

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
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
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45313100-5	Instalowanie wind
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: Budowa budynku zaplecza dla klubu sportowego w Żukowie  
ADRES INWESTYCJI: ul. Książąt Pomorskich, działki nr 280/72, 280/69 i 277/11, 83-330 Żukowo  
NAZWA INWESTORA: Gmina Żukowo  
ADRES INWESTORA: ul. Gdańska 52, 83-330 Żukowo

BRANŻE: ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. arch. Joanna Okraska

DATA OPRACOWANIA: marzec 2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Projektuje się budowę budynku zaplecza klubu sportowego oraz instalacje: elektryczną wewnętrzną i zewnętrzną, wodno-kanalizacyjną wewnętrzną i zewnętrzną, kanalizacji deszczowej, centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, gazową zewnętrzną i wewnętrzną (kotłownia), klimatyzacji, wentylacji mechanicznej z rekuperacją i grawitacyjnej w kotłowni.

Projektuje się usytuowanie budynku zaplecza klubu sportowego wzdłuż osi północny zachód - południowy wschód. Dojazd do budynku od strony południowo-zachodniej. Miejsca parkingowe istniejące i projektowane zlokalizowane od strony południowo-zachodniej, na działce nr 280/69. Droga pożarowa wzdłuż południowo-zachodniej, północno-wschodniej oraz południowo-wschodniej ściany projektowanego budynku zaplecza klubu sportowego.

Projektowany budynek wyposażono w instalacje: elektryczną - oświetlenia, gniazd wtykowych, gniazd telefonicznych obsługiwanych z kart abonenckich telefonii komórkowej, komputerowych z okablowaniem strukturalnym, wi-fi, system sygnalizacji włamania i napadu, CCTV, oddymiania, elektrycznego ogrzewania rynien i rur spustowych, zasilania urządzeń HVAC, wodno-kanalizacyjną, centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej, gazową, klimatyzacji, wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej (kotłownia).

Ogrzewanie z kotłowni gazowej na gaz ziemny. Odprowadzenie wód opadowych z budynku powierzchniowo na teren własny Inwestora. Odprowadzenie wód opadowych z parkingów do projektowanej kanalizacji deszczowej.

Poziom zero posadzki parteru projektowanego budynku posadowiony 156,80m.n.p.m., około 30cm ponad poziom terenu wokół budynku.

Teren przy budynku zostanie utwardzony kostką betonową na podkładzie cementowo-piaskowym.

Cały teren oraz budynek są dostępne dla osób niepełnosprawnych. Niepełnosprawni mogą dostać się do projektowanego budynku poprzez pochylnie zlokalizowane przy wejściach do budynku.

Konstrukcja budynku żelbetowo - murowana, ściany kondygnacji nadziemnych z bloczków silikatowych o grubości 24cm ocieplone 20cm styropianu lub wełny mineralnej, stropodach w konstrukcji drewnianej, ocieplenie wełną mineralną grubości min. 35cm, kryty papą termozgrzewalną (2 warstwy).

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem
<b>1</b>	<b>Budynek projektowany</b>	<b>0,00</b>
1.1	Roboty ziemne	0,00
1.2	Wywóz ziemi	0,00
1.3	Ławy fundamentowe Ł1 - Ł7;	0,00
1.4	Stopy fundamentowe ,słupy F1;	0,00
1.5	Ściany fundamentowe	0,00
1.6	Izolacje	0,00
1.7	Ściany zewnętrzne	0,00
1.8	Podkłady pod posadzki - parter	0,00
1.9	Ściany wewnętrzne	0,00
1.10	Rdzeń Rż16;Rż17;Rż18;Rż19;	0,00
1.11	Rdzeń Rż1;Rż2;Rż4;Rż5;	0,00
1.12	Rdzeń Rż6;Rż7;Rż8;Rż9;Rż14;	0,00
1.13	Rdzeń Rż10;Rż11;Rż12;Rż13;Rż15;	0,00
1.14	Słup S4;S5;	0,00
1.15	Płyta P-1;	0,00
1.16	Płyta P-2;	0,00
1.17	Płyta P-3;P-4;	0,00
1.18	Płyty stropowe kanałowe	0,00
1.19	Szyb windowy	0,00
1.20	Płyta P-5;	0,00
1.21	Płyta P-6;	0,00
1.22	Płyta P-7;	0,00
1.23	Płyta P-8;	0,00
1.24	Wieńce W1-W11;dozbrojenie - oparcie płyt SPS 30;dylatacja W-11;	0,00
1.25	Schody żelbetowe	0,00
1.26	Podkłady pod posadzki - piętro	0,00
1.27	Nadproże N-1.1;N-1.2;żebro Ż-1.1;Ż-2.1;	0,00
1.28	Nadproże N-1.3;N-1.4;N-2.3;N-2.4;	0,00
1.29	Nadproże N-2.1;N-2.2;	0,00
1.30	Nadproża prefabrykowane	0,00
1.31	Ślusarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	0,00
1.32	Konstrukcja dachu D2;	0,00
1.33	Konstrukcja dachu D1;	0,00
1.34	Dach D1;D2;	0,00
1.35	Schody - wejście na taras	0,00
1.36	Wykończenie schodów i tarasu	0,00
1.37	Balustrada schodowe,tarasowe,pochwyty	0,00
1.38	Grunтовanie podłoża pod tynki	0,00
1.39	Tynki wewnętrzne	0,00
1.40	Zabudowa kanału wentylacyjnego z płyt gk	0,00
1.41	Zabudowa z płyty gk w sanitariatach	0,00
1.42	Grunтовanie podłoża	0,00
1.43	Gładź gipsowa	0,00
1.44	Grunтовanie gładzi gipsowych	0,00
1.45	Okładziny ścienne z płytek	0,00
1.46	Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych	0,00
1.47	Dostawa i montaż ścianki i drzwi z HPL do wc	0,00
1.48	Parapety wewnętrzne	0,00
1.49	Sufit podwieszany akustyczny	0,00
1.50	Sufity podwieszane	0,00
1.51	Wycieraczka na wejściu	0,00
1.52	Parapety zewnętrzne	0,00
1.53	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	0,00
1.54	Posadzka hali sportowej	0,00
1.55	Kłapa dymowa	0,00
1.56	Uchwyty w toalecie dla niepełnosprawnych	0,00
1.57	Wykończenie posadzek	0,00
1.58	Dostawa i montaż windy	0,00

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Razem
1.59	Tynki i docieplenie budynku płytami styropianowymi	0,00
1.60	Obróbki blacharskie,rury spustowe	0,00
1.61	Dostawa i montaż - daszki ze szkła hartowanego	0,00
1.62	Światłolamacz aluminiowy	0,00
1.63	Żaluzje aluminiowe	0,00
1.64	Żaluzja w konstrukcji aluminiowej,konstrukcje wsporcze pod centrale	0,00
1.65	Żaluzje ze stali kwasoodpornej malowane proszkowo	0,00
1.66	Dostawa i montaż ruchomej ścianki	0,00
1.67	Schody zewnętrzne	0,00
1.68	Pochylnia dla niepełnosprawnych,schody	0,00
1.69	Rusztowania	0,00
1.70	Wyposażenie	0,00
<b>2</b>	<b>Zagospodarowanie terenu</b>	<b>0,00</b>
2.1	Obrzeża	0,00
2.2	Ciągi pieszce	0,00
2.3	Krawężniki	0,00
2.4	Ciągi jezdne - kostka brukowa	0,00
2.5	Ciągi jezdne - nawierzchnia mineralna	0,00
2.6	Ogrodzenie panelowe - segmentowe	0,00
2.7	Altana śmietnikowa	0,00
2.8	Trawa do rekultywacji	0,00
2.9	Wywóz ziemi	0,00
	<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>	<b>0,00</b>

