

mp project
ul. Balicka 134
30-149 Kraków

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Hala widowiskowo - sportowa 21x46
DATA OPRACOWANIA: 2024-10-01

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2024-10-01

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Hala widowiskowo - sportowa 21x46					
1		STAN ZEROWY			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1.1.1	kalk. własna	Demontaż istniejących elementów zagospodarowania terenu w tym. piłokochwytów, trybuny z ławek, elementów ogrodzenia, przejść z kostki brukowej przy istniejącym boisku, wraz ze złożeniem we wskazane miejsce przez Inwestora elementów metalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2	kalk. własna	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm wraz z opłatą za utylizację	m2		
		27 * 53	m2	1 431,00	
				RAZEM	1 431,00
1.1.3	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III	m3		
		$((47,3 + 2 * 0,6) * (3,5 + 0,6 * 2) * 2 + (22,8) * (2,5 + 0,6 * 2) + (17 - 2 * 0,6) * (17,25 + 2 * 0,6)) * (1,2 - 0,15)$	m3	873,36	
				RAZEM	873,36
1.1.4	KNR 2-01 0230-0101	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3		
		1431 * 0,15	m3	214,65	
		873,36	m3	873,36	
		-39,48	m3	-39,48	
		-39,48	m3	-39,48	
		-5,191	m3	-5,19	
		-73,04	m3	-73,04	
		-2,841	m3	-2,84	
		-29,15	m3	-29,15	
		-69,718	m3	-69,72	
		-109,2 * 0,24	m3	-26,21	
		-16,44 * 0,4	m3	-6,58	
		-17,01 * 0,5	m3	-8,51	
		-15,96 * 0,45	m3	-7,18	
				RAZEM	780,64
1.1.5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów, zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3		
		780,64	m3	780,64	
				RAZEM	780,64
1.1.6	kalk. własna	Utylizacja gruntu z wykopu	m3		
		92,72	m3	92,720	
				RAZEM	92,720
1.2		FUNDAMENTY			
1.2.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie, chudy beton	m3		
		39,48	m3	39,480	
				RAZEM	39,480
1.2.2	KNR 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą	m3		
	PF-1	2,86 * 3,63 * 0,5	m3	5,191	
				RAZEM	5,191
1.2.3	KNR 2-02 0204-0402	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2.5 m3, beton podawany pompą	m3		
	SF-1	$12 * (3,5 * 2,4 * 0,5 + 0,8 * 0,8 * 0,81)$	m3	56,62	
	SF-2	$2 * (2,9 * 4,75 * 0,5 + 0,8 * 0,8 * 0,81 + 0,4 * 0,35 * 0,81 + 0,35 * 2,44 * 0,81)$	m3	16,42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	73,04
1.2.4	KNR 2-02 0204-0202	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, beton podawany pompą	m3		
	SF-3	1,5 * 1,5 * 0,5 + 0,76 * 0,24 * 0,81	m3	1,273	
	SF-4	1,3 * 1,3 * 0,5 + 0,8 * 0,24 * 0,81	m3	1,001	
	SF-5	1 * 1 * 0,5 + 0,35 * 0,24 * 0,81	m3	0,568	
				RAZEM	2,841
1.2.5	KNR 2-02 0202-0102	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą	m3		
	ŁF-1	0,6 * 0,5 * (3,6 * 6 * 2 + 4,1 * 2 + 7,2 + 4,15 + 1,15 + 8,9 + 4,5 + 1,6 + 7,8 + 1,3 + 3,48 * 2 + 2,2)	m3	29,15	
				RAZEM	29,15
1.2.6	KNR 2-02 0202-0402	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość powyżej 1.3m, beton podawany pompą	m3		
	ŁF-2	17,6 * 2,1 * 0,5	m3	18,480	
	ŁF-3	22,8 * 2,5 * 0,5	m3	28,500	
	ŁF-4	17 * 2 * 0,5	m3	17,000	
	ŁF-5	7,65 * 1,5 * 0,5	m3	5,738	
				RAZEM	69,718
1.2.7	KNR 2-02 0206-0102	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą (grubość 24cm wraz z następną pozycją)	m2		
	ŁF-1	(2 * (5,34 + 5 * 5,2 + 5,2) + 8,64 + 14,51 + 9,39 + 4,86 + 1,31 + 11,61 + 3,84 * 2 + 3,73) * 0,81	m2	109,20	
				RAZEM	109,20
1.2.8	KNR 2-02 0206-0502	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian, beton podawany pompą Krotność = 4	m2		
		109,2	m2	109,2	
				RAZEM	109,2
1.2.9	KNR 2-02 0206-0102	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą (grubość 40cm wraz z następną pozycją)	m2		
	ŁF-2	20,3 * 0,81	m2	16,44	
				RAZEM	16,44
1.2.10	KNR 2-02 0206-0502	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian, beton podawany pompą Krotność = 20	m2		
		16,44	m2	16,44	
				RAZEM	16,44
1.2.11	KNR 2-02 0206-0102	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą (grubość 50cm wraz z następną pozycją)	m2		
	ŁF-3	21 * 0,81	m2	17,01	
				RAZEM	17,01
1.2.12	KNR 2-02 0206-0502	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian, beton podawany pompą Krotność = 30	m2		
		17,01	m2	17,01	
				RAZEM	17,01
1.2.13	KNR 2-02 0206-0102	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton podawany pompą (grubość 45cm wraz z następną pozycją)	m2		
	ŁF-4	19,7 * 0,81	m2	15,96	
				RAZEM	15,96
1.2.14	KNR 2-02 0206-0502	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian, beton podawany pompą Krotność = 25	m2		
		15,96	m2	15,96	
				RAZEM	15,96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.15	KNR 2-02 0604-0304	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa	m2		
	SF-1	$(2,4 * 3,5 + 0,80 * 0,80) * 12$	m2	108,5	
	SF-2	$2 * (4,75 * 2,9 + 0,8 * 0,8 + 0,4 * 0,24)$	m2	29,0	
	SF-3	$1,5 * 1,5 + 0,76 * 0,24$	m2	2,4	
	SF-4	$1,3 * 1,3 + 0,8 * 0,24$	m2	1,9	
	SF-5	$1 * 1 + 0,35 * 0,24$	m2	1,1	
	ŁF-1	$0,6 * (3,6 * 6 * 2 + 4,1 * 2 + 7,2 + 4,15 + 1,15 + 8,9 + 4,5 + 1,6 + 7,8 + 1,3 + 3,48 * 2 + 2,2) + 0,24 * (2 * (5,34 + 5 * 5,2 + 5,2) + 8,64 + 14,51 + 9,39 + 4,86 + 1,31 + 11,61 + 3,84 * 2 + 3,73)$	m2	90,7	
	ŁF-2	$17,6 * 2,1 + 0,4 * 20,3$	m2	45,1	
	ŁF-3	$22,8 * 2,5 + 0,5 * 21$	m2	67,5	
	ŁF-4	$17 * 2 + 0,45 * 19,7$	m2	42,9	
	ŁF-5	$7,65 * 1,5$	m2	11,5	
	PF-1	$2,86 * 3,63$	m2	10,4	
	Ława pod schody wewn.	$1,47 * 0,2$	m2	0,3	
				RAZEM	411,1
1.2.16	KNR 2-02 0604-0401	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę	m2		
		411,1	m2	411,1	
				RAZEM	411,1
1.2.17	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m2		
	SF-1	$(0,5 * 2,4 * 2 + 0,5 * 3,5 * 2 + 4 * 0,81 * 0,80 + 2,4 * 3,5 - 0,8 * 0,80) * 12$	m2	195,0	
	SF-2	$2 * (4,75 * 0,5 * 2 + 2,9 * 0,5 * 2 + 4 * 0,81 * 0,8 + 2 * 0,81 * 0,4 + 2 * 0,81 * 0,24 + 4,75 * 2,9 - 0,8 * 0,8 - 0,4 * 0,24)$	m2	48,6	
	SF-3	$4 * 1,5 * 0,5 + 2 * 0,81 * 0,76 + 2 * 0,81 * 0,24 + 1,5 * 1,5 - 0,76 * 0,24$	m2	6,7	
	SF-4	$4 * 1,3 * 0,5 + 2 * 0,81 * 0,8 + 2 * 0,81 * 0,24 + 1,3 * 1,3 - 0,8 * 0,24$	m2	5,8	
	SF-5	$4 * 1 * 0,5 + 2 * 0,81 * 0,35 + 2 * 0,81 * 0,24 + 1 * 1 - 0,35 * 0,24$	m2	3,9	
	ŁF-1	$2 * 0,5 * (3,6 * 6 * 2 + 4,1 * 2 + 7,2 + 4,15 + 1,15 + 8,9 + 4,5 + 1,6 + 7,8 + 1,3 + 3,48 * 2 + 2,2) + 2 * 0,81 * (2 * (5,34 + 5 * 5,2 + 5,2) + 8,64 + 14,51 + 9,39 + 4,86 + 1,31 + 11,61 + 3,84 * 2 + 3,73) + (0,6 - 0,24) * (3,6 * 6 * 2 + 4,1 * 2 + 7,2 + 4,15 + 1,15 + 8,9 + 4,5 + 1,6 + 7,8 + 1,3 + 3,48 * 2 + 2,2)$	m2	350,5	
	ŁF-2	$2 * 0,5 * 17,6 + 2 * 0,81 * 20,3 + (2,1 - 0,4) * 17,6$	m2	80,4	
	ŁF-3	$2 * 0,5 * 22,8 + 2 * 0,81 * 21 + (2,5 - 0,5) * 22,8$	m2	102,4	
	ŁF-4	$2 * 0,5 * 17 + 2 * 0,81 * 19,7 + (2 - 0,45) * 17$	m2	75,3	
	ŁF-5	$2 * 0,5 * 7,65 + 0,45 * 0,5 * 4 + 7,65 * 1,5 - 7,65 * 0,24$	m2	18,2	
	PF-1	$2 * 0,5 * 2,86 + 0,5 * 3,63 + 3,63 * 2,86$	m2	15,1	
	Ława pod schody wewn.	$2 * 0,81 * 1,47$	m2	2,4	
				RAZEM	904,2
1.2.18	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m2		
		904,2	m2	904,2	
				RAZEM	904,2
1.2.19	KNR 2-02 0609-0101	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku - styrofoam	m2		
