

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**branża konstrukcyjno-budowlana**  
**cz.3. - budowa sali gimnastycznej z**  
**zapleczem socjalno-biurowym**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2

Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sali gimnastycznej przy SP nr 1 w Chełmie Śląskim

ADRES INWESTYCJI: 41-403 Chełm Śląski  
ul. Karłowicza 21

NAZWA INWESTORA: Gmina Chełm Śląski

ADRES INWESTORA: ul. Konarskiego 2  
41-403 Chełm Śląski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Czesława Szczęsny

DATA OPRACOWANIA:

30.06.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0120-01	Wykonanie koryta pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych	m2		
		(85,00 + 30,00 + 45,00) * 3,50	m2	560,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>560,000</b>
2 d.1	KNR-W 2-01 0120-02	Wykonanie warstwy odsączającej pod czasowe drogi kołowe i place z płyt żelbetowych	m2		
		poz. 1	m2	560,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>560,000</b>
3 d.1	KNR-W 2-01 0120-06	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3 m2	m2		
		(85,00 + 30,00 + 45,00) * 3,00	m2	480,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480,000</b>
4 d.1	KNR-W 2-01 0120-10	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 sztuki ponad 3 m2	m2		
		poz.3	m2	480,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480,000</b>
5 d.1	KNR-W 2-01 0120-11	Utrzymanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych w ciągu 1 miesiąca	m2		
		5	m2	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
6 d.2	KNR-W 2-01 0114-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	m2		
		45,00 * 17,00	m2	765,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>765,000</b>
7 d.2	KNR-W 2-01 0119-01 0119-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2		
		45,00 * 17,00	m2	765,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>765,000</b>
8 d.2	KNR-W 4-01 0109-05 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II) - ziemia urodzajna	m3		
		poz.7	m3	765,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>765,000</b>
9 d.2	KNR-W 2-01 0203-06 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m3		
	sala gimn.	(45,00 * 1,30 / 2) * 17,00	m3	497,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>497,250</b>
10 d.2	KNR-W 2-01 0225-05 analogia	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III - wyrównanie dna wykopu do rzędnej = +238,26 m n.p.m.	m2		
		45,00 * 17,00	m2	765,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>765,000</b>
11 d.2	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		poz.9	m3	497,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>497,250</b>
12 d.2	KNR-W 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km (kat. gruntu III)	m3		
	F.1	2,00 * 2,40 * 0,07 * 10	m3	3,360	
	F.2	2,62 * 2,40 * 0,57 * 3	m3	10,752	
	F.3	2,10 * 2,10 * 0,07 * 2	m3	0,617	
	F.4	1,80 * 1,60 * 0,07 * 3	m3	0,605	
	FŁ1	12,70 * 0,50 * 0,07 * 2	m3	0,889	
	FŁ1.1	15,00 * 0,50 * 0,07	m3	0,525	
	FŁ2	12,70 * 0,50 * 0,07	m3	0,445	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	FŁ3	13,00 * 0,40 * 0,07	m3	0,364	
	FŁ4	12,70 * 0,40 * 0,07 * 4	m3	1,422	
				RAZEM	18,979
13 d.2	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		poz. 12	m3	18,979	
				RAZEM	18,979
<b>3</b>		<b>Fundamenty sali gimnastycznej i cz.socjalno-biurowej - wg rys.1K</b>			
<b>3.1</b>		<b>Stopy fundamentowe</b>			
14 d.3.1	KNR-W 2-02 1101-07 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu C8/10 na podłożu gruntowym	m3		
	F.1	2,00 * 2,40 * 0,07 * 10	m3	3,360	
	F.2	2,62 * 2,40 * 0,57 * 3	m3	10,752	
	F.3	2,10 * 2,10 * 0,07 * 2	m3	0,617	
	F.4	1,80 * 1,60 * 0,07 * 3	m3	0,605	
				RAZEM	15,334
15 d.3.1	KNR-W 2-02 0615-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy	m2		
	F.1	2,00 * 2,40 * 10	m2	48,000	
	F.2	2,62 * 2,40 * 3	m2	18,864	
	F.3	2,10 * 2,10 * 2	m2	8,820	
	F.4	1,80 * 1,60 * 3	m2	8,640	
				RAZEM	84,324
16 d.3.1	KNR-W 2-02 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu; beton C20/25	m3		
	F.1	2,00 * 2,40 * 0,50 * 10	m3	24,000	
	F.2	2,62 * 2,40 * 0,50 * 3 + 1,20 * 2,40 * 0,50 * 2	m3	12,312	
	F.3	2,10 * 2,10 * 0,50 * 2	m3	4,410	
	F.4	1,80 * 1,60 * 0,50 * 3	m3	4,320	
				RAZEM	45,042
17 d.3.1	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm; stal A-IIIIN [RB500W]	t		
	F.1	1,320	t	1,320	
	F.2	0,294 + 0,152 + 0,182	t	0,628	
	F.3	0,248	t	0,248	
	F.4	1,772	t	1,772	
				RAZEM	3,968
18 d.3.1	KNR-W 2-02 0259-06 wycena indywidualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - wytyki dla słupów prefabrykowanych osadzone w stopach fundamentowych wg rys.F3	t		
	Wf1	0,783	t	0,783	
	Wf2	0,141	t	0,141	
	Wf3	0,222	t	0,222	
				RAZEM	1,146
19 d.3.1	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
	F.1	2,00 * 2,40 * 10	m2	48,000	
	F.2	2,62 * 2,40 * 3	m2	18,864	
	F.3	2,10 * 2,10 * 2	m2	8,820	
	F.4	1,80 * 1,60 * 3	m2	8,640	
				RAZEM	84,324
20 d.3.1	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz. 19	m2	84,324	
				RAZEM	84,324