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		
		26,83 * 36,23 + 28,15 * 14,7 + 10,6 * 14,31	m2	1 537,542	
				RAZEM	1 537,542
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 * 1,35	m3	2 075,682	
				RAZEM	2 075,682
4 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		24,83 * 34,23 + 26,15 * 12,7 + 9,6 * 13,31	m2	1 309,812	
				RAZEM	1 309,812
5 d.1.1	KNNR 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		
		(poz.2 * 0,15 + poz.3) - (poz.8 + poz.9 + poz.10 + poz.14 + poz.15 + poz.19 + poz.20 * 0,2 + poz.29 + poz.31)	m3	1 690,691	
				RAZEM	1 690,691
1.2		Wywóz ziemi			
6 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.5	m3	615,622	
				RAZEM	615,622
7 d.1.2	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m3		
		poz.6	m3	615,622	
				RAZEM	615,622
1.3		Ławy fundamentowe Ł1 - Ł7;			
8 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-7;	m3		
		(2,6 * 26,3 + 1,9 * 20,5 + 1,8 * 24,5 + 1,7 * 20,5 + 1,7 * 61,7 + 1,6 * 18,1 + 1,4 * 21,8 + 1,4 * 13,25 + 1,2 * 42,3) * 0,1	m3	41,996	
				RAZEM	41,996
9 d.1.3	KNR-W 2-02 0232-04	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1.3m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Ł-1;Ł-2;Ł-3;Ł-4';Ł-4;Ł-5;	m3		
		(2,4 * 26,3 + 1,7 * 20,5 + 1,6 * 24,5 + 1,5 * 20,5 + 1,5 * 61,7 + 1,4 * 18,1) * 0,4	m3	114,324	
				RAZEM	114,324
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 Ł6;Ł6';Ł-7;	m3		
		(1,2 * 21,8 + 1,2 * 13,25 + 1,0 * 42,3) * 0,4	m3	33,744	
				RAZEM	33,744
11 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		584,79 / 1000	t	0,585	
				RAZEM	0,585
12 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		2621,58 / 1000	t	2,622	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,622
13 d.1.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		1411,26 / 1000	t	1,411	
				RAZEM	1,411
1.4		Stopy fundamentowe ,słupy F1;			
14 d.1.4	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - stopy F1;	m3		
		1,4 * 1,4 * 13 * 0,1	m3	2,548	
				RAZEM	2,548
15 d.1.4	KNR-W 2-02 0233-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0.8 m3 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem F1;	m3		
		1,2 * 1,2 * 0,4 * 13	m3	7,488	
				RAZEM	7,488
16 d.1.4	KNR-W 2-02 0209-01	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4 m obwód do 1 m	m3		
		3,14 * 0,125 * 0,125 * 3,9 * 13	m3	2,487	
				RAZEM	2,487
17 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.8 mm	t		
		88 / 1000	t	0,088	
				RAZEM	0,088
18 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		198 / 1000	t	0,198	
				RAZEM	0,198
1.5		Ściany fundamentowe			
19 d.1.5	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		0,24 * (26,3 + 24,5 + 61,7 + 18,1 + 21,8 + 42,3) * 0,8	m3	37,382	
				RAZEM	37,382
20 d.1.5	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m	m2		
		(20,5 + 20,5 + 13,25) * 0,8	m2	43,400	
				RAZEM	43,400
1.6		Izolacje			
21 d.1.6	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa	m2		
		(26,3 + 20,5 + 24,5 + 20,5 + 61,7 + 18,1 + 21,8 + 13,25 + 42,3) * 0,8 * 2	m2	398,320	
				RAZEM	398,320
22 d.1.6	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.21	m2	398,320	
				RAZEM	398,320
23 d.1.6	KNR 9-15 0301-01	Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - ławy i ściany fundamentowe Krotność = 2	m2		
		2,4 * 26,3 + 1,7 * 20,5 + 1,6 * 24,5 + 1,5 * 20,5 + 1,5 * 61,7 + 1,4 * 18,1 + 1,2 * 21,8 + 1,2 * 13,25 + 1,0 * 42,3 + (26,3 + 20,5 + 24,5 + 20,5 + 61,7 + 18,1 + 21,8 + 13,25 + 42,3) * 0,24	m2	429,918	
				RAZEM	429,918
24 d.1.6	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów pionowe	m2		
		0,8 * (33,1 + 3,15 + 5,79 + 8,48 + 10,0 + 16,09 + 11,79 + 25,28 + 39,67 + 23,77)	m2	141,696	
				RAZEM	141,696

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.6	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m2		
		poz.24	m2	141,696	
				RAZEM	141,696
26 d.1.6	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.25	m2	141,696	
				RAZEM	141,696
1.7		<b>Ściany zewnętrzne</b>			
27 d.1.7	KNR 9-10 0156-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
	parter	$(32,785 + 3,0 + 8,37 + 9,85 + 15,94 + 11,64 + 25,0 + 39,52 + 23,47) * 4,33$	m2	734,260	
	I piętro	$(32,785 + 3,0 + 9,49 + 2,85 + 24,86 + 11,64 + 25,0 + 39,52 + 23,47) * 4,19$	m2	723,257	
	ślusarka zewnętrzna	-(poz.121 + poz.122 + poz.123 + poz.124 + poz.125)	m2	-323,500	
				RAZEM	1 134,017
28 d.1.7	KNR 9-10 0156-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych - attyka	m2		
	attyka	$(32,785 + 3,0 + 9,49 + 2,85 + 24,86 + 11,64 + 25,0 + 39,52 + 23,47 + 2,31 + 3,04) * 1,47$	m2	261,609	
				RAZEM	261,609
1.8		<b>Podkłady pod posadzki - parter</b>			
29 d.1.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		1055,6 * 0,2	m3	211,120	
				RAZEM	211,120
30 d.1.8	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		1055,6	m2	1 055,600	
				RAZEM	1 055,600
31 d.1.8	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.30 * 0,15	m3	158,340	
				RAZEM	158,340
32 d.1.8	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej - podłoża betonowe na gruncie Krotność = 2	m2		
		poz.30	m2	1 055,600	
				RAZEM	1 055,600
33 d.1.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.30	m2	1 055,600	
				RAZEM	1 055,600
34 d.1.8	KNR-W 2-02 1101-08	Wylewka betonowa gr.7 cm	m3		
		poz.30 * 0,07	m3	73,892	
				RAZEM	73,892
1.9		<b>Ściany wewnętrzne</b>			
35 d.1.9	KNR 9-10 0156-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
	parter	$4,43 * (12,25 + 5,25 + 8,46 + 8,58 + 9,25 + 8,58 + 11,66 + 3,06 + 8,56 + 21,01 + 2,17 + 4,16 + 4,83 + 6,59 * 3 + 5,4 * 3 + 10,57) - (1,0 * 2,05 * 10 + 1,1 * 2,05 * 5 + 1,6 * 2,7)$	m2	647,720	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	I piętro	$4,19 * (6,59 + 4,83 + 25,49 + 3,0 + 3,3 + 5,64 + 12,25 + 5,44 + 8,58 * 3 + 7,0 + 11,16 * 2 + 2,17 + 0,56) - (1,0 * 2,05 * 2 + 1,1 * 2,05 * 3 + 1,3 * 2,7 + 1,6 * 2,7 * 4)$	m2	489,288	
				RAZEM	1 137,008
36 d.1.9	KNR 9-10 0160-03	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł silikatowych 12 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2		
	parter	$4,12 * (6,59 * 2 + 3,0 + 3,35 + 3,0 * 2 + 1,2 + 1,1 + 5,55 + 5,3 + 1,03 + 1,52 + 25,49 + 6,16 + 3,37 + 2,94) + 4,22 * (3,04 + 3,22 + 2,25 + 2,49 + 2,79 + 4,16 + 5,4 + 4,89 + 10,57 + 1,81) - (0,9 * 2,05 * 3 + 1,0 * 2,05 * 12 + 1,1 * 2,05 * 4 + 1,6 * 2,7 * 2)$	m2	449,884	
	I piętro	$4,0 * (4,0 + 1,2 + 1,04 * 2 + 2,52 + 6,59 + 5,13 + 1,64 + 21,6 + 6,71 + 3,65 + 4,07 + 4,0 + 1,2 + 2,33 + 5,08) + 3,83 * (10,53 + 5,4 + 1,1 + 2,61 + 2,05 + 2,17) - (0,9 * 2,05 * 7 + 1,0 * 2,05 * 2 + 1,1 * 2,05 * 10)$	m2	339,019	
				RAZEM	788,903
37 d.1.9	KNR 9-10 0161-01	Dodatek za uszczelnienie spoin pionowych w ścianach o wysokości do 4,5 m z bloczków silikatowych 6,5 - 8 - 12 - 18 - 24(25) lub 18 - 24(25)	m2		
		poz.36 + poz.35	m2	1 925,911	
				RAZEM	1 925,911
1.10		Rdzeń Rż16;Rż17;Rż18;Rż19;			
38 d.1.10	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane Rż16;Rż17;Rż18;Rż19;	m3		
		$0,24 * 0,24 * 5,43 * 2 + 0,24 * 0,24 * 2,0 * 37 + 0,24 * 0,24 * 1,69 * 5 + 0,24 * 0,24 * 2,14 * 21$	m3	7,963	
				RAZEM	7,963
39 d.1.10	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		153,94 / 1000	t	0,154	
				RAZEM	0,154
40 d.1.10	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		902,3 / 1000	t	0,902	
				RAZEM	0,902
1.11		Rdzeń Rż1;Rż2;Rż4;Rż5;			
41 d.1.11	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane Rż1;Rż2;Rż3;Rż4;Rż5;	m3		
		$0,24 * 0,3 * 11,31 + 0,24 * 0,3 * 9,31 + 0,24 * 0,3 * 9,61 * 8 + 0,24 * 0,5 * 9,61 * 3 + 0,24 * 0,5 * 9,01 * 4$	m3	14,804	
				RAZEM	14,804
42 d.1.11	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		435,21 / 1000	t	0,435	
				RAZEM	0,435
43 d.1.11	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		821,2 / 1000	t	0,821	
				RAZEM	0,821
44 d.1.11	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		1288,33 / 1000	t	1,288	
				RAZEM	1,288
1.12		Rdzeń Rż6;Rż7;Rż8;Rż9;Rż14;			
45 d.1.12	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane Rż6;Rż7;Rż8;Rż9;Rż14;	m3		
		$0,24 * 0,55 * 8,01 + 0,24 * 0,3 * 8,01 + 0,24 * 0,4 * 8,01 + 0,24 * 0,3 * 9,84 * 2 + 0,24 * 0,3 * 4,42$	m3	4,138	
				RAZEM	4,138
46 d.1.12	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		89,07 / 1000	t	0,089	
				RAZEM	0,089



