

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY ZS NR 1 W  
MIECHOWIE, ORAZ BUDOWA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I  
MURKÓW OPOROWYCH

ADRES INWESTYCJI: Zespół budynków szkolnych, użyteczności publicznej ul. Raławicka 23,  
32-200 Miechów

NAZWA INWESTORA: Starostwo Powiatowe w Miechowie

ADRES INWESTORA: ul. Raławicka 12, 32-200 Miechów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

PROBUDAR

DATA OPRACOWANIA: 06-09-2023

---

## ROZBUDOWA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY ZS NR 1 W MIECHOWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: ROZBUDOWA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY ZS NR 1 W MIECHOWIE</b>					
<b>1</b>		<b>Przebudowa szatni sali gimnastycznej</b>			
1	KNR 4-03 1135-03	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża nie betonowego -	szt.		
d.1		18	szt.	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>
2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
d.1		3 * 0,9 * 2,05 + 2,09 * 2,07	m2	9,861	
				RAZEM	<b>9,861</b>
3	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	<b>2,000</b>
4	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
d.1		14	szt.	14,000	
				RAZEM	<b>14,000</b>
5	KNR 4-04 0705-02	Demontaż baterii umywalkowych	szt.		
d.1		14	szt.	14,000	
				RAZEM	<b>14,000</b>
6	KSNR 8 0422- 03	Demontaż grzejnika	szt.		
d.1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
7	KNNR 9 0501- 06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
d.1		18	szt.	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>
8	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
d.1		18	m	18,000	
				RAZEM	<b>18,000</b>
9	KNNR 7 0105- 02	Konstrukcja stalowa podparcia komina	t		
d.1		0,560	t	0,560	
				RAZEM	<b>0,560</b>
10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji na budowę	t		
d.1		0,560	t	0,560	
				RAZEM	<b>0,560</b>
11	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
d.1		2,1 * 0,9 * 3 * 2	m2	11,340	
				RAZEM	<b>11,340</b>
12	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.1		3 * 4,9	m	14,700	
				RAZEM	<b>14,700</b>
13	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m2		
d.1		365	m2	365,000	
				RAZEM	<b>365,000</b>
14	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach, biegach i spocznikach	m2		
d.1		147	m2	147,000	
				RAZEM	<b>147,000</b>
15	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami	m2		
d.1		6	m2	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
16	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
d.1		93,98	m2	93,980	
				RAZEM	<b>93,980</b>

## ROZBUDOWA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY ZS NR 1 W MIECHOWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm	m2		
		93,98	m2	93,980	
				RAZEM	<b>93,980</b>
18 d.1	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
19 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		365	m2	365,000	
				RAZEM	<b>365,000</b>
20 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami powierzchnie poziome	m2		
		93,98	m2	93,980	
				RAZEM	<b>93,980</b>
21 d.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ściany	m2		
		365	m2	365,000	
				RAZEM	<b>365,000</b>
22 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi ceramicznymi powierzchni wewnętrznych sufit	m2		
		92,14	m2	92,140	
				RAZEM	<b>92,140</b>
23 d.1	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie	m		
		3 * 4,9	m	14,700	
				RAZEM	<b>14,700</b>
24 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		6 * 2,05 * 0,9	m2	11,070	
				RAZEM	<b>11,070</b>
25 d.1	KSNR 3 0301- 01	Ściany do rozbiórki	m3		
		10,6	m3	10,600	
				RAZEM	<b>10,600</b>
26 d.1	KSNR 3 0302- 01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
27 d.1	KNR 2-02 0829-11	Dostarczenie i montaż, przez przyklejenie, luster	m2		
		8,38	m2	8,380	
				RAZEM	<b>8,380</b>
28 d.1	kalkulacja indywidualna	Ścianki wykonane z płyt litego laminatu HPL o grubości 12 mm . Konstrukcja oparta na profilach aluminiowych anodowanych	m2		
		36,54	m2	36,540	
				RAZEM	<b>36,540</b>
29 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103- 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 15 km	m3		
		93,98 * 0,05 + 10,6	m3	15,299	
				RAZEM	<b>15,299</b>
30 d.1	KW	Oплата za wysypisko i utylizację	m3		
		15,299	m3	15,299	
				RAZEM	<b>15,299</b>
<b>2</b>		<b>Rozbiórka budynku</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
31 d.2.1	KNNR 9 0812- 04	Odlączenie kabli o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
32 d.2.1	KNR 4-02 0203-09	Odcięcie kanalizacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

## ROZBUDOWA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY ZS NR 1 W MIECHOWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2.1	KNR 4-02 0105-05	Odcięcie przyłącza wodociągowego p.a.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2.1	KNR 4-02 0105-05	Odcięcie przyłącza c.o. p.a.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2.1	KW	Transport koparki na miejsce rozbiórki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.2</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
36 d.2.2	KNR 4-04 0814-01 p.a.	Przecinanie poprzeczne piłą tarczową stali okrągłej o śr. do 14 mm demontaż daszków nad drzwiami	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
37 d.2.2	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrady z kształtowników stalowych	m		
		2,6	m	2,600	
				RAZEM	2,600
38 d.2.2	KNR 4-03 1135-03	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża nie betonowego - lampy zewnętrzne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		17,4 * 2	m2	34,800	
				RAZEM	34,800
40 d.2.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych	m		
		7,51 * 2 + 2 * 5,6	m	26,220	
				RAZEM	26,220
41 d.2.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien	m		
		3,55 * 4	m	14,200	
				RAZEM	14,200
42 d.2.2	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2		
		246	m2	246,000	
				RAZEM	246,000
43 d.2.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.2.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.2.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 -drzwi	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.2.2	KNR 4-04 0705-05	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.2.2	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalk fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
48 d.2.2	KNR 4-04 0705-02	Demontaż baterii wannowych lub umywalkowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.2.2	KSNR 8 0422- 03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2	szt		
		10	szt	10,000	

