

---

# PRZEDMIAR

## Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Przygotowanie terenu pod budowę	45100000-8
Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	45111200-0
Betonowanie konstrukcji	45262311-4
Roboty izolacyjne	45320000-6
Wykonywanie pokładów	45262423-2
Konstrukcje z betonu zbrojonego	45223500-1
Roboty remontowe i renowacyjne	45453000-7
Roboty murarskie i murowe	45262500-6
Roboty w zakresie stolarki budowlanej	45421000-4
Wykonywanie konstrukcji dachowych	45261100-5
Roboty elewacyjne	45443000-4
Betonowanie konstrukcji	45262311-4
Instalowanie ścianek działowych	45421152-4
Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi	45212220-4
Kładzenie i wykładanie podłóg	45432100-5
Stolarka drewniana	45422100-2
Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów	45421100-5
Instalowanie sufitów podwieszanych	45421146-9
Tynkowanie	45410000-4
Standardowe wyposażenie sali gimnastycznej do siatkówki	37452910-3
Roboty w zakresie zagospodarowania terenu	45111291-4

**NAZWA ZAMÓWIENIA:** ROZBIÓRKA SALI GIMNASTYCZNEJ ORAZ BUDOWA HALI SPORTOWEJ Z PRZEBUDOWĄ ŁĄCZNIKA SZKOŁY I INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ

**Adres / lokalizacja:** Zespół Kształcenia w Łubianie, ul. Szkolna 1, 83-407 Łubiana  
Jedn. ewidencyjna: 220604\_2, obręb Łubiana 220604\_2.0015, 15, dz. ewid. 32/10, 28/2;27/2;26/2

**ZAMAWIAJĄCY:** Gmina Kościerzyna

**Adres:** ul. Strzelecka 9  
83-400 Kościerzyna

## Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:

budowlana i instalacyjna tech. bud. Zenon Brzeski - kosztorysant - uprawnienia T/10050684/10

## PODMIOT OPRACOWUJĄCY PRZEDMIAR ROBÓT:

TBiARCHITEKCI Sp. z o.o.

**Adres:** ul. Podgarbary 10  
80-827 GDĄSK

---

## Data opracowania przedmiaru robót:

03-10-2020 / aktualizacja cenowa 25-04-2024

## **Charakterystyka obiektu.**

Prace obejmują teren, istniejącą salę gimnastyczną i łącznik ze szkołą. Pozostałe budynki szkoły pozostają poza zakresem opracowania. Planowana jest rozbiórka istniejącej sali gimnastycznej, budowa nowej oraz remont i przebudowa istniejącego łącznika.

### **PIWNICA**

Łącznik istniejącej szkoły z istniejącą salą gimnastyczną jest podpiwniczony. Wejście do piwnicy znajduje się na terenie szkoły od strony głównego wejścia. Piwnica nie jest w zakresie opracowania projektu, należy w niej jednak przewidzieć niezbędne prace naprawcze wynikające z demontażu starych i montażu nowych instalacji. Piwnica pod łącznikiem zawiera pomieszczenia techniczne. Z piwnicy pod istniejącą salą gimnastyczną prowadzi kanał techniczny, przeznaczony do rozbiórki. W związku z planowaną rozbudową piwnica wymaga wprowadzenia wydzielenia p.poż.

### **PARTER**

Łącznik istniejącej szkoły z istniejącą salą gimnastyczną na poziomie parteru zawiera pomieszczenia:

- Zespół pomieszczeń higieniczno-sanitarnych
- Pomieszczenie nauczycieli
- Magazyny sportowe
- Sala lekcyjna
- Hala sportowa

Łącznik posiada odrębne wejście z zewnątrz, które w swojej funkcji pozostaje bez zmian.

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu
<b>1</b>	<b>Wyburzenia</b>
1.1	Sala gimnastyczna
1.2	Łącznik
1.3	Nawiew
1.4	Wywóz utylizacja gruzu
<b>2</b>	<b>Sala sportowa</b>
2.1	Roboty ziemne
2.2	Fundamenty (zbrojenie słupów i ramy żelbetowej w części nadziemnej)
2.3	Izolacja fundamentów
2.4	Konstrukcja żelbetowa nadziemna (z całością zbrojenia słupów i ramy żelbetowej)
2.5	Ściany nadziemna
2.6	Posadzka na gruncie
2.7	Ścianki działowe
2.8	Konstrukcja dachu
2.9	Pokrycie dachu
2.10	Odwodnienie dachu
2.11	Elementy wyposażenia dachu
2.12	Ślusarka zewnętrzna
2.13	Elewacja
2.14	Elewacja perforowana (dla elewacji na hali i łączniku)
2.15	Rusztowania
2.16	Mury oporowe, posadzka zewnętrzna
2.17	Pochylnia na gruncie
2.18	Wykończenie schodów, tarasów i pochylni zewnętrznych
2.19	Zewnętrzne elementy ślusarskie
2.20	Tynki wewnętrzne
2.21	Posadzki
2.22	Zabudowy z płyt g-k
2.23	Sufity podwieszone
2.24	Wykończenie posadzek wewnętrznych
2.25	Stolarka wewnętrzna
2.26	Ślusarka wewnętrzna
2.27	Okładziny wewnętrzne
2.28	Roboty malarskie
2.29	Wyposażenie
2.29.1	Trybuna
2.29.2	Wyposażenie sportowe
2.29.3	Wyposażenie szatni
2.29.4	Wyposażenie magazynu
<b>3</b>	<b>Łącznik</b>
3.1	Konstrukcja żelbetowa i stalowa nadziemna
3.2	Ściany nadziemna
3.3	Pokrycie dachu
3.4	Odwodnienie dachu
3.5	Elementy wyposażenia dachu
3.6	Podkonstrukcja stalowa na dachu
3.7	Ślusarka zewnętrzna
3.8	Elewacja
3.9	Wykończenie schodów zewnętrznych
3.10	Zewnętrzne elementy ślusarskie
3.11	Tynki wewnętrzne
3.12	Zabudowy z płyt g-k
3.13	Sufity podwieszone
3.14	Wykończenie posadzek wewnętrznych
3.15	Stolarka wewnętrzna
3.16	Okładziny wewnętrzne
3.17	Roboty malarskie
<b>4</b>	<b>Zagospodarowanie terenu</b>

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu
4.1	Nawierzchnie utwardzone
4.2	Opaska
4.3	Zieleń
4.3.1	Nowy trawnik
4.3.2	Rekultywacja trawnika istniejącego