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.12	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		111,71 / 1000	t	0,112	
				RAZEM	0,112
48 d.1.12	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		364,32 / 1000	t	0,364	
				RAZEM	0,364
1.13		Rdzeń Rż10;Rż11;Rż12;Rż13;Rż15;			
49 d.1.13	KNR-W 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane Rż10;Rż11;Rż12;Rż13;Rż15;	m3		
		$0,24 * 0,4 * 4,02 + 0,24 * 0,55 * 4,41 + 0,24 * 0,4 * 4,42 + 0,24 * 0,31 * 4,42 + 0,24 * 0,24 * 4,3 * 2$	m3	2,217	
				RAZEM	2,217
50 d.1.13	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		47,51 / 1000	t	0,048	
				RAZEM	0,048
51 d.1.13	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		108,87 / 1000	t	0,109	
				RAZEM	0,109
52 d.1.13	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		155,31 / 1000	t	0,155	
				RAZEM	0,155
1.14		Słup S4;S5;			
53 d.1.14	KNR-W 2-02 0209-05	Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m obwód do 1.5 m S4;S5;	m3		
		$3,14 * 0,125 * 0,125 * (4,37 * 7 + 4,34 * 3)$	m3	2,140	
				RAZEM	2,140
54 d.1.14	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		69,53 / 1000	t	0,070	
				RAZEM	0,070
55 d.1.14	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		610,3 / 1000	t	0,610	
				RAZEM	0,610
1.15		Płyta P-1;			
56 d.1.15	KNR-W 2-02 0236-03 0236-04	Płyta stropowa o grubości 20 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		$6,59 * 19,78 + 3,0 * 2,97 - (3,0 * 3,84 + 1,55 * 1,41)$	m2	125,555	
				RAZEM	125,555
57 d.1.15	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.8 mm	t		
		67,31 / 1000	t	0,067	
				RAZEM	0,067
58 d.1.15	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		$(1356,77 + 1178,2) / 1000$	t	2,535	
				RAZEM	2,535
1.16		Płyta P-2;			
59 d.1.16	KNR-W 2-02 0236-03 0236-04	Płyta stropowa o grubości 14 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		$3,65 * 10,5 + 8,19 * 2,82$	m2	61,421	
				RAZEM	61,421
60 d.1.16	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.8 mm	t		
		20,54 / 1000	t	0,021	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,021
61 d.1.16	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(584,93 + 613,93) / 1000	t	1,199	
				RAZEM	1,199
1.17		<b>Płyta P-3;P-4;</b>			
62 d.1.17	KNR-W 2-02 0236-03 0236 -04	Płyta stropowa o grubości 20 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		0,5 * 11,32 * 3,06 + 0,5 * 8,68 * 3,35 + 0,5 * (5,39 + 3,61) * 4,85 + 9,52 * 3,65 + 0,5 * 5,26 * 1,96 + 21,01 * 7,94 + 0,5 * (11,75 + 8,4) * 1,0 + 4,89 * 11,16 - (1,65 * 1,75 + 3,0 * 4,68 + 0,56 * 1,55) + 0,5 * 12,48 * 4,59 + 1,6 * 2,6	m2	340,059	
				RAZEM	340,059
63 d.1.17	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(3154,37 + 3090,24) / 1000	t	6,245	
				RAZEM	6,245
1.18		<b>Płyty stropowe kanałowe</b>			
64 d.1.18	KNR AT-44 0202-06	Stropy z płyt kanałowych o powierzchni ponad 9,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym	m2		
	parter	12,45 * (0,87 * 2 + 1,2 * 11 + 1,05 * 2 + 0,69 * 2)	m2	229,329	
	piętro	12,45 * (0,87 * 2 + 1,2 * 11 + 1,05 * 2 + 0,69 * 2)	m2	229,329	
				RAZEM	458,658
65 d.1.18	KNR AT-44 0202-06	Stropy z płyt kanałowych o powierzchni ponad 9,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym	m2		
	parter	9,45 * (1,2 * 4 + 0,69)	m2	51,881	
	piętro	9,45 * (1,2 * 4 + 0,69)	m2	51,881	
				RAZEM	103,762
66 d.1.18	KNR AT-44 0202-06	Stropy z płyt kanałowych o powierzchni ponad 9,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym	m2		
	parter	10,6 * (0,87 + 1,2 * 13 + 1,05 * 3 + 0,69)	m2	215,286	
	piętro	10,6 * (0,87 + 1,2 * 13 + 1,05 * 3 + 0,69)	m2	215,286	
				RAZEM	430,572
67 d.1.18	KNR AT-44 0202-06	Stropy z płyt kanałowych o powierzchni ponad 9,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym	m2		
	parter	4,36 * (0,96 + 0,69 + 1,2 * 5)	m2	33,354	
				RAZEM	33,354
68 d.1.18	KNR AT-44 0202-06	Stropy z płyt kanałowych o powierzchni ponad 9,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym	m2		
	parter	6,96 * (1,05 + 1,2 * 7)	m2	65,772	
				RAZEM	65,772
69 d.1.18	KNR AT-44 0202-06	Stropy z płyt kanałowych o powierzchni ponad 9,0 m2 - transport elementów żurawiem samochodowym	m2		
	piętro	11,36 * (1,05 + 0,69 + 1,2 * 7)	m2	115,190	
				RAZEM	115,190
1.19		<b>Szyb windowy</b>			
70 d.1.19	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m3		
		2,77 * 2,63 * 0,1	m3	0,729	
				RAZEM	0,729
71 d.1.19	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3		
		2,57 * 2,43 * 0,3	m3	1,874	
				RAZEM	1,874
72 d.1.19	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		(2,27 + 2,13) * 2 * 9,475 - 1,18 * 2,27 * 2	m2	78,023	
				RAZEM	78,023

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.19	KNR-W 2-02 0235-02	Ściany żelbetowe grubości 10 cm w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1 m wysokości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		(2,27 + 2,13) * 2 * 5,475 - 1,18 * 2,27	m2	45,501	
				RAZEM	45,501
74 d.1.19	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 14	m2		
		(2,27 + 2,13) * 2 * 9,475 - 1,18 * 2,27 * 2	m2	78,023	
				RAZEM	78,023
75 d.1.19	KNR-W 2-02 0236-01 0236 -04	Płyta stropowa o grubości 20 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 5 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		2,27 * 2,13	m2	4,835	
				RAZEM	4,835
76 d.1.19	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		11,39 / 1000	t	0,011	
				RAZEM	0,011
77 d.1.19	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
		514,69 / 1000	t	0,515	
				RAZEM	0,515
78 d.1.19	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(1112,63 + 52,85) / 1000	t	1,165	
				RAZEM	1,165
1.20		Płyta P-5;			
79 d.1.20	KNR-W 2-02 0236-02 0236 -04	Płyta stropowa o grubości 14 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m2 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		2,38 * 4,16	m2	9,901	
				RAZEM	9,901
80 d.1.20	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		5,31 / 1000	t	0,005	
				RAZEM	0,005
81 d.1.20	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		199,91 / 1000	t	0,200	
				RAZEM	0,200
1.21		Płyta P-6;			
82 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 U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		0,5 * 8,7 * 3,35 + 3,04 * 1,8 + 11,16 * 13,86	m2	174,722	
				RAZEM	174,722
83 d.1.21	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(1633,75 + 1501,9) / 1000	t	3,136	
				RAZEM	3,136
1.22		Płyta P-7;			
84 d.1.22	KNR-W 2-02 0236-03 0236 -04	Płyta stropowa o grubości 20 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		6,59 * 19,78 + 3,21 * 3,0 - 1,9 * 1,0	m2	138,080	
				RAZEM	138,080
85 d.1.22	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		72,92 / 1000	t	0,073	
				RAZEM	0,073

