
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Sala gimnastyczna wraz z łącznikiem przy Zespole Szkół w Kruklankach
ADRES INWESTYCJI: ul. 22 lipca 34 , 11-612 Kruklanki
NAZWA INWESTORA: Gmina Kruklanki
ADRES INWESTORA: ul. 22 Lipca 10, 11-612 Kruklanki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Dariusz Grzybowski

DATA OPRACOWANIA: 2019-10-31

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		STAN ZERO gimnastycznymi]			
1.1		Roboty ziemne gimnastycznymi]			
1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1.1		1782,0 * 1,2	m2	2 138,40	
				RAZEM	2 138,40
2	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 11	m2		
d.1.1		1782,0 * 1,2	m2	2 138,40	
				RAZEM	2 138,40
3	KNNR 1 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III - wywóz humusu	m3		
d.1.1		2138,4 * 0,7	m3	1 496,88	
	Minus tereny zielone	-800 * 0,15	m3	-120,00	
				RAZEM	1 376,88
4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km Krotność = 4	m3		
d.1.1		poz.3	m3	1 376,88	
				RAZEM	1 376,88
5	KNNR 1 0209-11	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II -piasek średni	m3		
d.1.1		2138,40 * 0,7	m3	1 496,88	
	Wykopy ogółem			RAZEM	1 496,88
6	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
d.1.1		poz.5	m3	1 496,88	
	Do zasypania ogółem			RAZEM	1 496,88
7	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.96	m3		
d.1.1		poz.5	m3	1 496,88	
	Do zasypania ogółem			RAZEM	1 496,88
8	KNKRB 6 0102-05 analogia	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie - zasypanie ścian fundamentowych wewnątrz pod posadzkami gr. 1,1m , pospółka/piasek średni dowieziona	m3		
d.1.1		Sala grubość 30 cm	m3	973,04	
		plus pod trybunami 30 cm	m3	189,00	
		Parter - Zaplecze 30 cm	m3	638,65	
				RAZEM	1 800,69
1.2		Ławy i stopy fundamentowe gimnastycznymi]			
9	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3		
d.1.2		Ł-1	m3	3,12	
		Ł-2	m3	6,40	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Ł-3	$(1,90 * 2 + 4,10 * 2 + 0,63 * 2 + 3,50 * 2 * 2 + 3,40 * 3 * 2 + 7,70 + 7,00 + 5,40 + 7,80 + 0,68 * 2 + 4,20 * 6 * 2 + 2,88) * 0,90 * 0,10$	m3	11,72	
	Ł-5	$(12,50 * 2 + 5,40 + 2,30 + 5,25 * 6 + 3,25 * 2 + 3,10) * 0,70 * 0,10$	m3	5,17	
	Ł-6: -Stopy	$(5,25 * 2 + 1,25 + 0,60 + 3,93 * 22,60 * 2 + 1,88) * 0,70 * 0,10$	m3	13,43	
	F1 190x300 cm szt 7	$(2,10 * 3,20) * 7 * 0,10$	m3	4,70	
	F2 180x270 cm szt 12	$(2,00 * 2,90) * 12 * 0,10$	m3	6,96	
	F2' 180x192 cm szt 2	$(2,00 * 2,12) * 2 * 0,10$	m3	0,85	
	F3 150x210 cm szt 12	$(1,70 * 2,30) * 12 * 0,10$	m3	4,69	
	F4 170x170 cm szt 11	$(1,90 * 1,90) * 11 * 0,10$	m3	3,97	
	F5 2,38x230 cm	$(2,58 * 2,50) * 1 * 0,10$	m3	0,65	
				RAZEM	61,66
10 d.1.2	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
	Ł-1	$(3,35 * 2 + 0,70 * 4 + 0,50 + 6,65 + 7,25 + 3,75 + 0,70) * 0,40 * 2$	m2	22,68	
	Ł-2	$(31,60 + 7,00 + 25,40) * 0,40 * 2$	m2	51,20	
	Ł-3	$(1,90 * 2 + 4,10 * 2 + 0,63 * 2 + 3,50 * 2 * 2 + 3,40 * 3 * 2 + 7,70 + 7,00 + 5,40 + 7,80 + 0,68 * 2 + 4,20 * 6 * 2 + 2,88) * 0,40 * 2$	m2	104,16	
	Ł-5	$(12,50 * 2 + 5,40 + 2,30 + 5,25 * 6 + 3,25 * 2 + 3,10) * 0,40 * 2$	m2	59,04	
	Ł-6	$(5,25 * 2 + 1,25 + 0,60 + 3,93 * 22,60 * 2 + 1,88) * 0,40 * 2$	m2	153,49	
				RAZEM	390,57
11 d.1.2	KNNR 2 0107-01	Betonowanie ław fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
	Ł-1	$(3,35 * 2 + 0,70 * 4 + 0,50 + 6,65 + 7,25 + 3,75 + 0,70) * 0,90 * 0,40$	m3	10,21	
	Ł-2	$(31,60 + 7,00 + 25,40) * 0,80 * 0,40$	m3	20,48	
	Ł-3	$(1,90 * 2 + 4,10 * 2 + 0,63 * 2 + 3,50 * 2 * 2 + 3,40 * 3 * 2 + 7,70 + 7,00 + 5,40 + 7,80 + 0,68 * 2 + 4,20 * 6 * 2 + 2,88) * 0,70 * 0,40$	m3	36,46	
	Ł-5	$(12,50 * 2 + 5,40 + 2,30 + 5,25 * 6 + 3,25 * 2 + 3,10) * 0,50 * 0,40$	m3	14,76	
	Ł-6	$(5,25 * 2 + 1,25 + 0,60 + 3,93 * 22,60 * 2 + 1,88) * 0,50 * 0,40$	m3	38,37	
				RAZEM	120,28
12 d.1.2	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
	F1 190x300 cm szt 7	$(1,90 + 3,00) * 2 * 7 * 0,40 + (1,90 + 0,70 + 3,00 + 0,95) * 0,5 * 1,40 * 2 * 2 * 7$	m2	155,82	
	F2 180x270 cm szt 12	$(1,80 + 2,70) * 2 * 12 * 0,40 + (1,80 * 2,70 + 0,70 * 0,95) * 0,5 * 2 * 1,40 * 12$	m2	136,02	
	F2' 180x192 cm szt 2	$(1,80 + 1,92) * 2 * 2 * 0,40 + (1,80 + 0,80 + 1,92 + 0,55) * 0,5 * 2 * 0,75 * 2$	m2	13,56	
	F3 150x210 cm szt 12	$(1,50 + 2,10) * 2 * 12 * 0,40 + (1,50 + 0,80 + 2,10 + 0,55) * 0,5 * 2 * 0,75 * 12$	m2	79,11	
	F4 170x170 cm szt 11	$(1,70 + 1,70) * 2 * 11 * 0,40 + (0,70 + 0,70) * 2 * 0,40$	m2	31,04	
	F5 2,38x230 cm	$(2,38 + 2,30) * 2 * 1 * 0,40$	m2	3,74	
				RAZEM	419,29
13 d.1.2	KNNR 2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
	F1 190x300 cm szt 7	$(1,90 * 3,00) * 7 * 0,40 + (1,90 * 3,00 + 0,70 * 0,95) * 0,5 * 7$	m3	38,24	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	F2 180x270 cm szt 12	$(1,80 * 2,70) * 12 * 0,40 + (1,80 * 2,70 + 0,70 * 0,95) * 0,5 * 12$	m3	56,48	
	F2' 180x192 cm szt 2	$(1,80 * 1,92) * 2 * 0,40 + (1,80 * 1,92 + 0,55 * 0,80) * 0,5 * 2$	m3	6,66	
	F3 150x210 cm szt 12	$(1,50 * 2,10) * 12 * 0,40 + (1,50 * 2,10 + 0,55 * 0,80) * 0,5 * 0,50 * 12$	m3	25,89	
	F4 170x170 cm szt 11	$(1,70 * 1,70 * 0,40 + 0,70 * 0,70 * 0,40) * 11$	m3	14,87	
	F5 2,38x230 cm	$(2,38 * 2,30) * 1 * 0,40$	m3	2,19	
				RAZEM	144,33
14 d.1.2	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
	Ł-1	$(3,35 * 2 + 0,70 * 4 + 0,50 + 6,65 + 7,25 + 3,75 + 0,70) * 1,30 * 3,55 * 0,001$	t	0,13	
	Ł-2	$(31,60 + 7,00 + 25,40) * 1,30 * 3,55 * 0,001$	t	0,30	
	Ł-3	$(1,90 * 2 + 4,10 * 2 + 0,63 * 2 + 3,50 * 2 * 2 + 3,40 * 3 * 2 + 7,70 + 7,00 + 5,40 + 7,80 + 0,68 * 2 + 4,20 * 6 * 2 + 2,88) * 1,30 * 3,55 * 0,001$	t	0,60	
	Ł-5	$(12,50 * 2 + 5,40 + 2,30 + 5,25 * 6 + 3,25 * 2 + 3,10) * 1,30 * 3,55 * 0,001$	t	0,34	
	Ł-6: -Stopy	$(5,25 * 2 + 1,25 + 0,60 + 3,93 * 22,60 * 2 + 1,88) * 1,30 * 3,55 * 0,001$	t	0,89	
	F1 190x300 cm szt 7	$(45,0) * 7 * 0,001$	t	0,32	
	F2 180x270 cm szt 12	$(43,0) * 12 * 0,001$	t	0,52	
	F2' 180x192 cm szt 2	$(40,0) * 2 * 0,001$	t	0,08	
	F3 150x210 cm szt 12	$(35,0) * 12 * 0,001$	t	0,42	
	F4 170x170 cm szt 11	$(46,0) * 11 * 0,001$	t	0,51	
	F5 2,38x230 cm	$(2,40 * 2,30) / 0,20 * 2 * 2 * 0,888 * 0,001$	t	0,10	
				RAZEM	4,21
15 d.1.2	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm	t		
	ST1 190x250 cm szt 8	$42,98 * 8 * 0,001$	t	0,34	
	ST2 160x200 cm szt 8	$14,33 * 8 * 0,001$	t	0,11	
	F1 190x300 cm szt 7	$43 * 7 * 0,001$	t	0,30	
	F2 180x270 cm szt 12	$(43,0) * 12 * 0,001$	t	0,52	
	F2' 180x192 cm szt 2	$(42,0) * 2 * 0,001$	t	0,08	
				RAZEM	1,35
16 d.1.2	KNR 4-01 1304-03	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników	m spoiny		
		$(0,14 * 4 * 20 + 0,05 * 4 * 8)$	m spoiny	12,80	
				RAZEM	12,80
17 d.1.2	Kalkulacja własna	Dostawa uziołów z bednarki 50x4 mm	m		
	U - łączna długość	$5,00 * 8$	m	40,00	
				RAZEM	40,00