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.3.1	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
	F.1	$(2,00 + 2,40) * 2 * 0,50 * 10$	m2	44,000	
	F.2	$(2,62 + 2,40) * 2 * 0,50 * 3 + (1,20 + 2,40) * 2 * 2 * 0,50 * 3$	m2	36,660	
	F.3	$(2,10 + 2,10) * 2 * 0,50 * 2$	m2	8,400	
	F.4	$(1,80 + 1,60) * 2 * 0,50 * 3$	m2	10,200	
				RAZEM	99,260
22 d.3.1	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.21	m2	99,260	
				RAZEM	99,260
3.2		<b>Ławy fundamentowe i belki podwalinowe</b>			
23 d.3.2	KNR-W 2-02 1101-07 analogia	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu C8/10 na podłożu gruntowym	m3		
	Fł1	$12,70 * 0,50 * 0,07 * 2$	m3	0,889	
	Fł1.1	$15,00 * 0,50 * 0,07$	m3	0,525	
	Fł2	$12,70 * 0,50 * 0,07$	m3	0,445	
	Fł3	$13,00 * 0,40 * 0,07$	m3	0,364	
	Fł4	$12,70 * 0,40 * 0,07 * 4$	m3	1,422	
				RAZEM	3,645
24 d.3.2	KNR-W 2-02 0615-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy	m2		
	Fł1	$12,70 * 0,50 * 2$	m2	12,700	
	Fł1.1	$15,00 * 0,50$	m2	7,500	
	Fł2	$12,70 * 0,50$	m2	6,350	
	Fł3	$13,00 * 0,40$	m2	5,200	
	Fł4	$12,70 * 0,40 * 4$	m2	20,320	
				RAZEM	52,070
25 d.3.2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu; beton C20/25 (wg rys.F4)	m3		
	Fł1	$12,70 * 0,50 * 0,30 * 2$	m3	3,810	
	Fł1.1	$15,00 * 0,50 * 0,30$	m3	2,250	
	Fł2	$12,70 * 0,50 * 0,30$	m3	1,905	
	Fł3	$13,00 * 0,40 * 0,30$	m3	1,560	
	Fł4	$12,70 * 0,40 * 0,30 * 4$	m3	6,096	
				RAZEM	15,621
26 d.3.2	KNR-W 2-02 0202-01 analogia	Belki podwalinowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu; beton C20/25 (wg rys.F4)	m3		
	Bp1	$0,25 * 1,11 * 12,70$	m3	3,524	
	Bp2	$0,25 * 1,11 * 5,60 * 10$	m3	15,540	
	Bp3	$0,25 * 1,11 * 2,925 * 2$	m3	1,623	
	Bp4	$0,25 * 1,11 * 5,775 * 2$	m3	3,205	
	Bp5	$0,25 * 1,11 * 3,40 * 2$	m3	1,887	
	Bp6	$0,25 * 1,11 * 3,50 * 10$	m3	9,713	
				RAZEM	35,492
27 d.3.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm; stal A-IIIN [RB500W] wg rys.F4	t		
	Fł1	$0,01785 * 2$	t	0,036	
	Fł1.1	0,01785	t	0,018	
	Fł2	0,01785	t	0,018	
	Fł3	0,01785	t	0,018	
	Fł4	$0,01518 * 3$	t	0,046	
	startery do rdzeni	0,005	t	0,005	
				RAZEM	0,141

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm; stal A-IIIN [RB500W] wg rys.F4	t		
	Fł1	0,74734	t	0,747	
	Fł1.1	0,7787	t	0,779	
	Fł2	0,75658	t	0,757	
	Fł3	0,06749	t	0,067	
	Bp1	0,458	t	0,458	
	Bp2	0,165 * 10	t	1,650	
	Bp3	0,138 * 2	t	0,276	
	Bp4	0,170 * 2	t	0,340	
	Bp5	0,099 * 2	t	0,198	
	Bp6	0,103 * 2	t	0,206	
				RAZEM	5,478
29 d.3.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm; stal A-IIIN [RB500W] wg rys.F4	t		
	Fł4	0,10112 * 3	t	0,303	
	startery do rdzeni	0,32232	t	0,322	
				RAZEM	0,625
30 d.3.2	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
	Fł1	12,70 * 0,50 * 2	m2	12,700	
	Fł1.1	15,00 * 0,50	m2	7,500	
	Fł2	12,70 * 0,50	m2	6,350	
	Fł3	13,00 * 0,40	m2	5,200	
	Fł4	12,70 * 0,40 * 4	m2	20,320	
				RAZEM	52,070
31 d.3.2	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.30	m2	52,070	
				RAZEM	52,070
32 d.3.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
	Fł1	12,70 * 0,30 * 2 * 2	m2	15,240	
	Fł1.1	15,00 * 0,30 * 2	m2	9,000	
	Fł2	12,70 * 0,30 * 2	m2	7,620	
	Fł3	13,00 * 0,30 * 2	m2	7,800	
	Fł4	12,70 * 0,30 * 2 * 4	m2	30,480	
	Bp1	2 * 1,11 * 12,70	m2	28,194	
	Bp2	2 * 1,11 * 5,60 * 10	m2	124,320	
	Bp3	2 * 1,11 * 2,925 * 2	m2	12,987	
	Bp4	2 * 1,11 * 5,775 * 2	m2	25,641	
	Bp5	2 * 1,11 * 3,40 * 2	m2	15,096	
	Bp6	2 * 1,11 * 3,50 * 10	m2	77,700	
				RAZEM	354,078
33 d.3.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		poz.32	m2	354,078	
				RAZEM	354,078
4		<b>Płyta fundamentowa - cz.socjalno-biurowa (osie 4-7)</b>			
34 d.4	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypanie przestrzeni pomiędzy fundamentami gruntem niespoistym (grunt dowieziony, z wykopów)	m3		
		15,00 * 15,00 * 0,90	m3	202,500	
				RAZEM	202,500

