

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262620-3	Ściany nośne
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45410000-4	Tynkowanie
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45324000-4	Tynkowanie
45261320-3	Kładzenie rynien
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI: ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SŁOPCU  
ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKA NR 223/4, OBRĘB 260405\_5.0013 SŁOPIEC, SŁOPIEC SZLACHECKI 86  
NAZWA INWESTORA: Gmina Daleszyce  
ADRES INWESTORA: Plac Staszica 9, 26-021 Daleszyce

BRANŻE: ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. arch. Joanna Okraska

DATA OPRACOWANIA: wtorek, 14 czerwca 2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Opracowanie obejmuje projekt zagospodarowania terenu dla inwestycji polegającej na rozbudowie Szkoły Podstawowej w Słopcu o salę gimnastyczną wraz pomieszczeniami szatni, magazynami sprzętu sportowego, pomieszczeniem dla nauczyciela WF-u, kotłownią oraz łącznikiem ze starą częścią szkoły.

Projektuje się rozbudowę budynku szkoły oraz instalacje: elektryczną wewnętrzną, wodną i kanalizacyjną wewnętrzną i zewnętrzną, kanalizacji deszczowej zewnętrznej z odprowadzeniem wód do zbiornika, centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej zasilanej z kotłowni na pelet, wentylacji mechanicznej z rekuperacją i wentylacji grawitacyjnej w kotłowni.

Projektuje się rozbudowę budynku szkoły o salę gimnastyczną wraz z pomieszczeniami pomocniczymi szatni, magazynów, pokoju WF-isty, kotłownią oraz instalacje: elektryczną wewnętrzną, wodno-kanalizacyjną wewnętrzną, centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, zasilania ogrzewania - wewnętrzną (kotłownia na pelet), wentylacji mechanicznej z rekuperacją i grawitacyjnej w kotłowni oraz instalacje zewnętrzne po terenie działki: wodociągowe, energetyczne, kanalizacji sanitarnej i deszczowej.

Podstawa opracowania

Wypis z MPZP

Aktualna mapa dc projektowych

Oświadczenie Inwestora o prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane

Zlecenie Inwestora - umowa

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem
1	Budynek projektowany	0,00
1.1	Roboty ziemne	0,00
1.2	Wywóz ziemi	0,00
1.3	Ławy Ł-1;Ł-2; Ł-3;Ł-4;Ł-5;stopy F1;F2;F3; fundamentowe	0,00
1.4	Ściany fundamentowe	0,00
1.5	Izolacje	0,00
1.6	Wylewka betonowa pod posadzkę hali sportowej	0,00
1.7	Podkłady pod posadzki - parter	0,00
1.8	Ściany zewnętrzne	0,00
1.9	Ściany wewnętrzne parteru	0,00
1.10	Ściany wewnętrzne I piętra	0,00
1.11	Ściana wewnętrzna poddasza	0,00
1.12	Nadproża prefabrykowane	0,00
1.13	Witryny zewnętrzne	0,00
1.14	Ślusarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	0,00
1.15	Parapety wewnętrzne	0,00
1.16	Słupy-S1;Rdzeń Rż1;Rż2;Rż3;Rż4;	0,00
1.17	Słupy-S2;S3;Rdzeń Rż5;Rż6;Rż7;	0,00
1.18	Rdzeń Rż8;Rż9;Rż10;Rż11;Rż12;Rż13;Rż14;	0,00
1.19	Wieńce W1;W2;W3;W4;W5;W6;W7;nadproże N-2.2;dozbrojenie wieńca nad otworami wentylacyjnymi;kotwa K-1;	0,00
1.20	Żebro Ż-1;nadproże N-1.1;N-2.1;	0,00
1.21	Płyta P-1;	0,00
1.22	Płyta P-2;	0,00
1.23	Schody monolityczne	0,00
1.24	Wycieraczka na wejściu	0,00
1.25	Podkłady pod posadzki - I piętro	0,00
1.26	Posadzka hali sportowej	0,00
1.27	Wykończenie posadzek - parter	0,00
1.28	Wykończenie posadzek - I piętro	0,00
1.29	Balustrada schodowa	0,00
1.30	Sufit podwieszany akustyczny - parter	0,00
1.31	Sufity podwieszane - parter	0,00
1.32	Sufit podwieszany akustyczny - I piętro	0,00
1.33	Sufity podwieszane - I piętro	0,00
1.34	Płyty akustyczne ściennie w sali gimnastycznej	0,00
1.35	Wiązary dachowe D1;D2;D3;	0,00
1.36	Konstrukcja dachu	0,00
1.37	Dach D1	0,00
1.38	Dach D2	0,00
1.39	Świetlik dachowy	0,00
1.40	Dostawa i montaż schodów na strych	0,00
1.41	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	0,00
1.42	Tynki wewnętrzne	0,00
1.43	Grunтовanie podłoża	0,00
1.44	Gładź gipsowa	0,00
1.45	Grunтовanie gładzi gipsowych	0,00
1.46	Okładziny ściennie z wykładziny PCV i płytek	0,00
1.47	Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych	0,00
1.48	Zabudowa z płyty gk w sanitariatach - parter	0,00
1.49	Tynki i docieplenie budynku płytami styropianowymi oraz z wełny mineralnej	0,00
1.50	Parapety zewnętrzne	0,00
1.51	Schody zewnętrzne	0,00
1.52	Podjazd dla niepełnosprawnych	0,00
1.53	Wyposażenie hali sportowej	0,00
1.54	Wyposażenie szatni	0,00
1.55	Dostawa i montaż drzwi do kabin natryskowych	0,00
1.56	Uchwyty w toalecie dla niepełnosprawnych	0,00
1.57	Dostawa i montaż - daszki ze szkła hartowanego	0,00

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem
1.58	Obróbki blacharskie,rynny,rury spustowe	0,00
1.59	Rusztowania	0,00
2	Budynek przebudowywany	0,00
2.1	Demontaż okien	0,00
2.2	Zamurowanie otworów okiennych	0,00
2.3	Dostawa i montaż nadproży IPE 120	0,00
2.4	Przebicie otworów drzwiowych	0,00
2.5	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach	0,00
2.6	Przygotowanie i malowanie ścian	0,00
2.7	Wywóz gruzu	0,00
3	Zagospodarowanie terenu	0,00
3.1	Obrzeża	0,00
3.2	Ciągi pieszce	0,00
3.3	Krawężniki	0,00
3.4	Ciągi jezdne	0,00
3.5	Trawa do rekultywacji	0,00
3.6	Mur oporowy	0,00
3.7	Wywóz ziemi	0,00
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00