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.1.22	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(1439,14 + 1434,83) / 1000	t	2,874	
				RAZEM	2,874
1.23		<b>Płyta P-8;</b>			
87 d.1.23	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 U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m2		
		3,65 * 10,5 + 3,06 * 8,19	m2	63,386	
				RAZEM	63,386
88 d.1.23	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
		21,8 / 1000	t	0,022	
				RAZEM	0,022
89 d.1.23	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(590,15 + 622,84) / 1000	t	1,213	
				RAZEM	1,213
1.24		<b>Wieńce W1-W11; dozbrojenie - oparcie płyt SPS 30; dylatacja W-11;</b>			
90 d.1.24	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;W4;W11;	m3		
		0,24 * 0,25 * (64,25 + 63,46) + 0,24 * 0,2 * 210,0	m3	17,743	
				RAZEM	17,743
91 d.1.24	KNR-W 2-02 0242-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem W5;W7;W8;W9;W10;	m3		
		0,24 * 0,56 * (86,75 + 53,4) + 0,24 * 0,3 * (14,2 + 150,55 + 73,25)	m3	35,972	
				RAZEM	35,972
92 d.1.24	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 W2;W4;W6;	m3		
		0,14 * 0,31 * 169,66 + 0,04 * 0,3 * 63,46 + 0,14 * 0,3 * 25,2	m3	9,183	
				RAZEM	9,183
93 d.1.24	KNR-W 2-02 0242-06	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m3		
		0	m3	0,000	
				RAZEM	0,000
94 d.1.24	KNR 2-03 0103-03 kalk. własna	Dylatacja wieńca W-A;	m2		
		0,24 * 0,2 * 13	m2	0,624	
				RAZEM	0,624
95 d.1.24	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		828,77 / 1000	t	0,829	
				RAZEM	0,829
96 d.1.24	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		5897,82 / 1000	t	5,898	
				RAZEM	5,898
97 d.1.24	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		626,63 / 1000	t	0,627	
				RAZEM	0,627
98 d.1.24	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 25 mm	t		
		12,32 / 1000	t	0,012	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,012
1.25		<b>Schody żelbetowe</b>			
99 d.1.25	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe z płytą grubości 8 cm	m2 rzutu		
	I klatka	$(4,16 + 3,6) * 1,45 + 1,34 * 3,0$	m2 rzutu	15,272	
	II klatka	$(4,16 + 3,6) * 1,45 + 1,34 * 3,0$	m2 rzutu	15,272	
				RAZEM	30,544
100 d.1.25	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 6	m2 rzutu		
		poz.99	m2 rzutu	30,544	
				RAZEM	30,544
101 d.1.25	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		$(47,08 + 41,11) / 1000$	t	0,088	
				RAZEM	0,088
102 d.1.25	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.10 mm	t		
		$(38,28 + 38,28) / 1000$	t	0,077	
				RAZEM	0,077
103 d.1.25	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		$(215,61 + 205,35) / 1000$	t	0,421	
				RAZEM	0,421
104 d.1.25	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		$(42,98 + 21,49) / 1000$	t	0,064	
				RAZEM	0,064
1.26		<b>Podkłady pod posadzki - piętro</b>			
105 d.1.26	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2	m2		
		984,21	m2	984,210	
				RAZEM	984,210
106 d.1.26	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.105	m2	984,210	
				RAZEM	984,210
107 d.1.26	KNR-W 2-02 1101-08	Wylewka betonowa gr.7cm	m3		
		poz.105 * 0,07	m3	68,895	
				RAZEM	68,895
1.27		<b>Nadproże N-1.1;N-1.2;żebro Ż-1.1;Ż-2.1;</b>			
108 d.1.27	KNR-W 2-02 0242-02	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - nadproże N-1.1;N-1.2;żebro Ż-1.1;Ż-2.1;	m3		
		$(0,24 * 0,51 + 0,14 * 0,31) * 20,18 + (0,24 * 0,51 + 0,14 * 0,31) * 22,21 + 0,24 * 0,6 * 22,99 * 7$	m3	30,202	
				RAZEM	30,202
109 d.1.27	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		414,12 / 1000	t	0,414	
				RAZEM	0,414
110 d.1.27	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		115,35 / 1000	t	0,115	
				RAZEM	0,115