18 d.1.2	KNR 2-02 0604-07	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych - drugie gruntowanie podłoża	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Ściana podłużna zewnętrzna	$(3,30 * 2 + 5,60 * 6) * 0,50$	m2	20,10	
	Ściany szczytowe zewnętrzne	$(10,90 + 6,0 - 0,25 * 2 * 2 - 0,50 * 6) * 0,50$	m2	6,45	
	Ściana podłużna i szczytowz wewnętrzna	$(2,25 + 2,30 + 4,20 + 4,93 + 2,70 + 13,60 + 4,00 - 0,50 * 4) * 0,50$	m2	15,99	
	Ściany pod trybunami grubości 18 cm	$(3,70 * 2 + 2,67 + 2,65) * 0,50$	m2	6,36	
	Parter Zaplecze Ściany zewnętrzne	$(8,55 * 2 + 19,95 - 0,45 * 2 + 2,30 + 5,60 * 6 - 2,06) * 0,50$	m2	35,00	
	Ściany wewnętrzne	$(6,00 * 8 + 3,00 * 2 + 4,37 + 6,00 * 2 + 2,47 + 3,37 + 2,35 * 2 + 20,35 + 1,65 * 2 + 4,20 + 2,75 + 1,00) * 0,50$	m2	56,26	
	Pod wejście główne	$(6,94 + 15,45 + 4,34) * 0,50$	m2	13,37	
	Schody boczne	$(6,56 * 1,70 + 1,45 * 2 * 1,00) * 2$	m2	28,10	
	schody główne i podjazd	$(11,0 + 9,50 + 5,50 + 3,25 + 4,25 * 2 + 10,00) * 0,50$	m2	23,88	
				RAZEM	205,51
1.3		Ściany fundamentowe gimnastycznymi]			
19 d.1.3	KNNR 2 0301-03	Fundamenty z bloczków betonowych	m3		
	Ściana podłużna zewnętrzna	$(3,30 * 2 + 5,60 * 6) * (2,10 - 0,25) * 0,25$	m3	18,59	
	Ściany szczytowe zewnętrzne	$(10,90 + 6,0 - 0,25 * 2 * 2 - 0,50 * 6) * (2,10 - 0,25) * 0,25$	m3	5,97	
	Ściana podłużna i szczytowz wewnętrzna	$(2,25 + 2,30 + 4,20 + 4,93 + 2,70 + 13,60 + 4,00 - 0,50 * 4) * (2,10 - 0,25) * 0,25$	m3	14,79	
	Ściany pod trybunami grubości 18 cm	$(3,70 * 2 + 2,67 + 2,65) * (2,10 - 0,25) * 0,25$	m3	5,88	
	Parter Zaplecze Ściany zewnętrzne	$(8,55 * 2 + 19,95 - 0,45 * 2 + 2,30 + 5,60 * 6 - 2,06) * (2,10 - 0,25) * 0,25$	m3	32,37	
	Ściany wewnętrzne	$(6,00 * 8 + 3,00 * 2 + 4,37 + 6,00 * 2 + 2,47 + 3,37 + 2,35 * 2 + 20,35 + 1,65 * 2 + 4,20 + 2,75 + 1,00) * (2,10 - 0,25) * 0,25$	m3	52,04	
	Pod wejście główne	$(6,94 + 15,45 + 4,34) * (2,10 - 0,25) * 0,25$	m3	12,36	
	Schody boczne	$(6,56 * 1,70 + 1,45 * 2 * 1,00) * 0,25$	m3	3,51	
	schody główne i podjazd	$(11,0 + 9,50 + 5,50 + 3,25 + 4,25 * 2 + 10,00) * 1,00 * 0,25$	m3	11,94	
				RAZEM	157,45
20 d.1.3	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m3		
	Ściana podłużna zewnętrzna	$(3,30 * 2 + 5,60 * 6) * 0,25 * 0,25$	m3	2,51	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Ściany szczytowe zewnętrzne	$(10,90 + 6,0 - 0,25 * 2 * 2 - 0,50 * 6) * 0,25 * 0,25$	m3	0,81	
	Ściana podłużna i szczytowa wewnętrzna	$(2,25 + 2,30 + 4,20 + 4,93 + 2,70 + 13,60 + 4,00 - 0,50 * 4) * 0,25 * 0,25$	m3	2,00	
	Ściany pod trybunami grubości 18 cm	$(3,70 * 2 + 2,67 + 2,65) * 0,25 * 0,25$	m3	0,80	
	Parter Zaplecze Ściany zewnętrzne	$(8,55 * 2 + 19,95 - 0,45 * 2 + 2,30 + 5,60 * 6 - 2,06) * 0,25 * 0,25$	m3	4,37	
	Ściany wewnętrzne	$(6,00 * 8 + 3,00 * 2 + 4,37 + 6,00 * 2 + 2,47 + 3,37 + 2,35 * 2 + 20,35 + 1,65 * 2 + 4,20 + 2,75 + 1,00) * 0,25 * 0,25$	m3	7,03	
	pod wejście główne	$(6,94 + 15,45 + 4,34) * 0,25 * 0,25$	m3	1,67	
				RAZEM	19,19
21 d.1.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
	wieńce	$19,19 / 0,25 / 0,25 / 0,20 * 1,00 * 0,222 * 0,001$	t	0,34	
				RAZEM	0,34
22 d.1.3	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
	wieńce	$19,19 / 0,25 / 0,25 * 4 * 0,888 * 0,001$	t	1,09	
				RAZEM	1,09
23 d.1.3	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- styropian EPS 100 do izolacja fundamentow gr. 15cm	m2		
	Ściana podłużna zewnętrzna	$(3,30 * 2 + 5,60 * 6 + 0,40 * 7) * (2,10)$	m2	90,30	
	Ściany szczytowe zewnętrzne:	$(10,90 + 6,0) * (2,10)$	m2	35,49	
	Parter Zaplecze Ściany zewnętrzne	$(8,55 * 2 + 19,95 + 2,30 + 5,60 * 6 - 2,06) * (2,10)$	m2	148,87	
	Pod wejście główne	$(6,94 + 15,45 + 4,34) * (2,10)$	m2	56,13	
				RAZEM	330,79
24 d.1.3	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		$(330,79) * 5$	szt.	1 653,95	
				RAZEM	1 653,95
25 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		330,79	m2	330,79	
				RAZEM	330,79
26 d.1.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
	Na ociepleniu Minus cokół: Ściany bez ocieplenia: Fundamenty	330,79	m2	330,79	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Ściana podłużna zewnętrzna	$(3,30 * 2 + 5,60 * 6) * (2,10)$	m2	84,42	
	Ściany szczytowe zewnętrzne	$(10,90 + 6,0 - 0,25 * 2 * 2 - 0,50 * 6) * (2,10)$	m2	27,09	
	Ściana podłużna i szczytowz wewnętrzna	$(2,25 + 2,30 + 4,20 + 4,93 + 2,70 + 13,60 + 4,00 - 0,50 * 4) * (2,10) * 2$	m2	134,32	
	Ściany pod trybunami grubości 18 cm	$(3,70 * 2 + 2,67 + 2,65) * (2,10) * 2$	m2	53,42	
	Parter Zaplecze Ściany zewnętrzne	$(8,55 * 2 + 19,95 - 0,45 * 2 + 2,30 + 5,60 * 6 - 2,06) * (2,10)$	m2	146,98	
	Ściany wewnętrzne	$(6,00 * 8 + 3,00 * 2 + 4,37 + 6,00 * 2 + 2,47 + 3,37 + 2,35 * 2 + 20,35 + 1,65 * 2 + 4,20 + 2,75 + 1,00) * (2,10) * 2$	m2	472,54	
	Pod wejście główne	$(6,94 + 15,45 + 4,34) * (2,10) * 2$	m2	112,27	
	Schody boczne	$(6,56 * 1,70 + 1,45 * 2 * 1,00) * 2$	m2	28,10	
	schody główne i podjazd	$(11,0 + 9,50 + 5,50 + 3,25 + 4,25 * 2 + 10,00) * 1,00 * 2$	m2	95,50	
				RAZEM	1 485,43
27 d.1.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
		1485,34	m2	1 485,34	
				RAZEM	1 485,34
2		STAN SUROWY gimnastycznymi]			
2.1		Ściany nadziemia gimnastycznymi]			
28 d.2.1	KNNR 2 0601-09	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy	m2		
	Ściana podłużna zewnętrzna	$(3,30 * 2 + 5,60 * 6) * 0,50$	m2	20,10	
	Ściany szczytowe	$(24,35 * 2 - 0,25 * 2 - 0,50 * 4 * 2) * 0,50$	m2	22,10	
	Ściana podłużna od strony zaplecza	$(2,25 + 2,30) * 0,50$	m2	2,28	
	Ściany pod trybunami grubości 18 cm:	$(3,70 * 2 + 2,67 + 2,65) * 0,50$	m2	6,36	
	Parter Zaplecze Ściany zewnętrzne	$(8,55 * 2 + 19,95 - 0,45 * 2 + 6,00 - 0,25 + 2,30 + 5,60 * 6 - 2,06) * 0,50$	m2	37,87	
	Ściany wewnętrzne:	$(6,00 * 8 + 3,00 * 2 + 4,37 + 6,00 * 2 + 2,47 + 3,37 + 2,35 * 2 + 20,35 + 1,65 * 2 + 4,20 + 2,75 + 1,00) * 0,50$	m2	56,26	
	Piętro Zaplecze Ściany zewnętrzne	$(5,35 + 5,75) * 0,5 + (2,30 + 5,60 * 6) * 0,50$	m2	23,50	
	Ściany wewnętrzne	$(6,00 + 6,30 + 2,25 * 2 + 6,00 * 4 + 6,00 * 2 + 6,55) * 0,50$	m2	29,68	
				RAZEM	198,15
29 d.2.1	KNR-W 2-02 0109-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Ściana podłużna zewnętrzna	$(3,30 * 2 + 5,60 * 6) * (8,40 - 0,25 * 2 - 0,60) - 5,60 * 3,50 * 6 - 2,30 * 2,30 * 2$	m2	165,28	
	Ściany szczytowe	$(24,35 * 2 - 0,25 * 2 - 0,50 * 4 * 2) * ((8,40 + 1,63 * 0,5) - 0,25 * 4)$	m2	363,10	
	Ściana podłużna od strony zaplecza	$(2,25 + 2,30) * (8,40 - 0,25 * 3) + (4,20 + 4,93 + 2,70) * 3,45 - (1,65 * 2,10 * 2)$	m2	68,69	
	Ściany pod trybunami grubości 18 cm:	$(3,70 * 2 + 2,67 + 2,65) * (1,80 + 3,30) * 0,5$	m2	32,44	
	Parter Zaplecze				
	Ściany zewnętrzne	$(8,55 * 2 + 19,95 - 0,45 * 2 + 6,00 - 0,25 + 2,30 + 5,60 * 6 - 2,06) * 3,45 - 1,20 * 0,60 * 2 - 1,50 * 0,60 * 2 - 0,90 * 0,60 * 4$	m2	255,90	
	Ściany wewnętrzne:	$(6,00 * 8 + 3,00 * 2 + 4,37 + 6,00 * 2 + 2,47 + 3,37 + 2,35 * 2 + 20,35 + 1,65 * 2 + 4,20 + 2,75 + 1,00) * 3,45 - 1,65 * 2 * 2,10$	m2	381,23	