		$(45,48 * 2 + 21 * 2) * 0,81$	m2	107,7	
				RAZEM	107,7

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		WARSTWY PODPOSADZKOWE			
1.3.1	KNR 2-02 1101-0704	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek (sala gimn.)	m3		
		20,52 * 29,62 * 0,20	m3	121,56	
				RAZEM	121,56
1.3.2	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły (sala gimn.)	m3		
		20,52 * 29,62 * 0,1	m3	60,78	
				RAZEM	60,78
1.3.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa (sala gimn.) Krotność = 2	m2		
		20,52 * 29,62 + 0,15 * 2 * (20,52 + 29,62)	m2	622,84	
				RAZEM	622,84
1.3.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa (sala gimn.)	m2		
		20,52 * 29,62	m2	608	
				RAZEM	608
1.3.5	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły (płyta żelbetowa sala gimn.)	m3		
		20,52 * 29,62 * 0,1	m3	60,8	
				RAZEM	60,8
1.3.6	KNR 2-02 1101-0704	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek (pom.socj.)	m3		
		14,51 * 20,52 * 0,2	m3	59,55	
				RAZEM	59,55
1.3.7	KNR 2-02 1101-0104	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły (pom.socj.)	m3		
		14,51 * 20,52 * 0,15	m3	44,7	
				RAZEM	44,7
1.3.8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa (pom.socj.)	m2		
		14,51 * 20,52	m2	297,75	
				RAZEM	297,75
1.4		ZBROJENIE BETONU			
1.4.1	KNR 2-02 0290-0101	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t		
		0,0154	t	0,0154	
				RAZEM	0,0154
1.4.2	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm	t		
		0,0053	t	0,0053	
				RAZEM	0,0053
1.4.3	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
		0,001 * (873,9 + 1337,5 + 6188,9)	t	8,400	
				RAZEM	8,400
1.4.4	KNR 2-02 0290-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe	t		
		0,001 * (2218,1 + 979,5 + 1173,7)	t	4,371	
				RAZEM	4,371
1.4.5	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (płyta żelbetowa sali i zaplecza)	t		
		10	t	10	
				RAZEM	10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		STAN SUROWY			
2.1		KONSTRUKCJE ŻELBETOWE			
2.1.1	KNR 2-02 0216-0202	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą, grubość 18cm (wraz z następną pozycją)	m2		
	plyta gr 18cm	5,68 * 8,94 + 8,8 * 8,94 + 2,16 * 15,36 + 4,86 * 9,36 + 3,84 * 5,76 + 3,96 * 3,84 + 2,16 * 3,84 + 2,28 * 3,84 18 * 7,25	m2 m2	262 131	
				RAZEM	393
2.1.2	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 3	m2		
		393	m2	393	
				RAZEM	393
2.1.3	KNR 2-02 0218-0202	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą gr 15cm (wraz z następną pozycją)	m2		
	schody	1,47 * 3,19 + 1,68 * 5,28 + 3,42 * 1,47	m2	18,59	
				RAZEM	18,59
2.1.4	KNR 2-02 0218-0602	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 7	m2		
		18,59	m2	18,59	
				RAZEM	18,59
2.1.5	KNR 2-02 0208-0402	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16m/m2, beton podawany pompą	m3		
	T1	2 * 0,45	m3	0,90	
	T1.1	2 * 0,2	m3	0,40	
	T2	2 * 0,31	m3	0,62	
				RAZEM	1,92
2.1.6	KNR 2-02 0208-0302	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą	m3		
	S1	0,4 * 0,5 * 7,36 * 12	m3	17,66	
	S1.1	0,4 * 0,5 * 7,36 * 2	m3	2,94	
	S2	0,4 * 0,5 * 10,76 * 2	m3	4,30	
	S2.1	0,4 * 0,5 * 9,66 * 2	m3	3,86	
	S2.2	0,4 * 0,5 * 9,1 * 2	m3	3,64	
	S2.3	0,4 * 0,5 * 7,8 * 2	m3	3,12	
	S3	0,4 * 0,45 * 10,73 * 2	m3	3,86	
	S3.1	0,4 * 0,45 * 9,13 * 2	m3	3,29	
	S4	0,35 * 0,4 * 10,73 * 2	m3	3,00	
	S4.1	0,35 * 0,4 * 9,07 * 2	m3	2,54	
	S4.2	0,35 * 0,4 * 7,78 * 2	m3	2,18	
	S5	0,66	m3	0,66	
	S6	0,35	m3	0,35	
	S7	1,32	m3	1,32	
	S8	1,23	m3	1,23	
	S9	0,72	m3	0,72	
	S10	1,62	m3	1,62	
	S11	1,06	m3	1,06	
	S12	1,15	m3	1,15	
				RAZEM	58,52
2.1.7	KNR 2-02 0210-0602	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16m/m2, beton podawany pompą	m3		
	W-1	18,03	m3	18,03	
	W-2	5,44	m3	5,44	
	W-3	6,33	m3	6,33	
	W-5	0,19	m3	0,19	
	BN	0,19	m3	0,19	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	N1	14 * 0,09	m3	1,26	
	N1.1	1 * 0,11	m3	0,11	
	N2	6 * 0,18	m3	1,08	
	N3	2 * 0,15	m3	0,30	
	N4	3 * 0,22	m3	0,66	
	N5	1 * 0,21	m3	0,21	
	N6	1 * 0,25	m3	0,25	
				RAZEM	34,05
2.1.8	KNR 2-02 0210-0402	Belki i podciąg żelbetonowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą	m3		
	B1	1,4	m3	1,40	
	B3	1,4	m3	1,40	
	B2	0,46	m3	0,46	
	B4	7,86	m3	7,86	
				RAZEM	11,12
2.1.9	KNR 2-02 0207-0402	Ściany żelbetonowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 8 m, beton podawany pompą - ściany grubości 20cm (wraz z następną pozycją)	m2		
		1,94 * (8,67 + 2,34) + 1,94 * (8,67 + 3,16) - 2 * 1,2 * 2,18	m2	39,078	
		2 * 2,775 * 11,6	m2	64,380	
				RAZEM	103,458
2.1.10	KNR 2-02 0207-0702	Ściany żelbetonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą Krotność = 8	m2		
		103,458	m2	103,458	
				RAZEM	103,458
2.1.11	KNR 2-02 0216-0202	Płyty żelbetonowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą, grubość 20cm (wraz z następną pozycją)	m2		
	płyta gr 20cm - nadszybie	2,775 * 2,34	m2	6	
				RAZEM	6
2.1.12	KNR 2-02 0216-0502	Płyty żelbetonowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność = 5	m2		
		6	m2	6	
				RAZEM	6
2.1.13	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7 mm	t		
	zestawienie do K-18	0,001 * 557,1	t	0,557	
	zestawienie do K-19	0,001 * 282,7	t	0,283	
	zestawienie do K-20	0,001 * (0,2 + 3)	t	0,003	
	zestawienie do K-22	0,001 * 24,9	t	0,025	
				RAZEM	0,868
2.1.14	KNR 2-02 0290-0402	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm	t		
	zestawienie do K-17	1349 * 0,001	t	1,349	
	zestawienie do K-18	2073,6 * 0,001	t	2,074	
	zestawienie do K-19	0,001 * (9,6 + 24,2 + 126,1)	t	0,160	
	zestawienie do K-20	0,001 * 3749,9	t	3,750	
	zestawienie do K-21	0,001 * 258,1	t	0,258	
		0,001 * 2285	t	2,285	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,876
2.1.15	KNR 2-02 0290-0403	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe	t		
	zestawienie do K-17	0,001 * (628,7 + 3785 + 3989,1)	t	8,403	
	zestawienie do K-18	0,001 * (818,8 + 320,1)	t	1,139	
	zestawienie do K-19	0,001 * 1712,4	t	1,712	
				RAZEM	11,254
2.2		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
2.2.1	ORGB 2-02 0188-0204	Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 49, ściana grubości 24 cm, zaprawa, budynki wielokondygnacyjne - transport materiałów wyciągiem	m2		
	ściany zewnętrzne OTWORY	2 * 45,48 * 8,09 + 2 * 21 * 8,09 + 2 * 0,5 * 21 * 3,7	m2	1 153,346	
	Pz05	-1,95 * 6,81	m2	-13,280	
	Dz3	-1,2 * 2,2	m2	-2,640	
	Dz1	-0,9 * 2,2	m2	-1,980	
	Dz2	-0,9 * 2,2	m2	-1,980	
	K01	-1,4 * 2	m2	-2,800	
	Pz01	-2,16 * 6,81	m2	-14,710	
	O2	-3 * 0,65 * 2,4	m2	-4,680	
	O3	-0,65 * 1,4	m2	-0,910	
	Pz06	-30 * 3,24	m2	-97,200	
	Pz07	-6 * 3,24	m2	-19,440	
	Pz08	-9 * 3,24	m2	-29,160	
	Pz02	-15 * 3,24	m2	-48,600	
	Pz03	-6 * 3,24	m2	-19,440	
	Pz04	-24 * 3,24	m2	-77,760	
				RAZEM	818,767
2.3		ŚCIANY WEWNĘTRZNE MUROWANE			
2.3.1	ORGB 2-02 0188-0204	Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 49, ściana grubości 24 cm, zaprawa	m2		
	parter	(3,58 + 4,54 + 2,11 + 4,54 + 3,58) * 3,43 - (2 * 2 + 1,99 * 2,17) + 10,84 * 3,43 - (0,9 * 2 * 3 + 1,3 * 2,17) + 1,28 * 3,43 + 3,43 * (4,86 + 11,61 + 3,84 + 3,84 + 3,84 + 4,86) - 1,4 * 2 + 3,43 * 14,51 - 4 * 0,9 * 2 + 3,43 * 8,8 - 2 * 0,9 * 2	m2	267,00	