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
1			Wyburzenia			
1.1			Sala gimnastyczna			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354 -04 okna		Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni do 2 m2 9	szt. szt.	9,000 <b>RAZEM</b>	 <b>9,000</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0354 -05 okna drzwi		Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2 2,65 * 4,50 * 9 1,35 * 2,00 + 1,50 * 2,10 + 1,85 * 2,10 * 2	m2 m2 m2	 107,325 13,620 <b>RAZEM</b>	  <b>120,945</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0354 -11		Wykucie z muru podokienników zewnętrznych 2,70 * 18	m m	 48,600 <b>RAZEM</b>	 <b>48,600</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0818 -05 sala		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 331,31	m2 m2	 331,310 <b>RAZEM</b>	 <b>331,310</b>
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05 Wiatrolap i schody		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 2,08 * 2,70 + 1,85 * 0,38 + 1,85 * 0,48 + 2,43 * 1,05 + 2,46 * (0,35 + 0,14) * 7	m2 m2	 18,196 <b>RAZEM</b>	 <b>18,196</b>
6 d.1.1			Rozebranie instalacji elektrycznej 20	r-g r-g	 20,000 <b>RAZEM</b>	 <b>20,000</b>
7 d.1.1			Rozebranie instalacji sanitarnej 25	r-g r-g	 25,000 <b>RAZEM</b>	 <b>25,000</b>
8 d.1.1	KNR 4-01 0426 -05 analogia		Rozebranie drabinek gimnastycznych 3,00 * 2,65 * 7	m2 m2	 55,650 <b>RAZEM</b>	 <b>55,650</b>
9 d.1.1	KNR 2-23 0310 -06 analogia		Demontaż bramek stalowo-drewnianych do piłki ręcznej (R=0,25) 1	szt. szt.	 1,000 <b>RAZEM</b>	 <b>1,000</b>
10 d.1.1	KNR 2-23 0310 -04 analogia		Demontaż tablic do koszykówki (R=0,2) 6	szt. szt.	 6,000 <b>RAZEM</b>	 <b>6,000</b>
11 d.1.1	KNR 2-23 0310 -02 analogia		Demontaż stojaków do siatkówki (R=0,5) 2	szt. szt.	 2,000 <b>RAZEM</b>	 <b>2,000</b>
12 d.1.1	KNR 4-01 0535 -04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 29,21 * 2	m m	 58,420 <b>RAZEM</b>	 <b>58,420</b>
13 d.1.1	KNR 4-01 0535 -06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7,00 * 4	m m	 28,000 <b>RAZEM</b>	 <b>28,000</b>
14 d.1.1	KNR 4-01 0535 -08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 29,21 * 0,18 * 2 + 29,21 * 0,30 + 14,12 / cos(30) * 0,25 * 2	m2 m2	 27,431 <b>RAZEM</b>	 <b>27,431</b>
15 d.1.1	KNR 4-01 0535 -02		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
			29,21 * 14,12 / cos(30)	m2	476,251 <b>RAZEM</b>	<b>476,251</b>
16 d.1.1	<b>KNR 2-05 0102 -04 z.o.7.</b>		Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - demonтаж złomowy (szacunkowo) poz.15 * 5,59 {kg/m2} / 1000	t t	2,662 <b>RAZEM</b>	<b>2,662</b>
17 d.1.1	<b>KNR 2-05 1004 -03 z.o.7.</b>		Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną - demonтаж złomowy poz.15	m2 m2	476,251 <b>RAZEM</b>	<b>476,251</b>
18 d.1.1	<b>KNR 2-05 0102 -02 z.o.7.</b>		Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t - demonтаж złomowy (szacunkowo) poz.15 * 26,42 {kg/m2} / 1000	t t	12,583 <b>RAZEM</b>	<b>12,583</b>
19 d.1.1	<b>KNR 4-04 0304 -06</b>		Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 40 cm - łącznie z częścią podziemną 0,54 * 0,35 * 10 * (7,10 + 1,45)	m3 m3	16,160 <b>RAZEM</b>	<b>16,160</b>
20 d.1.1	<b>KNR 4-04 0305 -06</b>		Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 40 cm 0,40 * 0,35 * (2,65 * 18 + 12,20 / cos(30) * 2)	m3 m3	10,622 <b>RAZEM</b>	<b>10,622</b>
21 d.1.1	<b>KNR 4-04 0102 -02</b>		Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 2,65 * 6,58 * 18 - 4,28 * (2,65 * 4 + 1,48 + 0,18) + 12,20 * (6,58 + 10,63) / 2 -(2,65 * 4,50 * 9 + 2,65 * 0,70 * 9 + 1,85 * 2,10 * 2) A (Obliczenie pomocnicze) 12,20 * (6,58 + 10,63) / 2 + 1,90 * (3,94 + 4,62) / 2 * 2 B (Obliczenie pomocnicze) 2,70 * 3,94 -1,85 * 2,10 C (Obliczenie pomocnicze) 3,15 * (1,04 + 1,80) / 2 * 2 D (Obliczenie pomocnicze)  poz.21 A * 0,38 + poz.21 B * 0,66 + poz.21 C * 0,48 + poz.21 D * 0,78	m3 m3	366,374 -131,790 <u>234,584</u> 121,245 <u>121,245</u> 10,638 -3,885 <u>6,753</u> 8,946 <u>8,946</u>  <b>179,383</b> <b>RAZEM</b>	<b>179,383</b>
22 d.1.1	<b>KNR 4-01 0804 -07</b>		Zerwanie posadzki cementowej (szacunkowo)  331,31 + 3,85	m2 m2	335,160 <b>RAZEM</b>	<b>335,160</b>
23 d.1.1	<b>KNR 13-23 0106-08</b>		Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu (szacunkowo) poz.22	m3 m3	335,160 <b>RAZEM</b>	<b>335,160</b>
24 d.1.1	<b>KNR-W 4-01 0518-06 analogia</b>		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - rozbiórka paroizolacji podposadzkowej (szacunkowo) poz.22	m2 m2	335,160 <b>RAZEM</b>	<b>335,160</b>
25 d.1.1	<b>KNR-W 4-01 0212-04</b>		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (szacunkowo) poz.22 * 0,20	m3 m3	67,032 <b>RAZEM</b>	<b>67,032</b>
26 d.1.1	<b>KNR 4-04 0101 -07</b>		Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowej poniżej terenu (27,61 + 12,02 * 2 + 9,04 + 4,60 - 0,35 * 15 + 2,32 * 2) * 0,25 * 1,45	m3 m3	23,447 <b>RAZEM</b>	<b>23,447</b>

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
27 d.1.1	KNR 2-01 0201 -05 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 5 km (szacunkowo odkopanie fundamentów) $(27,61 + 12,02 * 2 + 9,04 + 4,60) * (0,50 + 0,72 * 1,45 / 2) * 2$	m3  m3	133,453	133,453
					<b>RAZEM</b>	<b>133,453</b>
28 d.1.1	KNR 4-04 0302 -04  stopy lawy		Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm (szacunkowo) $1,00 * 1,50 * 20$ $(2,00 * 13 + 0,83 + 10,70 * 2 + 2,15 * 2) * 0,60$ A (Obliczenie pomocnicze) poz.28 A * 0,35	m3  m3	30,000 31,518 <u>61,518</u> <b>21,531</b>	21,531
1.2			<b>Łącznik</b>			
29 d.1.2	KNR 4-01 0354 -04 okna drzwi		Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni do 2 m2 $2 + 5 + 4 + 2$ $1 + 15$	szt.  szt. szt.	13,000 16,000 <b>RAZEM</b>	29,000
30 d.1.2	KNR 4-01 0354 -05 okna drzwi		Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2 $2,35 * 1,70 * 2 + 2,40 * 1,20 + 2,40 * 0,85$ $1,35 * 2,00 + 2,32 * 2,05 + 2,36 * 2,46$	m2 m2 m2	12,910 13,262 <b>RAZEM</b>	26,172
31 d.1.2	KNR 4-01 0354 -11		Wykucie z muru podokienników zewnętrznych $2,35 * 2 + 2,40 * 8 + 2,41 * 2$	m m	28,720 <b>RAZEM</b>	28,720
32 d.1.2	KNR 4-01 0354 -12		Wykucie z muru podokienników wewnętrznych $2,35 * 2 + 2,40 * 8 + 2,41 * 2$	m m	28,720 <b>RAZEM</b>	28,720
33 d.1.2			Rozebranie instalacji elektrycznej  30	r-g r-g	30,000 <b>RAZEM</b>	30,000
34 d.1.2			Rozebranie instalacji sanitarnej  60	r-g r-g	60,000 <b>RAZEM</b>	60,000
35 d.1.2	KNR 4-01 0818 -05 szatnie		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych $15,27 + 16,25 + 20,70 + 33,65 + 48,54$	m2 m2	134,410 <b>RAZEM</b>	134,410
36 d.1.2	KNR-W 4-01 0812-05		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju $3,47 + 21,06 + 1,67 + 1,90 + 3,28 + 3,88 + 8,30 + 3,49 + 3,72 + 8,03 + 3,36 + 6,41$	m2 m2	68,570 <b>RAZEM</b>	68,570
37 d.1.2	KNR 4-01 0348 -04 analogia		Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wraz z tynkiem $(2,81 + 1,92 + 0,92 + 2,52 + 1,42 + 2,78 + 2,73 + 1,23 + 0,65 * 2 + 1,41) * 3,10$ $-(0,70 * 2,00 * 6 + 0,80 * 2,00 * 2)$	m2 m2 m2	59,024 -11,600 <b>RAZEM</b>	47,424
38 d.1.2	KNR 4-01 0348 -05 analogia		Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wraz z tynkiem $(2,65 + 1,50 + 2,17 + 2,79 + 0,90 + 5,85 + 2,77 + 1,01 + 1,93) * 3,10$ $-0,80 * 2,00 * 5$	m2 m2 m2	66,867 -8,000 <b>RAZEM</b>	58,867
39 d.1.2	KNR 4-01 0350 -01		Rozebranie kominów wolnostojących	m3		