## ROZBUDOWA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY ZS NR 1 W MIECHOWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
50 d.2.2	KNNR 9 0203-06	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2.2	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
52 d.2.2	KNR AT-99 0401-01	Burzenie z użyciem młota hydraulicznego na koparce fundamentów i konstrukcji betonowych i ścian bez względu na grubość ścian	m3 konstrukcji		
		283,5	m3 konstrukcji	283,500	
				RAZEM	283,500
53 d.2.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km	m3		
		283,5	m3	283,500	
				RAZEM	283,500
54 d.2.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15	m3		
		283,5	m3	283,500	
				RAZEM	283,500
55 d.2.2	KW	Oplata za wysypisko i utylizację	m3		
		283,5	m3	283,500	
				RAZEM	283,500
<b>3</b>		<b>Podbicie fundamentów</b>			
56 d.3	kalkulacja indywidualna	Podbicie betonem ścian fundamentowych metodą Jet grouting lub równoważną	m3		
	budynek sali gimnastycznej	8,89 * 25,97	m3	230,873	
	pod słup przewiązki	24	m3	24,000	
				RAZEM	254,873
<b>4</b>		<b>Montaż ścianek szczelnych - zabezpieczenie wykopu</b>			
57 d.4	kalkulacja indywidualna	Mobilizacja sprzętu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.4	KNR 9-06 0103-06	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem ICE; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. IV	m		
		19,95 + 0,8 + 16,35 + 0,8 + 0,8 + 19,95 + 0,8	m	59,450	
				RAZEM	59,450
59 d.4	KNR 9-06 0104-06	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodziec G-62 wibromłotem ICE; głębokość wbicia do 8 m, grunt kat. IV	m		
		19,95 + 0,8 + 16,35 + 0,8 + 0,8 + 19,95 + 0,8	m	59,450	
				RAZEM	59,450
<b>5</b>	<b>45214200-2</b>	<b>Roboty budowlane - branża architektury i konstrukcji - związane ze szkolnictwem - nowy budynek</b>			
<b>5.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
60 d.5.1	KNR 2-01 0239-04 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparko-ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. 15 km; grunt kat. III - zdjęcie wierzchniej warstwy ziemi do poziomu spodu fundamentów; do kalkulacji przyjęto obszar szerszy o 0,8 m w każdą ze stron od powierzchni podbetonów fundamentów w rzucie poziom gruntu ST.PR.1	m3		
		[19,95 + 0,8] * [16,35 + 0,8 + 0,8] * 3,53	m3	1 314,793	
				RAZEM	1 314,793
61 d.5.1	KNR 2-01 0239-04 0214-02	Roboty ziemne wykonywane koparko-ładowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. 15 km; grunt kat. III; wykopy pod fundamenty; do kalkulacji przyjęto wykop szerokokoprestrzenny pod całością budynku; wierzch wykopu na rzędnej -3,53, dno wykopu na rzędnej -5,0	m3		
		[19,95 * 2 + 16,35 * 2] * 1,5 * 1,47	m3	160,083	
				RAZEM	160,083

## ROZBUDOWA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY ZS NR 1 W MIECHOWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.5.1	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III	m2		
		[19,95 * 2 + 16,35 * 2] * 1,5	m2	108,900	
				RAZEM	<b>108,900</b>
63 d.5.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		1314,793 + 160,083	m3	1 474,876	
				RAZEM	<b>1 474,876</b>
64 d.5.1	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna i dokumentacja powykonawcza dla całej inwestycji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>5.2</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Roboty przy wykonaniu elementów żelbetowych</b>			
65 d.5.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie; pod ławy	m3		
		[19,95 * 2 + 16,35 * 2] * 1,5 * 0,1	m3	10,890	
				RAZEM	<b>10,890</b>
66 d.5.2	KNR 2-02 0253-06	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o objętości do 2,5 m3 w deskowaniu systemowym - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		0,5 * (1,6 * 1,6 * 2 + 2,1 * 2,1 * 2 + 5,7 * 1,9) + 8,69 * 0,4	m3	15,861	
				RAZEM	<b>15,861</b>
67 d.5.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3		
	Nad piwnicą	267,21 * 0,24	m3	64,130	
	Nad parterem	273,92 * 0,24	m3	65,741	
	Nad piętrem	293,92 * 0,24	m3	70,541	
				RAZEM	<b>200,412</b>
68 d.5.2	KNR 2-02 0252-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 1,3 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
		95,57 * 0,5	m3	47,785	
				RAZEM	<b>47,785</b>
69 d.5.2	KNR 2-02 0206-06	Dodatek za obramowanie otworów w ścianie żelbetowej	m		
		7 * [2 * 1,20 + 2 * 0,6] + 2,35 * 2 + 0,6 * 2 + 1,1 * 8,6 + 5,54 * 2 + 0,6 * 2	m	52,840	
				RAZEM	<b>52,840</b>
70 d.5.2	KNR-W 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe zewnętrzne proste grubości 25 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
	piwnica	260,09	m2	260,090	
	parter	114,68	m2	114,680	
	piętro	260,09	m2	260,090	
				RAZEM	<b>634,860</b>
71 d.5.2	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe wewnętrzne proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
	piwnica	20,67	m2	20,670	
	parter	33,331	m2	33,331	
	piętro	20,67	m2	20,670	
				RAZEM	<b>74,671</b>
72 d.5.2	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
		1,4 * (3,24 + 2,87 + 3,92 + 3,94)	m2 rzutu	19,558	
				RAZEM	<b>19,558</b>
73 d.5.2	KNR 2-02 0205-01	Spoczniki	m3		
		1,5 * 2,9 * 0,12 * 2	m3	1,044	
				RAZEM	<b>1,044</b>
74 d.5.2	KNR 2-02 0258-07	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 11,5 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3		
	piwnica	(0,25 * 0,25 * 4,15 * 2 + 0,25 * 0,35 * 4,15 * 2 + 0,25 * 0,4 * 4,15 * 3)	m3	2,490	
	parter	0,25 * 0,25 * 3,82 * 9 + 0,25 * 0,4 * 3,82 * 2	m3	2,913	
	piętro	0,25 * 0,25 * 3,99 * 8 + 0,25 * 0,4 * 3,99 * 2	m3	2,793	
				RAZEM	<b>8,196</b>