Słownie:        zero i 00/100 zł

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		Budynek projektowany			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		30,0 * 19,0 + 0,5 * (17,5 + 11,0) * 14,5	m2	776,625	
				RAZEM	776,625
3 d.1.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		poz.2 * 1,6	m3	1 242,600	
				RAZEM	1 242,600
4 d.1.1	KNNR 1 0214 -05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
		(poz.3 + poz.2 * 0,15) - (poz.7 + poz.8 + poz.9 + poz.11 + poz.12 + poz.13 + poz.16 + poz.23 + poz.25 + poz.28 * 0,15 + poz.29 + poz.32 + poz.34 + poz.37 * 0,15 + poz.38)	m3	934,912	
				RAZEM	934,912
1.2		Wywóz ziemi			
5 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-06 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.2 * 0,15 + poz.3 - poz.4	m3	424,182	
				RAZEM	424,182
6 d.1.2	kalk. własna	Oplata za wysypisko	m3		
		poz.5	m3	424,182	
				RAZEM	424,182
1.3		Ławy Ł-1;Ł-2; Ł-3;Ł-4;Ł-5;stopy F1;F2;F3; fundamentowe			
7 d.1.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - ławy Ł-1;Ł-2; Ł-3;Ł-4;Ł-5;stopa F1;F2;F3;	m3		
		(60,0 * 0,8 + (76,0 * 0,9 + 9,5 * 1,0) + (20,5 * 1,2 + 28,0 * 1,1) + 1,4 * 1,4 + 2,8 * 1,7 * 8 + 2,0 * 1,4 * 3) * 0,1	m3	22,974	
				RAZEM	22,974
8 d.1.3	KNR-W 2-02 0232-01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - ława Ł-4;	m3		
		60,0 * 0,6 * 0,4	m3	14,400	
				RAZEM	14,400
9 d.1.3	KNR-W 2-02 0232-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.8 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - ławy Ł-3;Ł-5;	m3		
		(76,0 * 0,7 + 9,5 * 0,8) * 0,4	m3	24,320	
				RAZEM	24,320
10 d.1.3	KNR-W 2-02 0232-03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1.3 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - ławy Ł-1;Ł-2;	m3		
		(20,5 * 1,0 + 28,0 * 0,9) * 0,4	m3	18,280	
				RAZEM	18,280
11 d.1.3	KNR-W 2-02 0233-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.8 m3 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-stopa F3;	m3		
		1,2 * 1,2 * 0,4	m3	0,576	
				RAZEM	0,576