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
			$(1,52 * 0,44 + 0,81 * 0,57 + 1,08 * 0,39) * (2,70 + 4,75) + 0,83 * 0,36 * 4,75$	m3	12,979	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,979</b>
40 d.1.2	KNR 4-01 0212 -04		Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
			$1,62 * 0,54 + 0,91 * 0,67 + 1,18 + 0,49 + 0,73 * 0,46$	m2	3,490	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,490</b>
41 d.1.2	KNR 4-01 0535 -04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			17,95	m	17,950	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,950</b>
42 d.1.2	KNR 4-01 0535 -06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			$4,27 * 2$	m	8,540	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,540</b>
43 d.1.2	KNR 4-01 0535 -08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			$17,95 * (0,15 + 0,24)$	m2	7,001	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,001</b>
44 d.1.2	KNR 4-01 0519 -06		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
			$18,20 * 14,19 / \cos(5,71)$	m2	259,546	
			A (Suma częściowa)	m2	<b>259,546</b>	
	Wywiniecia		$14,19 / \cos(5,71) * 0,20 * 2$	m2	5,704	
					<b>RAZEM</b>	<b>265,250</b>
45 d.1.2	KNR 4-01 0519 -07		Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - w sumie 3 warstwy (krotność = 2)	m2		
			Krotność = 2			
			poz.44 A	m2	259,546	
					<b>RAZEM</b>	<b>259,546</b>
46 d.1.2	KNR 4-04 0305 -07		Rozebranie płyt dachowych żelbetowych korytkowych o grubości do 10 cm	m3		
			$18,20 * 13,39 / \cos(5,71)$	m3	244,913	
					<b>RAZEM</b>	<b>244,913</b>
47 d.1.2	KNR 4-04 0105 -06 analogia		Rozebranie ścianek ażurowych z cegły o grubości 1 cegły (R=1,2)	m2		
			$13,39 * 1,28 / 2 * 5$	m2	42,848	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,848</b>
48 d.1.2	KNR 13-23 0106-08		Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m3		
			$13,39 * 18,20$	m3	243,698	
					<b>RAZEM</b>	<b>243,698</b>
<b>1.3</b>			<b>Nawiew</b>			
49 d.1.3	KNR 4-04 0305 -02		Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m3		
			$2,70 * 2,67 * 0,15$	m3	1,081	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,081</b>
50 d.1.3	KNR 2-01 0201 -05 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (szacunkowo odkopanie nawiewu)	m3		
			$2,70 * 4 * (0,50 + 1,47 / 2) * 2,95$	m3	39,347	
			$3,70 * (1,00 + 1,47 / 2 * 2) * 2,95$	m3	26,960	
					<b>RAZEM</b>	<b>66,307</b>
51 d.1.3	KNR 4-04 0303 -01		Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm	m3		
			$(1,74 * 2 + 1,40 * 2) * 2,95$	m3	18,526	
			$-1,20 * 0,75 * 4$	m3	-3,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,926</b>
52 d.1.3	KNR 4-04 0306 -01		Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - kanał	m3		
			$(0,50 * 2 + 0,30 * 2) * 0,15 * 3,70$	m3	0,888	



## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
					<b>RAZEM</b>	<b>0,888</b>
<b>1.4</b>			<b>Wywóz utylizacja gruzu</b>			
53 d.1.4	<b>KNR 4-04 1103-01</b>		<p>Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze</p> <p>poz.5 * 0,01 + poz.19 + poz.20 + poz.21 + poz.22 * 0,07 + poz.25 + poz.26 + poz.28 + poz.32 * 0,020 * 0,03 + poz.36 * 0,01 + poz.37 * 0,08 + poz.38 * 0,15 + poz.39 * 75% + poz.40 + poz.46 * 0,10 + poz.47 * 0,25 * 70%</p> <p>A (Suma częściowa)</p> <p>poz.8 * 0,05 + 0,25</p> <p>B (Suma częściowa)</p> <p>poz.1 * 0,05 * 2 + poz.2 * 0,05 + poz.29 * 0,05 * 2 + poz.30 * 0,05</p> <p>C (Suma częściowa)</p> <p>poz.4 * 0,005 + poz.35 * 0,005</p> <p>D (Suma częściowa)</p> <p>poz.48 * 0,15 + poz.23 * 0,12</p> <p>E (Suma częściowa)</p> <p>poz.17 * 0,12</p> <p>F (Suma częściowa)</p> <p>poz.24 * 0,005 + poz.25 * 0,015</p> <p>G (Suma częściowa)</p>	<p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p>	<p>400,359</p> <p><u>400,359</u></p> <p>3,033</p> <p><u>3,033</u></p> <p>11,156</p> <p><u>11,156</u></p> <p>2,329</p> <p><u>2,329</u></p> <p>76,774</p> <p><u>76,774</u></p> <p>57,150</p> <p><u>57,150</u></p> <p>2,681</p> <p><u>2,681</u></p> <p><b>RAZEM</b></p>	<p><b>553,482</b></p>
54 d.1.4	<b>KNR 4-04 1103-04 1103-05</b>		<p>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km</p> <p>poz.53</p>	<p>m3</p> <p>m3</p>	<p>553,482</p> <p><b>RAZEM</b></p>	<p><b>553,482</b></p>
55 d.1.4			<p>Utylizacja gruzu (kod odpadu 170101)</p> <p>poz.53 A</p>	<p>m3</p> <p>m3</p>	<p>400,359</p> <p><b>RAZEM</b></p>	<p><b>400,359</b></p>
56 d.1.4			<p>Utylizacja drewna (kod odpadu 170201)</p> <p>poz.53 B</p>	<p>m3</p> <p>m3</p>	<p>3,033</p> <p><b>RAZEM</b></p>	<p><b>3,033</b></p>
57 d.1.4			<p>Utylizacja ślusarki PCV (kod odpadu 170203)</p> <p>poz.53 C</p>	<p>m3</p> <p>m3</p>	<p>11,156</p> <p><b>RAZEM</b></p>	<p><b>11,156</b></p>
58 d.1.4			<p>Utylizacja wykładziny (kod odpadu 170203)</p> <p>poz.53 D</p>	<p>m3</p> <p>m3</p>	<p>2,329</p> <p><b>RAZEM</b></p>	<p><b>2,329</b></p>
59 d.1.4			<p>Utylizacja styropianu (kod odpadu 170904)</p> <p>poz.53 E</p>	<p>m3</p> <p>m3</p>	<p>76,774</p> <p><b>RAZEM</b></p>	<p><b>76,774</b></p>
60 d.1.4			<p>Utylizacja płyt warstwowych (kod odpadu 170904)</p> <p>poz.53 F</p>	<p>m3</p> <p>m3</p>	<p>57,150</p> <p><b>RAZEM</b></p>	<p><b>57,150</b></p>
61 d.1.4			<p>Utylizacja papy (kod odpadu 170380)</p> <p>poz.53 G</p>	<p>m3</p> <p>m3</p>	<p>2,681</p> <p><b>RAZEM</b></p>	<p><b>2,681</b></p>
62 d.1.4	<b>KNR 4-04 1107-03 1107-04</b>		<p>Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyladunkiem mechanicznym na odległość 5 km</p> <p>poz.3 * 0,005 + poz.12 * 0,005 * 0,30 + poz.13 * 0,005 * 0,50 + poz.14 * 0,005 + poz.15 * 0,007 + poz.31 * 0,22 * 0,005 + poz.41 * 0,005 * 0,30 + poz.42 * 0,005 * 0,50 + poz.43 * 0,005</p>	<p>t</p>	<p>3,986</p>	