## ROZBUDOWA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY ZS NR 1 W MIECHOWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.5.2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu- podwalina schodów	m2		
		1,4 * 1	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
76 d.5.2	KNR 2-02 0262-02	Belki, żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem-	m3		
	piwnica	(42,68 * 0,25 * 0,35 + 4,95 * 0,3 * 0,35 + 8,15 * 0,4 * 0,35 + 15,95 * 0,7 * 0,8)	m3	14,327	
	parter	(41,03 * 0,25 * 0,35 + 4,95 * 0,3 * 0,35 + 8,4 * 0,4 * 0,35 + 3,5 * 0,25 * 0,35)	m3	5,592	
	piętro	(38,13 * 0,25 * 0,35 + 4,95 * 0,3 * 0,35 + 8,4 * 0,4 * 0,35 + 6,55 * 0,25 * 0,55)	m3	5,933	
				RAZEM	25,852
77 d.5.2	KNR 2-02 0262-02	Wieńce, żelbetowe w deskowaniu systemowym - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem-	m3		
	piwnica	4,73 * 0,25 * 0,35	m3	0,414	
	parter	19,85 * 0,25 * 0,35	m3	1,737	
	piętro	21,2 * 0,25 * 0,35	m3	1,855	
				RAZEM	4,006
78 d.5.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		40,436	t	40,436	
				RAZEM	40,436
<b>5.3</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Podszybie,szyb windy oraz dostawa i montaż windy</b>			
79 d.5.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		2,85 * 3,25	m2	9,263	
				RAZEM	9,263
80 d.5.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		9,26 * 0,4	m3	3,704	
				RAZEM	3,704
81 d.5.3	KNR-W 2-02 0228-01	Ściany żelbetowe szybu windy - podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		12,5 * 0,20 * ((2,75 * 2 + 2,10 * 2)) - 3 * 2,3 * 1,2 * 0,20	m3	22,594	
				RAZEM	22,594
82 d.5.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm	t		
		3,584	t	3,584	
				RAZEM	3,584
83 d.5.3	KNR-W 2-02 0606-0101	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (folia fundamentowa izolacyjna)	m2		
		4,11	m2	4,110	
				RAZEM	4,110
84 d.5.3	KNR-W 2-02 0606-0101	Folia polietylenowa	m2		
		4,11	m2	4,110	
				RAZEM	4,110
85 d.5.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - styropian EPS twardy 5 cm	m2		
		4,11	m2	4,110	
				RAZEM	4,110
86 d.5.3	KNR-W 2-02 1116-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm; zbrojone siatką stalową Krotność = 2	m2		
		4,11	m2	4,110	
				RAZEM	4,110
87 d.5.3	KNR-W 2-02 1511-04	Dwukrotne malowanie farbami olejoodporna dna szybu wraz ze ścianami do wys 1,5 m	m2		
		4,11 + 1,5 * [1,75 * 2 + 2,35 * 2]	m2	16,410	
				RAZEM	16,410
88 d.5.3	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż windy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5.4</b>	<b>45262500</b>	<b>Roboty murarskie</b>			