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.3	KNR-W 2-02 0233-03	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1.5 m3 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-stopa F2;	m3		
		1,8 * 1,2 * 0,5 * 3	m3	3,240	
				RAZEM	3,240
13 d.1.3	KNR-W 2-02 0233-04	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2.5 m3 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-stopa F1;	m3		
		2,6 * 1,5 * 0,5 * 8	m3	15,600	
				RAZEM	15,600
14 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		208,48 / 1000	t	0,208	
				RAZEM	0,208
15 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		2200,59 / 1000	t	2,201	
				RAZEM	2,201
1.4		<b>Ściany fundamentowe</b>			
16 d.1.4	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		0,24 * (60,0 + 76,0 + 9,5 + 20,5 + 28,0) * 0,75	m3	34,920	
				RAZEM	34,920
1.5		<b>Izolacje</b>			
17 d.1.5	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów pionowe	m2		
		1,1 * (40,17 + 9,53 + 14,45 + 27,17 + 16,46)	m2	118,558	
				RAZEM	118,558
18 d.1.5	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m2		
		poz.17 - 12,91 * 1,1	m2	104,357	
				RAZEM	104,357
19 d.1.5	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2		
		$((60,0 + 76,0 + 9,5 + 20,5 + 28,0) * 0,4 + (1,4 + 1,4) * 2 * 0,4 + 0,5 * ((2,8 + 1,7) * 2 * 8 + (2,0 + 1,4) * 2 * 3)) + 0,75 * (60,0 + 76,0 + 9,5 + 20,5 + 28,0) * 2$	m2	417,040	
				RAZEM	417,040
20 d.1.5	KNR-W 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa	m2		
		poz.19	m2	417,040	
				RAZEM	417,040
21 d.1.5	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - ławy i ściany fundamentowe Krotność = 2	m2		
		$(60,0 * 0,8 + (76,0 * 0,9 + 9,5 * 1,0) + (20,5 * 1,2 + 28,0 * 1,1) + 1,4 * 1,4 + 2,8 * 1,7 * 8 + 2,0 * 1,4 * 3) + 0,24 * (60,0 + 76,0 + 9,5 + 20,5 + 28,0)$	m2	276,300	
				RAZEM	276,300
22 d.1.5	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.18	m2	104,357	
				RAZEM	104,357
1.6		<b>Wylewka betonowa pod posadzkę hali sportowej</b>			
23 d.1.6	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		379,62 * 0,2	m3	75,924	
				RAZEM	75,924
24 d.1.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		379,62	m2	379,620	
				RAZEM	379,620
25 d.1.6	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.gr.15 cm	m3		
		poz.24 * 0,15	m3	56,943	
				RAZEM	56,943
26 d.1.6	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		poz.24	m2	379,620	
				RAZEM	379,620
27 d.1.6	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2		
		poz.24	m2	379,620	
				RAZEM	379,620
28 d.1.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.24	m2	379,620	
				RAZEM	379,620
29 d.1.6	KNR-W 2-02 1101-08	Wylewka betonowa gr.10 cm	m3		
		poz.24 * 0,1	m3	37,962	
				RAZEM	37,962
30 d.1.6	kalk. własna	Wylewka - dopłata za zbrojenie polipropylenem	kg		
		poz.29 * 1,5	kg	56,943	
				RAZEM	56,943
31 d.1.6	KNNR 2 1208 -01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 7 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2		
		poz.24	m2	379,620	
				RAZEM	379,620
1.7		<b>Podkłady pod posadzki - parter</b>			
32 d.1.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		(13,44 + 8,55 + 6,32 + 13,29 + 9,0 + 14,3 + 16,54 + 17,32 + 13,83 + 11,01 + 23,18 + 5,09) * 0,2	m3	30,374	
				RAZEM	30,374
33 d.1.7	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		13,44 + 8,55 + 6,32 + 13,29 + 14,3 + 16,54 + 17,32 + 13,83 + 11,01 + 23,18 + 5,09	m2	142,870	
				RAZEM	142,870
34 d.1.7	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.gr.15 cm	m3		
		poz.33 * 0,15	m3	21,431	
				RAZEM	21,431
35 d.1.7	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		poz.33	m2	142,870	
				RAZEM	142,870
36 d.1.7	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2		
		poz.33	m2	142,870	
				RAZEM	142,870
37 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.33	m2	142,870	
				RAZEM	142,870
38 d.1.7	KNR-W 2-02 1101-08	Wylewka betonowa gr.5 cm	m3		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.33 * 0,05	m3	7,144	
				RAZEM	7,144
39 d.1.7	KNNR 2 1208 -01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 7 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2		
		poz.33 - 9,0	m2	133,870	
				RAZEM	133,870
1.8		<b>Ściany zewnętrzne</b>			
40 d.1.8	KNR 9-10 0154-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
		$7,24 * (39,66 + 9,3 + 26,86 + 15,52) + 3,31 * 14,45 + 0,5 * 16,0 * 4,56 + 0,5 * 14,45 * 4,56 + 0,5 * 9,3 * 4,56 - (poz.51 + poz.52 + poz.53 + poz.54 + poz.55 + 1,6 * 2,1)$	m2	739,531	
				RAZEM	739,531
41 d.1.8	KNR-W 2-02 0108-01	Ściany budynków o wysokości do 4,5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m2		
		$14,45 * 6,1 - 1,68 * 2,1$	m2	84,617	
				RAZEM	84,617
1.9		<b>Ściany wewnętrzne parteru</b>			
42 d.1.9	KNR 9-10 0154-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
		$3,33 * (9,74 + 4,5 * 3 + 7,15 + 7,03 + 4,65 + 1,59 + 11,27 + 3,43 + 3,77 + 15,52) - (1,6 * 2,1 + 1,45 * 2,1 + 1,55 * 2,1 + 1,0 * 2,05 * 4 + 1,1 * 2,1)$	m2	238,405	
				RAZEM	238,405
43 d.1.9	KNR 9-10 0160-03	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł silikatowych wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
		$3,19 * (1,94 * 2 + 3,48 + 1,25 + 5,08 * 2 + 2,42) - 1,0 * 2,05 * 6$	m2	55,296	
				RAZEM	55,296
44 d.1.9	KNR-W 2-02 0126-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 cegły	m2		
		$3,17 * (1,0 + 3,0 + 1,01) * 2 - 0,9 * 2,05 * 4$	m2	24,383	
				RAZEM	24,383
1.10		<b>Ściany wewnętrzne I piętra</b>			
45 d.1.10	KNR 9-10 0154-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
		$3,51 * (9,74 + 12,88 + 7,4) - (1,45 * 2,1 + 1,0 * 2,05 * 2)$	m2	98,225	
				RAZEM	98,225
46 d.1.10	KNR 9-10 0160-03	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł silikatowych wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
		$3,42 * (8,14 + 3,08 * 3 + 4,37) - 1,0 * 2,05 * 3$	m2	68,235	
				RAZEM	68,235
47 d.1.10	KNR-W 2-02 0126-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 cegły	m2		
		$3,42 * 1,4 - 0,9 * 2,05$	m2	2,943	
				RAZEM	2,943
1.11		<b>Ściana wewnętrzna poddasza</b>			
48 d.1.11	KNR 9-10 0154-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
		$0,5 * 3,9 * 16,0$	m2	31,200	
				RAZEM	31,200
1.12		<b>Nadproża prefabrykowane</b>			
49 d.1.12	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$4 * 2,1 + 4 * 1,8 + 14 * 1,2 + 8 * 1,5 + 2 * 2,7$	m	49,800	
				RAZEM	49,800
1.13		<b>Witryny zewnętrzne</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.13	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe z drzwiami antywłamaniowymi Wz1;Wz2;	m2		
		3,0 * 6,57 + (1,3 * 2,7 + 0,9 * 1,6)	m2	24,660	
				RAZEM	24,660
1.14		<b>Ślusarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>			
51 d.1.14	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 O1;- otwierane elektrycznie na pilota	m2		
		3,0 * 4,47 * 3	m2	40,230	
				RAZEM	40,230
52 d.1.14	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 O2;	m2		
		2,2 * 1,6 * 2	m2	7,040	
				RAZEM	7,040
53 d.1.14	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DZ1;	m2		
		1,6 * 2,7	m2	4,320	
				RAZEM	4,320
54 d.1.14	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DZ2;	m2		
		1,1 * 2,7	m2	2,970	
				RAZEM	2,970
55 d.1.14	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe DZ3 EI30;	m2		
		1,1 * 2,1	m2	2,310	
				RAZEM	2,310
1.15		<b>Parapety wewnętrzne</b>			
56 d.1.15	KNR 2-02 0129-02 analiza indywidualna	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m ;	m2		
		0,3 * (3,0 * 3 + 2,2 * 2 + 0,9)	m2	4,290	
				RAZEM	4,290
1.16		<b>Słupy-S1;Rdzeń Rż1;Rż2;Rż3;Rż4;</b>			
57 d.1.16	KNR-W 2-02 0238-03	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - S1;	m3		
		0,4 * 0,55 * 8,1 * 8	m3	14,256	
				RAZEM	14,256
58 d.1.16	KNR-W 2-02 0239-03	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant - S1;	m3		
		poz.57	m3	14,256	
				RAZEM	14,256
59 d.1.16	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane Rż1;Rż2;Rż3;Rż4;	m3		
		(0,24 * 0,3 * 2,6 + 0,3 * 0,35 * 8,10) + (0,24 * 0,3 * 2,6 * 2 + 0,3 * 0,35 * 8,1 * 2) + 0,24 * 0,3 * 12,6 + 0,24 * 0,3 * 12,6 * 2	m3	5,835	
				RAZEM	5,835
60 d.1.16	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		46,84 / 1000	t	0,047	
				RAZEM	0,047
61 d.1.16	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		648,61 / 1000	t	0,649	
				RAZEM	0,649
62 d.1.16	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		573,29 / 1000	t	0,573	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,573
63 d.1.16	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		663,6 / 1000	t	0,664	
				RAZEM	0,664
64 d.1.16	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm	t		
		2330,89 / 1000	t	2,331	
				RAZEM	2,331
1.17		Słupy-S2;S3;Rdzeń Rż5;Rż6;Rż7;			
65 d.1.17	KNR-W 2-02 0238-03	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - S2;	m3		
		0,4 * 0,55 * 8,1 * 3	m3	5,346	
				RAZEM	5,346
66 d.1.17	KNR-W 2-02 0239-03	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant - S2;	m3		
		poz.65	m3	5,346	
				RAZEM	5,346
67 d.1.17	KNR-W 2-02 0238-04	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13.5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - S3;	m3		
		0,24 * 0,4 * 8,2	m3	0,787	
				RAZEM	0,787
68 d.1.17	KNR-W 2-02 0239-04	Słupy żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13.5 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant - S3;	m3		
		poz.67	m3	0,787	
				RAZEM	0,787
69 d.1.17	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane Rż5;Rż6;Rż7;	m3		
		0,24 * 0,24 * (8,2 + 4,45 * 2 + 3,75 * 2)	m3	1,417	
				RAZEM	1,417
70 d.1.17	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		107,38 / 1000	t	0,107	
				RAZEM	0,107
71 d.1.17	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		651,01 / 1000	t	0,651	
				RAZEM	0,651
1.18		Rdzeń Rż8;Rż9;Rż10;Rż11;Rż12;Rż13;Rż14;			
72 d.1.18	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane Rż8;Rż9;Rż10;Rż11;Rż12;Rż13;Rż14;	m3		
		0,24 * 0,24 * (6,29 + 6,85 + 8,01 + 6,69 + 6,1 + 5,51)	m3	2,272	
				RAZEM	2,272
73 d.1.18	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		63,94 / 1000	t	0,064	
				RAZEM	0,064
74 d.1.18	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		323,6 / 1000	t	0,324	
				RAZEM	0,324
1.19		Wieńce W1;W2;W3;W4;W5;W6;W7;nadproże N-2.2;dozbrojenie wieńca nad otworami wentylacyjnymi;kotwa K-1;			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1.19	KNR-W 2-02 0242-04	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem W1;W2;W3;W4;	m3		
		0,24 * 0,24 * (98,0 + 102,0 + 15,0 + 66,0)	m3	16,186	
				RAZEM	16,186
76 d.1.19	KNR-W 2-02 0242-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem W5;W6;nadproże N-2.2;	m3		
		0,24 * 0,3 * 68,0 + 0,24 * 0,53 * 41,0 + 0,24 * 0,53 * 25,0	m3	13,291	
				RAZEM	13,291
77 d.1.19	KNR-W 2-02 0242-06	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem W7;	m3		
		0,12 * 0,24 * 45,0	m3	1,296	
				RAZEM	1,296
78 d.1.19	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		414,06 / 1000	t	0,414	
				RAZEM	0,414
79 d.1.19	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		6,46 / 1000	t	0,006	
				RAZEM	0,006
80 d.1.19	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		1914,53 / 1000	t	1,915	
				RAZEM	1,915
1.20		Żebro Ż-1;nadproże N-1.1;N-2.1;			
81 d.1.20	KNR-W 2-02 0242-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - Żebro Ż-1;	m3		
		0,24 * 0,7 * 6,82	m3	1,146	
				RAZEM	1,146
82 d.1.20	KNR-W 2-02 0242-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - nadproże N-2.1;	m3		
		0,24 * 0,30 * 2,75 * 2	m3	0,396	
				RAZEM	0,396
83 d.1.20	KNR-W 2-02 0242-04	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem nadproże N-1.1;	m3		
		0,24 * 0,24 * 1,85 * 2	m3	0,213	
				RAZEM	0,213
84 d.1.20	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		22,1 / 1000	t	0,022	
				RAZEM	0,022
85 d.1.20	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		62,36 / 1000	t	0,062	
				RAZEM	0,062
86 d.1.20	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		63,99 / 1000	t	0,064	
				RAZEM	0,064
1.21		Płyta P-1;			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1.21	KNR-W 2-02 0236-03 0236 -04	Płyta stropowa o grubości 18 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		15,52 * 1,86 + 0,5 * (15,52 + 8,91) * 12,62 - 6,3 * 2,76	m2	165,633	
				RAZEM	165,633
88 d.1.21	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		31,76 / 1000	t	0,032	
				RAZEM	0,032
89 d.1.21	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(1603,04 + 1570,08) / 1000	t	3,173	
				RAZEM	3,173
1.22		<b>Płyta P-2;</b>			
90 d.1.22	KNR-W 2-02 0236-03 0236 -04	Płyta stropowa o grubości 16 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		15,52 * 1,86 + 0,5 * (15,52 + 8,91) * 12,62 - (0,8 * 3,0 * 3 + 0,8 * 2,5 + 0,8 * 1,5 * 2 + 0,7 * 1,3)	m2	170,511	
				RAZEM	170,511
91 d.1.22	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		30,81 / 1000	t	0,031	
				RAZEM	0,031
92 d.1.22	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(1878,19 + 1949,86) / 1000	t	3,828	
				RAZEM	3,828
1.23		<b>Schody monolityczne</b>			
93 d.1.23	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm	m2 rzutu		
		2,76 * 5,52	m2 rzutu	15,235	
				RAZEM	15,235
94 d.1.23	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 6	m2 rzutu		
		poz.93	m2 rzutu	15,235	
				RAZEM	15,235
95 d.1.23	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		41,36 / 1000	t	0,041	
				RAZEM	0,041
96 d.1.23	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.10 mm	t		
		2,68 / 1000	t	0,003	
				RAZEM	0,003
97 d.1.23	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		259,65 / 1000	t	0,260	
				RAZEM	0,260
98 d.1.23	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		40,07 / 1000	t	0,040	
				RAZEM	0,040
1.24		<b>Wycieraczka na wejściu</b>			
99 d.1.24	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczka systemowa	m2		
		1,8 * 1,4 + 1,6 * 1,0	m2	4,120	
				RAZEM	4,120