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
			A (Obliczenie pomocnicze) poz.62 A * 2,8 poz.16 + poz.18	t t	3,986 11,161 15,245  RAZEM	   26,406
63 d.1.4			Zysk związany ze sprzedażą złomu Krotność = -1 poz.62	t t	 26,406 RAZEM	 26,406
2			Sala sportowa			
2.1			Roboty ziemne			
64 d.2.1	KNR 2-01 0122 -01		Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.65 * 0,15 + poz.66 + poz.67	m3 m3	 803,483 RAZEM	 803,483
65 d.2.1	KNR 2-01 0126 -01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 6,95 * 1,10 + 11,90 * 4,54 + 2,72 * 3,00 * 4 + 13,79 * 9,50 + 4,63 * 14,12 + 1,12 * 9,23 + 46,40 * 18,90 (50,43 + 33,12 * 2 + 36,67) * 0,75	m2 m2 m2	 1 177,989  115,005 RAZEM	   1 292,994
66 d.2.1	KNR 2-01 0217 -04  lawy fundamentowe 60 (poziom - 292)  lawy fundamentowe 40 (poziom - 292) stopy (poziom - 292)  skarpowanie		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III - mechaniczne 95% (1,82 * 2 + 4,00) * 0,70 * 1,39 + (4,00 + 4,12 + 27,97) * 0,70 * 2,60 + (4,12 * 2 + 3,63 * 2 + 2,62 * 2 + 3,42 * 4 + 2,62 * 2 + 3,54 * 2 + 14,43) * 0,70 * 1,52 + (1,82 * 2 + 4,00 * 6) * 0,70 * 2,09 + 0,29 * 1,32 * 2 * 1,52 (4,25 * 2 + 4,50) * 0,50 * 2,60  2,10 * 3,10 * 3 * 1,39 + 4,50 * 3,10 * 2 * 1,39 + 1,80 * 1,60 * 2 * 2,60 + 1,70 * 2,10 * 10 * 1,52 + 2,10 * 3,10 * 7 * 2,12 + 4,50 * 3,10 * 2 * 2,12 A (Obliczenie pomocnicze) poz.66 A * 25% B (Obliczenie pomocnicze) (poz.66 A + poz.66 B) * 95%	m3          m3	 179,803  16,900  290,924  487,627 121,907 121,907 579,057 RAZEM	        579,057
67 d.2.1	KNR 2-01 0310 -02		Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - ręczne 5% (poz.66 A + poz.66 B) * 5%	m3 m3	 30,477 RAZEM	 30,477
68 d.2.1	KNR 2-01 0504 -01  skarpowanie		Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych z zagęszczeniem ubijkami ręcznymi - grunt kategorii I, III. - zewnętrzna strona ścian fundamentowych do poziomu gruntu rodzimego poz.66 B poz.66 + poz.67 - (poz.72 + poz.73 + poz.74 + poz.75 + poz.76 + poz.92 * 0,24 + 1,20 * 0,24 * 4 * 1,67)	m3 m3 m3	 121,907 434,167 RAZEM	  556,074
69 d.2.1	KNR 2-01 0236 -01		Zagęszczenie gruntu ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.68	m3 m3	 556,074 RAZEM	 556,074
70 d.2.1	KNR 2-01 0211-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.65 * 0,15 + poz.66 + poz.67 - poz.68	m3 m3	 247,409 RAZEM	 247,409

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
71 d.2.1	KNR 2-01 0214 -02		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - do 5 km - krotność=8 Krotność = 8 poz.70	m3  m3	  247,409 <b>RAZEM</b>	   <b>247,409</b>
2.2			<b>Fundamenty (zbrojenie słupów i ramy żelbetowej w części nadziemnej)</b>			
72 d.2.2	KNR 2-02 1101-01  ławy fundamentowe 60 (poziom - 292)  ławy fundamentowe 40 (poziom - 292)  stopy (poziom - 292)		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton chudy B-10  (1,82 * 2 + 4,00 + 4,00 + 4,12 + 27,97 + 4,12 * 2 + 3,63 * 2 + 2,62 * 2 + 3,42 * 4 + 2,62 * 2 + 3,54 * 2 + 14,43 + 1,82 * 2 + 4,00 * 6 + 0,29 * 1,32 * 2) * 0,70 * 0,10  (4,25 * 2 + 4,50) * 0,50 * 0,10  (3,10 * 2,10 * 12 + 3,10 * 1,60 * 2 + 4,50 * 2,10 * 4 + 2,10 * 1,70 * 10) * 0,10	m3  m3  m3  m3	  9,331  0,650  16,154  <b>RAZEM</b>	      <b>26,135</b>
73 d.2.2	KNR 2-02 0202 -01  ŁF1  ŁF2		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu  (1,82 * 2 + 4,00 + 4,00 + 4,12 + 27,97 + 4,12 * 2 + 3,63 * 2 + 2,62 * 2 + 3,42 * 4 + 2,62 * 2 + 3,54 * 2 + 14,43 + 1,82 * 2 + 4,00 * 6 + 0,29 * 1,32 * 2) * 0,60 * 0,40  (4,25 * 2 + 4,50) * 0,40 * 0,40	m3  m3  m3	  31,993  2,080  <b>RAZEM</b>	     <b>34,073</b>
74 d.2.2	KNR 2-02 0204 -02  SF4		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu  2,00 * 1,60 * 0,40 * 10	m3  m3	  12,800  <b>RAZEM</b>	   <b>12,800</b>
75 d.2.2	KNR 2-02 0204 -03  SF1 SF2		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu  3,00 * 2,00 * 0,40 * 12 3,00 * 1,50 * 0,40 * 2	m3  m3 m3	  28,800 3,600  <b>RAZEM</b>	     <b>32,400</b>
76 d.2.2	KNR 2-02 0204 -04  SF3		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu  4,40 * 3,00 * 0,40 * 4	m3  m3	  21,120  <b>RAZEM</b>	   <b>21,120</b>
77 d.2.2	NNRNKB 202 0136-02		(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  ((43,84 - 0,40 * 7) * 2 + 5,76 * 3 + 44,16 - 0,24 * 3 - 0,47 - 0,88 + (29,69 - 0,24 * 5) * 2) * 2,28 * 0,24	m3  m3	  108,581  <b>RAZEM</b>	   <b>108,581</b>
78 d.2.2	KNR 2-02 0212 -12		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm  ((43,84 - 0,40 * 7) * 2 + 5,76 * 3 + 44,16 - 0,24 * 3 - 0,47 - 0,88 + (29,69 - 0,24 * 5) * 2) * 0,24 * 0,24	m3  m3	  11,430  <b>RAZEM</b>	   <b>11,430</b>
79 d.2.2	KNR 2-02 0208 -03  R0.1 R0.2 R0.3 S0.2		Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu  0,40 * 0,40 * 14 * 2,52 0,24 * 0,42 * 10 * 2,52 0,40 * 0,40 * 4 * 2,52 0,88 * 0,24 * 2,52	m3  m3 m3 m3	  5,645 2,540 1,613 0,532  <b>RAZEM</b>	      <b>10,330</b>
80 d.2.2	KNR 2-02 0208 -04  S0.1		Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu  0,47 * 0,24 * 2,52	m3  m3	  0,284  <b>RAZEM</b>	   <b>0,284</b>