## ROZBUDOWA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY ZS NR 1 W MIECHOWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.5.4	NNRNKB 202 0163-05	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - zewnętrzne	m2		
	piwnica	260,09	m2	260,090	
	parter	114,68	m2	114,680	
	pietro	132,37	m2	132,370	
				RAZEM	507,140
90 d.5.4	NNRNKB 202 0163-01	(z.II) Ściany wewnętrzne budynków wielokondygnacyjnych o gr. 20 cm z pustaków ceramicznych	m2		
	piwnica	19,94	m2	19,940	
	parter	17 + 14,96	m2	31,960	
	pietro	14,96	m2	14,960	
				RAZEM	66,860
91 d.5.4	KNR AT-43 0112-06	Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych RIGIPS RIGIDUR H na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej o grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym; dwie warstwy wełny mineralnej (system 3.66.016)	m2		
	piwnica S.PR.5	[5,95 + 5,87 + 2,21 + 2,21] * 2,77 + [2,47 + 2,21 + 2,21 + 3,73] * 2,61	m2	72,703	
	parter S.PR.5	[5,95 + 5,87 + 2,21 + 2,21] * 3,71 + [9,92 + 8,02 + 7,15] * 3,71	m2	153,334	
	piętro S.PR.5	[5,95 + 5,87 + 2,21 + 2,21] * 3,78 + [9,92 + 9,92 + 2 + 2 + 6,65] * 3,78	m2	176,639	
				RAZEM	402,676
<b>5.5</b>	<b>45261000-4</b>	<b>Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych</b>			
92 d.5.5	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo	m2		
		20,15 * 16,47	m2	331,871	
				RAZEM	331,871
93 d.5.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		20,15 * 16,47	m2	331,871	
				RAZEM	331,871
94 d.5.5	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		20,15 * 16,47	m2	331,871	
				RAZEM	331,871
95 d.5.5	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - kliny	m2		
		20,15 * 16,47	m2	331,871	
				RAZEM	331,871
96 d.5.5	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynk-tytan	m2		
		[20,15 * 2 + 16,47 * 2] * 0,4	m2	29,296	
				RAZEM	29,296
97 d.5.5	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
98 d.5.5	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytan -cynk	m		
		20,15 + 20,15	m	40,300	
				RAZEM	40,300
99 d.5.5	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
100 d.5.5	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu	m		
		9,8 * 4	m	39,200	
				RAZEM	39,200
<b>5.6</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Roboty przy wznoszeniu rusztowań</b>			
101 d.5.6	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m - elewacja	m2		
		[23,15 * 2 + 19,47] * 10	m2	657,700	
				RAZEM	657,700
102 d.5.6	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - rusztowania do robót murarskich sali oraz robót żelbetowych w obrębie murów	m2		



## ROZBUDOWA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY ZS NR 1 W MIECHOWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(20,15 * 2 + 16,47 * 2) * 11$	m2	805,640	
				RAZEM	<b>805,640</b>
103 d.5.6	KNR AT-05 1656-04	Rusztowania stojakowe przestrzenne "ROTAX" o rozstawie stojaków 2,57 m i wys. do 10 m - rusztowania potrzebne do wykonania sufitów podwieszanych sali	m2		
		$20,15 * 16,47 * 3$	m2	995,612	
				RAZEM	<b>995,612</b>
104 d.5.6	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe jednokolumnowe wysokości do 10 m - elementy żelbetowe (słupy) sali	kol.		
		1,00	kol.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
105 d.5.6	KNR 2-02 1611-04 z.sz. 5.24. 9926-04	Rusztowania ramowe jednokolumnowe wysokości do 10 m - przestawienie kolumny	kol.		
		$1 + 2 + 3 + 9 + 2 + 8 + 2$	kol.	27,000	
				RAZEM	<b>27,000</b>
106 d.5.6	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - rusztowania do robót tynkarskich	m2		
		$(20,15 * 2 + 16,47 * 2) * 11$	m2	805,640	
				RAZEM	<b>805,640</b>
<b>5.7</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Roboty izolacyjne - izolacja przeciwwilgociowe</b>			
107 d.5.7	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii grubej - jedna warstwa	m2		
		289,98	m2	289,980	
				RAZEM	<b>289,980</b>
108 d.5.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa XPS gr 15 cm ST.PR1	m2		
		289,98	m2	289,980	
				RAZEM	<b>289,980</b>
109 d.5.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - styropian akustyczny gr 5 cm ST.PR2	m2		
	nad piwnicą	267,21	m2	267,210	
	nad parterem	273,92	m2	273,920	
				RAZEM	<b>541,130</b>
110 d.5.7	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową S.PR 3	m2		
		$5 * [20,15 * 2 + 16,47]$	m2	283,850	
				RAZEM	<b>283,850</b>
111 d.5.7	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		$5 * [20,15 * 2 + 16,47]$	m2	283,850	
				RAZEM	<b>283,850</b>
112 d.5.7	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		289,98	m2	289,980	
				RAZEM	<b>289,980</b>
113 d.5.7	KNR-W 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		289,98	m2	289,980	
				RAZEM	<b>289,980</b>
114 d.5.7	KNR-W 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
		$5 * [20,15 * 2 + 16,47]$	m2	283,850	
				RAZEM	<b>283,850</b>
115 d.5.7	KNR-W 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		$5 * [20,15 * 2 + 16,47]$	m2	283,850	
				RAZEM	<b>283,850</b>
<b>5.8</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Roboty izolacyjne - izolacja cieplna i ocieplenie ścian zewnętrznych</b>			
116 d.5.8	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$1,1 + 7,61 + 4,25 + 7,61 + 1,1 + 7,61 + 3,5 + 3,82 + 2,3 + 1,5 + 4,25 + 7,61 + 2,33 + 3,64 + 2,67 + 8,17 + 1,3 + 8,17 + 8 * 2,1 + 2,67 + 5,42 + 5,42 + 2,67 + 8 * 2,1 + 4 * 1,3 * 4 + 0,67 + 7 * 2$	m	163,790	
				RAZEM	<b>163,790</b>