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.25		<b>Podkłady pod posadzki - I piętro</b>			
100 d.1.25	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		33,0 + 13,44 + 72,37 + 12,84 + 11,24 + 16,68	m2	159,570	
				RAZEM	159,570
101 d.1.25	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.100	m2	159,570	
				RAZEM	159,570
102 d.1.25	KNR-W 2-02 1101-08	Wylewka betonowa gr.5 cm	m3		
		poz.100 * 0,05	m3	7,979	
				RAZEM	7,979
103 d.1.25	KNR 2 1208 -01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 7 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2		
		poz.100	m2	159,570	
				RAZEM	159,570
1.26		<b>Posadzka hali sportowej</b>			
104 d.1.26	kalk. własna	Podłoga sportowa systemowa PCV z malowaniem lini	m2		
		poz.24	m2	379,620	
				RAZEM	379,620
1.27		<b>Wykończenie posadzek - parter</b>			
105 d.1.27	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.106 + poz.107 + poz.108	m2	151,870	
				RAZEM	151,870
106 d.1.27	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu	m2		
		23,18 + 5,09	m2	28,270	
				RAZEM	28,270
107 d.1.27	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		8,55 + 6,32 + 9,0	m2	23,870	
				RAZEM	23,870
108 d.1.27	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		13,44 + 13,29 + 14,3 + 16,54 + 17,32 + 13,83 + 11,01	m2	99,730	
				RAZEM	99,730
1.28		<b>Wykończenie posadzek - I piętro</b>			
109 d.1.28	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.110 + poz.111	m2	159,570	
				RAZEM	159,570
110 d.1.28	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu	m2		
		33,0 + 72,37 + 12,84 + 11,24 + 16,68 - 1,4 * 3,08	m2	141,818	
				RAZEM	141,818
111 d.1.28	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		13,44 + 1,4 * 3,08	m2	17,752	
				RAZEM	17,752
1.29		<b>Balustrada schodowa</b>			
112 d.1.29	KNR 2-02 1207-01	Balustrady stalowe z poręczami na wys. 110 cm ze stali nierdzewnej polerowana	m		
		4,57 + 1,65	m	6,220	
				RAZEM	6,220
1.30		<b>Sufit podwieszany akustyczny - parter</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.1.30	KNNR 7 0702 -02	Sufit podwieszany akustyczny gr. 40 mm na ruszcie w rozstawach 1200x600 mm	m2		
		379,62 + 13,44 + 23,18 + 5,09	m2	421,330	
				RAZEM	421,330
1.31		<b>Sufity podwieszane - parter</b>			
114 d.1.31	KNNR 7 0702 -02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
		14,3 + 13,83	m2	28,130	
				RAZEM	28,130
115 d.1.31	KNNR 7 0702 -02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - wodoodporny	m2		
		6,32 + 16,54 + 17,32	m2	40,180	
				RAZEM	40,180
1.32		<b>Sufit podwieszany akustyczny - I piętro</b>			
116 d.1.32	KNNR 7 0702 -02	Sufit podwieszany akustyczny gr. 40 mm na ruszcie w rozstawach 1200x600 mm	m2		
		33,0 + 72,37 + 16,68	m2	122,050	
				RAZEM	122,050
1.33		<b>Sufity podwieszane - I piętro</b>			
117 d.1.33	KNNR 7 0702 -02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
		12,84 - poz.118 + 11,24	m2	19,768	
				RAZEM	19,768
118 d.1.33	KNNR 7 0702 -02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - wodoodporny	m2		
		1,4 * 3,08	m2	4,312	
				RAZEM	4,312
1.34		<b>Płyty akustyczne ściennie w sali gimnastycznej</b>			
119 d.1.34	NNRNKB 202 2027-03	Płyty akustyczne ściennie 1200x2700 mm	m2		
		66	m2	66,000	
				RAZEM	66,000
1.35		<b>Wiązary dachowe D1;D2;D3;</b>			
120 d.1.35	KNR-W 2-02 0405-05/06	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 16,12 m - ekstrapolacja	m2		
		0,5 * 16,12 * 4,05 * 27	m2	881,361	
				RAZEM	881,361
1.36		<b>Konstrukcja dachu</b>			
121 d.1.36	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,14 * 0,14 * (14,47 + 1,87)	m3 drew	0,320	
				RAZEM	0,320
122 d.1.36	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,07 * 0,14 * (8,06 * 18 + 7,3 + 5,14 * 3 + 5,4 + 4,95)	m3	1,746	
				RAZEM	1,746
123 d.1.36	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,07 * 0,14 * (4,47 + 3,48 + 2,56 + 2,14 + 1,66 + 1,2 + 0,54 * 5 + 1,94 + 2,85 + 4,1)	m3	0,266	
				RAZEM	0,266
124 d.1.36	KNR 2-02 0406-04	Płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,14 * 0,14 * (0,75 * 2 + 1,65)	m3 drew	0,062	
				RAZEM	0,062