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
81 d.2.2	KNR 2-02 0208 -05  R0.4		Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,24 * 0,24 * 3 * 2,52	m3  m3	  0,435 <b>RAZEM</b>	   <b>0,435</b>
82 d.2.2	KNR 2-02 0207 -01 0207-07 RŻ		Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu 1,80 * 4 * 2,52	m2  m2	  18,144 <b>RAZEM</b>	   <b>18,144</b>
83 d.2.2	KNR 2-02 0290 -02 lawy		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm 562,97 / 1000	t  t	  0,563 <b>RAZEM</b>	   <b>0,563</b>
84 d.2.2	KNR 2-02 0290 -02 lawy		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm 1224,13 / 1000	t  t	  1,224 <b>RAZEM</b>	   <b>1,224</b>
85 d.2.2	KNR 2-02 0290 -02 stopy		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm 3630,91 / 1000	t  t	  3,631 <b>RAZEM</b>	   <b>3,631</b>
86 d.2.2	KNR 2-02 0290 -02 stopy		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 25 mm 2374,06 / 1000	t  t	  2,374 <b>RAZEM</b>	   <b>2,374</b>
87 d.2.2	KNR 2-02 0290 -02  wieniec nad ścianą fundamentową		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (szacunkowo) poz.78 * 80,00 / 1000	t  t	  0,914 <b>RAZEM</b>	   <b>0,914</b>
2.3			<b>Izolacja fundamentów</b>			
88 d.2.3	NNRNKB 202 0618-01  LF1  LF2 SF4 SF1 SF2 SF3		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej (1,82 * 2 + 4,00 + 4,00 + 4,12 + 27,97 + 4,12 * 2 + 3,63 * 2 + 2,62 * 2 + 3,42 * 4 + 2,62 * 2 + 3,54 * 2 + 14,43 + 1,82 * 2 + 4,00 * 6 + 0,29 * 1,32 * 2) * 0,60 (4,25 * 2 + 4,50) * 0,40 (2,00 * 1,60 - 0,42 * 0,24) * 10 (3,00 * 2,00 - 0,40 * 0,40) * 12 (3,00 * 1,50 * 0,40 * 0,40) * 2 (4,40 * 3,00 - 0,40 * 0,40 - 1,80 * 0,24) * 4	m2  m2  m2 m2 m2 m2 m2	  79,983  5,200 30,992 70,080 1,440 50,432 <b>RAZEM</b>	         <b>238,127</b>
89 d.2.3	KNR 2-02 0603 -09		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (44,64 * 2 + 30,01 * 2) * 2,52 A (Suma częściowa) (1,80 * 2 + 0,24) * 4 * 2,52	m2  m2 m2 m2	  376,236 <b>376,236</b> <b>38,707</b> <b>RAZEM</b>	      <b>414,943</b>
90 d.2.3	KNR 2-02 0603 -10		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.89	m2  m2	  414,943 <b>RAZEM</b>	   <b>414,943</b>
91 d.2.3	KNR 0-29 0642 -02		Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styrodur XPS) gr. 12 cm, mocowanymi całopowierzchniowo klejem poz.89 A	m2  m2	  376,236 <b>RAZEM</b>	   <b>376,236</b>
92 d.2.3	KNNR-W 3 0207-01		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni poz.89 A -(30,01 * 1,67 * 2 + 44,64 * 0,78 + (12,94 + 17,94) * 1,48)	m2  m2 m2	  376,236 -180,755 <b>RAZEM</b>	     <b>195,481</b>

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
93 d.2.3	KNR 0-23 2612 -08		Ochrona folii kubełkowej listwą zakończeniową  44,64 * 2 + 30,01 * 2	m  m	  149,300 <b>RAZEM</b>	   <b>149,300</b>
2.4			<b>Konstrukcja żelbetowa nadziemna (z całością zbrojenia słupów i ramy żelbetowej)</b>			
94 d.2.4	KNR 2-02 0208 -03  R0.1 R0.2 R0.3 R0.5 R0.6 S0.2		Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu  0,40 * 0,40 * 14 * 9,09 0,24 * 0,42 * 4 * 12,18 0,40 * 0,40 * 4 * 10,42 0,40 * 0,40 * 4 * 13,45 0,40 * 0,40 * 2 * 14,88 0,88 * 0,24 * 3,40	m3  m3 m3 m3 m3 m3	  20,362 4,911 6,669 8,608 4,762 0,718 <b>RAZEM</b>	       <b>46,030</b>
95 d.2.4	KNR 2-02 0208 -04  S0.1		Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu  0,47 * 0,24 * 2,75	m3  m3	  0,310 <b>RAZEM</b>	  <b>0,310</b>
96 d.2.4	KNR 2-02 0208 -05  R0.4		Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu  0,24 * 0,24 * 3 * 3,40	m3  m3	  0,588 <b>RAZEM</b>	  <b>0,588</b>
97 d.2.4	KNR 2-02 0207 -01 0207-07 RŻ		Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu  1,80 * 4 * 10,30	m2  m2	  74,160 <b>RAZEM</b>	  <b>74,160</b>
98 d.2.4	KNR 2-02 0216 -02 0216-05 RŻ		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 24 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  1,80 * 2 * 15,92	m2  m2	  57,312 <b>RAZEM</b>	  <b>57,312</b>
99 d.2.4	KNR 2-02 0210 -03  N0.12 N1.3 P0.1 P0.2 B1.1		Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu  0,50 * 0,24 * 5,30 * 2 0,40 * 0,24 * 5,60 * 9 0,50 * 0,24 * 5,735 0,50 * 0,24 * 2,235 0,40 * 0,24 * 26,70 * 2	m3  m3 m3 m3 m3 m3	  1,272 4,838 0,688 0,268 5,126 <b>RAZEM</b>	      <b>12,192</b>
100 d.2.4	KNR 2-02 0210 -04  N0.4 N0.5 N0.6 N0.7 N0.8 N0.10 N0.11 N0.13 N0.14 N1.1 N1.2		Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu  0,24 * 0,24 * 1,40 * 4 0,24 * 0,24 * 2,17 0,24 * 0,24 * 1,52 * 2 0,24 * 0,24 * 1,84 0,30 * 0,24 * 2,90 * 2 0,24 * 0,24 * 1,70 0,24 * 0,24 * 1,82 * 6 0,24 * 0,24 * 2,77 0,24 * 0,24 * 1,85 0,24 * 0,24 * 1,70 * 2 0,24 * 0,24 * 2,80 * 2	m3  m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	  0,323 0,125 0,175 0,106 0,418 0,098 0,629 0,160 0,107 0,196 0,323 <b>RAZEM</b>	            <b>2,660</b>
101 d.2.4	KNR 2-02 0212 -12 W0.1 W1.1 W2.1 W2.2 W2.3		Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm  206,65 * 0,24 * 0,40 169,76 * 0,24 * 0,40 15,92 * 0,24 * 1,20 * 4 6,51 * 0,24 * 0,30 * 2 3,51 * 0,24 * 0,30 * 2	m3  m3 m3 m3 m3 m3	  19,838 16,297 18,340 0,937 0,505 <b>RAZEM</b>	      <b>55,917</b>
102 d.2.4	KNR 2-02 0216 -02 0216-05		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
	ST0.1		38,10 * 6,24	m2	237,744	
	SCH1		3,03 * 1,62 + 3,03 * 1,62	m2	9,817	
	SCH2		3,03 * 1,62 + 3,03 * 1,62	m2	9,817	
					<b>RAZEM</b>	<b>257,378</b>
103 d.2.4	KNR 2-02 0216 -02 0216-05		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 19 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
	SCH3		1,50 * 0,715	m2	1,073	
	SCH4		1,50 * 0,715	m2	1,073	
	SCH5		1,50 * 0,715	m2	1,073	
	SCH6		1,50 * 0,715	m2	1,073	
	SCH8		1,50 * 1,52	m2	2,280	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,572</b>
104 d.2.4	KNR 2-02 0218 -02 0218-06		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
	SCH1		1,465 * 2,52 + 1,465 * 2,52	m2	7,384	
	SCH2		1,465 * 2,52 + 1,465 * 2,52	m2	7,384	
	SCH3		1,50 * 1,40	m2	2,100	
	SCH4		1,50 * 1,40	m2	2,100	
	SCH5		1,50 * 2,80	m2	4,200	
	SCH6		1,50 * 2,80	m2	4,200	
	SCH8		1,50 * 2,45	m2	3,675	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,043</b>
105 d.2.4	KNR 2-02 0204 -01		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
	SCH3		1,50 * 0,382 * 0,20	m3	0,115	
	SCH4		1,50 * 0,382 * 0,20	m3	0,115	
	SCH5		1,50 * 0,382 * 0,20	m3	0,115	
	SCH6		1,50 * 0,382 * 0,20	m3	0,115	
	SCH8		1,50 * 0,382 * 0,20	m3	0,115	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,575</b>
106 d.2.4	KNR 2-02 0290 -02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm	t		
	slupy		(63,22 + 1039,18 + 52,90 + 989,43) / 1000	t	2,145	
	Belki		(264,66 + 241,22 + 34,37 + 229,10) / 1000	t	0,769	
	Wieżce		(476,01 + 391,90 + 421,29) / 1000	t	1,289	
	strop		1399,80 / 1000	t	1,400	
	schody		(43,86 * 2 + 49,51 * 2 + 58,29 * 2 + 124,33) / 1000	t	0,428	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,031</b>
107 d.2.4	KNR 2-02 0290 -02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
	strop		874,26 / 1000	t	0,874	
	schody		255,83 * 2 / 1000	t	0,512	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,386</b>
108 d.2.4	KNR 2-02 0290 -02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm	t		
	strop		(134,60 + 177,10) / 1000	t	0,312	
	Belki		(135,02 + 43,26 + 11,18) / 1000	t	0,189	
	Wieżce		(856,67 + 704,50 + 157,07) / 1000	t	1,718	
	strop		1157,67 / 1000	t	1,158	
	schody		27,71 * 2 / 1000	t	0,055	
	Rama		5143,26 / 1000	t	5,143	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,575</b>
109 d.2.4	KNR 2-02 0290 -02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm	t		
	slupy		3132,36 / 1000	t	3,132	
	Belki		(149,22 + 815,43 + 93,56 + 901,92) / 1000	t	1,960	
	Wieżce		1737,15 / 1000	t	1,737	
	strop		(3454,41 + 159,84) / 1000	t	3,614	
	Rama		9426,44 / 1000	t	9,426	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,869</b>
110 d.2.4	KNR 2-02 0290 -02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 20 mm	t		
	Belki		245,81 / 1000	t	0,246	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,246</b>
111 d.2.4	KNR 2-02 0290 -02		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 25 mm	t		