## ROZBUDOWA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY ZS NR 1 W MIECHOWIE

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.5.8	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - s - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach S.PR.2	m2		
		163,79 * 0,20	m2	32,758	
				RAZEM	<b>32,758</b>
118 d.5.8	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej zamocowanie listwy cokołowej S.PR.2	m		
		16,47 + 2 * 19,95	m	56,370	
				RAZEM	<b>56,370</b>
119 d.5.8	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki S.PR.2	m2		
		280,181	m2	280,181	
				RAZEM	<b>280,181</b>
120 d.5.8	kalkulacja indywidualna	Wymiana ocieplenia na wełnę mineralna ze względu na p.poż	m2		
		416	m2	416,000	
				RAZEM	<b>416,000</b>
<b>5.9</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe wewnętrzne</b>			
121 d.5.9	KNR 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach płaskich i słupach	m2		
		280,181 + (12,5 * ([2,75 * 2 + 2,10 * 2]) - 3 * 2,3 * 1,2) + 4,98 * 3 * 2,6 + 4,98 * 3,71 + 6,6 * 3,71 + 6,6 * 3,5	m2	498,057	
				RAZEM	<b>498,057</b>
122 d.5.9	KNR 2-02 0811-03	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. IV	m2		
		1,4 * (3,24 + 2,87 + 3,92 + 3,94)	m2	19,558	
				RAZEM	<b>19,558</b>
123 d.5.9	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm	m2		
		52,84 * 0,20	m2	10,568	
				RAZEM	<b>10,568</b>
124 d.5.9	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		280,18	m2	280,180	
				RAZEM	<b>280,180</b>
125 d.5.9	NNRNKB 202 2020-01	Gładzie gipsowe na ościeżach na podłożu z tynku	m2		
		10,56	m2	10,560	
				RAZEM	<b>10,560</b>
126 d.5.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi ceramicznymi powierzchni wewnętrznych sufit	m2		
		289,37	m2	289,370	
				RAZEM	<b>289,370</b>
127 d.5.9	kalkulacja indywidualna	Sufity podwieszane ażurowe z profili drewnianych zabezpieczonych ppoz panele 60x180 listwy 20x45 mm. odstęp 30 mm. buk pospolity lakier bezbarwy	m2		
		39,02	m2	39,020	
				RAZEM	<b>39,020</b>
128 d.5.9	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszane kasetonowe do pomieszczeń mokrych 60x60 kolor biały	m2		
		79,59	m2	79,590	
				RAZEM	<b>79,590</b>
129 d.5.9	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszane momolityczny z płyt gk	m2		
		435,58	m2	435,580	
				RAZEM	<b>435,580</b>
130 d.5.9	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		221,5 + 0,1 * 0,1 * 84	m2	222,340	
				RAZEM	<b>222,340</b>
131 d.5.9	KNR 2-02 0829-09 z.sz. 5.7.a	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej. Fuga biała	m2		
		221,5	m2	221,500	
				RAZEM	<b>221,500</b>
132 d.5.9	kalkulacja indywidualna	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10x10 cm 84 szt na klej metodą kombinowaną - zdobione kafle z motywem roślinnym, zlicowane ze ściana za pomocą płyty gk	m2		

## ROZBUDOWA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY ZS NR 1 W MIECHOWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		84 * 0,1 * 0,1	m2	0,840	
				RAZEM	<b>0,840</b>
133 d.5.9	KNR 2-02 0829-11	Dostarczenie i montaż, przez przyklejenie, luster	m2		
		21,34	m2	21,340	
				RAZEM	<b>21,340</b>
134 d.5.9	KNR-W 2-02 1029-01 p.a.	Ścianki wykonane z płyt litego laminatu HPL o grubości 12 mm. Konstrukcja oparta na profilach aluminiowych anodowanych	m2		
		42,6	m2	42,600	
	D4	0,8 * 2,10 * 14	m2	23,520	
	D4a	0,9 * 2,10 * 4	m2	7,560	
				RAZEM	<b>73,680</b>
135 d.5.9	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe z wypełnieniem ażurowym osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu	m		
		15,7	m	15,700	
				RAZEM	<b>15,700</b>
136 d.5.9	KNR 2-02 1207-03	Balustrady mocowane do słupków konstr. łączn., sam pochwyt 5x3 cm, plus deska 10x2,2 cm	m		
		26,1	m	26,100	
				RAZEM	<b>26,100</b>
137 d.5.9	kalkulacja indywidualna	Okładzina ościeznicy z blachy w kolorze ślusarki okiennej	m		
		22,22	m	22,220	
				RAZEM	<b>22,220</b>
138 d.5.9	KNR 2-02 0829-09 z.sz. 5.7.a	Okładzina ścian, płyty beton architektoniczny, na gładko gr 11 mm	m2		
		13	m2	13,000	
				RAZEM	<b>13,000</b>
139 d.5.9	kalkulacja indywidualna	Postacie wycięte ze sklejki zabez PPOŻ EI 30, płyta przed wycięciem 3m2gr. 1,2 cm	m2		
		9	m2	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
140 d.5.9	kalkulacja indywidualna	Dekoracja, rzeźba na postumencie z betonu architektonicznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
141 d.5.9	kalkulacja indywidualna	Donica z rośliną : Monstera Deliciosa Dziurawa; osłonka donicy; betonowa, rustrkalna, kolor brudno biały śr. 35 cm, wys 40 cm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
142 d.5.9	kalkulacja indywidualna	Siedzisko z drewna klejonego	m2		
		4,1	m2	4,100	
				RAZEM	<b>4,100</b>
<b>5.10</b>	<b>45432100-5</b>	<b>Kładzenie i wykładanie podłóg - posadzek i podłoży pod posadzki</b>			
143 d.5.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		0,25 * 289,98	m3	72,495	
				RAZEM	<b>72,495</b>
144 d.5.10	NNRNKB 202 1125-01 1125- 02	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 15 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 ST.PR.1	m2		
		289,98	m2	289,980	
				RAZEM	<b>289,980</b>
145 d.5.10	NNRNKB 202 1129-02 1129- 03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 6 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 SR.PR.1	m2		
		289,98	m2	289,980	
				RAZEM	<b>289,980</b>
146 d.5.10	NNRNKB 202 1129-02 1129- 03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 6 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 SR.PR.2 parter	m2		
		267,21	m2	267,210	
				RAZEM	<b>267,210</b>
147 d.5.10	NNRNKB 202 1129-02 1129- 03	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 6 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 SR.PR.2 piętro	m2		