	Piętro Zaplecze				
	Ściany zewnętrzne	$(5,35 + 5,75) * (5,00 * 2 + 0,10) * 0,5 + (2,30 + 5,60 * 6) * 5,00 - 2,06 * 2,10 - 1,50 * 0,90 * 4$	m2	225,83	
	Ściany wewnętrzne	$(6,00 + 6,30 + 2,25 * 2 + 6,00 * 4 + 6,00 * 2 + 6,55) * 4,00 - 1,08 * 2,10 * 4$	m2	228,33	
	Plus atyki boczne	$8,55 * 2 * (0,50 + 2,00) * 0,5$	m2	21,38	
		$4 + 4 + 2 + 3 + 3 + 3$	m2	19,00	
				RAZEM	1 761,18
30 d.2.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		$7 + 14 + 6$	szt	27,00	
				RAZEM	27,00
31 d.2.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	nadproża L-19 N/240	$2,40 * (7)$	m	16,80	
	nadproża L-19 N/210	$2,10 * (3 * 2 + 1 * 2)$	m	16,80	
	nadproża L-19 N/180	$1,80 * (2)$	m	3,60	
	nadproża L-19 N/150	$1,50 * (6 * 2 + 5 * 2)$	m	33,00	
	nadproża L-19 D/150	$1,50 * (9 * 2 + 4 * 2)$	m	39,00	
	nadproża L-19 D/180	$1,80 * (0 + 1 * 2)$	m	3,60	
				RAZEM	112,80
32 d.2.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
	5	$(0,50 * 6 * 2) * (10,00 + 11,50) * 0,5 * 0,25$	m3	16,13	
				RAZEM	16,13
33 d.2.1	KNNR 2 0101-04	Deskowanie tradycyjne słupów prostokątnych	m2		
	Słupy 40x60 szt 21	$8,50 * (0,40 + 0,60) * 2 * 21$	m2	357,00	
	Słupy 30x20 cm szt 8	$1,80 * (0,30 + 0,20) * 2 * 8$	m2	14,40	
	Słupy 25x25 cm szt 2	$4,50 * (0,25 + 0,25) * 2 * 2$	m2	9,00	
				RAZEM	380,40

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.1	KNNR 2 0107-05	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
	Słupy 40x60 szt 21	$8,50 * (0,40 * 0,60) * 21$	m3	42,84	
	Słupy 30x20 cm szt 8	$1,80 * (0,30 * 0,20) * 8$	m3	0,86	
	Słupy 25x25 cm szt 2	$4,50 * (0,25 * 0,25) * 2$	m3	0,56	
				RAZEM	44,26
35 d.2.1	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m	m3		
	Ściana podłużna zewnętrzna	$(3,30 * 2 + 5,60 * 6) * 0,25 * 2 * 0,25$	m3	5,03	
	Ściany szczytowe	$(24,35 * 2 - 0,25 * 2 - 0,50 * 4 * 2) * (0,25 * 4) * 0,25$	m3	11,05	
	Ściana podłużna od strony zaplecza:	$(2,25 + 2,30) * (0,25 * 3) * 0,25$	m3	0,85	
	Ściany pod trybunami grubości 18 cm:	0	m3	0,00	
	Piętro Zaplecze				
	Ściany zewnętrzne	$((5,35 + 5,75) + (2,30 + 5,60 * 6)) * 0,25$	m3	11,75	
	Ściany wewnętrzne	$(6,00 + 6,30 + 2,25 * 2 + 6,00 * 4 + 6,00 * 2 + 6,55) * 0,25 * 0,25$	m3	3,71	
				RAZEM	32,39
36 d.2.1	KNR 2-02 0209-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	słupy d=40 cm szt 10	$3,14 * 0,40 * 0,40 * 0,25 * 9,40 * 10$	m3	11,81	
				RAZEM	11,81
37 d.2.1	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
	wierce	$32,39 / 0,25 / 0,25 / 0,20 * 1,04 * 0,222 * 0,001$	t	0,60	
	Słupy	$1,42 / 125,84 * 72,21$	t	0,81	
				RAZEM	1,41
38 d.2.1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
	Wierce	$32,39 / 0,25 / 0,25 * 4 * 0,888 * 0,001$	t	1,84	
	Słupy	$1,33 / 125,84 * 72,21$	t	0,76	
				RAZEM	2,60
39 d.2.1	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm	t		
	Słupy	$6,20 / 125,84 * 72,21$	t	3,56	
				RAZEM	3,56
40 d.2.1	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m - montaż i demontaż	m2		
	Ściana podłużna zewnętrzna	$(3,30 * 2 + 5,60 * 6) * (8,40) * 2 - 26,50 * 3,40$	m2	585,26	
	Ściany szczytowe	$(24,35 * 2) * (8,40 + 1,63 * 0,5)$	m2	448,77	
				RAZEM	1 034,03
41 d.2.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2		
	Pomiedzy salą i istniejącym budynkiem	$12,20 * 9,50 + 5,85 * 2 * 0,45 * 0,5 - 2,06 * 2,10 * 2$	m2	109,88	
				RAZEM	109,88

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2.1	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m2		
	Pomiedzy salą i istniejącym budynkiem	12,20 * 9,50 + 5,85 * 2 * 0,45 * 0,5 - 2,06 * 2,10 * 2	m2	109,88	
				RAZEM	109,88
43 d.2.1	KNR 9-27 0202-01	Przyklejenie płyt izolacyjnych z wełny mineralnej na ścianach	m2		
	Kotłownia	4,00 * 3,45	m2	13,80	
				RAZEM	13,80
44 d.2.1	KNNR 2 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych	m		
	Parter kotłowni: ponad stropem poddasza +3,27 +5,35	(3,45 + 0,22) * 4	m	14,68	
		(5,35 - 3,27) * (4)	m	8,32	
				RAZEM	23,00
3		Kanały wewnątrz budynku gimnastycznymi]			
45 d.3	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3		
	Kanał instalacyjny	1,20 * (22,0 + 24,5 + 23,5 + 4,00) * 0,07	m3	6,22	
		1,00 * (15,5 + 11,5 + 16,0 + 0,50 * 8) * 0,07	m3	3,29	
				RAZEM	9,51
46 d.3	KNR-W 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2		
	Kanał instalacyjny	1,20 * (22,0 + 24,5 + 23,5 + 4,00)	m2	88,80	
		1,00 * (15,5 + 11,5 + 16,0 + 0,50 * 8)	m2	47,00	
				RAZEM	135,80
47 d.3	KNR 2-02 0701-01 z.sz. 5.3. 9909	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku grubości 10 cm Przy zastosowaniu pompy do betonu.	m2		
	Kanał instalacyjny	1,20 * (22,0 + 24,5 + 23,5 + 4,00)	m2	88,80	
		1,00 * (15,5 + 11,5 + 16,0 + 0,50 * 8)	m2	47,00	
				RAZEM	135,80
48 d.3	KNR 2-02 0701-03	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm	m2		
	Kanał instalacyjny	0,6 * (22,0 + 24,5 + 23,5 + 4,00) * 2 * 0,12	m2	10,66	
		0,6 * (15,5 + 11,5 + 16,0 + 0,50 * 8) * 2 * 0,12	m2	6,77	
				RAZEM	17,43
49 d.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2		
	Kanał instalacyjny	0,6 * (22,0 + 24,5 + 23,5 + 4,00) * 2	m2	88,80	
		0,6 * (15,5 + 11,5 + 16,0 + 0,50 * 8) * 2	m2	56,40	
				RAZEM	145,20
50 d.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2		
	Kanał instalacyjny	0,6 * (22,0 + 24,5 + 23,5 + 4,00) * 2	m2	88,80	
		0,6 * (15,5 + 11,5 + 16,0 + 0,50 * 8) * 2	m2	56,40	
				RAZEM	145,20
51 d.3	KNR AT-39 0105-01	Wykonanie termoizolacji z płyt z polistyrenu ekstrudowanego (XPS) układanych w jednej warstwie gr. 5cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Sciány kanału	$0,6 * (22,0 + 24,5 + 23,5 + 4,00) * 2$	m2	88,80	
	dno kanału	$0,6 * (15,5 + 11,5 + 16,0 + 0,50 * 8) * 2$	m2	56,40	
		$1,20 * (22,0 + 24,5 + 23,5 + 4,00)$	m2	88,80	
		$1,00 * (15,5 + 11,5 + 16,0 + 0,50 * 8)$	m2	47,00	
				RAZEM	281,00
52 d.3	KNR 2-02 0702-01	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku prefabrykowanymi płytami żelbetowymi o grubości 6 cm	m2		
	Kanał instalacyjny	$1,20 * (22,0 + 24,5 + 23,5 + 4,00) * 2$	m2	177,60	
		$1,00 * (15,5 + 11,5 + 16,0 + 0,50 * 8)$	m2	47,00	
				RAZEM	224,60
4		Stropy i schody gimnastycznymi]			
53 d.4	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m2		
	Płyty grubości 22 cm	$(8,30 * 4,00 + 6,05 * 7,00 + 1,90 * 2,00 + 2,00 * 8,35 + 6,05 * 3,50 + 8,30 * 3,80 + 4,70 * 2,60 + 5,00 * 2,60 + 41,00 * 2,75)$	m2	286,74	
		$(8,15 * 3,85 + 5,75 * 6,50 + 6,00 * 6,60 + 5,75 * (3,34 + 3,04 + 5,40 + 6,05 * 2 + 2,73 + 3,64) + 30,90 * 2,35)$	m2	354,91	
				RAZEM	641,65
54 d.4	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		$641,65 * 0,22$	m3	141,16	
				RAZEM	141,16
55 d.4	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców	m2		
	Poz.1.1 i 1,1A szt 3	$5,60 * 6 * (0,25 + 2 * 0,60) * 3$	m2	146,16	
	Poz.1.2 szt 1	$3,05 * 2 * (0,30 + 2 * 0,45)$	m2	7,32	