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
	slupy		14363,09 / 1000	t	14,363	14,363
					<b>RAZEM</b>	<b>14,363</b>
2.5			<b>Ściany nadziemna</b>			
112 d.2.5	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		
			$10,30 * (44,64 - 0,40 * 9) * 2 + (10,30 + 14,87) / 2 * (30,49 - 0,40 * 2 * 0,42 * 5) * 2$	m2	1 570,572	
			$3,20 * (44,16 - 0,24 * 3 - 0,47 - 0,88 + 5,60 * 3)$	m2	188,448	
			$8,73 * 3,27 * 2 + (6,90 + 8,73) / 2 * 5,76 * 2$	m2	147,123	
	- otwory zewnętrzne		$-(1,20 * 2,05 + 1,20 * 2,00 * 3 + 1,50 * 2,10 + 1,20 * 2,00 + 4,80 * 1,30 * 2 + 2,40 * 1,50 * 2 + 4,80 * 1,50 * 3 + 4,80 * 1,50 * 6 + 3,60 * 1,50 * 4 + 3,80 * 1,50 * 4 + 4,60 * 1,50 * 4)$	m2	-171,690	
	-otwory wewnętrzne		$-(0,90 * 2,00 * 8 + 1,20 * 2,00 * 4 + 1,835 * 2,00 + 5,135 * 2,00 - 2,50 * 1,50 * 2)$	m2	-30,440	
	- słupy		$-(0,40 * (9,09 * 14 + 10,42 * 4 + 13,45 * 4 + 14,88 * 2) + 0,42 * 12,18 * 4 + 0,47 * 2,75 + 0,24 * 3,40 * 2 + 0,88 * 3,40)$	m2	-127,379	
	- belki		$-(0,40 * (5,60 * 9 + 26,70 * 2) + 0,50 * (5,30 * 2 + 5,735 + 2,235) + 0,24 * (1,10 * 4 + 2,17 + 1,52 * 2 + 1,84 + 1,70 + 1,82 * 6 + 2,77 + 1,85 + 1,70 * 2 + 2,80 * 2) + 0,30 * 2,90 * 2)$	m2	-61,591	
	- wieńce		$-(0,30 * (6,51 * 2 + 3,51 * 2) + 0,40 * (206,65 + 169,76) + 1,20 * 15,92 * 4)$	m2	-232,992	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 282,051</b>
113 d.2.5	KNR 2-02 0613 -03 analogia		Dylatacje z wełny mineralnej gr. 15 cm	m2		
			$14,04 * (3,63 + 4,07) / 2$	m2	54,054	
			$-(0,90 * 2,00 * 4 + 1,20 * 2,00)$	m2	-9,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,454</b>
114 d.2.5	KNR-W 2-02 0132-01		Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
			25 + 2	szt.	27,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
115 d.2.5	KNR-W 2-02 0132-02		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
			6 + 12	szt.	18,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
2.6			<b>Posadzka na gruncie</b>			
116 d.2.6	KNR 2-02 1101-07 do poziomu - 73,15		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			$(44,16 * (5,76 + 24,01) - 0,16 * 0,16 * 4 - 0,16 * 0,40 * 14) * 1,01$ {średnia grubość nasypu} -	m3	1 215,897	
			$(12,575 * 27,975 + 3,075 * 1,92) * 0,31$ {nadmiar gruntu po posadzce starej hali}	m3	-361,267	
	- nasyp po starej sali		$-(12,575 * 27,975 + 3,075 * 1,92) * 1,01$	m3		
	nadsyp do poziomu -70,4		$44,16 * 5,76 * 0,028$	m3	7,122	
					<b>RAZEM</b>	<b>861,752</b>
117 d.2.6	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton chudy B-10	m3		
			$(44,16 * (5,76 + 24,01) - 0,16 * 0,16 * 4 - 0,16 * 0,40 * 14) * 0,10$	m3	131,364	
					<b>RAZEM</b>	<b>131,364</b>
2.7			<b>Ścianki działowe</b>			
118 d.2.7	KNR-W 2-02 0127-03		Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
			$(4,015 * 2 + 1,56 + 15,91 + 13,54) * 3,50$	m2	136,640	
			$-0,90 * 2,00 * 6$	m2	-10,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>125,840</b>
119 d.2.7	KNR-W 2-02 0132-02		Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
			6	szt.	6,000	

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
120 d.2.7	KNR-W 2-02 0132-05		Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,20 * poz.119	m m	7,200 <b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
<b>2.8</b>			<b>Konstrukcja dachu</b>			
121 d.2.8	KNR 2-02 0408 -06 analogia		Dźwigary drewniane z drewna klejonego GL32h  15,916 * 1,28 * 0,22 * 2 * 7	m3 m3	62,747 <b>RAZEM</b>	<b>62,747</b>
122 d.2.8	KNR 2-02 0408 -02 analogia tężniki T1 i T3 ttężniki T2 i T4		Tężniki z drewna klejonego GL32h  42,62 * 8 * 0,14 * 0,27 42,62 * 0,14 * 0,24	m3 m3	12,888 1,432 <b>RAZEM</b>	<b>14,320</b>
123 d.2.8	KNR 2-05 0102 -06 analogia część dolna Φ 42 Wieszaki Φ16		Stężenia wiązarów - metalowe  30,25 * 2 * 7 * 10,875 {kg/m} / 1000  (1,84 * 2 + 2,67 * 2) * 7 * 1,58 {kg/m} / 1000	t t t	4,606 0,100 <b>RAZEM</b>	<b>4,706</b>
124 d.2.8	kalk. własna		Zakup i dostawa stali konstrukcyjnej  poz.123	t t	4,706 <b>RAZEM</b>	<b>4,706</b>
125 d.2.8	KNR 7-12 0101 -01		Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 30,25 * 2 * 7 * ObwódKołaD(0,042) (1,84 * 2 + 2,67 * 2) * 7 * ObwódKołaD(0,016)	m2 m2 m2	55,851 3,172 <b>RAZEM</b>	<b>59,023</b>
126 d.2.8	KNR 7-12 0201 -01		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi konstrukcji pełnościennych poz.125	m2 m2	59,023 <b>RAZEM</b>	<b>59,023</b>
127 d.2.8	KNR 7-12 0210 -01		Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych poz.125	m2 m2	59,023 <b>RAZEM</b>	<b>59,023</b>
<b>2.9</b>			<b>Pokrycie dachu</b>			
128 d.2.9	KNR 2-05 1008 -02		Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - montaż blachy trapezowej nośnej wys. 15 cm 15,916 * 48,24 * 2	m2 m2	1 535,576 <b>RAZEM</b>	<b>1 535,576</b>
129 d.2.9	KNR 2-05 1003 -01		Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - izolacja folią z PE poz.128	m m	1 535,576 <b>RAZEM</b>	<b>1 535,576</b>
130 d.2.9	KNR 2-02 0613 -03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.128	m2 m2	1 535,576 <b>RAZEM</b>	<b>1 535,576</b>
131 d.2.9	KNR K-05 0105 -03 analogia		Montaż listwy dylatacyjnej gr. 4 cm  poz.128	m2 m2	1 535,576 <b>RAZEM</b>	<b>1 535,576</b>
132 d.2.9	KNR K-05 0103 -02		Mocowanie membrany dachowej paroprzepuszczalnej poz.128	m2 m2	1 535,576 <b>RAZEM</b>	<b>1 535,576</b>



## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
133 d.2.9	KNR K-05 0102 -03 analogia		Wykonanie deskowania płytą OSB gr. 22 mm  poz.128	m2  m2	  1 535,576 <b>RAZEM</b>	   <b>1 535,576</b>
134 d.2.9	KNR K-05 0103 -02 analogia		Mocowanie ekranu w włochatego  poz.128	m2  m2	  1 535,576 <b>RAZEM</b>	   <b>1 535,576</b>
135 d.2.9	NNRNKB 202 0525-04		(z.IV) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą stalową powlekaną płaską gr. 0,7 mm na rąbek podwójny poz.128	m2  m2	  1 535,576 <b>RAZEM</b>	   <b>1 535,576</b>
136 d.2.9	KNR 0-23 2613 -02		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do szczytu ramy żelbetowej 15,916 * 0,42 * 2 * 2	m2  m2	  26,739 <b>RAZEM</b>	   <b>26,739</b>
137 d.2.9	NNRNKB 202 0541-01 okapy		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 48,24 * 0,20 * 2	m2  m2	  19,296 <b>RAZEM</b>	   <b>19,296</b>
138 d.2.9	NNRNKB 202 0541-02 kalenica szczyty		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 48,24 * 0,40 15,916 * 0,72 * 4	m2  m2 m2	  19,296 45,838 <b>RAZEM</b>	   <b>65,134</b>
139 d.2.9	KNR 0-15 0526 -02		Osadzenie okien w połaci dachowej - kłapa oddymiająca 120x100 2	szt  szt	  2,000 <b>RAZEM</b>	   <b>2,000</b>
<b>2.10</b>			<b>Odwodnienie dachu</b>			
140 d.2.10	KNR K-05 0301 -03		Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm  48,24 * 2	m  m	  96,480 <b>RAZEM</b>	   <b>96,480</b>
141 d.2.10	KNR K-05 0301 -06		Montaż rynien dachowych - lej spustowy  8	szt.  szt.	  8,000 <b>RAZEM</b>	   <b>8,000</b>
142 d.2.10	KNR K-05 0301 -07		Montaż rynien dachowych - denko  4	szt.  szt.	  4,000 <b>RAZEM</b>	   <b>4,000</b>
143 d.2.10	KNR K-05 0302 -02		Montaż rur spustowych o śr. 125 mm  12,16 * 8	m  m	  97,280 <b>RAZEM</b>	   <b>97,280</b>
144 d.2.10	KNR K-05 0302 -03		Montaż rur spustowych - czyszczak  8	szt.  szt.	  8,000 <b>RAZEM</b>	   <b>8,000</b>
<b>2.11</b>			<b>Elementy wyposażenia dachu</b>			
145 d.2.11	KNR K-05 0405 -06		Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska dł. 80cm stalowa 29 + 28 + 26	szt.  szt.	  83,000 <b>RAZEM</b>	   <b>83,000</b>
146 d.2.11	KNR K-05 0404 -03		Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego stalowego z płotkiem 48,24 * 2	m  m	  96,480 <b>RAZEM</b>	   <b>96,480</b>
<b>2.12</b>			<b>Ślusarka zewnętrzna</b>			
147 d.2.12	KNR 0-19 1024 -08 dz-2		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych  1,50 * 2,00	m2  m2	  3,000	

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
148 d.2.12	<b>KNR 0-19 1024-06</b> <b>dz-3</b> <b>dz-3a</b>		Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych  1,20 * 2,05 * 2 1,20 * 2,00 * 2	m2  m2 m2	  4,920 4,800 <b>RAZEM</b>	   <b>9,720</b>
149 d.2.12	<b>KNR-W 2-02 1204-04</b> <b>dz-3b</b>		Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwuskrzydłowe EI30 szklone 1,20 * 2,00 * 2	m2  m2	  4,800 <b>RAZEM</b>	  <b>4,800</b>
150 d.2.12	<b>KNR 0-19 1024-05</b> <b>o5a</b>		Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 stałych EI30 4,80 * 1,50 * 6	m2  m2	  43,200 <b>RAZEM</b>	  <b>43,200</b>
151 d.2.12	<b>KNR 0-19 1024-05</b> <b>o9</b>		Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 uchylne 4,80 * 1,30 * 2	m2  m2	  12,480 <b>RAZEM</b>	  <b>12,480</b>
152 d.2.12	<b>KNR 0-19 1024-05</b> <b>o5</b> <b>o6</b> <b>o7</b> <b>o8</b> <b>o10</b>		Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 uchylne z możliwością otwierania z poziomu 0,00 4,80 * 1,50 * 3 2,40 * 1,50 * 2 3,80 * 1,50 * 4 4,80 * 1,50 * 4 3,60 * 1,50 * 4	m2  m2 m2 m2 m2 m2	  21,600 7,200 22,800 28,800 21,600 <b>RAZEM</b>	      <b>102,000</b>
153 d.2.12	<b>NNRNKB 202 0161-02</b>		(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników 4,85 * 2	m  m	  9,700 <b>RAZEM</b>	  <b>9,700</b>
<b>2.13</b>			<b>Elewacja</b>			
154 d.2.13	<b>KNR 2-02 0925-01</b>		Oslony okien i drzwi folią polietylenową  poz.147 + poz.148 + poz.149 + poz.150 + poz.151 + poz.152	m2  m2	  175,200 <b>RAZEM</b>	  <b>175,200</b>
155 d.2.13	<b>KNR 0-23 2611-05</b>		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.156	m2  m2	  1 557,130 <b>RAZEM</b>	  <b>1 557,130</b>
156 d.2.13	<b>KNR 0-23 2613-01</b>  <b>- ocieplenie szczytu</b> <b>- otwory</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 47,42 * 10,68 * 2 + 30,79 * (10,68 + 15,31) / 2 * 2 - 14,04 * (3,63 + 4,07) / 2 -poz.136 -poz.154	m2  m2 m2 m2	  1 759,069 -26,739 -175,200 <b>RAZEM</b>	    <b>1 557,130</b>
157 d.2.13	<b>KNR 0-23 2613-01</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ramy żelbetowej (1,70 + 0,49 * 2) * 10,68 * 2 * 2	m2  m2	  114,490 <b>RAZEM</b>	  <b>114,490</b>
158 d.2.13	<b>KNR 0-23 2613-02</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do spodu ramy żelbetowej 1,70 * 14,94 * 2 * 2	m2  m2	  101,592 <b>RAZEM</b>	  <b>101,592</b>
159 d.2.13	<b>KNR 0-23 2613-02</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 2 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży (4,80 * 15 + 1,50 * 30 + 2,40 * 2 + 1,50 * 4 + 3,80 * 4 + 1,50 * 8 + 3,60 * 4 + 1,50 * 8) * 0,15	m2  m2	  27,210 <b>RAZEM</b>	  <b>27,210</b>