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.1.27	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		2469,6 / 1000	t	2,470	
				RAZEM	2,470
1.28		Nadproże N-1.3;N-1.4;N-2.3;N-2.4;			
112 d.1.28	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 N11;N12;	m3		
		0,24 * 0,5 * (11,04 + 11,04 * 2 + 11,04)	m3	5,299	
				RAZEM	5,299
113 d.1.28	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		111,39 / 1000	t	0,111	
				RAZEM	0,111
114 d.1.28	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		604,95 / 1000	t	0,605	
				RAZEM	0,605
1.29		Nadproże N-2.1;N-2.2;			
115 d.1.29	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 - nadproże N-2.1;N-2.2;	m3		
		(0,24 * 0,71 + 0,14 * 0,31) * 20,18 + (0,24 * 0,71 + 0,14 * 0,31) * 22,21	m3	9,063	
				RAZEM	9,063
116 d.1.29	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		45,62 / 1000	t	0,046	
				RAZEM	0,046
117 d.1.29	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.8 mm	t		
		184,26 / 1000	t	0,184	
				RAZEM	0,184
118 d.1.29	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		231,89 / 1000	t	0,232	
				RAZEM	0,232
119 d.1.29	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		571,14 / 1000	t	0,571	
				RAZEM	0,571
1.30		Nadproża prefabrykowane			
120 d.1.30	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,2 * 4 + 1,5 * 12 + 1,8 * 14 + 2,1 * 6 + 2,7 * 6	m	76,800	
				RAZEM	76,800
1.31		Ślusarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
121 d.1.31	NNRNKB 202 1026-02	(z.VI) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 O1;O2;O3;	m2		
		1,2 * 0,6 * 4 + 2,4 * 0,6 * 3 + 1,8 * 0,6 * 3	m2	10,440	
				RAZEM	10,440
122 d.1.31	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 O4;O5;O6;O7;O8;O9;O10;O11;O12;	m2		
		1,2 * 1,5 + 2,4 * 1,5 * 2 + 1,2 * 2,6 + 2,4 * 2,6 * 4 + 3,6 * 2,6 * 7 + 2,4 * 3,2 * 4 + 3,6 * 3,2 * 6 + 2,4 * 3,6 + 3,6 * 3,6 * 5	m2	275,880	
				RAZEM	275,880
123 d.1.31	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Dz1;Dz2;Dz3;	m2		
		1,7 * 2,6 * 2 + 1,6 * 2,6 * 2 + 1,6 * 2,6 * 3	m2	29,640	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	29,640
124 d.1.31	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe Dz1n;	m2		
		1,7 * 2,6	m2	4,420	
				RAZEM	4,420
125 d.1.31	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe Dz4;	m2		
		1,2 * 2,6	m2	3,120	
				RAZEM	3,120
1.32		Konstrukcja dachu D2;			
126 d.1.32	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 * (2,6 * 2 + 0,5 + 1,78 + 2,72 + 0,97 * 4)	m3	0,138	
				RAZEM	0,138
127 d.1.32	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 * (4,71 * 28 * 2 + 8,96)	m3	2,673	
				RAZEM	2,673
128 d.1.32	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		0,08 * 0,16 * 5,08	m3	0,065	
				RAZEM	0,065
129 d.1.32	KNR 2-02 0406-04	Płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,14 * 0,16 * 2,47	m3 drew	0,055	
				RAZEM	0,055
130 d.1.32	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,14 * 0,16 * (3,37 + 24,87 + 25,2 + 26,21 + 25,32 + 24,52 + 3,16)	m3 drew	2,971	
				RAZEM	2,971
131 d.1.32	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,14 * 0,14 * (0,17 * 24 + 0,48 * 24 + 0,75 * 11)	m3 drew	0,467	
				RAZEM	0,467
1.33		Konstrukcja dachu D1;			
132 d.1.33	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 * 0,65 * 2	m3	0,013	
				RAZEM	0,013
133 d.1.33	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 * ((10,64 * 2 * 30 + 8,8 * 2 + 10,64 * (4 + 6)) + 7,42 * 4 + 7,6 * 6 + 7,32 * 4)	m3	8,496	
				RAZEM	8,496
134 d.1.33	KNR 2-02 0406-04	Płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		0,14 * 0,16 * 2,62	m3 drew	0,059	
				RAZEM	0,059
135 d.1.33	KNR 2-02 0406-06	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,14 * 0,16 * (26,53 * 2 + 32,28 * 4 + 6,0 + 35,35 + 3,73 + 31,8 * 2)$	m3 drew	6,515	
				RAZEM	6,515
136 d.1.33	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		$0,16 * 0,07 * 2,15 * 2$	m3	0,048	
				RAZEM	0,048
137 d.1.33	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		$0,14 * 0,14 * (0,19 * 27 + 0,48 * 30 + 0,7 * 14 + 0,9 * 32 + 1,24 * 14)$	m3 drew	1,480	
				RAZEM	1,480
1.34		Dach D1;D2;			
138 d.1.34	KNR 2-02 0607-01	Paroizolacja Krotność = 2	m2		
		$(8,165 + 10,895) * 3,57 + 21,79 * 22,74 + 18,79 * 5,77 + 7,97 * 3,04 + 10,92 * 24,56 + 3,105 * 10,01 + 3,06 * 1,48$	m2	1 000,001	
				RAZEM	1 000,001
139 d.1.34	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz. 138	m2	1 000,001	
				RAZEM	1 000,001
140 d.1.34	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		poz. 139	m2	1 000,001	
				RAZEM	1 000,001
141 d.1.34	KNR 2-02 0607-01	Folia paroprzepuszczalna	m2		
		poz. 139	m2	1 000,001	
				RAZEM	1 000,001
142 d.1.34	KNR 2 0403 -01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2		
		$(8,265 + 10,995) * 3,57 + 21,79 * 22,94 + 18,89 * 5,77 + 8,07 * 3,04 + 11,08 * 24,56 + 3,105 * 10,11 + 3,06 * 1,48$	m2	1 010,194	
				RAZEM	1 010,194
143 d.1.34	KNR 2 0507 -02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
	dach	$(8,165 + 10,895) * 3,57 + 21,79 * 22,74 + 18,79 * 5,77 + 7,97 * 3,04 + 10,92 * 24,56 + 3,105 * 10,01 + 3,06 * 1,48$	m2	1 000,001	
	attyka od strony dachu	$(32,785 + 3,0 + 9,49 + 2,85 + 24,86 + 11,64 + 25,0 + 39,52 + 23,47 + 2,31 + 3,04 + 8,19) * 1,79$	m2	333,217	
	spust wody	$(32,08 + 2,5 + 31,55 + 3,105 + 24,56 + 24,565) * 0,8$	m2	94,688	
				RAZEM	1 427,906
144 d.1.34	KNR 2-02 0607-01	Paroizolacja - spust wody	m2		
		$(32,08 + 2,5 + 31,55 + 3,105 + 24,56 + 24,565) * 0,5$	m2	59,180	
				RAZEM	59,180
145 d.1.34	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - spust wody	m2		
		poz.30	m2	1 055,600	
				RAZEM	1 055,600
146 d.1.34	KNR 2-02 1102-02 1102 -03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na gładko - spust wody	m2		
		poz.30	m2	1 055,600	
				RAZEM	1 055,600
1.35		Schody - wejście na taras			
147 d.1.35	KNR-W 2-02 0219-05	Schody żelbetowe z płytą grubości 8 cm	m2 rzutu		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wejście na taras	$(4,9 + 9,55) * 1,4$	m <sup>2</sup> rzutu	20,230	
				RAZEM	20,230
148 d.1.35	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 6	m <sup>2</sup> rzutu		
		poz.147	m <sup>2</sup> rzutu	20,230	
				RAZEM	20,230
149 d.1.35	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t		
		98 / 1000	t	0,098	
				RAZEM	0,098
150 d.1.35	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.10 mm	t		
		82 / 1000	t	0,082	
				RAZEM	0,082
151 d.1.35	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		450 / 1000	t	0,450	
				RAZEM	0,450
152 d.1.35	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
		72 / 1000	t	0,072	
				RAZEM	0,072
1.36		<b>Wykończenie schodów i tarasu</b>			
153 d.1.36	KNR 9-26 0105-01	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 150 mm i wysokości do 150 mm; klasa obciążenia A15	m		
		7,89 + 9,37 + 11,93	m	29,190	
				RAZEM	29,190
154 d.1.36	KNR 9-15 0301-03	Izolacje powierzchni pionowych z papy termozgrzewalnej - pierwsza warstwa Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		87,1	m <sup>2</sup>	87,100	
				RAZEM	87,100
155 d.1.36	KNR 9-15 0301-04	Izolacje powierzchni pionowych z papy termozgrzewalnej - druga warstwa Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.153	m <sup>2</sup>	29,190	
				RAZEM	29,190
156 d.1.36	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów XPS poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.155	m <sup>2</sup>	29,190	
				RAZEM	29,190
157 d.1.36	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		poz.156	m <sup>2</sup>	29,190	
				RAZEM	29,190
158 d.1.36	KNR-W 2-02 1101-08	Szlichta betonowa gr.8 cm	m <sup>3</sup>		
		poz.157 * 0,08	m <sup>3</sup>	2,335	
				RAZEM	2,335
159 d.1.36	KNR BC-02 0410-03	Posadzka przemysłowa z żywicy poliuretanowej - grubowarstwowa szorstka gr. 1,5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.157 + (5,0 + 9,66) * 1,4	m <sup>2</sup>	49,714	
				RAZEM	49,714
160 d.1.36	KNR BC-02 0410-04	Posadzka przemysłowa z żywicy poliuretanowej - grubowarstwowa szorstka; pogrubienie o 0,5 mm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		poz.159	m <sup>2</sup>	49,714	
				RAZEM	49,714