	Poz.1.3 szt 1	$(7,15 + 2,56 * 2 + 4,00 + 2,00 + 1,50 + 1,75 * 2) * (0,25 + 2 * 0,60)$	m2	33,74	
	Poz.1.4 szt 1	$12,50 * (0,30 + 2 * 0,60)$	m2	18,75	
	Poz.1.5 szt 1	$15,0 * (0,30 * 0,60)$	m2	2,70	
	Poz.1.6 i 1.6a i 1.7 szt 2	$(6,90 + 4,54) * (0,30 + 2 * 0,60) * 2$	m2	34,32	
	Poz.1.8 szt 2	$5,75 * (0,25 + 2 * 0,40) * 2$	m2	12,08	
	Poz.1.9 szt 1	$4,54 * (0,25 + 2 * 0,60)$	m2	6,58	
	Poz.1.10 szt 2:	$2,30 * (0,25 + 2 * 0,40) * 2$	m2	4,83	
	Poz.1.11i 1.12 szt 1 - w trybunach				
				RAZEM	266,48
56 d.4	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
	Poz.1.1 i 1,1A szt 3	$5,60 * 6 * (0,25 * 0,60) * 3$	m3	15,12	
	Poz.1.2 szt 1	$3,05 * 2 * (0,30 * 0,45)$	m3	0,82	
	Poz.1.3 szt 1	$(7,15 + 2,56 * 2 + 4,00 + 2,00 + 1,50 + 1,75 * 2) * (0,25 * 0,60)$	m3	3,49	
	Poz.1.4 szt 1	$12,50 * (0,30 * 0,60)$	m3	2,25	
	Poz.1.5 szt 1	$15,0 * (0,30 * 0,60)$	m3	2,70	
	Poz.1.6 i 1.6a i 1.7 szt 2	$(6,90 + 4,54) * (0,30 * 0,60) * 2$	m3	4,12	
	Poz.1.8 szt 2	$5,75 * (0,25 * 0,40) * 2$	m3	1,15	
	Poz.1.9 szt 1	$4,54 * (0,25 * 0,60)$	m3	0,68	
	Poz.1.10 szt 2:	$2,30 * (0,25 * 0,40) * 2$	m3	0,46	
	Poz.1.11i 1.12 szt 1 w trybunach				

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	30,79
57 d.4	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
	Wieńce stropowe	$(19,50 + 11,0 + 25,5 + 8,25 * 5 + 2,10 + 41,0 + 31,5 + 2,45 * 2 + 39,0 * 2 + 5,75 * 9) * 0,25 * 0,25$	m3	19,16	
				RAZEM	19,16
58 d.4	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie	m2		
	Trybuny	$((12,00 * 2 * 3,90 + 2,46 * 1,21) + (12,00 * 2 * 0,70 * 2) + 12,00 * 2 * 0,45 * 6 + 2,43 * 0,45 + 3,90 * 4 + 2,80 * 4 * 0,30 + 1,30 * 11 * 2 * 0,15)$	m2	219,32	
	Schody 2 kpl	$(3,50 * 4,85 + 3,50 * 5,00 + 1,60 * 11 * 4 * 0,17 + 4,20 * 4 * 2 * 0,30)$	m2	56,52	
				RAZEM	275,84
59 d.4	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
	Trybuny	$((12,00 * 2 * 3,90 + 2,46 * 1,21) * 0,20 + (12,00 * 2 * 0,70) * 0,25 + 12,00 * 2 * (0,45 * 0,80 * 0,5) * 6 + 2,43 * 0,45 * 0,80 * 0,5 + 1,30 * 0,30 * 0,15 * 11 * 2)$	m3	51,16	
	Schody 2 kpl	$(3,50 * 4,85 * 0,18 + 3,50 * 5,00 * 0,18 + 1,60 * 11 * 4 * 0,17 * 0,28 * 0,5)$	m3	7,88	
				RAZEM	59,04
60 d.4	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
	Trybuny i schody	$0,262 / 110 * 59,04$	t	0,14	
	Belki	$(1,81 + 2,35 + 0,45 + 1,22 + 0,04) / 80,76 * 30,79$	t	2,24	
	Wieńce stropowe zaplecza	$19,16 / 0,25 / 0,25 * 1,04 * 0,222 * 0,001$	t	0,07	
				RAZEM	2,45
61 d.4	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
	Trybuny i schody	$4,32 / 110 * 59,04$	t	2,32	
	Stropy	$(0,05 + 2,12 * 2 + 1,73 + 0,23 + 0,83) / 122,96 * 217,4$	t	12,52	
	Belki	$(1,84 + 0,91 + 1,26 + 0,27) / 122,96 * 217,4$	t	7,57	
	Wieńce stropowe zaplecza	$19,16 / 0,25 / 0,25 * 4 * 0,888 * 0,001$	t	1,09	
				RAZEM	23,50
62 d.4	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm	t		
	Trybuny i schody	$1,55 / 110,0 * 59,04$	t	0,83	
	Stropy	$0,400 / 122,96 * 217,4$	t	0,71	
	Belki	$2,91 / 80,76 * 30,79$	t	1,11	
				RAZEM	2,65
5		Dach gimnastycznymi]			
63 d.5	Kalkulacja własna	Zaprojektowanie wg założeń w dokumentacji, dostawa i wbudowanie kompletnej konstrukcji dachu z drewna klejonego w tym dźwigarów, płatwi i tężników z kompletem stężeń stalowych i łączników, wraz z wszelkimi pracami pomocniczymi dla zaprojektowanego dachu o powierzchni 1652,54 m2.	kpl		
	konstrukcja dachu z drewna klejonego: 1	1	kpl	1,00	
	Objętość konstrukcji drewnianej	$(30,92+74,14+10,55+0,12*0,28* (5,76*116+3,66*8+2,71*11+2,38*34+1,03*3))=142,87m3$			
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.5	KNR 2-05 1004-01 analogia	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych z rdzeniem PIR gr. 200mm	m2		
	Powierzchnia połaci dachowej	$42,30 * 37,13 + 18,60 * 4,34 + 8,09 * 0,15$	m2	1 652,54	
				RAZEM	1 652,54
65 d.5	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		$(20,37 + 42,30 + 9,30 + 25,64 + 4,34)$	m	101,95	
				RAZEM	101,95
66 d.5	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	Dach	$((18,62 * 2 * 2 + 8,09) * 0,40 + (42,30 + 9,94 + 4,34) * 0,30 + 12,00 * 2 * 0,40 + (8,55 * 2 * 0,30))$	m2	64,73	
	pas podrynnowe	$(101,95) * 0,35$	m2	35,68	
				RAZEM	100,41
67 d.5	KNNR 2 0701-02	Ścianki działowe z cegieł pełnych lub dziurawek gr. 1/2 cegły	m2		
	Parter kotłowni: ponad stropem poddasza +3,27 +5,35 Minus klinkier	$(0,40 + 0,45) * 3,45$ $(5,35 + 3,27) * (0,67 + 0,42) * 2$ -1,74	m2 m2 m2	2,93 18,79 -1,74	
				RAZEM	19,98
68 d.5	Kalkulacja własna	Dostawa kratki wentylacyjnych 14x14 cm	szt		
	na pionach wentylacyjny ch	$2 * 2$	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
69 d.5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
	ponad stropem poddasza +5,35	$0,85 * 0,85 * 1$	m2	0,72	
				RAZEM	0,72
70 d.5	KNR 2-02 0117-14	Licowanie ścian budynków równocześnie ze wznoszeniem ścian w budynkach wielokondygnacyjnych	m2		
	+5,35	$(0,80) * (0,67 + 0,42) * 2$	m2	1,74	
				RAZEM	1,74
71 d.5	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
		$(20,40) * 0,12 * 0,12$	m3 drew	0,29	
				RAZEM	0,29
72 d.5	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		
	podwaliny 12x12 cm	$(20,00 * 3 + 11,60 + 5,00 + 3,00 * 2 + 1,20) * 0,12 * 0,12$	m3 drew	1,21	
				RAZEM	1,21
73 d.5	KNR 2-02 0407-03	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3 drew		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,48 * 8 + 0,88 * 9 + 1,22 * 8 + 1,66 * 10) * 0,12 * 0,12$	m3 drew	0,55	
				RAZEM	0,55
74 d.5	KNR 2-02 0406-03	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		$(20,40 * 3 + 12,30 + 5,70) * 0,12 * 0,14$	m3 drew	1,33	
				RAZEM	1,33
75 d.5	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
	Krokwie 5x16 cm	$(8,85 * 25) * 0,05 * 0,16$	m3	1,77	
				RAZEM	1,77
76 d.5	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
	12x12 cm	$(0,29 + 1,21 + 0,55) / 0,12 * 4$	m2	68,33	
	5x16 cm	$1,77 / 0,05 / 0,16 * (0,05 + 0,16) * 2$	m2	92,93	
	14x12 cm	$1,33 / 0,14 / 0,12 * (0,14 + 0,12) * 2$	m2	41,17	
				RAZEM	202,43
77 d.5	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2		
	Powierzchnia połaci	$20,37 * 8,90$	m2	181,29	
				RAZEM	181,29
78 d.5	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
	Powierzchnia połaci	$20,37 * 8,90$	m2	181,29	
				RAZEM	181,29
79 d.5	NNRNKB 202 0537-03	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach	m2		
	Powierzchnia połaci	$20,37 * 8,90$	m2	181,29	
				RAZEM	181,29
80 d.5	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2		
	Powierzchnia stropodachu wentylowane go - zaplecze	$(19,95 - 0,45 * 2) * 8,30$	m2	158,12	
				RAZEM	158,12
81 d.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
	Powierzchnia stropodachu wentylowane go - zaplecze	158,12	m2	158,12	
				RAZEM	158,12
82 d.5	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		158,12	m2	158,12	
				RAZEM	158,12
83 d.5	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku	m		