	1 piętro	(3,58 + 4,54 + 2,11 + 4,54 + 3,58) * 4,41 + 0,5 * (3,58 + 4,54 + 2,11 + 4,54 + 3,58) * 3,41 - 2,11 * 3,24 + 7,03 * 7,47 - 2 * 0,9 * 2 + 14,51 * 5,82 - 3 * 0,9 * 2 + 3,24 * 5,72 + 7,18 * 7,5 - 1,99 * 2,13 + 4,84 * 7,5 - 1,8 * 2	m2	334,18	
				RAZEM	601,18
2.3.2	KNR 2-02 0117-01	Ściany z cegieł licowane cegłami licówkami równocześnie z wykonywaniem ścian w budynkach jednokondygnacyjnych z cegieł pełnych grubości 1 ceg. obmurowanie kanałów ponad dachem	m2		
		12,0	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
2.4		DACH			
2.4.1		Konstrukcja z drewna klejonego (wykonanie dostawa i montaż)	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2.4.2		Pokrycie dachu z płyt warstwowych z wypełnieniem z pianki poliuretanowej gr. 21cm	m2		
		2 * 11,4 * 45,99	m2	1 048,57	
				RAZEM	1 048,57

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.3	ORGB 2-02 0517-0502	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo - cynkowej	m		
		44,95 * 2	m	90	
				RAZEM	90
2.4.4	ORGB 2-02 0519-0302	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo - cynkowej, rury okrągłe (analogia)	m		
	rura spustowa sr. 10cm	2 * 4 * 8,7	m	69,6	
				RAZEM	69,6
2.4.5	KNNR 2 1105-03	Kłapa oddymiająca i wylaz dachowy	m2		
	klapa oddymiająca/ wylaz dachowy	1,2 * 1,2	m2	1,44	
	klapa oddymiająca	1,2 * 1,2	m2	1,44	
				RAZEM	2,88
2.4.6	KNR 2-02 0506-0201	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	wzdłuż budynku	45,99 * 3 * 0,5	m2	68,985	
	elewacja poprzeczna	2 * 11,4 * 2 * 0,5	m2	22,800	
	elementy na dachu	0,5 * (4 * 1,6 * 2) + 0,5 * 6 * 4 * 0,5 + 6 * 0,5 * 4 * 0,5	m2	18,400	
				RAZEM	110,185
2.4.7		Zabezpieczenie przeciwnięgowe	mb		
		44,5 * 2	mb	89,000	
				RAZEM	89,000
2.4.8	KNR 2-22 0702-05	Ławy kominiarskie	m		
	ławy kominiarskie	27 + 12 + 3 + 3,5	m	45,500	
	stopnie dachowe	6,7 + 8,3	m	15,000	
				RAZEM	60,500
2.5		ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA			
2.5.1	KSNR 7 0503-04	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane do 1 m2 (O3)	m2		
		0,65 * 1,4	m2	0,91	
				RAZEM	0,91
2.5.2	KSNR 7 0503-05	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane do 2 m2 (O2)	m2		
		3 * 0,65 * 2,4	m2	4,68	
				RAZEM	4,68
2.5.3	KSNR 7 0503-06	Okna i drzwi aluminiowe, okna otwierane powyżej 2 m2 (O1)	m2		
		0,9 * 2,25	m2	2,03	
				RAZEM	2,03
2.5.4	KSNR 7 0503-07	Okna i drzwi aluminiowe, witryny	m2		
	Pz01	2,16 * 6,81	m2	14,71	
	Pz02	15 * 3,24	m2	48,60	
	Pz04	24 * 3,24	m2	77,76	
	Pz05	1,95 * 6,81	m2	13,28	
	Pz06	30 * 3,24	m2	97,20	
	Pz08	9 * 3,24	m2	29,16	
				RAZEM	280,71

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5.5	KSNR 7 0503-07	Okna i drzwi aluminiowe, witryny z odpornością ppoż.	m2		
	Pz07	6 * 3,24	m2	19,44	
	Pz03	6 * 3,24	m2	19,44	
	Pw01-02 EI120	(2,73 * 2,17) + (3,24 * 2,11)	m2	12,76	
	Pw03-04 EI60	(2,73 * 1,42) + (3,24 * 2,11)	m2	10,71	
	Pw05 EI15	9,10 * 3,24	m2	29,48	
				RAZEM	91,84
2.5.6		Kalkulacja indywidualna: Żaluzje fasadowe	m2		
	Z1	2,16 * 3,27	m2	7,06	
	Z2	2,16 * 3,27	m2	7,06	
	Z3	1,65 * 2,25	m2	3,71	
	Z4	0,76 * 2,25	m2	1,71	
	Z5	0,58 * 2,25	m2	1,31	
	KI01	1,4 * 2 * 2	m2	5,60	
				RAZEM	26,45
2.5.7	KNKRB 2 0503-0101	Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	Pz05	0,25 * 2 * (1,95 + 6,81)	m2	4,4	
	Dz3	0,25 * 2 * (1,2 + 2,2)	m2	1,7	
	Dz1	0,25 * 2 * (0,9 + 2,2)	m2	1,6	
	Dz2	0,25 * 2 * (0,9 + 2,2)	m2	1,6	
	K01	0,25 * 2 * (1,4 + 2)	m2	1,7	
	Pz01	0,25 * 2 * (2,16 + 6,81)	m2	4,5	
	Pz06	0,25 * 2 * (30 + 3,24)	m2	16,6	
	Pz07	0,25 * 2 * (6 + 3,24)	m2	4,6	
	Pz08	0,25 * 2 * (9 + 3,24)	m2	6,1	
	Pz02	0,25 * 2 * (15 + 3,24)	m2	9,1	
	Pz03	0,25 * 2 * (6 + 3,24)	m2	4,6	
	Pz04	0,25 * 2 * (24 + 3,24)	m2	13,6	
				RAZEM	70,1
2.6		STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
2.6.1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe, pełne, do 2 m2	m2		
	Dz2	1 * 0,9 * 2,2	m2	1,98	
				RAZEM	1,98
2.6.2	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe, pełne, do 2 m2 (EI60)	m2		
	Dz1	1 * 0,9 * 2,2	m2	1,98	
				RAZEM	1,98
2.6.3	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne, ponad 2 m2	m2		
	Dz3	1 * 1,2 * 2,2	m2	2,64	
				RAZEM	2,64
3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
3.1		ELEWACJE			
3.1.1	KNR 9-02 0105-0701	Ocieplenie ścian budynków nowych o wysokości do 20 m na podłożu z gazobetonu, płyta grubości 25 cm, tynk mineralny grubości 5,0 mm - analogia	m2		
	ściany zewnętrzne	2 * 21 * 8,09 + 2 * 0,5 * 21 * 3,7	m2	417,480	
	OTWORY				
	Pz05	-1,95 * 6,81	m2	-13,280	
	K01	-1,4 * 2	m2	-2,800	
	Pz01	-2,16 * 6,81	m2	-14,710	
				RAZEM	386,691

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.2	KNR 9-02 0105-0701	Ocieplenie ścian budynków nowych o wysokości do 20 m na podłożu z gazobetonu, płyta grubości 20 cm, tynk mineralny grubości 5,0 mm - analogia	m2		
	ściany zewnętrzne OTWORY	2 * 45,48 * 8,09	m2	735,866	
	Dz3	-1,2 * 2,2	m2	-2,640	
	Dz1	-0,9 * 2,2	m2	-1,980	
	Dz2	-0,9 * 2,2	m2	-1,980	
	O2	-3 * 0,65 * 2,4	m2	-4,680	
	O3	-0,65 * 1,4	m2	-0,910	
	Pz06	-30 * 3,24	m2	-97,200	
	Pz07	-6 * 3,24	m2	-19,440	
	Pz08	-9 * 3,24	m2	-29,160	
	Pz02	-15 * 3,24	m2	-48,600	
	Pz03	-6 * 3,24	m2	-19,440	
	Pz04	-24 * 3,24	m2	-77,760	
				RAZEM	432,076
3.1.3	KNR 9-02 0110-01	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian, zamocowanie listwy cokołowej	m		
		2 * 45,48 + 2 * 21	m	132,96	
				RAZEM	132,96
3.1.4	KNR 9-02 0110-0202	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian, zamocowanie listwy narożnej lub dylatacyjnej, listwa narożna z siatką	m		
		8,09 * 4 + 2 * (15 + 3,24 + 6 + 3,24 + 24 + 3,24 + 30 + 3,24 + 6 + 3,24 + 9 + 3,24 + 6,81 + 6,81) + 1,95 + 2,16 + 1,2 + 2 * 2,2 + 0,9 + 2 * 2,2 + 0,9 + 2 * 2,2 + 2 * (1,4 + 2) + 2 * (0,65 + 2,4 + 0,65 + 1,4)	m	315,79	
				RAZEM	315,79
3.1.5	KNR 9-02 0110-0601	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian, ocieplenie ościeży o szerokości 15-30 cm, ościeże, tynk mineralny grubości 5,0 mm	m2		
	Pz05	0,25 * (2 * 6,81 + 1,95)	m2	3,893	
	Dz3	0,25 * (1,2 + 2 * 2,2)	m2	1,400	
	Dz1	0,25 * (0,9 + 2 * 2,2)	m2	1,325	
	Dz2	0,25 * (0,9 + 2 * 2,2)	m2	1,325	
	K01	0,25 * (2 * 2 + 1,4)	m2	1,350	
	Pz01	0,25 * (2 * 6,81 + 2,16)	m2	3,945	
	O2	3 * 0,25 * (2 * 0,65 + 2,4)	m2	2,775	
	O3	0,25 * (2 * 0,65 + 1,4)	m2	0,675	
	Pz06	0,25 * (2 * 3,24 + 30)	m2	9,120	
	Pz07	0,25 * (6 + 2 * 3,24)	m2	3,120	
	Pz08	0,25 * (9 + 2 * 3,24)	m2	3,870	
	Pz02	0,25 * (15 + 2 * 3,24)	m2	5,370	
	Pz03	0,25 * (6 + 2 * 3,24)	m2	3,120	
	Pz04	0,25 * (24 + 2 * 3,24)	m2	7,620	
				RAZEM	48,908
3.1.6	KNR 9-02 0110-07	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian, ocieplenie ościeży o szerokości 15-30 cm, część podparapetowa	m2		
	K01	0,25 * 1,4	m2	0,350	
	O2	3 * 0,25 * 2,4	m2	1,800	
	O3	0,25 * 1,4	m2	0,350	
	Pz06	0,25 * 30	m2	7,500	
	Pz07	0,25 * 6	m2	1,500	
	Pz08	0,25 * 9	m2	2,250	
	Pz02	0,25 * 15	m2	3,750	
	Pz03	0,25 * 6	m2	1,500	
	Pz04	0,25 * 24	m2	6,000	