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.4	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m3		
		poz.34	m3	202,500	
				RAZEM	202,500
36 d.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - piasek	m3		
		15,0 * 15,40 * 0,20	m3	46,200	
				RAZEM	46,200
37 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		15,00 * 15,40	m2	231,000	
				RAZEM	231,000
38 d.4	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu; beton C20/25	m3		
		15,00 * 15,40 * 0,22	m3	50,820	
				RAZEM	50,820
39 d.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm; stal A-IIIN [RB500W] wg rys.F4	t		
		0,924	t	0,924	
				RAZEM	0,924
5		<b>Płyta fundamentowa - sala gimnastyczna (osie 8-12)</b>			
40 d.5	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypanie przestrzeni pomiędzy fundamentami gruntem niespoistym (grunt dowieziony, z wykopów)	m3		
		24,00 * 15,00 * 0,90	m3	324,000	
				RAZEM	324,000
41 d.5	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-II	m3		
		poz.40	m3	324,000	
				RAZEM	324,000
42 d.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - piasek	m3		
		24,50 * 15,40 * 0,30	m3	113,190	
				RAZEM	113,190
43 d.5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		24,50 * 15,40	m2	377,300	
				RAZEM	377,300
44 d.5	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu; beton C20/25	m3		
		24,50 * 15,40 * 0,15	m3	56,595	
				RAZEM	56,595
45 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm; stal A-IIIN [RB500W] wg rys.F4	t		
		0,74418	t	0,744	
				RAZEM	0,744
46 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm; stal A-IIIN [RB500W] wg rys.F4	t		
		1,18927	t	1,189	
				RAZEM	1,189
6		<b>Słupy żelbetowe prefabrykowane</b>			
47 d.6	KNR-W 2-02 0322-02 analogia	Słupy żelbetowe prefabrykowane z betonu C30/37 zbrojonego stalą klasy AIII gat. RB 500W	elem		
		16 + 3	elem	19,000	
				RAZEM	19,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>		<b>Elementy konstrukcyjne żelbetowe - rdzenie (wg rys.2K i 3K)</b>			
48 d.7	KNR-W 2-02 0208-05 analogia	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu - rdzenie żelbetowe; beton C20/25	m3		
	R.1	0,25 * 0,25 * 3,45 * 5	m3	1,078	
	R.1.1	0,25 * 0,25 * 3,24 * 4	m3	0,810	
	R.2	0,25 * 0,25 * 9,50 * 4	m3	2,375	
	R.3	0,25 * 0,25 * 7,85 * 1	m3	0,491	
	R.4	0,25 * 0,25 * 4,86 * 4	m3	1,215	
	SM.1	0,25 * 0,40 * 3,24 * 1	m3	0,324	
	SM.2	0,25 * 0,61 * 3,45 * 1	m3	0,526	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,819</b>
49 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm; stal A-IIIN [RB500W] wg rys.R1	t		
	R.1	0,00419 * 5	t	0,021	
	R.1.1	0,00419 * 4	t	0,017	
	R.2	0,01056 * 4	t	0,042	
	R.3	0,00892 * 1	t	0,009	
	R.4	0,00492 * 4	t	0,020	
	SM.1	0,00576 * 1	t	0,006	
	SM.2	0,01026 * 1	t	0,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,125</b>
50 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm; stal A-IIIN [RB500W] wg rys.R1	t		
	R.1	0,02797 * 5	t	0,140	
	R.1.1	0,02607 * 4	t	0,104	
	R.2	0,07284 * 4	t	0,291	
	R.3	0,06241 * 1	t	0,062	
	R.4	0,04345 * 4	t	0,174	
	SM.1	0,04005 * 1	t	0,040	
	SM.2	0,03911 * 1	t	0,039	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,850</b>
<b>8</b>		<b>Elementy konstrukcyjne żelbetowe - wieńce i belki (wg rys. 2K, 3K, B1, B2, W1)</b>			
51 d.8	KNR-W 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu; beton C20/25	m3		
	W.1.2	0,25 * 0,25 * 59,00	m3	3,688	
	W.1.3	0,25 * 0,25 * 10,15	m3	0,634	
	W.1.5	0,25 * 0,25 * 19,50	m3	1,219	
	W.1.6	0,25 * 0,25 * 19,50	m3	1,219	
	W.1.7	(0,25 * 0,25 + 0,15 * 0,21) * 15,50	m3	1,457	
	W.1.8	0,25 * 0,25 * 15,50	m3	0,969	
	B.1.4	0,25 * 0,46 * 2,80	m3	0,322	
	B.1.5	0,25 * 0,25 * 5,60 * 2	m3	0,700	
	B.1.6	0,25 * 0,25 * 2,85 * 2	m3	0,356	
	B.1.7	0,25 * 0,25 * 2,85 * 2	m3	0,356	
	B.1.8	0,25 * 0,25 * 2,80	m3	0,175	
	B.1.9	0,25 * 0,25 * 1,75	m3	0,109	
	B.1.10	0,25 * 0,25 * 2,10	m3	0,131	
	B.1.11	0,25 * 0,25 * 15,00	m3	0,938	
	B.1.12	0,25 * 0,25 * 1,85	m3	0,116	
	W.2.3	0,25 * 0,25 * 36,40	m3	2,275	
	W.2.3	0,25 * 0,25 * 53,00	m3	3,313	
	W.2.5	0,25 * 0,50 * 13,80	m3	1,725	
	W.2.5	0,25 * 0,50 * 15,50	m3	1,938	
	WA.2	(0,25 * 0,35 + 0,345 * 0,10) * 76,96	m3	9,389	
	RA	0,25 * 0,25 * 1,14 * 28	m3	1,995	
	WA.3	0,25 * 0,15 * 13,80	m3	0,518	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	B.2.4	0,25 * 0,25 * 1,50 * 2	m3	0,188	
	B.2.5	0,25 * 0,25 * 2,80 * 1	m3	0,175	
	B.2.6	0,25 * 0,25 * 5,60 * 2	m3	0,700	
	B.2.7	0,25 * 0,80 * 22,60	m3	4,520	
	B.2.7	0,25 * 0,25 * 5,60 * 2	m3	0,700	
	B.2.8	0,25 * 0,25 * 2,80 * 1	m3	0,175	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
52 d.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm; stal A-IIIN [RB500W] wg rys.B1, B2, W1	t		
	Rys.B1	0,218	t	0,218	
	Rys.B2	0,03839 + 0,02478	t	0,063	
	Rys.W1	0,18394	t	0,184	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,465</b>
53 d.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm; stal A-IIIN [RB500W] wg rys.B1	t		
	Rys.B1	0,22941	t	0,229	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,229</b>
54 d.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm; stal A-IIIN [RB500W] wg rys.B1, W1	t		
	Rys.B1	0,06429	t	0,064	
	Rys.W1	0,13764	t	0,138	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,202</b>
55 d.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm; stal A-IIIN [RB500W] wg rys.B1, B2, W1	t		
	Rys.B1	1,97658	t	1,977	
	Rys.B2	0,30368 + 0,19592	t	0,500	
	Rys.W1	1,21412	t	1,214	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,691</b>
<b>9</b>		<b>Ściany konstrukcyjne</b>			
56 d.9	KNR-W 2-02 0137-05	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o grubości 25 cm	m2		
	śc.zewn.	40,42 * 8,30 * 2 - (2,68 * 3,00 * 8 + 1,50 * 0,75 * 6 + 1,80 * 2,25 * 2 + 1,50 * 1,50 * 2 + 0,90 * 2,00) + 15,80 * 8,40 * 2 - 1,60 * 2,00	m2	847,742	
	śc.wewn.1	(6,30 + 6,20 + 6,10 + 3,60 + 0,40) * 3,30 + 15,00 * 3,30 - (0,80 * 2,00 * 3 + 1,80 * 2,00)	m2	115,680	
	śc.wewn.2	9,00 * 4,20 - 0,90 * 2,00	m2	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>999,422</b>
<b>10</b>		<b>Ściany działowe</b>			
57 d.10	KNR-W 2-02 0141-01 analogia	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm z bloczków z betonu komórkowego	m2		
	parter	(2,35 + 2,75 + 3,30 + 2,55 * 2 + 2,80 * 2 + 3,80 * 2 + 2,00 + 3,80 + 5,70 + 2,85 + 1,90 * 2 + 4,30 + 3,00 + 5,70 * 3 + 6,30) * 3,30 - (0,80 * 2,00 * 3 + 1,20 * 2,00 + 0,90 * 2,00 * 10)	m2	224,115	
				<b>RAZEM</b>	<b>224,115</b>
58 d.10	KNR-W 2-02 0141-01 analogia	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm z bloczków z betonu komórkowego - REI 60	m2		
	parter	(4,70 + 2,90 + 2,70) * 3,30 - (0,80 * 2,00 + 1,20 * 2,00 + 0,90 * 2,00)	m2	28,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,190</b>
59 d.10	KNR-W 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo płytami odpornymi na ogień REI 60	m2		
	piętro	2,70 * 4,20 - 0,90 * 2,00	m2	9,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,540</b>