		$(20,37 + 42,30 + 9,30 + 25,64)$	m	97,61	
				RAZEM	97,61
84 d.5	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. od 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Rury spustowe	$9,50 * 9 + 4,50 * 2$	m	94,50	
				RAZEM	94,50
85 d.5	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż systemowego kopółkowego wylazu dachowego 85x85 cm dla dachów płaskich	kpl		
	wylaz 85x85 cm	1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		STAN WYKONCZENIOWY gimnastycznymi]			
7		Ścianki działowe gimnastycznymi]			
86 d.7	KNR 0-24 2013-07	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo typu 1S14	m2		
	Zabudowa pomiędzy dźwigarami	$(54,79 - 0,45 * 2 - 0,22 * 7) * (1,80 + 2,05 + 0,40)$	m2	222,49	
				RAZEM	222,49
87 d.7	KNR 0-24 2013-04	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo typu 1S21	m2		
	Obudowa pionu wentylacyjne go	$(1,57 * 2 + 2,00) * 10,00$	m2	51,40	
				RAZEM	51,40
88 d.7	KNR 0-24 2013-04	Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych FERMACELL na konstrukcji stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo typu 1S21	m2		
	Ścianki pod trybunami	$1,50 * (1,05 * 11 + 1,88 + 2,35 + 2,30 + 2,33 + 2,33 + 2,30 + 2,35 + 2,30)$	m2	44,54	
				RAZEM	44,54
89 d.7	KNR 2-02 0113-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu 3 'NFD' o wysokości do 4.5 m	m2		
	Pod trybunami	$((2,00 * 2 + 2,35 * 2) * 3,45 + (0,25 + 2,49 + 0,72 + 0,37) * 2,90 + 3,72 * (3,40 + 1,90) * 0,5)$	m2	50,98	
	Przejścia do budynku istniejącego	$(2,06 * 2 + 0,40 * 4) * 3,00 - 1,65 * 2,10 * 2$	m2	10,23	
				RAZEM	61,21
90 d.7	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m2		
	Parter	$(4,00 + 1,80 * 2 + 1,72) * 3,45 - (1,18 + 0,98) * 2,10$	m2	27,62	
		$(2,54 + 3,30 + 3,00 + 5,75 * 3 + 3,10 + 2,54 + 3,10 + 2,54 + 3,10 + 2,54 + 2,30 + 3,15 + 2,54) * 3,45$	m2	175,95	
	Minus otwory	$-(1,08 * 2,10 * 13)$	m2	-29,48	
	Piętro	$(3,30 + 2,54 + 3,00 + 5,75 + 3,42 + 2,52) * 4,13$	m2	84,79	
	Minus otwory	$-(1,08 * 2,10) * 5$	m2	-11,34	
				RAZEM	247,54
91 d.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ścianek kabin natryskowych oraz drzwi kabinowych, systemowych wodoodpornych Ścianki wys. 200 cm mocowane w posadzce i w ścianie w tym drzwi 90x200 cm szt 31	m2		
	Parter	$(3,09 + 3,29 - 0,85 + 1,10 * 4 + 3,09 * 2 + 1,11 * 4 + 3,09 * 3 + 1,11 * 2 + 1,10 * 4 + 1,36 * 3) * 2,00$	m2	81,04	
	Piętro	$(3,09 + 3,29 - 0,85 + 1,10 * 4 + 3,47 + 1,12 * 2) * 2,00$	m2	31,28	
				RAZEM	112,32
8		Tynki i okładziny wewnętrzne gimnastycznymi]			
92 d.8	KNR K-04 0302-05	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L)	m2		
	pod trybunami	$(46,65 + 27,54 + 5,68 + 40,81 + 26,14 + 10,00 * 1,25 * 2) * 1,30$	m2	223,37	
	Parter - Zaplecze	$(4,00 * 8,18 + (6,05 + 2,00) * (6,90 + 3,50) + 3,80 * 8,30 + 5,20 * 2,60 * 2 + 44,30 * 2,75 + 5,75 * (6,30 + 6,60 + 5,40 + 6,30 + 6,30 + 6,60 + 6,60) + 8,70 * 4,00 - 1,98 * 2,34)$	m2	580,59	
	Plus podciągi	$(4,34 + 6,50) * (0,30 + 0,90) + (15,57) * (0,30 + 0,90)$	m2	31,69	
		$(5,60 * 4 * (0,25 + 0,60) + 12,00 * 2 * (0,20 + 0,60 * 2))$	m2	52,64	
		$(5,35 * 2) * (0,30 + 0,60 * 2) + (6,60 + 3,80) * (0,25 + 0,40 * 2)$	m2	26,97	
		$(5,60 * 6 * (0,30 + 0,60) + 15,00 * (0,30 + 0,60 * 2))$	m2	52,74	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Minus sufit podwieszony - piętro	$-(0,76 + 3,94 + 19,05) * 2,60$	m2	-61,75	
				RAZEM	906,25
93 d.8	KNR K-04 0302-10	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne, wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L) - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
	pod trybunami	$(46,65 + 27,54 + 5,68 + 40,81 + 26,14 + 10,00 * 1,25 * 2) * 1,30$	m2	223,37	
	Parter - Zaplecze	$(4,00 * 8,18 + (6,05 + 2,00) * (6,90 + 3,50) + 3,80 * 8,30 + 5,20 * 2,60 * 2 + 44,30 * 2,75 + 5,75 * (6,30 + 6,60 + 5,40 + 6,30 + 6,30 + 6,60 + 6,60) + 8,70 * 4,00 - 1,98 * 2,34)$	m2	580,59	
	Plus podciągi	$(4,34 + 6,50) * (0,30 + 0,90) + (15,57) * (0,30 + 0,90)$	m2	31,69	
		$(5,60 * 4 * (0,25 + 0,60) + 12,00 * 2 * (0,20 + 0,60 * 2))$	m2	52,64	
		$(5,35 * 2) * (0,30 + 0,60 * 2) + (6,60 + 3,80) * (0,25 + 0,40 * 2)$	m2	26,97	
		$(5,60 * 6 * (0,30 + 0,60) + 15,00 * (0,30 + 0,60 * 2))$	m2	52,74	
	Minus sufit podwieszony - piętro	$-(0,76 + 3,94 + 19,05) * 2,60$	m2	-61,75	
				RAZEM	906,25
94 d.8	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m2		
	Sufit podwieszony - piętro	$((0,76 + 3,94 + 19,05) * 2,60 + 77,76 + 106,05)$	m2	245,56	
				RAZEM	245,56
95 d.8	KNR K-04 0302-03	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L)	m2		
	Ściana podłużna zewnętrzna	$(3,30 * 2 + 5,60 * 6 + 0,40 * 7 + 0,35 * 2 * 7) * (8,40) - 5,60 * 3,50 * 6 - 2,30 * 2,30 * 2 + (5,60 * 6 + 2,30 * 2 + 2,30 * 2 * 2 + 3,50 * 2) * 0,25$	m2	287,78	
	Ściany szczytowe	$(24,35 * 2) * ((8,40 + 1,63 * 0,5)) - 5,60 * 3,50 * 6$	m2	331,17	
	Ściana podłużna od strony zaplecza	$(2,25 + 2,30 + 0,40 * 2 * 7 + 0,60 * 2 * 7) * (8,40) + (4,20 + 4,93 + 2,70) * 3,45 - (1,65 * 2,10 * 2)$	m2	189,70	
	Ściany pod trybunami grubości 18 cm:	$(3,70 * 2 + 2,67 + 2,65) * (1,80 + 3,30) * 0,5 * 2$	m2	64,87	
	Parter Zaplecze	$(8,55 * 2 + 19,95 - 0,45 * 2 + 6,00 - 0,25 + 2,30 + 5,60 * 6 - 2,06) * 3,45$	m2	261,30	
	Ściany zewnętrzne	$(6,00 * 8 + 3,00 * 2 + 4,37 + 6,00 * 2 + 2,47 + 3,37 + 2,35 * 2 + 20,35 + 1,65 * 2 + 4,20 + 2,75 + 1,00) * 3,45 * 2$	m2	776,32	
	Ściany wewnętrzne: Piętro Zaplecze	$(5,35 + 5,75) * (5,00 * 2 + 0,10) * 0,5 + (2,30 + 5,60 * 6) * 5,00$	m2	235,56	
	Ściany wewnętrzne: Plus ścianki działowe	$(6,00 + 6,30 + 2,25 * 2 + 6,00 * 4 + 6,00 * 2 + 6,55) * 4,00 * 2$	m2	474,80	
	Pod trybunami	$((2,00 * 2 + 2,35 * 2) * 3,45 + (0,25 + 2,49 + 0,72 + 0,37) * 2,90 + 3,72 * (3,40 + 1,90) * 0,5) * 2$	m2	101,96	
	Przejścia do budynku istniejącego:	$((2,06 * 2 + 0,40 * 4) * 3,00 - 1,65 * 2,10 * 2) * 2$	m2	20,46	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Zaplecze - ścianki gr.12 cm Parter	$((4,00 + 1,80 * 2 + 1,72) * 3,45 - (1,18 + 0,98) * 2,10) * 2$ $(2,54 + 3,30 + 3,00 + 5,75 * 3 + 3,10 + 2,54 + 3,10 + 2,54 + 3,10 + 2,54 + 2,30 + 3,15 + 2,54) * 3,45 * 2$	m2 m2	55,24 351,90	
	Minus otwory Piętro	$-(1,08 * 2,10 * 13) * 2$ $(3,30 + 2,54 + 3,00 + 5,75 + 3,42 + 2,52) * 4,13 * 2$	m2 m2	-58,97 169,58	
	Minus otwory Słupy okrągłe	$-(1,08 * 2,10) * 5 * 2$ $(3,14 * 0,40 * (3,00 + 5,50)) * 11$	m2 m2	-22,68 117,44	
				RAZEM	3 356,43
96 d.8	KNR K-04 0302-10	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne, wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego GIPS 651 (GIPS 651 L) - dodatek za pogrubienie o 5 mm	m2		
	Ściana podłużna zewnętrzna	$(3,30 * 2 + 5,60 * 6 + 0,40 * 7 + 0,35 * 2 * 7) * (8,40) - 5,60 * 3,50 * 6 - 2,30 * 2,30 * 2 + (5,60 * 6 + 2,30 * 2 + 2,30 * 2 * 2 + 3,50 * 2) * 0,25$	m2	287,78	
	Ściany szczytowe	$(24,35 * 2) * ((8,40 + 1,63 * 0,5)) - 5,60 * 3,50 * 6$	m2	331,17	