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.37		<b>Balustrada schodowe,tarasowe,pochwyty</b>			
161 d.1.37	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady stalowe z poręczami na wys. 110 cm ze stali nierdzewnej	m		
		3,75 + 2,4 + 1,55 + 3,22 + 3,84 + 1,55 + 6,4 + 9,7	m	32,410	
				RAZEM	32,410
162 d.1.37	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym	m		
		12,8 + 8,2 + 8,2	m	29,200	
				RAZEM	29,200
163 d.1.37	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt na wspornikach	m		
		10,1 + 3,5 + 5,1 + 8,4	m	27,100	
				RAZEM	27,100
1.38		<b>Grunтовanie podłoża pod tynki</b>			
164 d.1.38	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.35 * 2 + poz.36 * 2 + poz.27	m2	4 985,839	
				RAZEM	4 985,839
165 d.1.38	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		1055,6 - 2,89 * 2 + 984,21	m2	2 034,030	
				RAZEM	2 034,030
1.39		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
166 d.1.39	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m2		
		poz.164	m2	4 985,839	
				RAZEM	4 985,839
167 d.1.39	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
		poz.166	m2	4 985,839	
				RAZEM	4 985,839
168 d.1.39	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym	m2		
		poz.165	m2	2 034,030	
				RAZEM	2 034,030
169 d.1.39	KNR 2-02 2008-09	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
		poz.168	m2	2 034,030	
				RAZEM	2 034,030
1.40		<b>Zabudowa kanału wentylacyjnego z płyt gk</b>			
170 d.1.40	KNR AT-12 0302-01	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień na konstrukcji nośnej NIDA C50 - system NIDA Szacht 75X50 o odporności ogniowej F 0,5/EI 30	m2		
	I piętro	9,25 * 0,71 * 2	m2	13,135	
				RAZEM	13,135
1.41		<b>Zabudowa z płyty gk w sanitariatach</b>			
171 d.1.41	KNR AT-12 0101-04	Okladziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach	m2		
	parter	1,2 * 2,15 + 0,2 * 2,15 + 1,2 * 1,1 + 0,2 * 1,1 + 1,2 * 2,04 + 0,2 * 2,04 + 1,2 * 1,03 + 0,2 * 1,03 + 1,2 * 1,08 + 0,2 * 1,08 + 1,2 * 2,08 + 0,2 * 2,08 + (1,2 * 1,05 + 0,2 * 1,05) * 2	m2	16,212	
	I piętro	(1,2 * 1,04 + 0,2 * 1,04) * 2 + (1,2 * 1,22 + 0,2 * 1,22) * 2 + 1,2 * 2,05 + 0,2 * 2,05	m2	9,198	
				RAZEM	25,410
1.42		<b>Grunтовanie podłoża</b>			
172 d.1.42	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.166	m2	4 985,839	
				RAZEM	4 985,839
173 d.1.42	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.168	m2	2 034,030	
				RAZEM	2 034,030
1.43		<b>Gładź gipsowa</b>			
174 d.1.43	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach	m2		
		poz.172 - poz.178	m2	4 524,219	
				RAZEM	4 524,219
175 d.1.43	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach	m2		
		poz.173	m2	2 034,030	
				RAZEM	2 034,030
1.44		<b>Gruntowanie gładzi gipsowych</b>			
176 d.1.44	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.174	m2	4 524,219	
				RAZEM	4 524,219
177 d.1.44	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.175	m2	2 034,030	
				RAZEM	2 034,030
1.45		<b>Okładziny ściennie z płytek</b>			
178 d.1.45	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm do wys. 2,0 m	m2		
	parter	$2,0 * (1,38 * 2 + 2,0 + 5,4 + 3,02 + 2,02 * 2 + 3,28 + 1,05 * 2 + 5,4 * 2 + 2,08 * 2 + 1,84 * 2 + 2,2 * 2 + 2,49 * 2 + 2,73 * 2 + 3,35 * 2 + 1,22 * 2 + 1,32 * 2 + 6,59 * 2 + 3,0 * 6 + 3,09 * 2 + 2,87 * 2 + 1,22 * 2 + 1,15 * 2 + 2,87 * 2 + 2,04 * 2 + 2,56 * 2 + 2,05 * 2) - (0,9 * 2,05 * 8 + 1,0 * 2,05 * 12 + 1,1 * 2,05 * 2)$	m2	225,610	
	I piętro	$2,0 * (2,61 * 4 + 2,91 * 2 + 1,10 * 2 + 2,61 * 2 + 2,15 * 2 + 2,1 * 4 + 5,4 * 2 + 4,0 * 4 + 6,71 * 2 + 5,2 * 2 + 1,2 * 4 + 2,45 * 2 + 4,0 * 4 + 6,71 * 2 + 5,2 * 2 + 1,2 * 4 + 2,45 * 2) - (0,9 * 2,05 * 12 + 1,0 * 2,05 * 14 + 1,1 * 2,05 * 2 + 1,8 * 0,6)$	m2	236,010	
				RAZEM	461,620
1.46		<b>Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych</b>			
179 d.1.46	KNR-W 2-02 1511-01 analogia	Dwukrotne malowanie lakierami powierzchni wewnętrznych	m2		
	parter	$1,5 * ((2,055 + 2,295 + 1,93 + 3,04) + (2,25 + 1,8 + 17,04 + 5,665 + 17,16 + 3,06 + 3,04 + 10,77 + 2,36 + 1,8 + 1,81 + 32,32 + 1,8 + 3,0 + 1,6) * 2 + (3,0 + 4,4 * 2 + 6,74 * 2 + 3,0) - (1,6 * 8 + 1,5 * 5 + 1,0 * 9 + 1,1 * 7 + 1,8 * 2 + 1,81))$	m2	309,210	
	I piętro	$1,5 * ((1,8 + 2,63 + 8,935 + 4,16 + 5,64 + 7,0 + 3,125 + 3,35 + 8,7 + 3,06 + 4,4 * 2 + 3,0 + 3,35) + (32,32 + 1,8 + 8,46 + 3,0 + 7,29 + 5,34 + 1,64) * 2 - (1,5 * 6 + 1,0 * 2 + 1,1 * 9 + 1,3))$	m2	241,575	
				RAZEM	550,785
180 d.1.46	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych	m2		
	parter+piętro	poz.176 + poz.177 - poz.178	m2	6 096,629	
				RAZEM	6 096,629
1.47		<b>Dostawa i montaż ścianki i drzwi z HPL do wc</b>			
181 d.1.47	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianki i drzwi z HPL do wc	kpl		
	parter	$(1,2 + 2,15 + 1,2 + 2,04 + 2,08 + 1,2) * 2,0$	kpl	19,740	
	piętro	$(2,05 + 1,2) * 2,0$	kpl	6,500	
				RAZEM	26,240
1.48		<b>Parapety wewnętrzne</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.1.48	KNR 2-02 0129-02 analiza indywidualna	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m ;	m2		
		$0,3 * (1,2 * 4 + 2,4 * 3 + 1,8 * 3 + 1,2 + 2,4 * 2 + 1,2 + 2,4 * 4 + 3,6 * 7 + 2,4 * 4 + 3,6 * 6 + 2,4 + 3,6 * 5)$	m2	33,300	
				RAZEM	33,300
1.49		<b>Sufit podwieszany akustyczny</b>			
183 d.1.49	KNNR 7 0702 -02	Sufit podwieszany akustyczny gr. 40 mm na ruszcie w rozstawach 1200x600 mm	m2		
	parter	$5,11 + 75,73 + 4,05 + 7,9 + 39,29 + 47,57 + 3,26 + 24,19 + 26,87 + 20,93 + 23,11 + 58,18 + 17,39 + 93,09 + 90,18 + 4,8 + 241,33 + 21,26$	m2	804,240	
	I piętro	$78,92 + 22,73 + 117,96 + 64,43 + 185,33 + 18,39 + 6,45 + 294,88$	m2	789,090	
				RAZEM	1 593,330
1.50		<b>Sufity podwieszane</b>			
184 d.1.50	KNNR 7 0702 -02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m2		
	parter	$5,47 + 8,04 + 8,01$	m2	21,520	
	I piętro	$18,48 + 3,88 + 17,88$	m2	40,240	
				RAZEM	61,760
185 d.1.50	KNNR 7 0702 -02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - wodoodporny	m2		
	parter	$15,61 + 23,33 + 4,58 + 5,81 + 5,48 + 23,47 + 13,5 + 8,83 + 21,35 + 19,05 + 8,68 + 5,88 + 5,25$	m2	160,820	
	I piętro	$7,72 + 5,61 + 11,09 + 20,51 + 24,6 + 5,59 + 24,78 + 19,39 + 5,59$	m2	124,880	
				RAZEM	285,700
1.51		<b>Wycieraczka na wejściu</b>			
186 d.1.51	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczka systemowa	m2		
		$0,5 * (3,0 + 2,295) * 1,93 + 1,8 * 2,25 + 1,8 * 1,8 + 1,6 * 2,0$	m2	15,600	
				RAZEM	15,600
1.52		<b>Parapety zewnętrzne</b>			
187 d.1.52	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zew.	m2		
		$0,3 * (1,2 * 4 + 2,4 * 3 + 1,8 * 3 + 1,2 + 2,4 * 2 + 1,2 + 2,4 * 4 + 3,6 * 7 + 2,4 * 4 + 3,6 * 6 + 2,4 + 3,6 * 5)$	m2	33,300	
				RAZEM	33,300
1.53		<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
188 d.1.53	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D1;D2;D2';	m2		
		$1,7 * 2,6 * 2 + 1,6 * 2,6 * 4$	m2	25,480	
				RAZEM	25,480
189 d.1.53	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D1n;	m2		
		$1,7 * 2,6$	m2	4,420	
				RAZEM	4,420
190 d.1.53	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D2'';	m2		
		$1,6 * 2,6 * 2$	m2	8,320	
				RAZEM	8,320
191 d.1.53	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D3" EI30;	m2		
		$1,2 * 2,1$	m2	2,520	
				RAZEM	2,520
192 d.1.53	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D7 EIS30;	m2		
		$1,3 * 2,6$	m2	3,380	
				RAZEM	3,380

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193 d.1.53	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D3;D3';D4;D4';D5;	m2		
		1,0 * 2,0 * 14 + 0,9 * 2,0 * 27 + 0,8 * 2,0 * 12	m2	95,800	
				RAZEM	95,800
194 d.1.53	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D3 z samozamykaczem;	m2		
		1,0 * 2,0 * 8	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
195 d.1.53	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone D6;	m2		
		1,1 * 2,1	m2	2,310	
				RAZEM	2,310
196 d.1.53	KNR-W 2-02 1025-03 analogia	Ościeżnice - ramiak 90/210	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
197 d.1.53	KNR-W 2-02 1025-03 analogia	Ościeżnice - ramiak 100/210	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
198 d.1.53	KNR-W 2-02 1025-03 analogia	Ościeżnice - ramiak 110/210	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
1.54		Posadzka hali sportowej			
199 d.1.54	kalk. własna	Podłoga sportowa systemowa PCV	m2		
	parter	93,09 + 90,18 + 241,33	m2	424,600	
	I piętro	185,33 + 294,88	m2	480,210	
				RAZEM	904,810
1.55		Kłapa dymowa			
200 d.1.55	KNR-W 2-02 1017-03	Kłapa oddymiająca o powierzchni ponad 1.5 m2 OKL;	m2		
		1,9 * 1,0	m2	1,900	
				RAZEM	1,900
1.56		Uchwyty w toalecie dla niepełnosprawnych			
201 d.1.56	KNNR 5 1106 -06 analogia	Uchwyty w toalecie dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
1.57		Wykończenie posadzek			
202 d.1.57	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.203 + poz.204 + poz.205	m2	1 069,890	
				RAZEM	1 069,890
203 d.1.57	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu	m2		
	parter	75,73 + 7,9 + 39,29 + 47,57 + 24,19 + 26,87 + 20,93 + 23,11 + 58,18 + 17,39 + 8,04 + 21,26	m2	370,460	
	I piętro	78,92 + 22,73 + 18,48 + 117,96 + 64,43 + 18,39 + 6,45	m2	327,360	
				RAZEM	697,820
204 d.1.57	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		
	parter	4,58 + 5,81 + 5,48 + 5,47 + 4,8 + 8,83 + 8,01 + 8,68 + 5,88 + 5,25	m2	62,790	
	I piętro	7,72 + 5,61 + 3,88 + 5,59 + 5,59	m2	28,390	
				RAZEM	91,180