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.10	KNR-W 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo	m2		
	piętro	$(2,40 * 2 + 8,40 * 4 + 2,10 * 2 + 4,10 * 2 + 5,80 + 2,50 + 6,50) * 4,20 - (0,70 * 2,00 * 2 + 0,80 * 2,00 * 4 + 0,90 * 2,00 * 6)$	m2	255,520	
				RAZEM	255,520
61 d.10	KNR-W 2-02 2003-02 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo - ścianka akustyczna gr.25 cm (podwójna) Krotność = 2	m2		
	piętro	$15,00 * 4,20 - 0,90 * 2,00$	m2	61,200	
				RAZEM	61,200
62 d.10	wycena indywidualna	Ścianki osłonowe z płyty laminowanej HPL kolor szary - wg opisu w dokumentacji. Dostawa i montaż - Kabina WC pojedyncza dwuściankowa w pom.018 i 019 - ścianki z płyty HPL gr.13 mm; profile aluminiowe malowane proszkowo; zawiasy samozamykające	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.10	wycena indywidualna	Ścianki osłonowe z płyty laminowanej HPL kolor szary - wg opisu w dokumentacji. Dostawa i montaż - ścianki wydzielające natryski w pom. 018 i 019 - ścianki z płyty HPL gr.13 mm; profile aluminiowe malowane proszkowo;	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.10	wycena indywidualna	Ścianki osłonowe z płyty laminowanej HPL kolor szary - wg opisu w dokumentacji. Dostawa i montaż - ścianki wydzielające pisuary w pom. 110 i 111 - ścianki z płyty HPL gr.13 mm; profile aluminiowe malowane proszkowo;	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.10	KNR-W 2-02 20205-02 analogia	Oslony (maskownice) na grzejniki wys. 650 mm wykonane z płyty MDF grub.18 mm w okleinie z laminatu; kolor biał; dekoracyjne otwory w płycie; powierzchnia lakierowana	m2		
		$1,20 * 0,65 * 3 + 0,80 * 0,65 * 14$	m2	9,620	
				RAZEM	9,620
66 d.10	KNR-W 2-02 20205-02 analogia	Oslony (maskownice) na grzejniki wys.1,00 mm wykonane z płyty MDF grub.18 mm w okleinie z laminatu; kolor biał; dekoracyjne otwory w płycie; powierzchnia lakierowana	m2		
		$(2,20 * 2 + 2,00 * 2 + 1,60) * 1,00$	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
11		<b>Stolarka okienna</b>			
67 d.11	KNR-W 2-02 1039-01	Okna aluminiowe o powierzchni do 1.0 m2 - okna O1	m2		
	O1/60	$1,20 * 0,60 * 7$	m2	5,040	
	O1/75	$1,20 * 0,75 * 1$	m2	0,900	
				RAZEM	5,940
68 d.11	KNR-W 2-02 1039-02	Okna aluminiowe o powierzchni 1.0-2.0 m2 - okna O3	m2		
	O3	$1,20 * 0,75 * 6$	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
69 d.11	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna O4 z żaluzją zewnętrzną z napędem elektrycznym	m2		
	O4	$1,50 * 1,72 * 1$	m2	2,580	
				RAZEM	2,580
70 d.11	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna O5 z żaluzją zewnętrzną z napędem elektrycznym	m2		
	O5	$1,50 * 1,72 * 2$	m2	5,160	
				RAZEM	5,160
71 d.11	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna O7 z żaluzją zewnętrzną z napędem elektrycznym	m2		
	O7	$1,80 * 2,59 * 2$	m2	9,324	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,324
72 d.11	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okna O9 z żaluzją zewnętrzną z napędem elektrycznym	m2		
	O9	5,36 * 3,23 * 4	m2	69,251	
				RAZEM	69,251
73 d.11	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 - okno wewnętrzne w sali gimnastycznej, szkło bezpieczne odporne na uderzenie piłki	m2		
	O9	1,80 * 1,20	m2	2,160	
				RAZEM	2,160
74 d.11	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety dł.1,50m wewnętrzne z PCV kolor szary; szer.30 cm w komplecie z końcówkami	szt.		
	O3	6	szt.	6,000	
	O4	1	szt.	1,000	
	O5	2	szt.	2,000	
				RAZEM	9,000
75 d.11	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety dł.1,80m wewnętrzne z PCV kolor szary; szer.30 cm w komplecie z końcówkami	szt.		
	O7	2	szt.	2,000	
	Ow	1 * 2	szt.	2,000	
				RAZEM	4,000
76 d.11	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety dł.5,40 m wewnętrzne z PCV kolor szary; szer.30 cm w komplecie z końcówkami	szt.		
	O9	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>12</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
77 d.12	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi Dz2	m2		
	Dz2	1,60 * 2,10	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
78 d.12	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi wewnętrzne Dk2 EI 30; szkło bezpieczne	m2		
	Dk2	1,60 * 2,10	m2	3,360	
				RAZEM	3,360
79 d.12	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o zwiększonej wytrzymałości - drzwi Ds	m2		
	Ds	2,00 * 2,10	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
80 d.12	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe drzwi Dt 0,90*2,00	m2		
	Dt	0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
81 d.12	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi D2f i D3f; EI 30; laminat CPL; kolor jasny beton	m2		
	D2f	0,90 * 2,00 * 2	m2	3,600	
	D3f	0,90 * 2,00 * 3	m2	5,400	
				RAZEM	9,000
82 d.12	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi D2, laminat CPL; kolor jasny beton	m2		
	D2	0,80 * 2,00 * 4	m2	6,400	
				RAZEM	6,400
83 d.12	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi D2, laminat CPL; kolor jasny beton	m2		
	D2	0,80 * 2,00 * 4	m2	6,400	
				RAZEM	6,400