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1.7		Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego gr.3,0mm wraz z przygotowaniem podłoża Krotność = -1	m2		
	ŚCIANY NIETYNKOWANE ELEWACJA Z DESEK ELEWACYJNYCH				
	elewacja 1-1	$9,46 * 3,46 - 9,2 * 0,65 + 29,91 * 3,46$	m2	130,24	
	elewacja 2-3	$3,29 * 2,16 * 2$	m2	14,21	
	elewacja 3-4	$44,95 * 3,46$	m2	155,53	
				RAZEM	299,98
3.1.8	KNKRB 3 1003-01	Fasada HPL z okładziną drewnianą - analogia	m2		
	ELEWACJA Z DESEK ELEWACYJNYCH				
	elewacja 1-1	$9,46 * 3,46 - 9,2 * 0,65 + 29,91 * 3,46$	m2	130,24	
	elewacja 3-4	$44,95 * 3,46 - (0,77 * 2,28 + 1,65 * 2,28 + 1,65 * 2,28 + 0,43 * 2,28)$	m2	145,27	
				RAZEM	275,51
3.1.9	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 2,4m	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
3.1.10	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 1,4m	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3.1.11	C 1 0105-04	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu, tynk mineralny CT 35, faktura kornikowa, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 3,5 mm (COKÓŁ)	m2		
		$0,11 * (45,99 * 2 + 21,51 * 2 - 3,4 - 8,98 - 3,4)$	m2	13,11	
				RAZEM	13,11
3.2		ŚCIANY WEWNĘTRZNE LEKKIE			
3.2.1	KNR 0-14 2010-0202	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101 - analogia dla płyt gipsowo-włóknowych (3A) - ściana 3A z jedną warstwą płyt stanowi bazę - poniższe pozycję są uzupełnieniem	m2		
	PARTER				
	3A	$3,33 * 3,36$	m2	11,189	
	3B	$3,33 * 6,59 - 0,9 * 2 + 3,33 * 3,63$	m2	32,233	
	3C	$3,33 * (2,22 + 2,72 + 4,39 + 3,08) * 2 * 0,9 * 2$	m2	148,771	
	D07	$-1,01 * 2,055$	m2	-2,076	
	D05	$-1,01 * 2,055$	m2	-2,076	
	D03	$-1,01 * 2,055$	m2	-2,076	
	D06	$-1,01 * 2,055$	m2	-2,076	
	D04	$-1,01 * 2,055$	m2	-2,076	
	D11	$-1,01 * 2,055$	m2	-2,076	
	D15	$-1,01 * 2,055$	m2	-2,076	
	D17	$-1,01 * 2,055$	m2	-2,076	
	P3	$-1,91 * 2,93$	m2	-5,596	
	PIĘTRO				
	3A	$4,84 * 7,73$	m2	37,413	
	3B	$4,86 * 7,73 - 2 * 0,9 * 2$	m2	33,968	
	3C				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	241,373
3.2.2	KNR 2-02 2006-0602	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm (3A) Krotność = 2	m2		
	PARTER 3A PIĘTRO 3A	3,33 * 3,36 4,84 * 7,73	m2 m2	11,189 37,413	
				RAZEM	48,602
3.2.3	KNR 2-02 2006-0602	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm (3B) Krotność = 2	m2		
	PARTER 3B PIĘTRO 3B	3,33 * 6,59 - 0,9 * 2 + 3,33 * 3,63 4,86 * 7,73 - 2 * 0,9 * 2	m2 m2	32,233 33,968	
				RAZEM	66,200
3.2.4	KNR 2-02 2006-0602	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm (3C) Krotność = 2	m2		
	PARTER 3C	3,33 * (2,22 + 2,72 + 4,39 + 3,08) * 2 * 0,9 * 2	m2	148,771	
				RAZEM	148,771
3.2.5	KNR 0-14 2010-1101	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 (3D I 3E) Krotność = 2	m2		
	PARTER 3D i 3E PIĘTRO 3D i 3E	3,33 * (8,89 + 5,34 + 2,2 + 2,03) 7,73 * (4,83 + 2,22 + 3,84)	m2 m2	61,47 84,18	
				RAZEM	145,65
3.2.6	KNR 0-14 2010-1101	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 (3F)	m2		
	PARTER 3F	3,33 * 1,61	m2	5,36	
				RAZEM	5,36
3.2.7	KNR 0-14 2010-1101	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 (przedścianki)	m2		
	PARTER PIĘTRO	3,33 * (2,2 + 2,2) 7,73 * (3,84 + 3,84)	m2 m2	14,65 59,37	
				RAZEM	74,02
3.2.8		Kalkulacja indywidualna: Ścianki i drzwi systemowe z HPL (4A)	m2		
		2 * (1,56 + 1,05 + 3,9 + 3,64 + 1,8 + 0,26 + 1 * 2 + 1,06 + 2,3 + 1,1 + 2,16)	m2	41,66	
				RAZEM	41,66
3.3		TYNKI, OKŁADZINY			
3.3.1	KNR 2-02 2006-0102	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 12,5 mm (1B)	m2		
	parter piętro	3,33 * 3,5 7,73 * 4,7	m2 m2	11,655 36,331	
				RAZEM	47,986
3.3.2	KNR 2-02 2006-0602	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm (1B)	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		47,986	m2	47,986	
				RAZEM	47,986
3.3.3	KNR 2-02 2006-0102	Okladziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, bez pasków, płyty grubości 12,5 mm (1C)	m2		
	parter	3,33 * 4,06	m2	13,520	
				RAZEM	13,520
3.3.4	KNR 2-02 2006-0602	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm (1C)	m2		
		13,52	m2	13,52	
				RAZEM	13,52
3.3.5	KNR 2-02 2006-0202	Okladziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5 mm (1F)	m2		
	1F	3,31 * 5,095	m2	16,86	
				RAZEM	16,86
3.3.6	KNR 2-02 2006-0602	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm (1F)	m2		
		16,86	m2	16,86	
				RAZEM	16,86
3.3.7	KNR 2-02 2006-0202	Okladziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5 mm (1G)	m2		
	1G	3,31 * (5 + 5,15)	m2	33,60	
				RAZEM	33,60
3.3.8	KNR 2-02 2006-0602	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm (1G)	m2		
		33,6	m2	33,6	
				RAZEM	33,6
3.3.9	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III (1A,D,E)	m2		
	ściany 1A 1D i 1E	117,62 * 7,95 + 28,43 * 4,43	m2	1 061,02	
	Pz05	-1,95 * 6,81	m2	-13,28	
	O1	-0,9 * 2,25	m2	-2,03	
	Dz03	-1,2 * 2,2	m2	-2,64	
	Dz01	-0,9 * 2,2	m2	-1,98	
	Dz02	-0,9 * 2,2	m2	-1,98	
	K01	-1,4 * 2	m2	-2,80	
	Pz01	-2,16 * 6,81	m2	-14,71	
	Pz02	-15 * 3,24	m2	-48,60	
	Pz03	-6 * 3,24	m2	-19,44	
	Pz04	-24 * 3,24	m2	-77,76	
	Pz06	-30 * 3,24	m2	-97,20	
	Pz07	-6 * 3,24	m2	-19,44	
	Pz08	-9 * 3,24	m2	-29,16	
				RAZEM	730,01
3.3.10	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III (2A)	m2		
	ściana 2A	2 * (8,91 + 3,79 * 3 + 1,81 + 5,26) * 3,31 - 2 * 2 * 2	m2	173,06	
	parter				
	ściana 2A	2 * (11,86) * 7,76	m2	184,07	
	piętro				
				RAZEM	357,12
3.3.11	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III (2B)	m2		
	ściana 2B	12,26 * 3,31 - 1,99 - 2,17 + 3,11 * 3,31 + 14,46 * 3,31 - 1,2 * 2	m2	92,18	
	parter				
	ściana 2B	5,2 * 7,76 + 7,49 * 7,76 + 5,36 * 7,76 - 1,8 * 2 + 10,45 * 7,76 - 1,2 * 2	m2	215,16	
	piętro				
				RAZEM	307,34

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.12	KNR 2-02 2006-0202	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5 mm (2B)	m2		
	ściana 2B	12,26 * 3,31 - 1,99 - 2,17 + 3,11 * 3,31 + 1,26 * 3,31	m2	50,89	
	parter				
	ściana 2B	5,2 * 7,76 + 7,49 * 7,76 + 5,36 * 7,76 - 1,8 * 2	m2	136,47	
	piętro				
				RAZEM	187,35
3.3.13	KNR 2-02 2006-0602	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm (2B)	m2		
		187,35	m2	187,35	
				RAZEM	187,35
3.3.14	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III (2C)	m2		
	parter	5,1 * 3,31	m2	16,88	
	piętro	2,19 * 7,76	m2	16,99	
				RAZEM	33,88
3.3.15	KNR 2-02 2006-0202	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5 mm (2C)	m2		
		33,88	m2	33,88	
				RAZEM	33,88
3.3.16	KNR 2-02 2006-0602	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm (2C)	m2		
		33,88	m2	33,88	
				RAZEM	33,88
3.3.17	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III (2D)	m2		
	parter	4,85 * 3,31	m2	16,05	
	piętro	4,34 * 7,76	m2	33,68	
				RAZEM	49,73
3.3.18	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.3.3.20 + poz.3.3.10 + poz.3.3.11 + poz.3.3.14	m2	748,070	
				RAZEM	748,070
3.3.19	KNR 2-02 2006-0202	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5 mm (2D)	m2		
		49,73	m2	49,73	
				RAZEM	49,73
