<b>81,890</b>
99 d.15	KNR 2-31 0103-01		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
			poz.98	m2	81,890	
					RAZEM	<b>81,890</b>
100 d.15	KNR 2-31 0114-01		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.98	m2	81,890	
					RAZEM	<b>81,890</b>
101 d.15	KNR 2-31 0114-03 0114-04		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.98	m2	81,890	
					RAZEM	<b>81,890</b>
102 d.15	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			73,25 + 3 + 2,2 * 2	m	80,650	
					RAZEM	<b>80,650</b>
103 d.15	KNR 2-31 0511-03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
			poz.98	m2	81,890	
					RAZEM	<b>81,890</b>
104 d.15	KSNR 1 0313-02		Ręczne rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi wykopu; kat. gruntu III	m3		
			poz.98 * 0,3	m3	24,567	
					RAZEM	<b>24,567</b>
105 d.15	KNR 2-01 0235-02		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
			140 * 0,5	m3	70,000	
					RAZEM	<b>70,000</b>
106 d.15	KNR 2-21 0401-05		Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
			250	m2	250,000	
					RAZEM	<b>250,000</b>