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.12	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi D1w, laminat CPL; kolor jasny beton - z kratką nawiewną	m2		
	D1w	0,70 * 2,00 * 2	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
85 d.12	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi D2w, laminat CPL; kolor jasny beton - z kratką nawiewną	m2		
	D2w	0,80 * 2,00 * 6	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
86 d.12	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi D3w, laminat CPL; kolor jasny beton - z kratką nawiewną	m2		
	D3w	0,90 * 2,00 * 13	m2	23,400	
				RAZEM	23,400
87 d.12	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice regulowane do drzwi 90*200 cm; EI 30; laminat CPL, kolor beton jasny	m2		
		0,90 * 2,00 * 5	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
88 d.12	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice regulowane do drzwi 90*200 cm; laminat CPL, kolor beton jasny	m2		
		0,90 * 2,00 * 17	m2	30,600	
				RAZEM	30,600
89 d.12	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice regulowane do drzwi 80*200 cm; laminat CPL, kolor beton jasny	m2		
		0,80 * 2,00 * 8	m2	12,800	
				RAZEM	12,800
90 d.12	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice regulowane do drzwi 70*200 cm; laminat CPL, kolor beton jasny	m2		
		0,70 * 2,00 * 2	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
91 d.12	KNR-W 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł	szt.		
		5 + 17 + 8 + 2	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
13		<b>Elementy konstrukcyjne strunobetonowe - dźwigary</b>			
92 d.13	KNR-W 2-02 0324-03 analogia	Dźwigary dachowe strunobetonowe pełne jednoprzęsłowe, dwutrapezowe o przekroju dwuteowym; szer.=0,40 m, wys.=0,90 m, dług.=15,78 m - prefabrykowane	elem		
		7	elem	7,000	
				RAZEM	7,000
14		<b>Elementy konstrukcyjne stalowe</b>			
93 d.14	TZKNBK XXIV 2201-01 wycena indywidualna	Konstrukcje stalowe lekkie proste o ciężarze do 200 kg - na podstawie rys.ST1, ST2, ST3 (kątowniki dla oparcia blach, stężenia dachowe, ramy do klapy dymowej, wylazu dachowego, podkonstrukcje dla montażu paneli fotowoltaicznych i urządzeń) wykonanie warsztatowe i montaż na dachu	kg		
		1992,00	kg	1 992,000	
				RAZEM	1 992,000
94 d.14	wycena indywidualna	Dostawa elementów ze stali profilowej wg wykazów nr 1-3 w dokumentacji projektowej; stal S235	kg		
		poz.93	kg	1 992,000	
				RAZEM	1 992,000
15		<b>Dach</b>			
95 d.15	KNR 13-13 0902-09	Obudowa z blach stalowych trapezowych powlekanych dachów jednostronnych bez ocieplenia - blacha trapezowa RBT 150 wg rys.BL1	m2		
		602,90	m2	602,900	
				RAZEM	602,900

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.15	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Paroizolacja z folii PE gr. 0,2 mm układana na blasze trapezowej RPT 150	m2		
		poz.95	m2	602,900	
				RAZEM	602,900
97 d.15	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i z wełny mineralnej gr. 14 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.95	m2	602,900	
				RAZEM	602,900
98 d.15	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr.14 cm poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa	m2		
		poz.95	m2	602,900	
				RAZEM	602,900
99 d.15	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr.2 cm poziome z płyt układanych na sucho - deska dachowa	m2		
		poz.95	m2	602,900	
				RAZEM	602,900
100 d.15	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - membrana dachowa gr. 1,5 mm	m2		
		poz.95	m2	602,900	
				RAZEM	602,900
101 d.15	NNRNKB 202 1027-01 analogia	Dostawa i montaż wyłazu dachowego o wym. 80x80 cm (wyłaz z aluminium "ciepły", wypełnienie z poliwęglanu wielokomorowego, podstawa do montażu w warstwie ocieplenia i kołnierz uszczelniający w komplecie)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.15	NNRNKB 202 1027-01 analogia	Dostawa i montaż klapy dymowej o wym. 100x150 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>16</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
103 d.16	NNRNKB 202 0421-02 analogia	(z.VI) Łacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m		
		39,00 * 2	m	78,000	
				RAZEM	78,000
104 d.16	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	pas nadrynnowy	39,00 * 2 * 1,05	m2	81,900	
	Ogniomur	15,80 * 2 * 0,65	m2	20,540	
				RAZEM	102,440
105 d.16	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		poz.103	m	78,000	
				RAZEM	78,000
106 d.16	KNR-W 2-02 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
107 d.16	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		9,00 * 4	m	36,000	
				RAZEM	36,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>17</b>		<b>Dylatacje</b>			
108 d.17	KNR 2-14 0805-03 wycena indywidualna	Dylatacje z taśm plastycznych PCW o szerokości 35 cm - dylatacja na dachu (wg rys. 7)	m		
		5,80	m	5,800	
				RAZEM	5,800
109 d.17	KNR 9-27 0502-02 analogia	Obróbka dylatacji - pionowa ścian	m		
		8,00 * 2 + 7,00 * 2	m	30,000	
				RAZEM	30,000
110 d.17	TZKNBK XXIV 2201- 01 wycena indywidualna	Konstrukcje stalowe lekkie proste o ciężarze do 200 kg - na podstawie rys.O1 (obróbka dylatacyjna	kg		
		1667,10	kg	1 667,100	
				RAZEM	1 667,100
111 d.17	wycena indywidualna	Dostawa elementów stalowych obróbki dylatacji; stal AIII-N [RB500W]	kg		
		poz.110	kg	1 667,100	
				RAZEM	1 667,100
<b>18</b>		<b>Strop nad parterem cz.socjalno-biurowej</b>			
112 d.18	KNR-W 2-02 0308-01 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Strop z płyt sprężonych o długości do 3 m; wg rys. HC1 i HC2 - strop między osiami 4 i 5	elem .		
		8	elem .	8,000	
				RAZEM	8,000
113 d.18	KNR-W 2-02 0308-03 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Strop z płyt sprężonych o długości do 6 m; płyty HC wg rys. HC1 i HC2 - strop między osiami 5 i 6	elem .		
		12	elem .	12,000	
				RAZEM	12,000
114 d.18	KNR-W 2-02 0308-03 z.sz. 5.1. 9907-01 analogia	Strop z płyt sprężonych o długości do 6 m; płyty HC wg rys. HC1 i HC2 - strop między osiami 6 i 7 (trybuny)	elem .		
		12	elem .	12,000	
				RAZEM	12,000
115 d.18	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm; stal A-IIIN [RB500W] wg rys.HC2	t		
	Rys.HC2	0,0283	t	0,028	
				RAZEM	0,028
116 d.18	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm; stal A-IIIN [RB500W] wg rys.HC2	t		
	Rys.HC2	0,1747	t	0,175	
				RAZEM	0,175
<b>19</b>		<b>Schody żelbetowe wewnętrzne</b>			
117 d.19	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2 rzutu		
		2,75 * 1,60 + 1,275 * (1,40 + 3,36)	m2 rzutu	10,469	
				RAZEM	10,469