3.3.20	KNR 2-02 2006-0602	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm (2D)	m2		
		49,73	m2	49,73	
				RAZEM	49,73
3.3.21	KNR 2-02 2006-0202	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5 mm (2E) Krotność = 2	m2		
	parter	3,31 * 14,5 - 3 * 0,9 * 2	m2	42,60	
	piętro	4,85 * 7,76 - 2 * 0,9 * 2 + 7,52 * 7,76 - 1,99 * 2,13	m2	88,15	
				RAZEM	130,75
3.3.22	KNR 2-02 2006-0602	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm (2E) Krotność = 2	m2		
		130,75	m2	130,75	
				RAZEM	130,75
3.3.23	KNR 2-02 2006-0202	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, na paskach, płyty grubości 12,5 mm (2F) Krotność = 2	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	parter	$9,41 * 3,31 - 2 * 0,9 * 2 + 8,27 * 3,31 - 3 * 0,9 * 2 - 1,3 * 2,17 + 5,15 * 3,31 - 1,4 * 2$	m2	60,95	
	piętro	$2,63 * 7,76 + 5,4 * 7,76 - 2 * 0,9 * 2$	m2	58,71	
				RAZEM	119,66
3.3.24	KNR 2-02 2006-0602	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm (2F) Krotność = 2	m2		
		119,66	m2	119,66	
				RAZEM	119,66
3.3.25	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III (Schody)	m2		
		$1,41 * 1,68 + 1,65 * 5,28 + 1,41 * 3,21$	m2	15,61	
				RAZEM	15,61
3.3.26		Kalkulacja indywidualna - Okładzina z płyt dźwiękochłonnych na ścianach	m2		
		123,2	m2	123,2	
				RAZEM	123,2
3.4		MAŁOWANIE I LICOWANIE			
3.4.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x60, metoda zwykła	m2		
	parter	$2 * (4,51 + 11,66 + 8,67 + 19,61 + 20,14 + 8,03 + 8,03 + 9,28 + 9,28 + 9,57)$	m2	217,56	
		$-0,9 * 2 * 11$	m2	-19,80	
	piętro	$2 * (10,12 + 10,12 + 8,75 + 8,75)$	m2	75,48	
		$-0,9 * 2 * 4$	m2	-7,20	
				RAZEM	266,04
3.4.2	KNR AT-40 0405-05	Izolacja pionowa ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówek uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - uszczelnienie połączone z wyrównaniem warstwą o gr. 3 mm	m2		
	Pom. 005	$16,0 * 2$	m2	32,000	
	Pom.007	$16,05 * 2$	m2	32,100	
	Pom.010	$(11,60 * 2) - (0,9 * 2)$	m2	21,400	
	Pom. 106	$11,74 * 2$	m2	23,480	
	Pom 108	$11,74 * 2$	m2	23,480	
				RAZEM	132,460
3.4.3	KNNR 2 1402-05	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne	m2		
	011	$117,62 * 7,99 + 20,47 * 7,99 + 0,5 * 20,47 * 3,31$	m2	1 137,22	
	Pz05	$-1,95 * 6,81$	m2	-13,28	
	O1	$-0,9 * 2,25$	m2	-2,03	
	Dz03	$-1,2 * 2,2$	m2	-2,64	
	Dz01	$-0,9 * 2,2$	m2	-1,98	
	Dz02	$-0,9 * 2,2$	m2	-1,98	
	K01	$-1,4 * 2$	m2	-2,80	
	Pz01	$-2,16 * 6,81$	m2	-14,71	
	Pz02	$-15 * 3,24$	m2	-48,60	
	Pz03	$-6 * 3,24$	m2	-19,44	
	Pz04	$-24 * 3,24$	m2	-77,76	
	Pz06	$-30 * 3,24$	m2	-97,20	
	Pz07	$-6 * 3,24$	m2	-19,44	
	Pz08	$-9 * 3,24$	m2	-29,16	
	009	$23,8 * (3,31 - 2,7) - 2 * 0,9 * 2$	m2	10,92	
	010	$11,66 * (2,7 - 2)$	m2	8,16	
	008	$8,67 * (2,7 - 2)$	m2	6,07	
	007	$19,61 * (2,7 - 2)$	m2	13,73	
	005	$20,14 * (2,7 - 2)$	m2	14,10	
	006	$15,93 * 2,7 - 0,9 * 2 * 2$	m2	39,41	
	004	$15,93 * 2,7 - 0,9 * 2 * 2$	m2	39,41	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	003	$35,83 * 2,7 - 0,9 * 2 * 7 - 1,99 * 2,17 - 2,09 * 2,19 - 1,3 * 2,17$	m2	72,42	
	012	$21,98 * 3,31 - 2 * 2$	m2	68,75	
	017	$13,41 * 3,31$	m2	44,39	
	018	$9,72 * 3,31$	m2	32,17	
	019	$6,11 * 3,31$	m2	20,22	
	013	$(8,04 + 9,28) * (2,7 - 2)$	m2	12,12	
	014	$(8,04 + 9,28) * (2,7 - 2)$	m2	12,12	
	015	$(9,57) * (2,7 - 2)$	m2	6,70	
	001	$26,89 * 3,31 - 1,3 * 2,17$	m2	86,18	
	104	$52,38 * 4,02 - 15 * 3,24 - 9,1 * 3,24 - 1,8 * 2$	m2	128,88	
	103	$33,26 * 3,24 - 15 * 3,24 - 2,11 * 3,24 - 4 * 0,9 * 2 - 1,2 * 2 - 1,99 * 2,13$	m2	38,49	
	105	$14,34 * 4,02 - 2 * 0,9 * 2$	m2	54,05	
	107	$14,33 * 4,02 - 2 * 0,9 * 2$	m2	54,01	
	109	$8,75 * (4,02 - 2)$	m2	17,68	
	110	$8,75 * (4,02 - 2)$	m2	17,68	
	106	$10,13 * (4,02 - 2)$	m2	20,46	
	108	$10,12 * (4,02 - 2)$	m2	20,44	
	111	$16,93 * 4,02$	m2	68,06	
	101	$24,67 * 7,74 - 1,99 * 2,13 - 2,1 * 3,24 + 10,45 * 4,02 - 1,2 * 2$	m2	219,51	
				RAZEM	1 932,34
3.4.4	KNR 2-02 1505-01	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne (stropy)	m2		
	schody	15,61	m2	15,61	
	magazyn	28,13	m2	28,13	
	kotłownia	21,9	m2	21,90	
	pom techniczne	7,88 + 8,42	m2	16,30	
				RAZEM	81,94
3.4.5	KNR 2 1402-05	Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne (SUFITY)	m2		
	parter				
	003	32,57	m2	32,6	
	004	15,37	m2	15,4	
	005	23,38	m2	23,4	
	006	15,4	m2	15,4	
	007	23,78	m2	23,8	
	008	4,69	m2	4,7	
	009	30,58	m2	30,6	
	010	7,75	m2	7,8	
	013	9,71	m2	9,7	
	014	9,71	m2	9,7	
	015	5,3	m2	5,3	
	pietro				
	103	28,98	m2	29,0	
	104	132,13	m2	132,1	
	105	11,33	m2	11,3	
	106	9,6	m2	9,6	
	107	11,4	m2	11,4	
	108	9,6	m2	9,6	
	109	4,78	m2	4,8	
	110	4,78	m2	4,8	
	111	32,47	m2	32,5	
				RAZEM	423,3
3.4.6	KNR-W 2-02 1508-01	Jednokrotne malowanie zwykłe lakierem lamperyjnym tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pom. 004	14,02 * 2	m2	28,040	
	Pom.006	13,96 * 2	m2	27,920	
	Pom. 107	12,30 * 2	m2	24,600	
	Pom 105	12,30 * 2	m2	24,600	
	Pom 005	16,52 * 2	m2	33,040	
	Pom. 007	16,52 * 2	m2	33,040	
	Pom 104	(48,62 * 2) - (1,8 * 2)	m2	93,640	
	Pom. 011	67,0 * 2	m2	134,000	
				RAZEM	398,880
3.5		POSADZKI			
3.5.1		Kalkulacja indywidualna: Podłoga sportowa na podwójnych legarach z nawierzchnią sportową	m2		
		608,85	m2	608,85	
				RAZEM	608,85
3.5.2	KNR 2-02 1111-03	Parkiet drewniany (salka na 1 piętrze)	m2		
		132,13	m2	132,130	
				RAZEM	132,130
3.5.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60 cm, metoda zwykła	m2		
	parter				
	003	32,57	m2	32,57	
	004	15,37	m2	15,37	
	005	23,38	m2	23,38	
	006	15,4	m2	15,40	
	007	23,78	m2	23,78	
	008	4,69	m2	4,69	
	009	30,58	m2	30,58	
	010	7,75	m2	7,75	
	012	28,13	m2	28,13	
	013	9,71	m2	9,71	
	014	9,71	m2	9,71	
	015	5,3	m2	5,30	
	017	21,9	m2	21,90	
	018	7,88	m2	7,88	
	019	8,42	m2	8,42	
	pietro				
	103	28,98	m2	28,98	
	105	11,33	m2	11,33	
	106	9,6	m2	9,60	
	107	11,4	m2	11,40	
	108	9,6	m2	9,60	
	109	4,78	m2	4,78	
	110	4,78	m2	4,78	
	111	32,47	m2	32,47	
				RAZEM	357,51
3.5.4	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x60 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła	m		
	parter				
	003	35,83 - 0,9 * 7 - 1,99 - 2,09 - 1,3	m	24,15	
	004	15,93 - 0,9 * 2	m	14,13	
	006	15,93 - 0,9 * 2	m	14,13	
	009	23,8 - 0,9 * 2	m	22,00	
	012	21,98 + 3,77 - 2	m	23,75	
	017	13,41 + 5,84 - 0,9 - 1,2	m	17,15	
	018	9,71 + 2,08 - 0,9	m	10,89	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	019	6,11 + 5,96 - 0,9	m	11,17	
	pietro				
	103	33,26 - 12,04 - 2,11 - 4 * 0,9 - 1,2 - 1,99	m	12,32	
	105	14,34 - 2 * 0,9	m	12,54	
	107	14,33 - 2 * 0,9	m	12,53	
	111	16,93 - 1,2	m	15,73	
				RAZEM	190,49
3.5.5	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm (SCHODY)	m2		
		17,51 + 7 * 0,17 * 1,41 + 7 * 0,17 * 1,52 + 7 * 0,17 * 1,41	m2	22,67	
				RAZEM	22,67
3.5.6	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda zwykła (schody wewnętrzne)	m		
		26,89	m	26,89	
				RAZEM	26,89
3.5.7	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro (parter)	m2		
	parter				
	003	32,57	m2	32,57	
	004	15,37	m2	15,37	
	005	23,38	m2	23,38	
	006	15,4	m2	15,40	
	007	23,78	m2	23,78	
	008	4,69	m2	4,69	