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.1.36	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		$0,14 * 0,2 * (14,48 * 2 + 7,65 + 5,77 + 5,16 + 6,96) + 0,14 * 0,2 * 14,31$	m3 drew	1,927	
				RAZEM	1,927
126 d.1.36	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m3		
		$0,1 * 0,1 * 0,8 * 38$	m3	0,304	
				RAZEM	0,304
127 d.1.36	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m3		
		$0,07 * 0,14 * (1,05 * 8 + 0,83)$	m3	0,090	
				RAZEM	0,090
128 d.1.36	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		$0,14 * 0,14 * 1,34 * 13$	m3 drew	0,341	
				RAZEM	0,341
129 d.1.36	KNR 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		$0,14 * 0,14 * (2,72 * 16 + 4,05 * 6)$	m3 drew	1,329	
				RAZEM	1,329
1.37		Dach D1			
130 d.1.37	KNR 2-02 0607-01	Paroizolacja	m2		
		$2 * 9,1 * 24,06$	m2	437,892	
				RAZEM	437,892
131 d.1.37	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej	m2		
		poz.130	m2	437,892	
				RAZEM	437,892
132 d.1.37	KNR 2-02 0607-01	Folia dachowa paroizolacyjna	m2		
		poz.130	m2	437,892	
				RAZEM	437,892
133 d.1.37	KNR 2 0403 -02	Kontrłaty z tarcicy nasyconej	m2		
		poz.130	m2	437,892	
				RAZEM	437,892
134 d.1.37	KNR 2 0403 -01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2		
		poz.130	m2	437,892	
				RAZEM	437,892
135 d.1.37	KNR 2 0507 -02	Pokrycie dachu membraną	m2		
		poz.130	m2	437,892	
				RAZEM	437,892
136 d.1.37	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm	m2		
		poz.135	m2	437,892	
				RAZEM	437,892
1.38		Dach D2			
137 d.1.38	KNR 2-02 0607-01	Paroizolacja	m2		
		$9,1 * 14,08 + 0,5 * (9,1 + 1,06) * 14,08 - \text{poz.144}$	m2	188,054	
				RAZEM	188,054