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.19	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm; stal A-IIIN [RB500W] wg rys.SCH1	t		
	Rys.SCH1	0,242	t	0,242	
				RAZEM	0,242
119 d.19	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
		(0,28 + 0,17) * 20 * 1,30	m2	11,700	
				RAZEM	11,700
120 d.19	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		(0,28 + 0,17) * 20 + 1,10 * 2 + 1,50 + 2,00	m	14,700	
				RAZEM	14,700
20		<b>Sufity podwieszone</b>			
121 d.20	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - kasetony 60*60*1,5 cm (wg rys. 5 - Sm)	m2		
	004	15,95	m2	15,950	
	008	5,14	m2	5,140	
	012	18,33	m2	18,330	
	015	6,08	m2	6,080	
	016	8,89	m2	8,890	
	017	19,83 * 50%	m2	9,915	
	018	22,14 * 50%	m2	11,070	
	019	14,28 * 50%	m2	7,140	
	102	20,38	m2	20,380	
	103	20,16	m2	20,160	
	107	3,26	m2	3,260	
	109	16,33	m2	16,330	
	114	3,26	m2	3,260	
	115	3,60	m2	3,600	
				RAZEM	149,505
122 d.20	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - kasetony 60*60*1,5 cm (wg rys. 5 - Smw) - odporne na wilgoć	m2		
	010	10,65	m2	10,650	
	011	9,51	m2	9,510	
	012a	3,58	m2	3,580	
	017	9,915	m2	9,915	
	018	11,07	m2	11,070	
	019	7,14	m2	7,140	
	110	7,78	m2	7,780	
	111	7,78	m2	7,780	
	113	2,71	m2	2,710	
				RAZEM	70,135
123 d.20	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - kasetony 60*60*1,5 cm (wg rys. 5 - Sma) - płyty akustyczne	m2		
	104	17,97	m2	17,970	
	105	30,97	m2	30,970	
				RAZEM	48,940
124 d.20	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud (wg rys. 5 - Sps)	m2		
	006	5,52	m2	5,520	
	007	10,45	m2	10,450	
	009	4,70	m2	4,700	
				RAZEM	20,670

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>21</b>		<b>Posadzki - cz.socjalno-biurowa - parter</b>			
125 d.21	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		15,00 * 15,40	m2	231,000	
				RAZEM	231,000
126 d.21	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.15 cm	m2		
		poz.125	m2	231,000	
				RAZEM	231,000
127 d.21	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.125	m2	231,000	
				RAZEM	231,000
128 d.21	KNR 13-12 1002-01 analogia	Zbrojenie posadzek siatką stalową	m2		
		poz.125	m2	231,000	
				RAZEM	231,000
129 d.21	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
	004	15,95	m2	15,950	
	006	5,22	m2	5,220	
	007	10,45	m2	10,450	
	008	5,14	m2	5,140	
	009	4,70	m2	4,700	
	010	10,65	m2	10,650	
	011	9,51	m2	9,510	
	012a	3,58	m2	3,580	
	014	12,84	m2	12,840	
	017	19,83	m2	19,830	
	018	22,14	m2	22,140	
	019	14,28	m2	14,280	
				RAZEM	134,290
130 d.21	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
	004	1,00 + 4,70 + 1,40 + 1,70 + 1,00 + 0,30	m	10,100	
	005	0,30 + 1,50 + 3,00 + 1,10 + 1,50 + 4,80 + 0,30 + 0,70 + 1,50 + 0,40 + 1,10	m	16,200	
	102	2,50 + 0,20 + 1,50 + 0,30 + 2,00	m	6,500	
	103	0,30 + 1,10 + 1,80 + 0,90 + 1,50 + 0,20 + 1,10 + 0,25 + 4,90 + 2,50	m	14,550	
				RAZEM	47,350
131 d.21	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina homogeniczna obiektowa; wywinięcie na ścianę min.10 cm	m2		
	005	24,74	m2	24,740	
	012	18,33	m2	18,330	
	015	6,08	m2	6,080	
	016	8,89	m2	8,890	
	cokoły	58,04 * 10%	m2	5,804	
				RAZEM	63,844
<b>22</b>		<b>Posadzki - cz.socjalno-biurowa -piętro</b>			
132 d.22	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		15,00 * 15,40	m2	231,000	
				RAZEM	231,000
133 d.22	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.6 cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.132	m2	231,000	
				RAZEM	231,000
134 d.22	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.132	m2	231,000	
				RAZEM	231,000
135 d.22	KNR 13-12 1002-01 analogia	Zbrojenie posadzek siatką stalową	m2		
		poz.132	m2	231,000	
				RAZEM	231,000
136 d.22	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
	102	20,38	m2	20,380	
	106	2,39	m2	2,390	
	107	3,26	m2	3,260	
	108	22,15	m2	22,150	
	109	16,33	m2	16,330	
	110	7,78	m2	7,780	
	111	7,78	m2	7,780	
	114	3,26	m2	3,260	
	115	3,60	m2	3,600	
				RAZEM	86,930
137 d.22	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina homogeniczna obiektowa; wywinięcie na ścianę min.10 cm	m2		
	101	51,44	m2	51,440	
	103	20,16	m2	20,160	
	104	17,97	m2	17,970	
	105	30,97	m2	30,970	
	112	51,01	m2	51,010	
	113	2,71	m2	2,710	
	cokoły	180,064 * 10%	m2	18,006	
				RAZEM	192,266
<b>23</b>		<b>Posadzki - sala gimnastyczna</b>			
138 d.23	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		368,58	m2	368,580	
				RAZEM	368,580
139 d.23	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr.12 cm	m2		
		poz.138	m2	368,580	
				RAZEM	368,580
140 d.23	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m2		
		poz.138	m2	368,580	
				RAZEM	368,580
141 d.23	KNR-W 2-02 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.138	m2	368,580	
				RAZEM	368,580
142 d.23	KNR 13-12 1002-01 analogia	Zbrojenie posadzek siatką stalową	m2		
		poz.138	m2	368,580	
				RAZEM	368,580
143 d.23	wycena indywidualna	Wykonanie nawierzchni sportowej punktowo elastycznej grub. 1,2 cm wraz z malowaniem linii boisk			