	009	30,58	m2	30,58	
	010	7,75	m2	7,75	
	012	28,13	m2	28,13	
	013	9,71	m2	9,71	
	014	9,71	m2	9,71	
	015	5,3	m2	5,30	
	017	21,9	m2	21,90	
	018	7,88	m2	7,88	
	019	8,42	m2	8,42	
				RAZEM	244,57
3.5.8	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		244,57	m2	244,57	
				RAZEM	244,57
3.5.9	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro (piętro)	m2		
	103	28,98	m2	28,98	
	104	132,13	m2	132,13	
	105	11,33	m2	11,33	
	106	9,6	m2	9,60	
	107	11,4	m2	11,40	
	108	9,6	m2	9,60	
	109	4,78	m2	4,78	
	110	4,78	m2	4,78	
	111	32,47	m2	32,47	
				RAZEM	245,07
3.5.10	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m2		
		245,07	m2	245,07	
				RAZEM	245,07
3.5.11	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa (piętro)	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		245,07	m2	245,07	
				RAZEM	245,07
3.5.12	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa (piętro)	m2		
		245,07 - 66,33	m2	178,74	
				RAZEM	178,74
3.5.13	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (piętro)	m2		
		28,13 + 21,90 + 7,88 + 8,42	m2	66,330	
				RAZEM	66,330
3.6		SUFITY			
3.6.1	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany - sufit S1	m2		
	parter				
	003	32,57	m2	32,57	
	004	15,37	m2	15,37	
	006	15,4	m2	15,40	
	009	30,58	m2	30,58	
	015	5,3	m2	5,30	
	pietro				
	103	28,98	m2	28,98	
	104	132,13	m2	132,13	
	105	11,33	m2	11,33	
	107	11,4	m2	11,40	
	111	32,47	m2	32,47	
				RAZEM	315,53
3.6.2	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany - sufit S2	m2		
	parter				
	005	23,38	m2	23,38	
	007	23,78	m2	23,78	
	008	4,69	m2	4,69	
	010	7,75	m2	7,75	
	013	9,71	m2	9,71	
	014	9,71	m2	9,71	
	pietro				
	106	9,6	m2	9,60	
	108	9,6	m2	9,60	
	109	4,78	m2	4,78	
	110	4,78	m2	4,78	
				RAZEM	107,78
3.6.3	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	m2		
	parter				
	magazyn	28,13	m2	28,13	
	wymiennikow	21,90	m2	21,90	
	nia				
	pom	7,88 + 8,42	m2	16,30	
	techniczne				
				RAZEM	66,33
3.6.4		Kalkulacja indywidualna - Okładzina z płyt dźwiękochłonnych na suficie (sala sportowa)	m2		
		389	m2	389	
				RAZEM	389
3.7		STOLARKA DRZWIOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.7.1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe, pełne, do 2 m ²	m ²		
	D3	3 * 0,9 * 2	m ²	5,40	
	D4	2 * 0,9 * 2	m ²	3,60	
	D5	6 * 0,9 * 2	m ²	10,80	
				RAZEM	19,80
3.7.2	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe, pełne, do 2 m ² (EI30)	m ²		
	D1	3 * 0,9 * 2	m ²	5,40	
	D2	4 * 0,9 * 2	m ²	7,20	
				RAZEM	12,60
3.7.3	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne, ponad 2 m ² (EI60)	m ²		
	D6	1 * 1,2 * 2	m ²	2,40	
	D8	1 * 2 * 2	m ²	4,00	
				RAZEM	6,40
3.7.4	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne, ponad 2 m ² (EI30)	m ²		
	D7	1 * 1,8 * 2	m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
3.8		WYPOSAŻENIE			
3.8.1		WYPOSAŻENIE DODATKOWE			
3.8.1. 1		Kalkulacja indywidualna: Winda osobowa	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
3.8.1. 2	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Ścianki działowe mobilne składane wraz z konstrukcją nośną. Dostawa, montaż wraz dokumentacją techniczno-ruchową. Ścianka działowa mobilna składana - w sali 104 (1 piętro)- modułowa przesuwana ścianka działowa gr. min. 11 cm, składająca się z paneli o konstrukcji aluminiowej ramy nośnej obudowanej płytami laminowanymi. Cała konstrukcja przemieszcza się po aluminiowym torze, obsługa ścianki półautomat - kolorystyka w uzgodnieniu z Użytkownikiem.	m ²		
		8,94 * 4,04	m ²	36,118	
				RAZEM	36,118
3.8.1. 3	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane (SCHODY WEWN.)	m		
		2,01 * 2 + 1,7 + 5,3 + 1,7 + 2,01 * 2 + 2,5 + 1,41	m	20,7	
				RAZEM	20,7
3.8.1. 4	KNR 2-02 1213-04	Drabiny wewnętrzne z kabłąkami, ponad 4 m	m		
		7,8	m	7,8	
				RAZEM	7,8
3.8.1. 5		Zadaszenie nad wejściem - konstrukcja stalowa ocynkowana (materiały, dostawa i montaż)	t		
		410,86 * 0,001	t	0,411	
				RAZEM	0,411
3.8.1. 6	KSNR 7 0802-0401	Szklenie ram szybami, szyby ponad 3,0 m ² (ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM)	m ²		
		2,15 * 6,63	m ²	14,25	
				RAZEM	14,25
3.8.1. 7	KSNR 2 0503-03	Rynny dachowe z PCV (ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM)	m		
		6,6	m	6,6	
				RAZEM	6,6
3.8.1. 8	KSNR 2 0503-05	Rury spustowe z PCV (ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM)	m		
		4,5	m	4,5	
				RAZEM	4,5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.8.1.9		Kalkulacja indywidualna: Wycieraczka wejściowa systemowa szczotkowa w ramce	m2		
		1,2 * 1,9	m2	2,28	
				RAZEM	2,28
3.8.1.10		Kalkulacja indywidualna: Zakup, dostawa i montaż gaśnic wraz z oznakowaniem.	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
3.8.1.11	KSNR 7 0209-06	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby (podkonstrukcja stalowa pod centralę dachową i agregat, podkonstrukcja pod wyrzutnię)	t		
	pod centralę i agregat	1487,2 * 0,001	t	1,487	
	pod wyrzutnię	255,23 * 0,001	t	0,255	
				RAZEM	1,742
3.8.1.12		Dostawa i montaż luster w sanitariatach	m2		
		18 * 0,6 * 1,2	m2	12,960	
				RAZEM	12,960
3.8.1.13	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości 0,9 m	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8.1.14	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 1,4m - parapet wewnętrzny	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
3.8.1.15	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 2,4m - parapet wewnętrzny	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
3.8.1.16	KNR-W 2-15 0233-03	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
3.8.1.17	KNR-W 2-15 0233-03	Ustęp z płuczką dla osób niepełnosprawnych	kpl		
		8	kpl	8	
				RAZEM	8
3.8.1.18	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		
		5	kpl	5	
				RAZEM	5
3.8.1.19	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka dla osób niepełnosprawnych porcelanowa z syfonem gruszkowym- analogia	kpl		
		12	kpl	12	
				RAZEM	12
3.8.1.20	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl		
		17	kpl	17	
				RAZEM	17
3.8.1.21	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na ścianie	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
3.8.1.22	KNR-W 2-15 0232-02	Brodzik natryskowy	kpl		
		11	kpl	11	
				RAZEM	11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.8.1. 23	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
3.8.1. 24		Dostawa i montaż :wyposażenie ubikacji w system uchwyty dla osób niepełnosprawnych, siedziska w natryskach, zgodnie z dokumentacją projektową oraz obowiązującymi przepisami	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
3.8.1. 25		Dostawa i montaż wyposażenia toalet w dozowniki mydła, dozowniki papieru, kosze, szczotki do wc, zgodnie z dokumentacją projektową oraz obowiązującymi przepisami	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
3.8.1. 26	KNR-W 2-15 0137-02	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt		
		19	szt	19	
				RAZEM	19