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205 d.1.57	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		
	parter	10,42 + 15,61 + 23,33 + 23,47 + 13,5 + 21,35 + 19,05 + 14,37 + 21,54	m2	162,640	
	I piętro	11,09 + 20,51 + 24,6 + 24,78 + 19,39 + 17,88	m2	118,250	
				RAZEM	280,890
206 d.1.57	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
	parter	7,44 + 12,36	m2	19,800	
	I piętro	7,43 + 19,68	m2	27,110	
				RAZEM	46,910
1.58		Dostawa i montaż windy			
207 d.1.58	kalk. własna	Dostawa i montaż windy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.59		Tynki i docieplenie budynku płytami styropianowymi			
208 d.1.59	KNR K-04 0104-04	Montaż listwy cokołowej	m		
		33,1 + 3,15 + 5,79 + 8,48 + 10,0 + 16,09 + 11,79 + 25,28 + 39,67 + 23,77 - (1,2 * 2 + 3,6 * 3 + 2,4 + 1,6 + 1,5 + 1,6 + 3,6 * 2 + 1,6 + 1,5)	m	146,520	
				RAZEM	146,520
209 d.1.59	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach	m2		
		poz.27 + poz.28	m2	1 395,626	
				RAZEM	1 395,626
210 d.1.59	KNR K-04 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach attyki od strony dachu	m2		
	attyka od strony dachu	(32,785 + 3,0 + 9,49 + 2,85 + 24,86 + 11,64 + 25,0 + 39,52 + 23,47 + 2,31 + 3,04 + 8,19) * 1,69	m2	314,602	
				RAZEM	314,602
211 d.1.59	KNR K-04 0102-02	Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach	m2		
		0,5 * (10,92 + 8,08) * 9,37	m2	89,015	
				RAZEM	89,015
212 d.1.59	KNR K-04 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (6 szt/m2)	m2		
		poz.209 + poz.210 + poz.211	m2	1 799,243	
				RAZEM	1 799,243
213 d.1.59	KNR K-04 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach	m2		
		poz.209	m2	1 395,626	
				RAZEM	1 395,626
214 d.1.59	KNR K-04 0103-08	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach	m2		
		poz.211	m2	89,015	
				RAZEM	89,015
215 d.1.59	KNR K-04 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		$((1,2 + 0,6 * 2) * 4 + (2,4 + 0,6 * 2) * 3 + (1,8 + 0,6 * 2) * 3 + (1,2 + 1,5 * 2) + (2,4 + 1,5 * 2) * 2 + (1,2 + 2,6 * 2) + (2,4 + 2,6 * 2) * 4 + (3,6 + 2,6 * 2) * 7 + (2,4 + 3,2 * 2) * 4 + (3,6 + 3,2 * 2) * 6 + (2,4 + 3,6 * 2) + (3,6 + 3,6 * 2) * 5 + (1,7 + 2,6 * 2) * 2 + (1,6 + 2,6 * 2) * 2 + (1,6 + 2,6 * 2) * 3 + (1,7 + 2,6 * 2) + (1,2 + 2,6 * 2)) * 0,2$	m2	72,540	
				RAZEM	72,540
216 d.1.59	KNR K-04 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$11 * 11 + (1,2 + 0,6 * 2) * 4 + (2,4 + 0,6 * 2) * 3 + (1,8 + 0,6 * 2) * 3 + (1,2 + 1,5 * 2) + (2,4 + 1,5 * 2) * 2 + (1,2 + 2,6 * 2) + (2,4 + 2,6 * 2) * 4 + (3,6 + 2,6 * 2) * 7 + (2,4 + 3,2 * 2) * 4 + (3,6 + 3,2 * 2) * 6 + (2,4 + 3,6 * 2) + (3,6 + 3,6 * 2) * 5 + (1,7 + 2,6 * 2) * 2 + (1,6 + 2,6 * 2) * 2 + (1,6 + 2,6 * 2) * 3 + (1,7 + 2,6 * 2) + (1,2 + 2,6 * 2)$	m	483,700	
				RAZEM	483,700
217 d.1.59	KNR K-04 0108-01	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu z zaprawy silikonowej	m2		
	słupy	poz.213 + poz.214 + poz.215 - poz.218 - poz.210 $2 * 3,14 * 0,125 * 3,72 + 2 * 3,14 * 0,125 * (3,3 + 1,8)$	m2 m2	1 220,601 6,924	
				RAZEM	1 227,525
218 d.1.59	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy mozaikowej	m2		
		poz.208 * 0,15	m2	21,978	
				RAZEM	21,978
1.60		<b>Obróbki blacharskie,rury spustowe</b>			
219 d.1.60	KNR 2- 15/GEBERIT 0405-01	Wpusty dachowe pojedyncze	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
220 d.1.60	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Kosze zlewowe	m2		
		$(0,7 * 0,2 * 2 + 0,3 * 0,7 * 2 + 0,3 * 0,2 * 2) * 9$	m2	7,380	
				RAZEM	7,380
221 d.1.60	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej	m		
		$9,5 * 9$	m	85,500	
				RAZEM	85,500
222 d.1.60	KNNR 2 0603 -04	Podkład z płyty osb pod obróbki blacharskie	m2		
		$(32,785 + 3,0 + 9,49 + 2,85 + 24,86 + 11,64 + 25,0 + 39,52 + 23,47 + 2,31 + 3,04 + 8,19) * 0,58$	m2	107,970	
				RAZEM	107,970
223 d.1.60	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej	m2		
		$(32,785 + 3,0 + 9,49 + 2,85 + 24,86 + 11,64 + 25,0 + 39,52 + 23,47 + 2,31 + 3,04 + 8,19) * 0,7$	m2	130,309	
				RAZEM	130,309
1.61		<b>Dostawa i montaż - daszki ze szkła hartowanego</b>			
224 d.1.61	kalk. własna	Dostawa i montaż daszków ze szkła hartowanego wraz z konstrukcją	m2		
		$3,7 * 1,4 + 2,2 * 1,4 + 2,2 * 1,4 + 1,8 * 2,25 + 2,2 * 1,4 + 2,2 * 1,4$	m2	21,550	
				RAZEM	21,550
1.62		<b>Światłolamacz aluminiowy</b>			
225 d.1.62	kalk. własna	Dostawa i montaż światłolamacza aluminiowego	m2		
		$4,2 * 1,4 + 3,0 * 1,4$	m2	10,080	
				RAZEM	10,080
1.63		<b>Żaluzje aluminiowe</b>			
226 d.1.63	KNR K-06 0403-03 analogia	Rolety zewnętrzne aluminiowe	m2		
		$(2,89 + 2,04 + 2,0) * 2 * 2,5 + (3,99 + 2,99) * 2 * 3,43 + (3,99 + 2,99) * 2 * 1,38$	m2	101,798	
				RAZEM	101,798
1.64		<b>Żaluzja w konstrukcji aluminiowej,konstrukcje wsporcze pod centrale</b>			
227 d.1.64	kalk. własna	Systemowa żaluzja w konstrukcji aluminiowej	m2		
		$(9,0 + 7,45) * 2 * 1,0$	m2	32,900	
				RAZEM	32,900