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.138		368,580	
				RAZEM	368,580
<b>24</b>		<b>Tynki i okładziny ściennie</b>			
144 d.24	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
	parter	(poz.57 + poz.58) * 2	m2	504,610	
	śc.zewn.	40,42 * 8,30 * 2 - (2,68 * 3,00 * 8 + 1,50 * 0,75 * 6 + 1,80 * 2,25 * 2 + 1,50 * 1,50 * 2 + 0,90 * 2,00) + 15,80 * 8,40 * 2 - 1,60 * 2,00	m2	847,742	
	śc.wewn.1	[(6,30 + 6,20 + 6,10 + 3,60 + 0,40) * 3,30 + 15,00 * 3,30 - (0,80 * 2,00 * 3 + 1,80 * 2,00)] * 2	m2	231,360	
	śc.wewn.2	[9,00 * 4,20 - 0,90 * 2,00] * 2	m2	72,000	
				RAZEM	1 655,712
145 d.24	NNRNKB 202 2802-04	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm	m2		
	007	(2,75 + 3,67) * 2 * 2,20 - 0,90 * 2,00	m2	26,448	
	008	(2,00 + 2,57) * 2 * 2,20 - 0,90 * 2,00	m2	18,308	
	009	(1,66 + 2,83) * 2 * 2,20 - 0,80 * 2,00	m2	18,156	
	010	(1,86 + 2,57) * 2 * 2,20 - 0,90 * 2,00 * 2	m2	15,892	
	011	(1,46 + 2,57) * 2 * 2,20 - 0,90 * 2,00 * 2	m2	14,132	
	106	(1,30 + 1,80) * 2 * 2,20 - 0,70 * 2,00	m2	12,240	
	110	(1,90 * 4 + 1,50 * 2 + 2,43 * 2) * 2,20 - 0,90 * 2,00 * 3	m2	28,612	
	111	(1,90 * 4 + 1,50 * 2 + 2,43 * 2) * 2,20 - 0,90 * 2,00 * 3	m2	28,612	
	114	(2,7 + 1,20) * 2 * 2,20 - 0,90 * 2,00	m2	15,360	
				RAZEM	177,760
<b>25</b>		<b>Malowanie</b>			
146 d.25	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - farba lateksowa kolor pastelowy	m2		
		poz.144 - poz.145	m2	1 477,952	
				RAZEM	1 477,952
147 d.25	KNR-W 2-02 1508-03 analogia	Malowanie emalią alkidową tynków ścian - lamperie w przestrzeni komunikacyjnej	m2		
	001	(24,62 + 15,00) * 3,40	m2	134,708	
	004	(5,70 + 1,00 + 4,70 + 1,40 + 1,70 + 1,00 + 0,30 + 6,50) * 1,50	m2	33,450	
	005	(0,30 + 1,50 + 3,00 + 1,10 + 1,50 + 4,80 + 0,30 + 0,70 + 1,50 + 0,40 + 1,10) * 1,50	m2	24,300	
	102	(4,80 + 2,50 + 0,20 + 1,50 + 0,30 + 7,00) * 1,50	m2	24,450	
	103	(0,30 + 1,10 + 1,80 + 0,90 + 1,50 + 0,20 + 1,10 + 0,25 + 4,90 + 2,50) * 1,50	m2	21,825	
				RAZEM	238,733
<b>26</b>		<b>Elewacje - ocieplenie i wyprawy tynkarskie</b>			
148 d.26	KNR AT-38 0501-01	Montaż listwy startowej	m		
	el.płn.-wsch.	0,30 + 7,25	m	7,550	
	el.płd.-wsch.	40,00	m	40,000	
	el.płd.-zach.	15,50	m	15,500	
	el.płn.zach.	40,00	m	40,000	
				RAZEM	103,050
149 d.26	KNR-W 2-02 2602-01	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - styropian EPS 80; λ=0,036 W/mK, gr. 15 cm; tynk silikatowy	m2		
	el.płn.-wsch.	(0,30 + 7,25) * 8,50 + 6,50 * 1,50 - 0,90 * 2,00	m2	72,125	
	el.płd.-wsch.	40,00 * 8,50 - 1,50 * 0,75 * 5	m2	334,375	
	el.płd.-zach.	15,50 * 8,50 - 1,60 * 2,00	m2	128,550	
	el.płn.zach.	40,00 * 8,50 - (1,80 * 2,25 * 2 + 1,50 * 0,75 + 1,50 * 1,50 * 3 + 2,68 * 3,00 * 4)	m2	291,865	
				RAZEM	826,915
150 d.26	KNR AT-38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$8,50 * (4 + 12 * 2) + (2,25 * 2 + 1,80) * 2 + (2,00 * 2 + 0,90) + (2,00 * 2 + 1,60) + (0,60 * 2 + 1,20) * 8 + (0,75 * 2 + 1,50) * 6 + (1,50 * 2 + 1,50) * 3 + (3,00 * 2 + 2,68) * 4$	m	346,520	
				RAZEM	346,520
151 d.26	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS gr. 10 cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej - mury fundamentowe	m2		
	el.płn.-wsch.	$(0,30 + 7,25) * 1,20$	m2	9,060	
	el.płd.-wsch.	$40,00 * 1,20$	m2	48,000	
	el.płd.-zach.	$15,50 * 1,20$	m2	18,600	
	el.płn.zach.	$40,00 * 1,20$	m2	48,000	
				RAZEM	123,660
152 d.26	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		$(7,50 + 40,00 * 2 + 15,50) * 1,00$	m2	103,000	
				RAZEM	103,000
153 d.26	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach - ściany fundamentowe i cokół do wys. ok 50 cm ponad poziom terenu	m2		
		$103,00 * 0,50$	m2	51,500	
				RAZEM	51,500
154 d.26	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m2		
		$1,50 * 0,33 * 9$	m2	4,455	
		$1,80 * 0,33 * 2$	m2	1,188	
		$5,40 * 0,33 * 4$	m2	7,128	
				RAZEM	12,771
155 d.26	KNR-W 2-02 2605-01 wycena indywidualna	Okładzina elewacyjna z paneli blaszanych linearnych wg opisu w dokumentacji	m2		
		$(5,30 * 6 * 2 + 3,00 + 15,80) * 3,00$	m2	247,200	
				RAZEM	247,200
156 d.26	KNR-W 2-02 2605-03 wycena indywidualna	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych - dodatek za montaż obróbek	m		
		$82,40 * 2$	m	164,800	
				RAZEM	164,800
<b>27</b>		<b>Schody zewnętrzne południowo-zachodnie</b>			
157 d.27	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu; beton C 20/25	m3		
	ŁS.1	$0,30 * 0,30 * 6,60 * 2$	m3	1,188	
				RAZEM	1,188
158 d.27	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07 analogia	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu; beton C 20/25 - mury fundamentowe (wg rys. 11-14)	m2		
		$1,65 * 1,40 + 2,25 * 1,30 * 3 + 3,10 * 1,40 + 6,60 * 1,20 * 2$	m2	31,265	
				RAZEM	31,265
159 d.27	KNR-W 2-02 0219-01 analogia	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu; beton C 8/10 - formowanie stopni stanowiących podkład pod właściwe stopnie prefabrykowane z płyt betonowych 100*40*15 cm	m3		
		$3,20 * 3,00 * 0,10 * 2 + 0,80 * 1,65 * 0,10$	m3	2,052	
				RAZEM	2,052
160 d.27	KNR 13-12 1002-01 analogia	Zbrojenie schodów siatką stalową	m2		
		$3,20 * 3,00 * 2 + 0,80 * 1,65$	m2	20,520	
				RAZEM	20,520