	Ściana podłużna od strony zaplecza	$(2,25 + 2,30 + 0,40 * 2 * 7 + 0,60 * 2 * 7) * (8,40) + (4,20 + 4,93 + 2,70) * 3,45 - (1,65 * 2,10 * 2)$	m2	189,70	
	Ściany pod trybunami grubości 18 cm:	$(3,70 * 2 + 2,67 + 2,65) * (1,80 + 3,30) * 0,5 * 2$	m2	64,87	
	Parter Zaplecze				
	Ściany zewnętrzne	$(8,55 * 2 + 19,95 - 0,45 * 2 + 6,00 - 0,25 + 2,30 + 5,60 * 6 - 2,06) * 3,45$	m2	261,30	
	Ściany wewnętrzne:	$(6,00 * 8 + 3,00 * 2 + 4,37 + 6,00 * 2 + 2,47 + 3,37 + 2,35 * 2 + 20,35 + 1,65 * 2 + 4,20 + 2,75 + 1,00) * 3,45 * 2$	m2	776,32	
	Piętro Zaplecze				
	Ściany zewnętrzne	$(5,35 + 5,75) * (5,00 * 2 + 0,10) * 0,5 + (2,30 + 5,60 * 6) * 5,00$	m2	235,56	
	Ściany wewnętrzne:	$(6,00 + 6,30 + 2,25 * 2 + 6,00 * 4 + 6,00 * 2 + 6,55) * 4,00 * 2$	m2	474,80	
	Plus ścianki działowe				
	Pod trybunami	$((2,00 * 2 + 2,35 * 2) * 3,45 + (0,25 + 2,49 + 0,72 + 0,37) * 2,90 + 3,72 * (3,40 + 1,90) * 0,5) * 2$	m2	101,96	
	Przejścia do budynku istniejącego:	$((2,06 * 2 + 0,40 * 4) * 3,00 - 1,65 * 2,10 * 2) * 2$	m2	20,46	
	Zaplecze - ścianki gr.12 cm Parter	$((4,00 + 1,80 * 2 + 1,72) * 3,45 - (1,18 + 0,98) * 2,10) * 2$ $(2,54 + 3,30 + 3,00 + 5,75 * 3 + 3,10 + 2,54 + 3,10 + 2,54 + 3,10 + 2,54 + 2,30 + 3,15 + 2,54) * 3,45 * 2$	m2 m2	55,24 351,90	
	Minus otwory Piętro	$-(1,08 * 2,10 * 13) * 2$ $(3,30 + 2,54 + 3,00 + 5,75 + 3,42 + 2,52) * 4,13 * 2$	m2 m2	-58,97 169,58	
	Minus otwory Słupy okrągłe	$-(1,08 * 2,10) * 5 * 2$ $(3,14 * 0,40 * (3,00 + 5,50)) * 11$	m2 m2	-22,68 117,44	
				RAZEM	3 356,43
97 d.8	Kalkulacja własna	Izolacja przeciwwodna z płynnej folii dyfuzyjnej w pomieszczeniach natrysków z wyklejeniem naroży i połączeń ścian z posadzkami taśmami systemowymi Ściany natrysków pod glazurę:	1m2		
	Parter	$(3,10 + 1,15 * 2 + 3,10 + 1,15 * 2 + 3,10 + 1,15 * 2) * 2,20$	1m2	35,64	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Piętro	$(3,10 + 1,15 * 2) * 2,20$	1m2	11,88	
				RAZEM	47,52
98 d.8	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		$(3,00 + 3,30 + 2,10 + 1,95 + 2,13 + 2,54 * 2 + 2,34 + 3,29 + 3,09) * 2 * 2,20 - 0,90 * 2,00 * 4 - 0,60 * 2,10 * 3$	m2	104,65	
		$((3,60 + 3,47 + 2,12 + 1,36 + 2,16 + 2,50) * 2 * 2,20 - 0,90 * 2,00 * 5) * 3$	m2	173,77	
		$(2,08 + 1,80 * 2 + 1,60) * 2 * 2,20 - 0,90 * 2,00 * 1 - 0,60 * 2,00$	m2	29,03	
	Piętro	$(2,67 + 3,57 + 2,10 + 1,95 + 2,13 + 2,54 * 3 + 3,29 + 3,09) * 2 * 2,20 - 0,90 * 2,00 * 4 - 0,60 * 2,10 * 3$	m2	105,27	
	Piętro	$(3,00 + 3,30 + 2,10 + 1,95 + 2,13 + 2,54 * 2 + 2,34 + 3,29 + 3,09) * 2 * 2,20 - 0,90 * 2,00 * 4 - 0,60 * 2,10 * 3$	m2	104,65	
		$(3,60 + 3,47 + 2,12 + 1,36 + 2,16 + 2,50) * 2 * 2,20 - 0,90 * 2,00 * 5$	m2	57,92	
				RAZEM	575,29
99 d.8	KNNR 2 1402-04	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłogi gipsowych	m2		
	Tynk ścian i sufitów ogółem bez glazury	4528,72	m2	4 528,72	
				RAZEM	4 528,72
100 d.8	KNR 2-02 1111-06	Posadzki z deszczulek - cokół	m		
	Parter	$20 * 2,20$	m	44,00	
	Piętro	$20 * 2,20$	m	44,00	
				RAZEM	88,00
101 d.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż kompletu uchwytów atestowanych dla osób niepełnosprawnych w pomieszczeniach sanitarnych Na komplet składa się wyposażenie 6 sanitariatów dla niepełnosprawnych (w tym dwu z natryskami) uchwyt ścienny umywalkowy uchylny szt 9 lustro uchylne szt 3 uchwyt ustępowy uchylny ścienny szt 3 uchwyt ustępowy ścienny szt 3 uchwyt pod umywalkę 45 cm szt 3	kpl		
	kpl 1	1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
9		Stolarka okienna i drzwiowa gimnastycznymi]			
102 d.9	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie EI60	m2		
	o1 90x60 cm szt 2	$0,90 * 0,60 * 2$	m2	1,08	
	o2 120x60 cm szt 1	$1,20 * 0,60 * 1$	m2	0,72	
				RAZEM	1,80
103 d.9	KNR 0-19 1022-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.6 m2	m2		
	o1 90x60 cm szt 2	$0,90 * 0,60 * 2$	m2	1,08	
	o2 120x60 cm szt 3	$1,20 * 0,60 * 3$	m2	2,16	
				RAZEM	3,24
104 d.9	KNR 0-19 1022-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m2		
	o3 120x60 cm szt 2	$1,20 * 0,60 * 2$	m2	1,44	
	o4 150x60 cm szt 3	$1,50 * 0,60 * 3$	m2	2,70	
	o5 150x90 cm szt 3	$1,50 * 0,90 * 3$	m2	4,05	
				RAZEM	8,19

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.9	KNR 0-19 1022-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2		
	o6 210x180 cm szt 3	2,10 * 1,80 * 3	m2	11,34	
				RAZEM	11,34
106 d.9	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2-okna wsp. 1,1 , szyba bezpieczna	m2		
	F6 szt 1 ze skrzydłami uchylnymi szt8	5,0 * 3,50 * 6	m2	105,00	
				RAZEM	105,00
107 d.9	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie	m2		
	F1 szt 1	(6,6 * (2 + 2) * 1)	m2	26,40	
	F2 szt 1	(4,30 * 0,75 + (0,34 * 2 + 0,32) * 2,30) * 1	m2	5,53	
	F3 szt 2	1,71 * 3,05 * 2	m2	10,43	
	F4 szt 1	(6,9 * 8,35 - 1,65 * 2,30 * 2)	m2	50,03	
	F5 szt 1	6,9 * 2	m2	13,80	
				RAZEM	106,19
108 d.9	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - EI60	m2		
	F7 szt 2 EI60	3 * 1,5 * 2	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
109 d.9	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
	DA3 1,65x230 cm szt 5	1,65 * 2,30 * 5	m2	18,98	
				RAZEM	18,98
110 d.9	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie EI30	m2		
	DA4 165x230 cm szt 3	1,65 * 2,30 * 3	m2	11,39	
				RAZEM	11,39
111 d.9	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie EI30	m2		
	DA2 EI30 165x210 cm szt 2	1,65 * 2,10 * 2	m2	6,93	
				RAZEM	6,93
112 d.9	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie EI60	m2		
	DA2 EI60 165x210 cm szt 2	1,65 * 2,10 * 2	m2	6,93	
				RAZEM	6,93
113 d.9	KNR 2-02 1206-02	Wrota stalowe do garaży rozwierane o powierzchni do 13 m2	m2		
	W1 230x210 cm szt 2	2,30 * 2,10 * 2	m2	9,66	
				RAZEM	9,66
114 d.9	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni ponad 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m2		
	D11w 90x200 cm szt 29	0,90 * 2,00 * 29	m2	52,20	
	D10w 90x200 cm szt 5 z kratką nawiewn.	0,90 * 2,00 * 5	m2	9,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	D3w 130x200 cm szt 3 dwuskrzydło we	1,30 * 2,00 * 3	m2	7,80	
	D5w 150x200 cm szt 2 dwuskrzydło we	1,50 * 2,00 * 2	m2	6,00	
	D12w 100x200 cm szt 1 z kratką nawiewn.	1,00 * 2,00 * 1	m2	2,00	
	D9w 80x200 cm szt 1	0,80 * 2,00 * 1	m2	1,60	
				RAZEM	78,60
115 d.9	Kalkulacja własna	Dopłata za zamontowanie samozamykaczy w drzwiach D11w.	kpl		
	D11w szt 28	28	kpl	28,00	
				RAZEM	28,00
116 d.9	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
	D11w 90x200 cm szt 29	29	szt.	29,00	
	D10w 90x200 cm szt 5 z kratką nawiewn.	5	szt.	5,00	
	D3w 130x200 cm szt 3 dwuskrzydło we	3	szt.	3,00	
	D5w 150x200 cm szt 2 dwuskrzydło we	2	szt.	2,00	
	D12w 100x200 cm szt 1 z kratką nawiewn.	1	szt.	1,00	
	D9w 90x200 cm szt 1	1	szt.	1,00	
				RAZEM	41,00
117 d.9	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m	szt.		