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.1.38	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2		
		poz.137	m2	188,054	
				RAZEM	188,054
139 d.1.38	KNR 2-02 0607-01	Folia dachowa paroizolacyjna	m2		
		poz.137	m2	188,054	
				RAZEM	188,054
140 d.1.38	KNNR 2 0403 -02	Kontrłaty z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz.137	m2	188,054	
				RAZEM	188,054
141 d.1.38	KNNR 2 0403 -01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz.137	m2	188,054	
				RAZEM	188,054
142 d.1.38	KNNR 2 0507 -02	Pokrycie dachu membraną	m2		
		poz.137	m2	188,054	
				RAZEM	188,054
143 d.1.38	KNR-W 2-02 0508-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m2		
		poz.142	m2	188,054	
				RAZEM	188,054
1.39		Świetlik dachowy			
144 d.1.39	KNNR 2 1105 -03	Świetlik dachowy OS1 Ei30;OS2 Ei30;OS3 Ei30;	m2		
		0,8 * 3,0 * 3 + 0,8 * 2,5 + 0,8 * 1,5 * 2	m2	11,600	
				RAZEM	11,600
1.40		Dostawa i montaż schodów na strych			
145 d.1.40	kalk. własna	Dostawa i montaż schodów na strych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.41		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
146 d.1.41	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DW1-Ei30;	m2		
		1,6 * 2,05	m2	3,280	
				RAZEM	3,280
147 d.1.41	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DW2;	m2		
		1,45 * 2,05 * 3	m2	8,918	
				RAZEM	8,918
148 d.1.41	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D3;	m2		
		1,0 * 2,0 * 2	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
149 d.1.41	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D4;D4';	m2		
		0,9 * 2,0 * 6	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
150 d.1.41	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D4 Ei60;	m2		
		0,9 * 2,0 * 9	m2	16,200	
				RAZEM	16,200
151 d.1.41	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D5;	m2		
		0,8 * 2,0 * 5	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
152 d.1.41	KNKRB 2 1003-03 analogia	Ościeżnice drzwiowe - ramiak 110/205	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
153 d.1.41	KNKRB 2 1003-03 analogia	Ościeżnice drzwiowe - ramiak 100/205 EI60;	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
154 d.1.41	KNKRB 2 1003-03 analogia	Ościeżnice drzwiowe - ramiak 100/205	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
155 d.1.41	KNKRB 2 1003-03 analogia	Ościeżnice drzwiowe - ramiak 90/205	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.42		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
156 d.1.42	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m2		
		poz.40 + poz.41 + poz.42 * 2 + poz.43 * 2 + poz.44 * 2 + poz.45 * 2 + poz.46 * 2 + poz.47 * 2 + poz.48 * 2	m2	1 861,522	
				RAZEM	1 861,522
157 d.1.42	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
		poz.156	m2	1 861,522	
				RAZEM	1 861,522
158 d.1.42	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m2		
		531,49 - 379,62 - 9,0 + 159,57	m2	302,440	
				RAZEM	302,440
159 d.1.42	KNR 2-02 2008-09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
		poz.158	m2	302,440	
				RAZEM	302,440
1.43		<b>Grunтовanie podłoża</b>			
160 d.1.43	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.156	m2	1 861,522	
				RAZEM	1 861,522
161 d.1.43	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.158 + 9,0	m2	311,440	
				RAZEM	311,440
1.44		<b>Gładź gipsowa</b>			
162 d.1.44	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach	m2		
		poz.160 - (poz.166 + poz.167)	m2	1 388,652	
				RAZEM	1 388,652
163 d.1.44	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach	m2		
		poz.161 - 9,0	m2	302,440	
				RAZEM	302,440
1.45		<b>Grunтовanie gładzi gipsowych</b>			
164 d.1.45	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.162	m2	1 388,652	
				RAZEM	1 388,652

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.1.45	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.163	m2	302,440	
				RAZEM	302,440
1.46		<b>Okładziny ściennie z wykładziny PCV i płytek</b>			
166 d.1.46	ZKNR C-2 0902-07 9917	Układanie wykładziny ściennej z PCV do wys.1,5 m	m2		
		$1,5 * ((2,76 + 9,74) * 2 - (1,5 * 2 + 1,35 * 2) + (1,35 + 3,77) * 2 - 1,0 * 2 + (8,51 + 2,59) * 2 - (1,35 + 1,0 * 2 + 0,9 * 4) + (9,74 + 2,76) * 2 - 1,35 + (12,52 + 1,6 + 6,67 + 4,43 + 7,35 + 3,44 + 8,14 * 2 + 1,2) - (0,9 * 4 + 1,5 + 1,35))$	m2	170,220	
				RAZEM	170,220
167 d.1.46	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm układane pionowo do wys. 2,0 m	m2		
		$2,0 * ((1,82 + 3,48) * 2 - 1,0 + (4,5 + 3,02) * 2 - (0,9 + 1,2) + (3,19 + 6,12) * 2 - 0,9 * 2 + ((7,03 * 2 + 2,42 * 6) + 1,0 * 4 + 3,0 * 2 - (0,8 * 2 + 0,9 * 4)) * 2 + 1,4 + (3,77 + 6,21 + 0,89 + 5,77) - (0,9 * 2) + (1,4 * 4 + 3,08 * 2) - (0,8 * 2 + 0,9)) + (4,5 + 2,0) * 2 * 3,17 - 0,9 * 2,0$	m2	302,650	
				RAZEM	302,650
1.47		<b>Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych</b>			
168 d.1.47	KNR K-01 0115-03	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni pionowych	m2		
		poz.164	m2	1 388,652	
				RAZEM	1 388,652
169 d.1.47	KNR 2-02 1111-08 analogia	Lakierowanie ścian sali sportowej	m2		
		$(24,46 + 15,52) * 2 * 7,0 - (1,5 * 2,0 + 3,0 * 6,57 + 3,0 * 4,47 * 4)$	m2	483,370	
				RAZEM	483,370
170 d.1.47	KNR K-01 0115-04	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni stropowych	m2		
		poz.165 + 9,0	m2	311,440	
				RAZEM	311,440
1.48		<b>Zabudowa z płyty gk w sanitariatach - parter</b>			
171 d.1.48	KNR AT-12 0101-04	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach	m2		
		$(1,2 * 1,0 + 0,2 * 1,0) * 4$	m2	5,600	
				RAZEM	5,600
1.49		<b>Tynki i docieplenie budynku płytami styropianowymi oraz z wełny mineralnej</b>			
172 d.1.49	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy cokołowej	m		
		$40,06 + 9,1 + 1,7 + 27,17 + 16,4 - (1,5 + 1,2 + 1,0 + 1,0 * 2,0)$	m	88,730	
				RAZEM	88,730
173 d.1.49	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach	m2		
		poz.40 - poz.178	m2	476,967	
				RAZEM	476,967
174 d.1.49	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2)	m2		
		poz.173	m2	476,967	
				RAZEM	476,967
175 d.1.49	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2		
		poz.173	m2	476,967	
				RAZEM	476,967
176 d.1.49	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$0,2 * ((3,0 + 4,47 * 2) * 3 + (2,2 + 1,6 * 2) * 2 + (1,6 + 2,7 * 2) + (1,1 + 2,7 * 2) + (1,1 + 2,1 * 2))$	m2	13,084	
				RAZEM	13,084