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.1.64	kalk. własna	Konstrukcje wsporcze pod centrale wentylacyjne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.65		<b>Żaluzje ze stali kwasoodpornej malowane proszkowo</b>			
229 d.1.65	KNR K-06 0403-03 analogia	Żaluzje ze stali kwasoodpornej malowane proszkowo	m2		
		1,1 * (3,6 + 2,4 + 3,6 * 2 + 2,4 * 2 + 2,4 + 3,3 * 2 + 3,6 * 4 + 2,4) + 1,2 * 1,3 * 2	m2	51,300	
				RAZEM	51,300
1.66		<b>Dostawa i montaż ruchomej ścianki</b>			
230 d.1.66	kalk. własna	Dostawa i montaż ruchomej ścianki	kpl		
	parter	4,83 * 3,5	kpl	16,905	
	piętro	(12,25 + 8,85) * 3,1	kpl	65,410	
				RAZEM	82,315
1.67		<b>Schody zewnętrzne</b>			
231 d.1.67	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		3,3 * 1,95 + 3,5 * 1,95 + 0,33 * 1,6	m2	13,788	
				RAZEM	13,788
232 d.1.67	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		poz.231	m2	13,788	
				RAZEM	13,788
233 d.1.67	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		3,3 * 2 + 1,95 * 2 * 2 + 3,5 * 2 + 1,95 * 2 * 2 + 0,33 * 2 + 1,6 * 2	m	33,060	
				RAZEM	33,060
234 d.1.67	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.233	m	33,060	
				RAZEM	33,060
235 d.1.67	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.232	m2	13,788	
				RAZEM	13,788
236 d.1.67	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.235	m2	13,788	
				RAZEM	13,788
237 d.1.67	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.236	m2	13,788	
				RAZEM	13,788
238 d.1.67	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady stalowe z poręczami na wys. 110 cm ze stali nierdzewnej polerowana	m		
		0,8 * 3	m	2,400	
				RAZEM	2,400
1.68		<b>Pochylnia dla niepełnosprawnych,schody</b>			
239 d.1.68	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		5,1 * 1,6 * 3	m2	24,480	
				RAZEM	24,480
240 d.1.68	KNR-W 2-02 0201-01	Ława z betonu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(5,1 * 2 + 1,6) * 0,25 * 0,5 * 3$	m3	4,425	
				RAZEM	4,425
241 d.1.68	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		
		(poz.240 * 8) / 1000	t	0,035	
				RAZEM	0,035
242 d.1.68	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
		(poz.240 * 45) / 1000	t	0,199	
				RAZEM	0,199
243 d.1.68	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
		$5,1 * 1,6 * 3$	m2	24,480	
				RAZEM	24,480
244 d.1.68	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.243	m2	24,480	
				RAZEM	24,480
245 d.1.68	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.243	m2	24,480	
				RAZEM	24,480
246 d.1.68	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.243	m2	24,480	
				RAZEM	24,480
247 d.1.68	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		$5,1 * 5$	m	25,500	
				RAZEM	25,500
248 d.1.68	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.247	m	25,500	
				RAZEM	25,500
249 d.1.68	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady stalowe z poręczami na wys. 110 cm ze stali nierdzewnej polerowana	m		
		$5,5 * 6$	m	33,000	
				RAZEM	33,000
1.69		<b>Rusztowania</b>			
250 d.1.69	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		$(32,785 + 3,0 + 8,37 + 9,85 + 15,94 + 11,64 + 25,0 + 39,52 + 23,47) * 4,33 + (32,785 + 3,0 + 9,49 + 2,85 + 24,86 + 11,64 + 25,0 + 39,52 + 23,47) * 4,19 + (32,785 + 3,0 + 9,49 + 2,85 + 24,86 + 11,64 + 25,0 + 39,52 + 23,47 + 2,31 + 3,04) * 1,47$	m2	1 719,125	
				RAZEM	1 719,125
251 d.1.69	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m	m2		
		poz.250	m2	1 719,125	
				RAZEM	1 719,125
252 d.1.69	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 187, 209, 210, 212, 213, 215, 216, 217, 218, 225, 226, 229, 251)			
1.70		<b>Wyposażenie</b>			
253 d.1.70	kalk. własna	Dostawa i montaż szafek modułowych dla 2 osób 60x40x150	szt.		
	parter	$19 + 21 + 22 + 4$	szt.	66,000	
	piętro	$18 + 21$	szt.	39,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	105,000
254 d.1.70	kalk. własna	Dostawa i montaż kosz na śmieci	szt.		
	parter	3	szt.	3,000	
	piętro	2	szt.	2,000	
				RAZEM	5,000
255 d.1.70	kalk. własna	Dostawa i montaż krzeseł	szt.		
	parter	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
256 d.1.70	kalk. własna	Dostawa i montaż stół	szt.		
	parter	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
257 d.1.70	kalk. własna	Dostawa i montaż krzesło konferencyjne	szt.		
	piętro	11 + 6	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
258 d.1.70	kalk. własna	Dostawa i montaż biurko	szt.		
	piętro	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
259 d.1.70	kalk. własna	Dostawa i montaż fotel biurowy	szt.		
	piętro	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
260 d.1.70	kalk. własna	Dostawa i montaż ekran projekcyjny wiszący	szt.		
	piętro	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
261 d.1.70	kalk. własna	Dostawa i montaż lada z materiałów trudnozapalnych	szt.		
	piętro	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Zagospodarowanie terenu			
2.1		Obrzeża			
262 d.2.1	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		291	m	291,000	
				RAZEM	291,000
263 d.2.1	KNR 6 0404 -05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m		
		poz.262	m	291,000	
				RAZEM	291,000
2.2		Ciągi pieszce			
264 d.2.2	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		366	m2	366,000	
				RAZEM	366,000
265 d.2.2	KNR 2-31 0101-01 0101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 21 cm	m2		
		poz.264	m2	366,000	
				RAZEM	366,000
266 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.265	m2	366,000	
				RAZEM	366,000
267 d.2.2	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.265	m2	366,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	366,000
268 d.2.2	KNR 2-31 0105-07 0105 -08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.265	m2	366,000	
				RAZEM	366,000
269 d.2.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.265	m2	366,000	
				RAZEM	366,000
2.3		<b>Krawężniki</b>			
270 d.2.3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		901	m	901,000	
				RAZEM	901,000
271 d.2.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		poz.270 * (0,35 * 0,15 + 0,15 * 0,25)	m3	81,090	
				RAZEM	81,090
272 d.2.3	KNR 6 0401 -03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.270	m	901,000	
				RAZEM	901,000
2.4		<b>Ciągi jezdne - kostka brukowa</b>			
273 d.2.4	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		2905	m2	2 905,000	
				RAZEM	2 905,000
274 d.2.4	KNR 2-31 0101-01 0101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 42 cm	m2		
		poz.273	m2	2 905,000	
				RAZEM	2 905,000
275 d.2.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.274	m2	2 905,000	
				RAZEM	2 905,000
276 d.2.4	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.274	m2	2 905,000	
				RAZEM	2 905,000
277 d.2.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.274	m2	2 905,000	
				RAZEM	2 905,000
278 d.2.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Krotność = 0,875	m2		
		poz.274	m2	2 905,000	
				RAZEM	2 905,000
279 d.2.4	KNR 2-31 0105-07 0105 -08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.274	m2	2 905,000	
				RAZEM	2 905,000
280 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.274	m2	2 905,000	
				RAZEM	2 905,000
2.5		<b>Ciągi jezdne - nawierzchnia mineralna</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
281 d.2.5	KNR-W 2-01 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		529	m2	529,000	
				RAZEM	529,000
282 d.2.5	KNR 2-31 0101-01 0101 -02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 37 cm	m2		
		529	m2	529,000	
				RAZEM	529,000
283 d.2.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.282	m2	529,000	
				RAZEM	529,000
284 d.2.5	KNR 2-31 0204-03 0204 -04	Warstwy odsączające z tłucznia kamiennego - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.282	m2	529,000	
				RAZEM	529,000
285 d.2.5	KNR 2-31 0204-03 0204 -04	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.282	m2	529,000	
				RAZEM	529,000
286 d.2.5	KNR 2-31 0204-05	Podbudowa z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		poz.282	m2	529,000	
				RAZEM	529,000
287 d.2.5	KNR 9-11 0201-03	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem mechanicznym	m2		
		poz.282	m2	529,000	
				RAZEM	529,000
288 d.2.5	KNR 2-31 0502-06	Ułożenie geosiatki	m2		
		poz.287	m2	529,000	
				RAZEM	529,000
289 d.2.5	KNR 2-31 0204-05 0204 -06	Kamienie klinujące - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.282	m2	529,000	
				RAZEM	529,000
2.6		Ogrodzenie panelowe - segmentowe			
290 d.2.6	KNR-W 2-01 0308-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III)	dół.		
		94	dół.	94,000	
				RAZEM	94,000
291 d.2.6	KNNR 2 0106 -02	Betonowanie słupków i łączników	m3		
		poz.290 * 0,4 * 0,7	m3	26,32	
				RAZEM	26,32
292 d.2.6	kalk. własna	Łącznik -cokół betonowy	szt		
		poz.290	szt	94,00	
				RAZEM	94,00
293 d.2.6	KNNR-W 2 W1503-03 kalk. własna	Ogrodzenie panelowe o wys. 1.53 m na słupkach stalowych z rur obsadzonych w cokole	m		
		234	m	234,000	
				RAZEM	234,000
294 d.2.6	KNR 2-25 0312-01	Brama panelowa 4,00 x 1,53 m przesuwna	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7		<b>Altana śmietnikowa</b>			
295 d.2.7	kalk. własna	Transport ,dostawa i montaż altany śmietnikowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.8		<b>Trawa do rekultywacji</b>			
296 d.2.8	KNR 2-01 0510-01	Pas trawy do rekultywacji - humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m2		
		2988	m2	2 988,000	
				RAZEM	2 988,000
2.9		<b>Wywóz ziemi</b>			
297 d.2.9	KNR-W 4-01 0109-06 0109 -08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III)	m3		
		poz.264 * 0,15 + poz.273 * 0,15 + poz.281 * 0,15 + poz.265 * 0,21 + poz.274 * 0,42 + poz.282 * 0,37	m3	2 062,690	
				RAZEM	2 062,690
298 d.2.9	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m3		
		poz.297	m3	2 062,690	
				RAZEM	2 062,690

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Tabela elementów skalonych	3
Przedmiar	5
1 Budynek projektowany	5
2 Zagospodarowanie terenu	26
Spis treści	30