3.8.1. 27	KNR-W 2-15 0137-09	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn 15 mm	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	11
3.8.1. 28		Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż drążków wraz z kotarą przy natryskach	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
3.8.1. 29		Kalkulacja indywidualna: Dostawa i montaż drążków wraz z kotarą w toaletach NPS	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
3.8.1. 30		Przegrody prysznicowe	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
3.8.1. 31	KNR 5-04 1709-02	Wykonanie siatki ochronnej układu wentylacyjnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.8.1. 32		Zakup i monta z tablicy informacyjnej, zegara, kalendarza, tablica z planem budynku.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8.1. 33		Zakup i montaż ławek	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3.8.1. 34		Zakup i montaż koszy	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3.8.1. 35		Oslony z tworzyw sztucznych - pianka zabezpieczenia słupów	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
3.8.2		WYPOSAŻENIE-KOSZYKÓWKA BOISKO GŁÓWNE			
3.8.2. 1		Konstrukcja do koszykówki uchylna składana w bok na ścianę, wysięg od 180 do 250 cm, mocowana bezpośrednio do słupa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.8.2. 2		Mechanizm regulacji wysokości w zakresie 260-305 cm do tablicy 105x180 cm (system łożyskowy, baztarciowy), malowany proszkowo	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.8.2. 3		Tablica do koszykówki 105x180 cm, szkło akrylowe gr. 10 mm z ramą metalową malowaną, na kolor czarny, bezotworowy system mocowania szkła akrylowego do ramy metalowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.8.2. 4		Ośłona dolnej krawędzi do tablicy 105 x 180 cm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.8.2. 5		Obręcz do koszykówki uchylna z sprężynami, bezhakowy systemem mocowania siatki. Obręcz malowana proszkowo	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.8.2. 6		Siatka do obręczy o gr. 5 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.8.2. 7		Montaż konstrukcji uchylnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.8.3		WYPOSAŻENIE-KOSZYKÓWKA 2 BOISKA TRENINGOWE			
3.8.3. 1		Konstrukcja do koszykówki stała, wysięg do 120 cm, mocowana bezpośrednio do ściany (po stronie drabinek)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.8.3. 2		Konstrukcja do koszykówki uchylna składana w bok na ścianę, wysięg od 180 do 250 cm, mocowana bezpośrednio do ściany (po stronie trybun)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.8.3. 3		Mechanizm regulacji wysokości w zakresie 260-305 cm do tablicy 90x120 cm (system łożyskowy, beztarciowy), malowany proszkowo	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3.8.3. 4		Tablica do koszykówki 90x120 cm, szkło akrylowe gr. 10 mm z ramą metalową malowaną na kolor czarny, bezotworowy system mocowania szkła akrylowego do ramy metalowej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3.8.3. 5		Ośłona dolnej krawędzi do tablicy 90 x 120 cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3.8.3. 6		Obręcz do koszykówki stała z wzmocnieniem, malowana lub cynkowana	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3.8.3. 7		Siatka do obręczy o gr. 5 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.8.3. 8		Montaż konstrukcji uchylnej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.8.3. 9		Montaż konstrukcji stałej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.8.4		WYPOSAŻENIE-SIATKÓWKA NA BOISKO GŁÓWNE			
3.8.4. 1		Słupki do siatkówki aluminiowe turniejowe, wykonane z profili aluminiowych, owalnych 100/120 mm wzmocnionych, mocowane w tulejach. Mechanizm naciągowy przesuwany, zewnętrzny. Słupki wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości siatki.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8.4. 2		Tuleja montażowa słupka aluminiowego profesjonalnego turniejowego, stalowa cynkowana ogniowo	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.8.4. 3		Rama podłogowa z dekle oraz uchwytem do wyciągania	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.8.4. 4		Siatka do siatkówki turniejowa czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, obszyta z czterech stron taśmą, boki usztywnione	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8.4. 5		Wieszak na siatkę	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8.4. 6		Oslony słupków profesjonalnych/turniejowych do siatkówki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8.4. 7		Stanowisko sędziowskie do siatkówki profesjonalne, stalowe - składane. Posiada płynną regulację wysokości podestu. Trzy punkty mocowania do słupka. Wyposażone w kółka, ułatwiające przemieszczanie w dowolne miejsce. Łatwy montaż i demontaż bez użycia narzędzi.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8.4. 8		Montaż tulei do siatkówki na hali sportowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.8.5		WYPOSAŻENIE-SIATKÓWKA 2 BOISKA TRENINGOWE			
3.8.5. 1		Słupki do siatkówki aluminiowe turniejowe, wykonane z profili aluminiowych, owalnych 100/120 mm wzmocnionych, mocowane w tulejach. Mechanizm naciągowy przesuwany, zewnętrzny. Słupki wielofunkcyjne z płynną regulacją wysokości siatki. para	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.8.5. 2		Tuleja montażowa słupka aluminiowego profesjonalnego/turniejowego, stalowa cynkowana ogniowo	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3.8.5. 3		Rama podłogowa z dekle oraz uchwytem do wyciągania	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3.8.5. 4		Siatka do siatkówki czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, wzmocniona taśmą	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.8.5. 5		Wieszak na siatkę	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.8.5. 6		Oslony słupków profesjonalnych/turniejowych do siatkówki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.8.5. 7		Montaż tulei do siatkówki na hali sportowej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
3.8.6		WYPOSAŻENIE-TENIS NA BOISKO GŁÓWNE			
3.8.6. 1		Słupki do tenisa profesjonalne aluminiowe, profil 100/120 mm z wewnętrznym naciągiem, para	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8.6. 2		Tuleja montażowa słupka aluminiowego do tenisa ziemnego profesjonalnego	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.8.6. 3		Rama podłogowa z dekle oraz uchwytem do wyciągania	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.8.6. 4		Siatka tenisa ziemnego czarna, gr. splotu 2 mm PE	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8.6. 5		Wieszak na siatkę	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8.6. 6		Taśma ściągająca siatkę do tenisa ziemnego wraz z obciążnikiem lub zaczepem gruntowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8.6. 7		Podpórki do gry singlowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8.6. 8		Stanowisko sędziowskie do tenisa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8.6. 9		Montaż tulei do tenisa na hali sportowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.8.7		WYPOSAŻENIE - PIŁKA RĘCZNA NA BOISKO GŁÓWNE			