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.27	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu; beton C 20/25 - murki oporowe schodów wg rys. M1	m2		
		25,11	m2	25,110	
				RAZEM	25,110
162 d.27	KNR 13-12 0803-04 analogia	Tynki szlachetne szlifowane - wyprawa powierzchni murków "beton architektoniczny"	m2		
		poz.161 * 2 + 5,00 * 0,25	m2	51,470	
				RAZEM	51,470
163 d.27	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm; stal A-IIIIN [RB500W] wg rys.M1	t		
		0,495	t	0,495	
				RAZEM	0,495
<b>28</b>		<b>Balustrady</b>			
164 d.28	KNR-W 2-02 1209-04 analogia	Balustrady proste z pochwytym stalowym - stal nierdzewna; mocowanie na śruby rozporowe - wg rys. 24 (schody wewnętrzne klatki schodowej)	m		
		0,65 + 2,12 + 4,36 + 1,38 + 2,75	m	11,260	
				RAZEM	11,260
165 d.28	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Pochwyt na wspornikach - stal nierdzewna; mocowanie na śruby rozporowe - wg rys. 25 (schody wewnętrzne klatki schodowej)	m		
		1,57 + 3,05 + 0,78 + 2,98 + 3,12 * 2	m	14,620	
				RAZEM	14,620
166 d.28	KNR-W 2-02 1208-03 analogia	Pochwyt na wspornikach - stal nierdzewna; mocowanie na kotwy wklejane - wg rys. 11-14 (schody zewnętrzne południowo-zachodnie)	m		
		1,57 + 3,05 + 0,78 + 2,98 + 3,12 * 2	m	14,620	
				RAZEM	14,620
167 d.28	KNR-W 2-02 1209-04 wycena indywidualna	Balustrady proste z pochwytym stalowym - stal nierdzewna; mocowanie na śruby rozporowe - wg rys. 23 (balustrada antresoli) - wypełnienie ze szkła bezbarwnego VSG/ESG; 9 płyt szklanych o wymiarach 164x84 cm, grub. 10,8 mm	m		
		14,80	m	14,800	
				RAZEM	14,800
<b>29</b>		<b>Roboty zewnętrzne - zagospodarowanie terenu wokół budynku</b>			
168 d.29	KNR-W 2-01 0114-01 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	m2		
		45,00 * 5,00 * 2 + 20,00 * 6,00	m2	570,000	
				RAZEM	570,000
169 d.29	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		90,00	m3	90,000	
				RAZEM	90,000
170 d.29	KNR-W 2-01 0227-02 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. II - zasypianie wykopów poza obrysem fundamentów budynku, powierzchnia płaska o szerokości 2,0 m wzdłuż ścian, skarpy o stoku naturalnym, nawiązanie niwelety do istniejącego terenu zielonego	m3		
		200,00	m3	200,000	
				RAZEM	200,000
171 d.29	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoisłe kat. III	m3		
		290,00	m3	290,000	
				RAZEM	290,000
172 d.29	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		41,40 * 2 + 3,20 + 7,00	m	93,000	
	sch.gosp.	0,60 + 2,50 + 1,90 + 0,30 + 1,90 + 1,60 + 1,30 * 3	m	12,700	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	105,700
173 d.29	KNR 2-31 0202-05 0202-06 analogia	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - opaska żwirowa wzdłuż północno-zachodniej ściany budynku i podjazdu dla wózków przy wejściu głównym (wg planszy sytuacyjnej branży drogowej)	m2		
		43,00 * 0,50 + 6,00 * 0,50	m2	24,500	
				RAZEM	24,500
174 d.29	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
	sch.płd.- zach.	13,00 * 1,50	m2	19,500	
	śc.płd.-wsch.	35,00 * 2,00	m2	70,000	
	śc.płn.-wsch.	3,20 * 1,30 + 2,50 * 1,90	m2	8,910	
				RAZEM	98,410
175 d.29	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz. 174	m2	98,410	
				RAZEM	98,410
176 d.29	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz. 174	m2	98,410	
				RAZEM	98,410
177 d.29	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - KOSTKA BEZFAZOWA WIELOWYMIAROWA	m2		
		poz. 174	m2	98,410	
				RAZEM	98,410
178 d.29	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
		500,00	m2	500,000	
				RAZEM	500,000
179 d.29	wycena indywidualna	Przeniesienie urządzeń zabawowych z placu zabaw - demontaż i ponowny montaż w lokalizacji wskazanej przez Inwestora. Dostawa nowych fundamentów pod urządzenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30		<b>Trybuny dla widzów</b>			
180 d.30	wycena indywidualna	Dostawa i montaż na antresoli trybuny dla widzów: Trybuna o konstrukcji stalowej stała do wewnątrz z podstopnicami i podestami ze sklejki antypoślizgowej. Konstrukcja trybuny ze stalowych profili zamkniętych (ramy poprzeczne, poprzeczki, barierki) oraz blach gorącowalcowanych o grubości 1,5 mm, wyginanych na prasie krawędziowej w specjalny kształt, malowanych proszkowo na kolor RAL 7035 - jasnoszary. Ramy montowane do siebie w standardowych rozstawach 2000 mm lub 1500 mm, wyposażone w stopki regulacyjne pozwalające na kilkucentymetrową niwelację poziomu. Siedziska plastikowe (wykonanie trudno zapalne) ze średnim oparciem. Siedziska przykręcane są bezpośrednio do płyt podestowych, wysokość podkolanowa na każdym rzędzie wynosi 40 cm. Każda trybuna wyposażona w stopnie pośrednie oraz bariery ochronne od tyłu i z boków trybuny, malowane proszkowo w kolorze konstrukcji całości trybuny.	m		
		6,75 * 2	m	13,500	
				RAZEM	13,500