		$(0,90 * 4 + 1,20 * 4 + 1,20 * 2 + 1,50 * 3 + 1,50 * 3 + 2,10 * 3)$	szt.	26,10	
				RAZEM	26,10
10		Podłoża i posadzki gimnastycznymi]			
118 d.10	KNKRB 6 0102-05 analogia	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie -pospółka pod posadzkami gr. 30cm	m3		
	Sala grubość 30 cm	884,58 * 0,30	m3	265,37	
	plus pod trybunami 30 cm	$(46,65 + 27,54 + 5,68 + 40,81 + 26,14 + 10,00 * 1,25 * 2) * 0,30$	m3	51,55	
	Parter - Zaplecze 30 cm	$(4,00 * 8,18 + (6,05 + 2,00) * (6,90 + 3,50) + 3,80 * 8,30 + 5,20 * 2,60 * 2 + 44,30 * 2,75 + 5,75 * (6,30 + 6,60 + 5,40 + 6,30 + 6,30 + 6,60 + 6,60) + 8,70 * 4,00 - 1,98 * 2,34) * 0,30$	m3	174,18	
				RAZEM	491,10

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.10	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3		
	Sala -12 cm	884,58 * 0,12	m3	106,15	
				RAZEM	106,15
120 d.10	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
	Sala	884,58	m2	884,58	
	plus pod trybunami	(46,65 + 27,54 + 5,68 + 40,81 + 26,14 + 10,00 * 1,25 * 2)	m2	171,82	
	Parter - Zaplecze	(4,00 * 8,18 + (6,05 + 2,00) * (6,90 + 3,50) + 3,80 * 8,30 + 5,20 * 2,60 * 2 + 44,30 * 2,75 + 5,75 * (6,30 + 6,60 + 5,40 + 6,30 + 6,30 + 6,60 + 6,60) + 8,70 * 4,00 - 1,98 * 2,34)	m2	580,59	
				RAZEM	1 636,99
121 d.10	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
	Sala	884,58	m2	884,58	
	plus pod trybunami	(46,65 + 27,54 + 5,68 + 40,81 + 26,14 + 10,00 * 1,25 * 2)	m2	171,82	
	Parter - Zaplecze	(4,00 * 8,18 + (6,05 + 2,00) * (6,90 + 3,50) + 3,80 * 8,30 + 5,20 * 2,60 * 2 + 44,30 * 2,75 + 5,75 * (6,30 + 6,60 + 5,40 + 6,30 + 6,30 + 6,60 + 6,60) + 8,70 * 4,00 - 1,98 * 2,34)	m2	580,59	
				RAZEM	1 636,99
122 d.10	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -Styropian posadzkowy EPS 100 gr. 20cm	m2		
	Sala	884,58	m2	884,58	
	plus pod trybunami	(46,65 + 27,54 + 5,68 + 40,81 + 26,14 + 10,00 * 1,25 * 2)	m2	171,82	
	Parter - Zaplecze	(13,85 + 17,96 + 3,72 + 36,94 + 3,67 + 2,81 + 17,68 + 186,03 + 115,85 + 14,88 + 4,47 + 12,05 + 17,06 + 15,78 + 17,06 + 15,78 + 17,06 + 12,85 + 4,86 + 15,30)	m2	545,66	
				RAZEM	1 602,06
123 d.10	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - z użyciem pompy do betonu	m3		
	Sala -8 cm	884,58 * 0,08	m3	70,77	
	plus pod trybunami	(46,65 + 27,54 + 5,68 + 40,81 + 26,14 + 10,00 * 1,25 * 2) * 0,08	m3	13,75	
	Parter - Zaplecze	(4,00 * 8,18 + (6,05 + 2,00) * (6,90 + 3,50) + 3,80 * 8,30 + 5,20 * 2,60 * 2 + 44,30 * 2,75 + 5,75 * (6,30 + 6,60 + 5,40 + 6,30 + 6,30 + 6,60 + 6,60) + 8,70 * 4,00 - 1,98 * 2,34) * 0,08	m3	46,45	
				RAZEM	130,97
124 d.10	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		(1602,06) * 4,15 * 0,001 * 1,05	t	6,98	
				RAZEM	6,98
125 d.10	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
	Sala	884,58	m2	884,58	
				RAZEM	884,58
126 d.10	KNNR 2 1205-03	Ślepe podłogi z desek gr. 22x80 mm na legarach ułożonych krzyżowo	m2		
	Sala	884,58	m2	884,58	
				RAZEM	884,58
127 d.10	KNNR 2 1205-05 analogia	Podkład - płyta OSB 22mm -frezowana	m2		
	Sala	884,58	m2	884,58	
				RAZEM	884,58
128 d.10	Kalkulacja własna	Wykonanie posadzki sali sportowej z wykładzin z PCV grubości 4 mm, systemowych o podwyższonej odporności na ścieranie, przyklejanych całościowo, o stykach frezowanych i zgrzewanych z wykonaniem cokolków i wszelkimi pracami pomocniczymi i oliniowaniem.	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wywiniecie na sciany Sala	$(24,35 * 2 + 41,00 * 2) * 0,12$ 884,58	m2 m2	15,68 884,58	
				RAZEM	900,26
129 d.10	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m2		
	Piętro	$(54,90 + 77,76 + 106,05 + 14,74 + 4,47 + 14,00 + 159,06 + 15,8 + 19,19)$	m2	465,97	
				RAZEM	465,97
130 d.10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
	Piętro	$(54,90 + 77,76 + 106,05 + 14,74 + 4,47 + 14,00 + 159,06 + 15,8 + 19,19)$	m2	465,97	
				RAZEM	465,97
131 d.10	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m2		
	pod trybunami	$(46,65 + 27,54 + 5,68 + 40,81 + 26,14 + 10,00 * 1,25 * 2)$	m2	171,82	
	Parter - Zaplecze	$(4,00 * 8,18 + (6,05 + 2,00) * (6,90 + 3,50) + 3,80 * 8,30 + 5,20 * 2,60 * 2 + 44,30 * 2,75 + 5,75 * (6,30 + 6,60 + 5,40 + 6,30 + 6,30 + 6,60 + 6,60) + 8,70 * 4,00 - 1,98 * 2,34)$	m2	580,59	
	Piętro	$(54,90 + 77,76 + 106,05 + 14,74 + 4,47 + 14,00 + 159,06 + 15,8 + 19,19)$	m2	465,97	
				RAZEM	1 218,38
132 d.10	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm	m2		
	Piętro	$(54,90 + 77,76 + 106,05 + 14,74 + 4,47 + 14,00 + 159,06 + 15,8 + 19,19)$	m2	465,97	
				RAZEM	465,97
133 d.10	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2		
	Trybuny	$(12,28 + 12,70) * 3,92 + 2,00 * 1,50 + (8,00 * 2 + 12,00 * 4 + 26,50) * 0,43 + 1,50 * 0,162 * 10 * 2$	m2	144,70	
	Plus schody	$(3,40 * 4,95 + 1,60 * 0,155 * 11 * 2) * 2$	m2	44,57	
				RAZEM	189,27
134 d.10	Kalkulacja własna	Posadzki żywiczne na stopniach trybun	m2		
	Trybuny	$(12,28 + 12,70) * 3,92 + 2,00 * 1,50 + (8,00 * 2 + 12,00 * 4 + 26,50) * 0,43 + 1,50 * 0,162 * 10 * 2$	m2	144,70	
				RAZEM	144,70
135 d.10	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2		
	Schody	$(3,40 * 4,95 + 1,60 * 0,155 * 11 * 2) * 2$	m2	44,57	
				RAZEM	44,57
136 d.10	KNR 2-02 1122-02	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m		
	Schody	$44,57 * 1,2$	m	53,48	
				RAZEM	53,48
137 d.10	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek	m		
	Schody	$44,57 * 1,2$	m	53,48	
				RAZEM	53,48
138 d.10	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Układanie w "karo".	m2		
	Parter	$(14,88 + 4,47 + 14,0 + 12,05 + 17,06 + 15,78 + 17,06 + 15,78 + 17,06 + 12,85 + 4,86 + 15,30)$	m2	161,15	
	Piętro	$(14,74 + 4,47 + 14,00 + 15,80 + 19,19)$	m2	68,20	
				RAZEM	229,35
139 d.10	KNR 2-02 1119-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m		
	Parter	$(12,05 + 15,78 + 15,78) * 1,20$	m	52,33	
	Piętro	$15,80 * 1,20$	m	18,96	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	71,29
140 d.10	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
	Parter	$(14,88 + 4,47 + 14,0 + 12,05 + 17,06 + 15,78 + 17,06 + 15,78 + 17,06 + 12,85 + 4,86 + 15,30) * 1,10$	m2	177,27	
	Piętro	$(14,74 + 4,47 + 14,00 + 15,80 + 19,19) * 1,10$	m2	75,02	
				RAZEM	252,29
141 d.10	KNR 2-02 1118-08 z.sz. 5.7.c	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 3-4 kolory.	m2		
	Parter	$(13,85 + 17,96 + 3,72 + 36,04 + 3,67 + 2,81 + 186,03 + 46,65 + 27,54 + 5,68 + 40,81 + 26,14 + 115,85 + 2,02 * 1,66)$	m2	530,10	
	Piętro	$(77,76 + 54,59 + 106,05)$	m2	238,40	
				RAZEM	768,50
142 d.10	KNR 2-02 1119-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m		
	Parter	$(12,05 + 15,78 + 15,78) * 1,20$	m	52,33	
	Piętro	$15,80 * 1,20$	m	18,96	
				RAZEM	71,29
143 d.10	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż siedzisk z tworzywa.	szt		
	Siedziska widowni	$44 + 38 + 42$	szt	124,00	
				RAZEM	124,00
144 d.10	Kalkulacja własna	Wykonanie posadzki z wykładzin z PCV antyelektrostatycznych pokrytych poliuretanem systemowych o podwyższonej odporności na ścieranie dla obiektów użyteczności publicznej, wraz z wykonaniem wyrównania podłoża masą samopoziomującą grubości 3 mm, gruntowaniem, wykonaniem cokolików i wszelkimi pracami pomocniczymi.	m2		
	Posadzki z wykładziny PCV z cokolikiem	$(17,68 + (6,05 * 2 + 3,50 * 2) * 0,10)$	m2	19,59	
				RAZEM	19,59
145 d.10	Kalkulacja własna	Wykonanie posadzki sali gimnastycznej z wykładzin z PCV grubości 4 mm, systemowych o podwyższonej odporności na ścieranie, przyklejanych całościowo, o stykach frezowanych i zgrzewanych z wykonaniem cokolików i wszelkimi pracami pomocniczymi i olinowaniem.	m2		
	Sala cokoliki	$159,06$ $(18,00 * 2 + 8,75 * 2) * 0,10$	m2 m2	159,06 5,35	
				RAZEM	164,41
11		Elementy ślusarsko kowalskie gimnastycznymi]			
146 d.11	KNNR 2 1301-01 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe - Balustrady schodowe ze stali czarnej malowanej proszkowo.	m		
	Balustrady schodów	$(4,00 + 2,00 + 0,30 + 4,20 * 2 + 6,20) * 2$	m	41,80	
	Balustrady trybun	$(12,28 + 12,70 + 3,50 * 2 + 1,30 * 2 + 2,40 + 0,40 * 2 + 0,60 * 4 + 0,40 * 3 * 4)$	m	44,98	
	Balkon	$(5,60 * 4 - 1,20 * 2)$	m	20,00	
	Schody zewnętrzne	$(8,00 + 2,60 * 2 * 2)$	m	18,40	
	Balustrada podjazdu dla osób niepełnospra wnych	$(11,50 + 3,00 + 5,50 + 9,50 + 3,50 + 2,50)$	m	35,50	
				RAZEM	160,68
147 d.11	KNNR 2 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach - malowane proszkowo	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Balustrady schodów trybuny	(6,20 * 2) 1,80 * 4	m m	12,40 7,20	
				RAZEM	19,60
148 d.11	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2	szt.		