## ROZBUDOWA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY ZS NR 1 W MIECHOWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		273,92	m2	273,920	
				RAZEM	273,920
148 d.5.10	KNR 2-02 1115-06	Gruntowanie podłoża pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych	m2		
		295,72	m2	295,720	
				RAZEM	295,720
149 d.5.10	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
		295,72	m2	295,720	
				RAZEM	295,720
150 d.5.10	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		295,72	m2	295,720	
				RAZEM	295,720
151 d.5.10	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytki ceramiczne ze wzorem 29,8x29,8	m2		
		81,6	m2	81,600	
				RAZEM	81,600
152 d.5.10	KNR 0-12II 1118-06	Okładzina schodów - beton architektoniczny	m2		
		26,76	m2	26,760	
				RAZEM	26,760
153 d.5.10	KNR-W 2-02 1127-02 p.a.	Posadzki żywiczne, cokolik przypodłogowy z farby	m2		
		413,57	m2	413,570	
				RAZEM	413,570
154 d.5.10	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki zewnętrzna aluminiowa z odwodnieniem- winyl plus szczotka	m2		
		12,83	m2	12,830	
				RAZEM	12,830
155 d.5.10	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczka wewnętrzna aluminiowa	m2		
		21,37	m2	21,370	
				RAZEM	21,370
156 d.5.10	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki wewnętrzna dywanowa	m2		
		1,4	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
<b>5.11</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Roboty w zakresie stolarki i ślusarki budowlanej</b>			
157 d.5.11	KNR 0-19 1024-03 z sz. 2.3.	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 - szkło 3 szybowe EI60	m2		
	O5	2 * 1,3 * 1,3	m2	3,380	
	O8	1,7 * 0,9	m2	1,530	
	O12	1,9 * 1,75	m2	3,325	
				RAZEM	8,235
158 d.5.11	KNR 0-19 1024-03 z sz. 2.3.	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 - szkło 3 szybowe	m2		
	O5	2 * 1,3 * 1,3	m2	3,380	
				RAZEM	3,380
159 d.5.11	KNR 0-19 0928-08 p.a.	Demontaż okien	m2		
	O8	1,7 * 0,9	m2	1,530	
	O11	1,25 * 2,1 * 2	m2	5,250	
	O12	0,9 * 1,75	m2	1,575	
				RAZEM	8,355
160 d.5.11	KNR 0-19 1024-11	Montaż drzwi aluminiowych dostarczenie i montaż wraz z wykonaniem uszczelnień oraz innych wymaganych projektowo i systemowo zabezpieczeń	m2		
	DZ1	2,40 * 2,05	m2	4,920	
	DZ2	1,50 * 2,35	m2	3,525	
	DZ3	1,30 * 2,35	m2	3,055	
	DW1	2,05 * 2,45	m2	5,023	
	DW2	1,00 * 2,15 * 2	m2	4,300	
	bramka antypaniczna	0,34 * 1,4	m2	0,476	
				RAZEM	21,299

## ROZBUDOWA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY ZS NR 1 W MIECHOWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.5.11	KNR 0-19 1024-11	Montaż drzwi aluminiowych dostarczenie i montaż wraz z wykonaniem uszczelnień oraz innych wymaganych projektowo i systemowo zabezpieczeń EI 30	m2		
	DW3	2,00 * 2,25 * 2	m2	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
162 d.5.11	KNR 0-19 1024-11	Montaż drzwi aluminiowych dostarczenie i montaż wraz z wykonaniem uszczelnień oraz innych wymaganych projektowo i systemowo zabezpieczeń EI 60	m2		
	DW4	2,10 * 2,15	m2	4,515	
	DZ4	1,90 * 2,35	m2	4,465	
				RAZEM	<b>8,980</b>
163 d.5.11	KNNR 2 1104- 02+KNNR 2 1103-01	Montaż ościeżnic oraz skrzydeł drzwiowych drewnianych	m2		
	D1	1,00 * 2,15 * 12	m2	25,800	
	D1a	1,00 * 2,15 * 4	m2	8,600	
	D2	1,20 * 2,15 * 4	m2	10,320	
	D3	1,00 * 2,15 * 3	m2	6,450	
	D5	1,3 * 2,15	m2	2,795	
	D8	1,0 * 2,15 * 2	m2	4,300	
				RAZEM	<b>58,265</b>
164 d.5.11	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia EI60	m2		
	D7	1,5 * 2,15 * 2	m2	6,450	
				RAZEM	<b>6,450</b>
165 d.5.11	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z HPL z obróbką obsadzenia EI60	m2		
	D9	1,0 * 2,15	m2	2,150	
				RAZEM	<b>2,150</b>
166 d.5.11	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m2		
	O1	1,2 * 0,6 * 7	m2	5,040	
	O2	5,42 * 0,6	m2	3,252	
	O3	8,17 * 2,1 * 2	m2	34,314	
	O4	1,30 * 2,10	m2	2,730	
	O6	6,42 * 2,10 * 2	m2	26,964	
	O7	2,68 * 2,10 * 3	m2	16,884	
				RAZEM	<b>89,184</b>
167 d.5.11	KNR 0-19 1024-03 z sz. 2.3.	Montaż okien aluminiowych EI 60	m2		
	O8	1,77 * 0,9	m2	1,593	
	Oł2	0,9 * 11,75	m2	10,575	
				RAZEM	<b>12,168</b>
168 d.5.11	kalkulacja indywidualna	Parapety zewnętrzne tytan-cynk	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	<b>54,000</b>
169 d.5.11	kalkulacja indywidualna	Parapety wewnętrzne pcv	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	<b>54,000</b>
170 d.5.11	KNNR 7 0503- 07	Stolarka przeszkleń z wyłączeniem drzwi	m2		
	SK1	27,34	m2	27,340	
	SK2	8,33	m2	8,330	
	SK3	32,33	m2	32,330	
	SK4	9,41	m2	9,410	
	SK5	1,4	m2	1,400	
	SKW2	1,2	m2	1,200	
	SKW1	9,86	m2	9,860	
	Daszki	1,5 * 4,55	m2	6,825	
				RAZEM	<b>96,695</b>
171 d.5.11	KNNR 7 0503- 07	Stolarka przeszkleń z wyłączeniem drzwi EI60	m2		
	SK6	4,68	m2	4,680	
	SKW3	4,82	m2	4,820	