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.1.49	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
178 d.1.49	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
		$8,0 * (11,6 + 4,165) - 1,0 * 2,05 + 0,5 * 14,54 * (11,22 + 7,83)$	m2	262,564	
				RAZEM	262,564
179 d.1.49	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt.		
		$(\text{poz.178} - (6,9 * 12,87)) * 6$	szt.	1 042,566	
				RAZEM	1 042,566
180 d.1.49	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.178 - $(6,9 * 12,87)$	m2	173,761	
				RAZEM	173,761
181 d.1.49	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych	m2		
		poz.173 + poz.180 - poz.182 + poz.176	m2	650,502	
				RAZEM	650,502
182 d.1.49	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych	m2		
		poz.172 * 0,15	m2	13,310	
				RAZEM	13,310
1.50		Parapety zewnętrzne			
183 d.1.50	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zew.	m2		
		$0,3 * (3,0 * 3 + 2,2 * 2 + 0,9)$	m2	4,290	
				RAZEM	4,290
1.51		Schody zewnętrzne			
184 d.1.51	KNR-W 2-02 0201-01	Ława z betonu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		$(2,35 * 2 + 5,0) * 0,25 * 0,5$	m3	1,213	
				RAZEM	1,213
185 d.1.51	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr.6 mm	t		
		$(\text{poz.184} * 8) / 1000$	t	0,010	
				RAZEM	0,010
186 d.1.51	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		$(\text{poz.184} * 45) / 1000$	t	0,055	
				RAZEM	0,055
187 d.1.51	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		$2,35 * 5,0$	m2	11,750	
				RAZEM	11,750
188 d.1.51	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.187	m2	11,750	
				RAZEM	11,750
189 d.1.51	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.187	m2	11,750	
				RAZEM	11,750
190 d.1.51	KNR 2-31 23103-03	Ciągi piesze i pieszo-jezdne z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.187	m2	11,750	
				RAZEM	11,750

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.1.51	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2,3 * 2 + 2,6 * 2 + 2,95 * 2	m	15,700	
				RAZEM	15,700
192 d.1.51	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady stalowe z poręczami na wys. 110 cm ze stali nierdzewnej polerowana	m		
		2,8 * 2	m	5,600	
				RAZEM	5,600
1.52		Podjazd dla niepełnosprawnych			
193 d.1.52	KNR-W 2-02 0201-01	Ława z betonu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		(3,0 + 2,65 + 2,6 + 2,7) * 0,25 * 0,5	m3	1,369	
				RAZEM	1,369
194 d.1.52	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr.6 mm	t		
		(poz.193 * 8) / 1000	t	0,011	
				RAZEM	0,011
195 d.1.52	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(poz.193 * 45) / 1000	t	0,062	
				RAZEM	0,062
196 d.1.52	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		3,0 * 2,6 + 2,6 * 2,7	m2	14,820	
				RAZEM	14,820
197 d.1.52	KNR 2-31 0105-03 0105 -04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.196	m2	14,820	
				RAZEM	14,820
198 d.1.52	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.196	m2	14,820	
				RAZEM	14,820
199 d.1.52	KNR 2-31 23103-03	Ciągi piesze i pieszo-jezdne z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.196	m2	14,820	
				RAZEM	14,820
200 d.1.52	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2,7 + 2,75	m	5,450	
				RAZEM	5,450
201 d.1.52	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady stalowe z poręczami na wys. 110 cm ze stali nierdzewnej polerowana	m		
		2,5 + 3,2 + 2,5 + 2,8	m	11,000	
				RAZEM	11,000
1.53		Wyposażenie hali sportowej			
202 d.1.53	KNR 2-23 0310-04	Dostawa i montaż tablic centralnych do koszykówki - opuszczane elektrycznie	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
203 d.1.53	KNR 2-23 0310-04	Dostawa i montaż kosze treningowe do koszykówki podwieszane	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
204 d.1.53	kalk. własna	Dostawa i montaż - siatkówka centralna siatka na słupkach	kpl		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.1.53	KNR 2-23 0310-04	Dostawa i montaż - siatkówka treningowa siatka z słupkami	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
206 d.1.53	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy wyników	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.1.53	kalk. własna	Dostawa i montaż - kurtyny elektrycznie sterowana	m2		
		13,9 * 7,0	m2	97,300	
				RAZEM	97,300
208 d.1.53	kalk. własna	Dostawa i montaż piłkochwyków na ścianach	m2		
		(24,46 + 15,52) * 7,0 * 2	m2	559,720	
				RAZEM	559,720
209 d.1.53	kalk. własna	Dostawa i montaż - bramki do piłki ręcznej 200x300cm	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.1.53	kalk. własna	Dostawa i montaż - drabinki gimnastyczne na ścianie wysokość 210cm	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
1.54		<b>Wyposażenie szatni</b>			
211 d.1.54	kalk. własna	Dostawa i montaż szafek metalowych 60x40x150 cm	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
1.55		<b>Dostawa i montaż drzwi do kabin natryskowych</b>			
212 d.1.55	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi do kabin natryskowych	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
1.56		<b>Uchwyty w toalecie dla niepełnosprawnych</b>			
213 d.1.56	KNNR 5 1106 -06 analogia	Uchwyty w toalecie dla osób niepełnosprawnych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.57		<b>Dostawa i montaż - daszki ze szkła hartowanego</b>			
214 d.1.57	kalk. własna	Dostawa i montaż daszków ze szkła hartowanego wraz z konstrukcją	m2		
		2,0 * 1,2 + 4,6 * 1,2 + 1,5 * 1,2	m2	9,720	
				RAZEM	9,720
1.58		<b>Obróbki blacharskie,rynny,rury spustowe</b>			
215 d.1.58	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
216 d.1.58	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		7,32 * 6	m	43,920	
				RAZEM	43,920
217 d.1.58	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		26,53 + 38,78	m	65,310	
				RAZEM	65,310

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
218 d.1.58	kalk. własna	Dostawa ceownika C400	kg		
		(38,75 + 22,1) * 71,8	kg	4 369,030	
				RAZEM	4 369,030
219 d.1.58	KNR-W 2-05 0208-05 analogia	Montaż ceownika C400	t		
		poz.218 / 1000	t	4,369	
				RAZEM	4,369
220 d.1.58	KNR-W 2-02 0508-02	Obróbka blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m2		
		(38,75 + 22,1) * 0,9	m2	54,765	
				RAZEM	54,765
221 d.1.58	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		(9,04 * 2 * 5 + 14,82 + 4,3 + 1,5 + 14 * 0,38) * 0,9	m2	104,706	
				RAZEM	104,706
1.59		<b>Rusztowania</b>			
222 d.1.59	KNR-W 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m	kol.		
		2	kol.	2,000	
				RAZEM	2,000
223 d.1.59	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 116)			
224 d.1.59	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		poz.40 + poz.41 + (poz.51 + poz.52 + poz.53 + poz.54 + poz.55 + 1,68 * 2,0 + 1,6 * 2,1)	m2	887,738	
				RAZEM	887,738
225 d.1.59	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m2		
		poz.224	m2	887,738	
				RAZEM	887,738
226 d.1.59	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 173, 174, 175, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 215, 216, 217, 219, 220, 225)			
2		<b>Budynek przebudowywany</b>			
2.1		<b>Demontaż okien</b>			
227 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-08	Demontaż okien o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,68 * 2,09	m2	3,511	
				RAZEM	3,511
2.2		<b>Zamurowanie otworów okiennych</b>			
228 d.2.2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		0,4 * poz.227	m3	1,404	
				RAZEM	1,404
229 d.2.2	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach płaskich	m2		
		poz.227	m2	3,511	
				RAZEM	3,511
2.3		<b>Dostawa i montaż nadproży IPE 120</b>			
230 d.2.3	kalk. własna	Dostawa dwuteownika IPE 120	kg		
		10,4 * 3 * 2,0	kg	62,400	
				RAZEM	62,400
231 d.2.3	KNR-W 2-05 0208-04	Montaż nadproży IPE 120	t		
		poz.230 / 1000	t	0,062	
				RAZEM	0,062