3.8.7. 1		Bramki do piłki ręcznej aluminiowe 3x2 m z łukami składanymi lub stałymi o głębokości łuków 1200/1000, 800/600, 500/500	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.8.7. 2		Zestaw marek/muf montażowych, podłogowych do bramek piłki ręcznej (1 kpl na 1 bramkę)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.8.7. 3		Siatki do piłki ręcznej z piłkochwytem, gr. splotu 3 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.8.7. 4		Montaż bramek do piłki ręcznej na hali na markach/mufach mocujących	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3.8.8		WYPOSAŻENIE-DRABINKI GIMNASTYCZNE			
3.8.8. 1		Drabinka gimnastyczna przyścienna 180 x 250 cm - podwójna	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
3.8.8. 2		Montaż drabinki podwójnej (łącznie z elementami montażowymi)	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
3.8.9		WYPOSAŻENIE-PILKOCHWYTY NA ŚCIANY SZCZYTOWE			
3.8.9. 1		Siatka ochronna polipropylenowa z obciążeniem dolnej krawędzi o wymiarach 7 x 11,5 m - 4 sztuki, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 3 mm, wymiar siatek uwzględnia marszczenie, siatki wykonane jako dwudzielne z uwagi na konstrukcje koszy do koszykówki.	m2		
		322	m2	322,000	
				RAZEM	322,000
3.8.9. 2		Montaż siatek ochronnych, piłkochwytów na hali sportowej wraz z wszelkimi elementami montażowymi	m2		
		322	m2	322,000	
				RAZEM	322,000
3.8.10		WYPOSAŻENIE-SIATKA OCHRONNA NA OKNA			
3.8.10. 1		Siatka ochronna polietylenowa o wymiarach 3,75 x 5,75 m - 10 sztuk, oczka 50 x 50 mm, gr. splotu 3 mm	m2		
		215,60	m2	215,600	
				RAZEM	215,600
3.8.10. 2		Montaż siatek ochronnych, piłkochwytów na hali sportowej wraz z wszelkimi elementami montażowymi	m2		
		215,60	m2	215,600	
				RAZEM	215,600
3.8.11		WYPOSAŻENIE-KOTARA GRODZĄCA Z PRZESUWEM RĘCZNYM - 1 KPL.			
3.8.11. 1		Kotara grodząca o wymiarach 7 x 23 m - 1 sztuka, do wysokości 2,5 m materiał nieprzezroczysty lub przezroczysty, powyżej siatka o oczkach 10 x 10 cm. Wymiar kotary uwzględnia marszczenie.	m2		
		161	m2	161,000	
				RAZEM	161,000
3.8.11. 2		Konstrukcja do mocowania kotary z przesuwem poziomym, ręcznym, szyna stalowa z system wózków jezdnych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8.11. 3		Konstrukcja adaptacyjna umożliwiająca zamocowanie kotary pomiędzy dźwigarami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.8.11.4		Montaż konstrukcji kotary na szynie, ręcznej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8.12		WYPOSAŻENIE-DRAŻEK GIMNASTYCZNY PRZYŚCIENNY-1 KPL.			
3.8.12.1		Drażek gimnastyczny przyścienny 1-pole ćwiczebne, z regulacją wysokości poprzeczki co 10 cm, mocowanie do ściany + w tulei	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8.12.2		Tuleja montażowa drążka gimnastycznego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8.12.3		Rama podłogowa z dekle oraz uchwytem do wyciągania	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8.12.4		Montaż drążka gimnastycznego przyściennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8.13		WYPOSAŻENIE-TRYBUNY STAŁE - 2 RZĘDOWE			
3.8.13.1		Trybuna stała 2-rzędowa z siedziskami plastikowymi. Ilość miejsc w jednej trybunie - 50. Ilość trybun - 2 kpl. łącznie na 100 miejsc	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8.14		WYPOSAŻENIE - TABLICA WYNIKÓW			
3.8.14.1		Tablica wyników sportowych MTB Junior 10, wymiary 155 x 105 x 10 cm, sterowanie bezprzewodowe, tablica główna (zegarczas, wynik, nr seta, stan setów, zegar 24 sek., syrena), wysokość cyfr 150 i 100 mm - widoczność 50 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8.14.2		Montaż tablicy wyników z serii MTB Junior (bez wykonania instalacji zasilającej)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.8.15		WYPOSAŻENIE SZATNI			
3.8.15.1		Szafka ubraniowa metalowa podwójna. Szafa o wymiarach 1800 x 600 x 500 mm. Podstawa stała z siedziskiem drewnianym o wymiarach 390 x 590 x 745 mm. Szafa wyposażona w plastikowy drążek, wieszaki ubraniowe, haczyk na ręcznik, lustro oraz samoprzylepny plastikowy wizytownik. Drzwi szafy z perforacją o nowoczesnym designie. Światło między półką wewnętrzną a wieńcem 300mm. Wszystkie elementy szafy wykonane z blachy malowanej proszkowo. Podstawa stała z siedziskiem drewnianym do szaf ubraniowych. Nogi podstawy z regulacją wysokości. Podstawa podwyższająca szafę o 390mm. Wyposażona w trzy listwy drewniane. Skręcana za pomocą śrub.	szt		
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
3.9		SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
3.9.1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III	m3		
		87,7	m3	87,7	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	87,7
3.9.2	KNR 2-02 1101-0704	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir	m3		
		24,05	m3	24,05	
				RAZEM	24,05
3.9.3	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3		
		4,81	m3	4,81	
				RAZEM	4,81
3.9.4	KNR 2-02 0202-0101	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, transport betonu taczkami, japonkami	m3		
		9,1	m3	9,1	
				RAZEM	9,1
3.9.5	KNR 2-02 0604-0201	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych	m2		
		91	m2	91	
				RAZEM	91
3.9.6	KNR 2-02 0218-0101	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami	m3		
		4,81	m3	4,81	
				RAZEM	4,81
3.9.7	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm (zbrojenie schodów i podjazdu)	t		
		0,5	t	0,500	
				RAZEM	0,500
3.9.8	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm	m2		
		58,17	m2	58,17	
				RAZEM	58,17
3.9.9		Balustrada ze stali nierdzewnej na podjeździe dla osób niepełnosprawnych (Materiały, transport i montaż)	m		
		16,8	m	16,8	
				RAZEM	16,8
3.9.10	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach	m		
		4,30	m	4,300	
				RAZEM	4,300
3.10		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
3.10.1	KNR 2-01 0610-0201	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa, żwirek filtracyjny	m3		
		16,58	m3	16,58	
				RAZEM	16,58
3.10.2	KNR 2-01 0610-0201	Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa, żwirek filtracyjny	m3		
		41,46	m3	41,46	
				RAZEM	41,46
3.10.3	KNR 2-31 0402-03	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m3		
		8,65	m3	8,65	
				RAZEM	8,65
3.10.4	KNR 13-12 1504-04	Obrzeża betonowe	m		
		144,2	m	144,2	
				RAZEM	144,2
3.10.5	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm typu 40 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		56,5	m2	56,500	
				RAZEM	56,500
3.10.6	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		56,5	m2	56,500	
				RAZEM	56,500

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 STAN ZEROWY		3
2 STAN SUROWY		7
3 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		11
Spis treści		32