## ROZBUDOWA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY ZS NR 1 W MIECHOWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SKW4	10,46	m2	10,460	
				RAZEM	19,960
172 d.5.11	kalkulacja indywidualna	Doświetlacze piwnicy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.5.11	KNR-W 2-02 1218-02	Dostarczenie i montaż uchwytych do toalety dla niepełnosprawnych - uchwyt WC uchylny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.5.11	KNR-W 2-02 1218-02	Dostarczenie i montaż uchwytych do toalety dla niepełnosprawnych - uchwyt WC prosty biały	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.5.11	KNR-W 2-02 1218-02	Dostarczenie i montaż uchwytych do toalety dla niepełnosprawnych - uchwyt umywalkowy prosty biały	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5.12</b>		<b>Wiatrołap</b>			
176 d.5.12	KNNR 7 0105-02	Konstrukcja stalowa wiatrołapu	t		
		0,374	t	0,374	
				RAZEM	0,374
177 d.5.12	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji na budowę	t		
		0,374	t	0,374	
				RAZEM	0,374
178 d.5.12	KNR 2-02 0253-06	Stopy fundamentowe żelbetowe	m3		
		0,65	m3	0,650	
				RAZEM	0,650
179 d.5.12	KNNR 7 0503-07	Stolarka przeszkleń z wyłączeniem drzwi EI30	m2		
	SK8	14,08	m2	14,080	
				RAZEM	14,080
<b>6</b>		<b>Przewiązka</b>			
<b>6.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
180 d.6.1	KNR 2-01 0239-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2,00 m3 z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 15 km; grunt kat. IV	m3		
		3 * 3 * 1,2	m3	10,800	
				RAZEM	10,800
181 d.6.1	KNR 2-01 0506-05	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. IV	m2		
		3 * 3	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
182 d.6.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		10,80	m3	10,800	
				RAZEM	10,800
<b>6.2</b>		<b>Fundamenty, słup</b>			
183 d.6.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie;	m3		
		3 * 3 * 0,1	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
184 d.6.2	KNR 2-02 0253-06	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o objętości do 2,5 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		2,5 * 2,5 * 0,6	m3	3,750	
				RAZEM	3,750
185 d.6.2	KNR 2-02 0234-08	Słupy żelbetowe wolno stojące pełne o obwodzie ponad 2,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		3,14 * 0,465 * 0,465 * 4,14	m3	2,811	
				RAZEM	2,811
186 d.6.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,28	t	0,280	

## ROZBUDOWA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY ZS NR 1 W MIECHOWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,280
<b>6.3</b>		<b>Konstrukcja</b>			
187 d.6.3	KNNR 7 0105-02	Konstrukcja stalowa przewiązki	t		
		17,79	t	17,790	
				RAZEM	17,790
188 d.6.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa konstrukcji na budowę	t		
		17,79	t	17,790	
				RAZEM	17,790
189 d.6.3	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja warsztatowa konstrukcji	t		
		17,79	t	17,790	
				RAZEM	17,790
190 d.6.3	KSNR 3 0301-01	Ściany do rozbiórki	m3		
		2,3	m3	2,300	
				RAZEM	2,300
<b>6.4</b>		<b>Dach izolacje</b>			
191 d.6.4	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo	m2		
		58,4	m2	58,400	
				RAZEM	58,400
192 d.6.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 12 cm	m2		
		58,4	m2	58,400	
				RAZEM	58,400
193 d.6.4	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - kliny	m2		
		58,4	m2	58,400	
				RAZEM	58,400
194 d.6.4	KNR-W 2-02 0606-04 p.a.	Folia paroprzepuszczalna	m2		
		58,4	m2	58,400	
				RAZEM	58,400
195 d.6.4	kalkulacja indywidualna	Płyta PIR STANDARD 120 REI gr 12 cm	m2		
		58,4	m2	58,400	
				RAZEM	58,400
196 d.6.4	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynk-tytan	m2		
		4,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
197 d.6.4	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
198 d.6.4	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o - z blachy z cynku i z domieszką tytanu	m		
		4,34	m	4,340	
				RAZEM	4,340
199 d.6.4	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku	m		
		18,15	m	18,150	
				RAZEM	18,150
200 d.6.4	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
201 d.6.4	kalkulacja indywidualna	Daszek DS1 o wym 1.5x4.4	m2		
		1,5 * 4	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>6.5</b>		<b>Sufit i podłoga</b>			
202 d.6.5	KNR 0-18 2614-01 p.a.	Podsufitka -listwy kompozytowe, niepalne 20x45 mm odstep 30 mm drewnopodobne	m2		
		50,23	m2	50,230	