		1,50 * 0,40 * 3 / 0,27	szt.	6,67	
				RAZEM	6,67
149 d.11	Kalkulacja własna	Wycieraczki obiektowe wewnętrzne - maty czyszczące - w przedsionkach wejściowych	m2		
	wejscie glowne	3,00 * 2,30	m2	6,90	
	wejscie boczne	3,00 * 1,50	m2	4,50	
				RAZEM	11,40
150 d.11	Kalkulacja własna	Daszki nad wejściami systemowe ze szkła hartowanego podwieszane, kompletne szt 2	m2		
	wejscie glowne	5,00 * 1,50	m2	7,50	
	wejscie boczne	5,00 * 1,50	m2	7,50	
				RAZEM	15,00
12		Dźwigi			
151 d.12	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego hydraulicznego dwuprzystankowego, przystosowanego dla osób niepełnosprawnych, do zamontowania w szybie żelbetowym, z drzwiami teleskopowymi, z platformą o wymiarach 1100x1500 mm, w komplecie z szymbem windowym, żelbetowym prefabrykowanym.	1kpl		
		1	1kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
13		Elewacja i elementy zewnętrzne gimnastycznymi]			
152 d.13	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
	Cokół	(41,90 + 8,55 * 2 + 36,25 + 25,67 + 36,85 + 4,34 + 9,47) * 0,30	m2	51,47	
				RAZEM	51,47
153 d.13	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
	Cokół	51,47	m2	51,47	
				RAZEM	51,47
154 d.13	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
	Obrys cokołu	(45,21 * 2 + 7,75 * 2 + 1,45 * 2 + 22,41 * 2 + 2,70 * 2) - 40,65 - 3,40 * 2	m	111,59	
				RAZEM	111,59
155 d.13	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
	Na granicy strefy ppoż.	(9,47 + 4,00) * 9,20	m2	123,92	
				RAZEM	123,92
156 d.13	KNR 2-02 2601-02	Docieplenie ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki - powierzchnie z fakturą grysową	m2		
	2-kondygnacje:	(41,90 + 9,47 + 25,67 - 7,09) * 9,20 - 123,92 + (36,85 * 2 - 15,58) * (8,20 + 1,63 * 0,5) + 8,55 * 2 * 4,50 + 4,20 * 1,30 * 2	m2	1 131,44	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Minus otwory zewnętrzne				
	3560x350cm szt 1	$-(35,60 * 3,50) * 1$	m2	-124,60	
	90x60 cm szt 4	$-(0,90 * 0,60) * 4$	m2	-2,16	
	120x60 cm szt 6	$-(1,20 * 0,60) * 6$	m2	-4,32	
	1,50x60 cm szt 3	$-(1,50 * 0,60) * 3$	m2	-2,70	
	150x90 cm szt 3	$-(1,50 * 0,90) * 3$	m2	-4,05	
	210x180 cm szt 3	$-(1,48 * 2,315) * 3$	m2	-10,28	
	165x230 szt 1	$-(1,65 * 2,30) * 1$	m2	-3,80	
	230x230 szt 2	$-(2,30 * 2,30) * 2$	m2	-10,58	
	Z pomniejszenia witrzyn	141	m2	141,00	
				RAZEM	1 109,95
157 d.13	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
		poz.156 * 6	szt.	6 659,70	
				RAZEM	6 659,70
158 d.13	KNR 0-23 2614-09	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
	3560x350cm szt 1	$(30 + 2 * 3,50) * 1 * 0,21$	m2	7,77	
	90x60 cm szt 4	$(0,90 + 2 * 0,60) * 4 * 0,21$	m2	1,76	
	120x60 cm szt 6	$(1,20 + 2 * 0,60) * 6 * 0,21$	m2	3,02	
	1,50x60 cm szt 3	$(1,50 + 2 * 0,60) * 3 * 0,21$	m2	1,70	
	150x90 cm szt 3	$(1,50 + 2 * 0,90) * 3 * 0,21$	m2	2,08	
	210x180 cm szt 3	$(1,48 + 2 * 2,315) * 3 * 0,21$	m2	3,85	
	165x230 szt 1	$(1,65 + 2 * 2,30) * 1 * 0,21$	m2	1,31	
	230x230 szt 2	$(2,30 + 2 * 2,30) * 2 * 0,21$	m2	2,90	
				RAZEM	24,39
159 d.13	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
	Narożniki pionowe: Ościeża	$(9,5 * 4 + 4,00 * 2) + 4,00 * 2$	m	54,00	
	3560x350cm szt 1	$(35,60 + 2 * 3,50) * 1$	m	42,60	
	90x60 cm szt 4	$(0,90 + 2 * 0,60) * 4$	m	8,40	
	120x60 cm szt 6	$(1,20 + 2 * 0,60) * 6$	m	14,40	
	1,50x60 cm szt 3	$(1,50 + 2 * 0,60) * 3$	m	8,10	
	150x90 cm szt 3	$(1,50 + 2 * 0,90) * 3$	m	9,90	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	210x180 cm szt 3	$(1,48 + 2 * 2,315) * 3$	m	18,33	
	165x230 szt 1	$(1,65 + 2 * 2,30) * 1$	m	6,25	
	230x230 szt 2	$(2,30 + 2 * 2,30) * 2$	m	13,80	
				RAZEM	175,78
160 d.13	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
	2-kondygnacje	$(41,90 + 9,47 + 25,67 - 7,09) * 9,20 - 123,92 + (36,85 * 2 - 15,58) * (8,20 + 1,63 * 0,5) + 8,55 * 2 * 4,50 + 4,20 * 9,00 * 2$	m2	1 196,12	
				RAZEM	1 196,12
161 d.13	KNNR 2 0504-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- blacha powlekana	m2		
	3560x350cm szt 1	$(6 * 5) * 1 * 0,35$	m2	10,50	
	90x60 cm szt 4	$(0,90) * 4 * 0,35$	m2	1,26	
	120x60 cm szt 6	$(1,20) * 6 * 0,35$	m2	2,52	
	1,50x60 cm szt 3	$(1,50) * 3 * 0,35$	m2	1,58	
	150x90 cm szt 3	$(1,50) * 3 * 0,35$	m2	1,58	
	210x180 cm szt 3	$(1,48) * 3 * 0,35$	m2	1,55	
				RAZEM	18,99
162 d.13	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	wejscie główne	$(10,00 * 4,22 - 1,70 * 0,38 * 4) * 0,20 + (2,00 + 3,50 + 8,50) * 5 * 0,15 * 0,38 * 0,5$	m3	9,92	
	wejscia boczne do sali	$(6,56 * 1,70 * 0,20 + 1,70 * 7 * 2 * 0,38 * 0,15 * 0,5) + 3,00 * 1,20 * 2 * 0,25$	m3	4,71	
	podjazd dla niepełnosprawnych	$((3,20 * 1,75 + 3,50 * 1,55 + 9,00 * 1,70) * 0,15 + (9,00 * 2 + 1,76 * 2 + 3,25 + 3,50) * 0,20 * 0,10)$	m3	4,51	
				RAZEM	19,14
163 d.13	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2		
	wejscie główne	$(10,00 * 4,22 - 1,70 * 0,38 * 4) + (2,00 + 3,50 + 8,50) * 5 * 0,15$	m2	50,12	
	wejscia boczne do sali	$(6,56 * 1,70 + 1,70 * 7 * 2 * 0,15) + 3,30 * 1,35 * 2$	m2	23,63	
	podjazd dla niepełnosprawnych	$((3,20 * 1,75 + 3,50 * 1,55 + 9,00 * 1,70) + (9,00 * 2 + 1,76 * 2 + 3,25 + 3,50) * 2 * 0,10)$	m2	31,98	
				RAZEM	105,73
164 d.13	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2		
	wejscie główne	$(10,00 * 4,22 - 1,70 * 0,38 * 4) + (2,00 + 3,50 + 8,50) * 5 * 0,15$	m2	50,12	
	wejscia boczne do sali	$(6,56 * 1,70 + 1,70 * 7 * 2 * 0,15) + 3,30 * 1,35 * 2$	m2	23,63	
	podjazd dla niepełnosprawnych	$((3,20 * 1,75 + 3,50 * 1,55 + 9,00 * 1,70) + (9,00 * 2 + 1,76 * 2 + 3,25 + 3,50) * 2 * 0,10)$	m2	31,98	
				RAZEM	105,73
165 d.13	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		52,0	m2	52,00	
				RAZEM	52,00
166 d.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
	pod obrzeża	(103,0) * 0,20 * 0,20	m3	4,12	
				RAZEM	4,12
167 d.13	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
	Opaska - obrzeża 6x20 cm	103,0	m	103,00	
				RAZEM	103,00
168 d.13	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		52,0	m2	52,00	
				RAZEM	52,00

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 STAN ZERO gimnastycznymi]		2
2 STAN SUROWY gimnastycznymi]		7
3 Kanały wewnątrz budynku gimnastycznymi]		10
4 Stropy i schody gimnastycznymi]		11
5 Dach gimnastycznymi]		12
6 STAN WYKOŃCZENIOWY gimnastycznymi]		16
7 Ścianki działowe gimnastycznymi]		16
8 Tynki i okładziny wewnętrzne gimnastycznymi]		16
9 Stolarka okienna i drzwiowa gimnastycznymi]		19
10 Podłóża i posadzki gimnastycznymi]		21
11 Elementy ślusarsko kowalskie gimnastycznymi]		24
12 Dźwigi		25
13 Elewacja i elementy zewnętrzne gimnastycznymi]		25
Spis treści		29