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
232 d.2.3	KNR-W 4-01 0203-07 z.sz.2.6. 9905 -01	Wypełnienie nadproża betonem	m3		
		1,6 * 0,12 * 0,1 * 2	m3	0,038	
				RAZEM	0,038
233 d.2.3	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		1,7 * 3	m	5,100	
				RAZEM	5,100
234 d.2.3	KNR 7-12 0215-05	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi	m2		
		2,0 * 0,12 * 6 * 3	m2	4,320	
				RAZEM	4,320
235 d.2.3	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.236	m2	1,280	
				RAZEM	1,280
236 d.2.3	KNR-W 4-01 0704-01	Powleknięcie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		2,0 * (0,12 * 2 + 0,4)	m2	1,280	
				RAZEM	1,280
2.4		Przebicie otworów drzwiowych			
237 d.2.4	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		1,68 * 0,4 * 2,0	m3	1,344	
				RAZEM	1,344
2.5		Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach			
238 d.2.5	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm	m		
		1,68 + 2,0 * 2	m	5,680	
				RAZEM	5,680
2.6		Przygotowanie i malowanie ścian			
239 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		12,1 * 3,0 + poz.238 * 0,4	m2	38,572	
				RAZEM	38,572
240 d.2.6	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.239	m2	38,572	
				RAZEM	38,572
241 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.239	m2	38,572	
				RAZEM	38,572
242 d.2.6	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - ściany	m2		
		poz.239	m2	38,572	
				RAZEM	38,572
2.7		Wywóz gruzu			
243 d.2.7	KNR 4-01 0108-11 0108 -12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		0,5 + poz.237	m3	1,844	
				RAZEM	1,844
244 d.2.7	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m3		
		poz.243	m3	1,844	
				RAZEM	1,844

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
3.1		<b>Obrzeża</b>			
245 d.3.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		104	m	104,000	
				RAZEM	104,000
246 d.3.1	KNNR 6 0404 -05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
		poz.245	m	104,000	
				RAZEM	104,000
3.2		<b>Ciągi pieszce</b>			
247 d.3.2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		189	m2	189,000	
				RAZEM	189,000
248 d.3.2	KNR 2-31 0101-01 0101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 36 cm	m2		
		poz.247	m2	189,000	
				RAZEM	189,000
249 d.3.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.248	m2	189,000	
				RAZEM	189,000
250 d.3.2	KNR 2-31 0104-07 0104 -08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		poz.248	m2	189,000	
				RAZEM	189,000
251 d.3.2	KNR 2-31 0105-07 0105 -08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.248	m2	189,000	
				RAZEM	189,000
252 d.3.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.248	m2	189,000	
				RAZEM	189,000
3.3		<b>Krawężniki</b>			
253 d.3.3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		157	m	157,000	
				RAZEM	157,000
254 d.3.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.253 * (0,35 * 0,15 + 0,15 * 0,25)	m3	14,130	
				RAZEM	14,130
255 d.3.3	KNNR 6 0401 -03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.253	m	157,000	
				RAZEM	157,000
3.4		<b>Ciągi jezdne</b>			
256 d.3.4	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		466	m2	466,000	
				RAZEM	466,000
257 d.3.4	KNR 2-31 0101-01 0101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m2		
		poz.256	m2	466,000	
				RAZEM	466,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
258 d.3.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.257	m2	466,000	
				RAZEM	466,000
259 d.3.4	KNR 2-31 0104-07 0104 -08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.257	m2	466,000	
				RAZEM	466,000
260 d.3.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.257	m2	466,000	
				RAZEM	466,000
261 d.3.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0,875	m2		
		poz.257	m2	466,000	
				RAZEM	466,000
262 d.3.4	KNR 2-31 0105-07 0105 -08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.257	m2	466,000	
				RAZEM	466,000
263 d.3.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.257	m2	466,000	
				RAZEM	466,000
3.5		Trawa do rekultywacji			
264 d.3.5	KNR 2-01 0510-01	Pas trawy do rekultywacji - humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		710	m2	710,000	
				RAZEM	710,000
3.6		Mur oporowy			
265 d.3.6	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III-90% całości	m3		
		43,5 * 1,2 * 1,0 * 0,9	m3	46,980	
				RAZEM	46,980
266 d.3.6	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)-10% całości	m3		
		43,5 * 1,2 * 1,0 * 0,1	m3	5,220	
				RAZEM	5,220
267 d.3.6	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		42,75 * 0,9	m2	38,475	
				RAZEM	38,475
268 d.3.6	KNR 2-31 0114-01 0114 -02	Podbudowa z kruszywa - o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		poz.267	m2	38,475	
				RAZEM	38,475
269 d.3.6	KNR 2-31 0109-03 0109 -04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.267	m2	38,475	
				RAZEM	38,475
270 d.3.6	KNR 2-31 0105-05 0105 -06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.267	m2	38,475	
				RAZEM	38,475

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
271 d.3.6	KNR 13-12 0507-01	Ścianki oporowe typu L	t		
		$(320 * 5,25 + 550 * 16,48 + 430 * 12,45 + 650 * 9,55) / 1000$	t	22,305	
				RAZEM	22,305
272 d.3.6	KNR 1 0214 -05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
		$(\text{poz.265} + \text{poz.266}) - (\text{poz.268} * 0,3 + \text{poz.269} * 0,15 + \text{poz.270} * 0,05 + 0,7 * 2 * 0,12 * 42,75)$	m3	25,781	
				RAZEM	25,781
3.7		Wywóz ziemi			
273 d.3.7	KNR-W 4-01 0109-06 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III)	m3		
		$\text{poz.247} * 0,15 + \text{poz.248} * 0,36 + \text{poz.257} * 0,5 + \text{poz.265} + \text{poz.266} - \text{poz.272}$	m3	355,809	
				RAZEM	355,809
274 d.3.7	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m3		
		poz.273	m3	355,809	
				RAZEM	355,809

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów scalonych	3
Przedmiar	5
1 Budynek projektowany	5
2 Budynek przebudowywany	22
3 Zagospodarowanie terenu	24
Spis treści	27