## ROZBUDOWA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY ZS NR 1 W MIECHOWIE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,230
203 d.6.5	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi ceramicznymi powierzchni wewnętrznych sufit	m2		
		26,05	m2	26,050	
				RAZEM	26,050
204 d.6.5	NNRNKB 202 2702-01	Sufity podwieszane momolityczny z płyt gk	m2		
		56,6	m2	56,600	
				RAZEM	56,600
205 d.6.5	KNR-W 2-02 1127-02 p.a.	Posadzki żywiczne, cokolik przypodłogowy z farby	m2		
		55,07	m2	55,070	
				RAZEM	55,070
206 d.6.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		50,23	m2	50,230	
				RAZEM	50,230
207 d.6.5	KNR 2-02 0613-03	Dostawa szalunku traconego blacha	m2		
		50,23	m2	50,230	
				RAZEM	50,230
208 d.6.5	KNR 2-33 0210-02 p.a.	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe wylewka na blasze fałdowanej	m3		
		50,23 * 0,11	m3	5,525	
				RAZEM	5,525
209 d.6.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 5 cm	m2		
		50,23	m2	50,230	
				RAZEM	50,230
210 d.6.5	NNRNKB 202 1129-02 1129-03	(z.VI) Jastrych grubości 5 cm	m2		
		55,07	m2	55,070	
				RAZEM	55,070
<b>6.6</b>		<b>Przeszklenia</b>			
211 d.6.6	KNNR 7 0503-07	Stolarka przeszkleń EI30	m2		
	SK7a	69,42	m2	69,420	
	SK7b	57,98	m2	57,980	
	OŁ1	1,77 * 0,9	m2	1,593	
				RAZEM	128,993
212 d.6.6	KNR 0-19 1024-03 z sz. 2.3.	Montaż okien aluminiowych EI 60	m2		
	OI2	0,9 * 1,75	m2	1,575	
				RAZEM	1,575
213 d.6.6	KNR 2-02 1207-03	Balustrady mocowane do słupów szklenia	m		
		29,7	m	29,700	
				RAZEM	29,700
<b>6.7</b>		<b>Rusztowania</b>			
214 d.6.7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m - rusztowania do robót montażowych konstrukcji	m2		
		(17,8 + 15,3) * 10	m2	331,000	
				RAZEM	331,000
<b>7</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
215 d.7	KNR 2-01 0239-05 uwaga pod tablicą	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.00 m3 na odkład; grunt kat. IV	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000
216 d.7	KNR 2-01 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m3		
		10	m3	10,000	
				RAZEM	10,000



## ROZBUDOWA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ PRZY ZS NR 1 W MIECHOWIE

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217 d.7	KNR 4-04 0305-01	Rozebranie schodów	m3		
		(8,3 + 10,1 + 4,9) * 0,2	m3	4,660	
				RAZEM	<b>4,660</b>
218 d.7	KNR 2-31 0501-07	Chodniki z kostki granitowej podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		21,5	m2	21,500	
				RAZEM	<b>21,500</b>
219 d.7	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 20x80x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		54,2	m2	54,200	
				RAZEM	<b>54,200</b>
220 d.7	KNR 2-31 0502-04 p.a.	Chodnik, deska z drewna Cumaru ryflowana 21x145x2150 mm	m2		
		16,65	m2	16,650	
				RAZEM	<b>16,650</b>
221 d.7	kalkulacja indywidualna	Ażurowa aluminiowa osłona na doświetlacze piwniczne 60x125	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
222 d.7	kalkulacja indywidualna	Siedziska z drewnianych desek Cumaru gr 21x100-145 mocowanych do murku, fazowanie na fi 5, murek beton architektoniczny fazowny 1,5 cm; 45x(h) 45 cm z widoczną fakturą kolor biały; 12,6 m3 beton, 2,3 m2 drewna cumaru	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
223 d.7	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - beton architektoniczny	m2 rzutu		
		14,15 + 22,35	m2 rzutu	36,500	
				RAZEM	<b>36,500</b>
224 d.7	KNR-W 2-02 0229-03	Murki oporowe żelbetowe	m3		
		28,83	m3	28,830	
				RAZEM	<b>28,830</b>
225 d.7	KNR 2-02 1207-03	Balustrady stalowe malowane proszkowo	m		
		33,42	m	33,420	
				RAZEM	<b>33,420</b>
226 d.7	kalkulacja indywidualna	Zielone opaski przy ścianach budynku, wykończenie kostka granitowa, wypełnienie nasadzeniami z wysokich trak, kosodrzewin. Pomiedzy roślinnością łupany biały granit gramatura 2-7 cm gr 10 cm, agrowłóknina, ziemia gr 30 cm.	m2		
		67,77	m2	67,770	
				RAZEM	<b>67,770</b>
227 d.7	kalkulacja indywidualna	Likwidacja fragmenty wjazdu dla NPS	m2		
		4,9	m2	4,900	
				RAZEM	<b>4,900</b>
228 d.7	KNR 2-21 0408-02	Wykonanie trawników na terenie płaskim z nawożeniem	m2		
		5,62	m2	5,620	
				RAZEM	<b>5,620</b>
229 d.7	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem	m2		
		5,62	m2	5,620	
				RAZEM	<b>5,620</b>
230 d.7	kalkulacja indywidualna	Nasadzenia w gruncie: grab pospolity, nasadzenia w donicach brzoza pożyteczna, donice sześcioboczne drewno Cumaru	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>