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
160 d.2.13	KNR 0-23 2613-03		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu int(poz.156 * 6)	szt. szt.	9 343,000 <b>RAZEM</b>	<b>9 343,000</b>
161 d.2.13	KNR 0-23 2613-05		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu int((poz.157 + poz.158) * 6)	szt. szt.	1 296,000 <b>RAZEM</b>	<b>1 296,000</b>
162 d.2.13	KNR 0-23 2613-06		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej -przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.156 + poz.157	m2 m2	1 671,620 <b>RAZEM</b>	<b>1 671,620</b>
163 d.2.13	KNR 0-23 2613-07		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach i stropie poz.158 + poz.159	m2 m2	128,802 <b>RAZEM</b>	<b>128,802</b>
164 d.2.13	KNR 0-33 0118-08		Montaż profili elewacyjnych - parapety 4,85 * 15 + 2,45 * 2 + 3,85 * 4 + 3,65 * 4	m m	107,650 <b>RAZEM</b>	<b>107,650</b>
165 d.2.13	KNR 0-33 0121-01		Ochrona narożników wypukłych 4,80 * 15 + 1,50 * 30 + 2,40 * 2 + 1,50 * 4 + 3,80 * 4 + 1,50 * 8 + 3,60 * 4 + 1,50 * 8 10,68 * 4 * 2	m m m	181,400 85,440 <b>RAZEM</b>	<b>266,840</b>
166 d.2.13	KNR 0-33 0122-01		Montaż listew cokołowych lub początkowych 48,40 + 34,36 + 30,79 * 2 - 1,20 * 6 - 1,50	m m	135,640 <b>RAZEM</b>	<b>135,640</b>
167 d.2.13	KNR 0-33 0123-05		Montaż listwy do ościeży 4,80 * 15 + 1,50 * 30 + 2,40 * 2 + 1,50 * 4 + 3,80 * 4 + 1,50 * 8 + 3,60 * 4 + 1,50 * 8	m m	181,400 <b>RAZEM</b>	<b>181,400</b>
168 d.2.13	KNR 0-23 0933-01		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.169 + poz.170	m2 m2	1 800,422 <b>RAZEM</b>	<b>1 800,422</b>
169 d.2.13	KNR 0-23 0933-02		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.162	m2 m2	1 671,620 <b>RAZEM</b>	<b>1 671,620</b>
170 d.2.13	KNR 0-23 0933-03		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm i stropie poz.163	m2 m2	128,802 <b>RAZEM</b>	<b>128,802</b>
171 d.2.13	KNR 0-33 0124-01  cokół		Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej poz.172	m2 m2	180,755 <b>RAZEM</b>	<b>180,755</b>
172 d.2.13	KNR 0-33 0124-05  cokół		Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego wykonywane ręcznie poz.91 - poz.92	m2 m2	180,755 <b>RAZEM</b>	<b>180,755</b>
2.14			<b>Elewacja perforowana (dla elewacji na hali i łączniku)</b>			

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
173 d.2.14	<b>KNR 2-05 0208 -05</b>  <b>RK 60x60x4 blacha 10</b>		Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg - podkonstrukcja elewacji perforowanej $(2750,20 + 348,04 + 2750,20 + 348,04) / 1000$ $(429,98 + 210,21 + 429,98 + 210,21) / 1000$	t  t t	  6,196 1,280 <b>RAZEM</b>	   <b>7,476</b>
174 d.2.14	<b>kalk. własna</b>		Zakup i dostawa stali konstrukcyjnej  poz.173	t  t	  7,476 <b>RAZEM</b>	  <b>7,476</b>
175 d.2.14	<b>KNR 7-12 0101 -01</b>		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) $(1,82 * 219 * 2 + 1,94 * 26 * 2) * 0,06 * 4$ $(0,15 * 0,15 * 245 * 2 + 0,10 * 0,11 * 245 * 2) * 2$	m2  m2 m2	  215,530 32,830 <b>RAZEM</b>	   <b>248,360</b>
176 d.2.14	<b>KNR 7-12 0201 -01</b>		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi konstrukcji pełnościennych poz.175	m2  m2	  248,360 <b>RAZEM</b>	  <b>248,360</b>
177 d.2.14	<b>KNR 7-12 0210 -01</b>		Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych poz.175	m2  m2	  248,360 <b>RAZEM</b>	  <b>248,360</b>
178 d.2.14	<b>KNR 5-16 0102 -05</b> <b>analogia</b>		Montaż z wierceniem otworów konstrukcji wsporczych o masie pow. 50 kg pod elewację perforowaną 219 * 2	szt.  szt.	  438,000 <b>RAZEM</b>	  <b>438,000</b>
179 d.2.14	<b>KNR 2-05 1007 -01</b> <b>analogia</b> SC1 SC2 SC3 SC4 SC5 SC6 SC7 SC8		Montaż elewacji perforowanej (z materiałem)  17,87 * 6,10 31,10 * 6,00 18,00 * 8,00 11,50 * 8,00 18,00 * 8,00 31,10 * 6,00 17,87 * 6,10 - 2,00 * 2,00 45,47 * 8,00 - (1,72 * 2,10 + 14,44 * 6,20 + 1,25 * 0,30)	m2  m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	  109,007 186,600 144,000 92,000 144,000 186,600 105,007 270,245 <b>RAZEM</b>	        <b>1 237,459</b>
<b>2.15</b>			<b>Rusztowania</b>			
180 d.2.15	<b>KNR 2-02 1604 -01</b>  <b>- ocieplenie szczytu cokół</b>		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m $47,42 * 10,68 * 2 + 30,79 * (10,68 + 15,31) / 2 * 2$ $- 14,04 * (3,63 + 4,07) / 2$ -poz.136 poz.172	m2  m2 m2 m2	  1 759,069 -26,739 180,755 <b>RAZEM</b>	    <b>1 913,085</b>
181 d.2.15	<b>KNR 2-02 1613 -06</b>		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 35 m poz.180	m2  m2	  1 913,085 <b>RAZEM</b>	  <b>1 913,085</b>
182 d.2.15	<b>KNR AT-38 0104-03</b>		Oslony z siatki na rusztowaniach poz.180	m2  m2	  1 913,085 <b>RAZEM</b>	  <b>1 913,085</b>
<b>2.16</b>			<b>Mury oporowe, posadzka zewnętrzna</b>			
183 d.2.16	<b>KNR 2-01 0215 -06</b>		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - z uwzględnieniem korytowania pod nawierzchnie drogowe 29,00 * 0,70 * 0,90 29,00 * 0,70 * 1,05 29,00 * (0,45 + 0,52) {skarpowanie}	m3  m3 m3 m3	  18,270 21,315 28,130 <b>RAZEM</b>	   <b>67,715</b>

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
184 d.2.16	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudziak C12/15 29,00 * 0,90 * 0,15 29,00 * 1,05 * 0,15	m3 m3 m3	3,915 4,568 <b>RAZEM</b>	<b>8,483</b>
185 d.2.16	KNR 2-31 0105-07 0105-08		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 29,00 * 0,90 29,00 * 1,05	m2 m2 m2	26,100 30,450 <b>RAZEM</b>	<b>56,550</b>
186 d.2.16	KNR 2-22 0309-03		Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' - kątownik podporowy "L" gr. 25 cm, h=250 cm 29	elem. elem.	29,000 <b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
187 d.2.16	KNR 2-22 0309-03		Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' - kątownik podporowy "L" gr. 25 cm, h=300 cm 29	elem. elem.	29,000 <b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
188 d.2.16	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.183 - poz.184 - poz.185 * 0,05 - 29,00 * 2 * 0,402	m3 m3	33,089 <b>RAZEM</b>	<b>33,089</b>
189 d.2.16	KNR 2-01 0236-03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.188	m3 m3	33,089 <b>RAZEM</b>	<b>33,089</b>
190 d.2.16	KNR 2-01 0211-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.183 - poz.188	m3 m3	34,626 <b>RAZEM</b>	<b>34,626</b>
191 d.2.16	KNR 2-01 0214-02		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - do 5 km - krotność=8 Krotność = 8 poz.190	m3 m3	34,626 <b>RAZEM</b>	<b>34,626</b>
192 d.2.16	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (9,40 + 3,90) * 0,62 * 1,65 + 1,41 * 0,62 * 1,65 / 2 * 2 (9,40 + 3,90) * 1,22 - 1,65 + 2,81 * 1,22 * 1,65 / 2 * 2	m3 m3 m3	15,048 20,233 <b>RAZEM</b>	<b>35,281</b>
193 d.2.16	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton chudy B-10 (9,40 + 3,90) * 1,65 * 0,10 * 2	m3 m3	4,389 <b>RAZEM</b>	<b>4,389</b>
194 d.2.16	KNR 2-02 1101-02 analogia		Posadzka betonowa zewnętrzna (9,40 + 3,90) * 1,65 * 0,15 * 2	m3 m3	6,584 <b>RAZEM</b>	<b>6,584</b>
<b>2.17</b>			<b>Pochylnia na gruncie</b>			
195 d.2.17	KNR 2-01 0215-06		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - z uwzględnieniem korytowania pod nawierzchnie drogowe (7,35 + 5,10 * 2 + 7,00 + 1,50 + 2,50) * 0,30 * 0,50 (5,75 + 5,85) * 0,40 * 0,50	m3 m3 m3	4,283 2,320 <b>RAZEM</b>	<b>6,603</b>

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
196 d.2.17	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $(7,35 + 5,10 * 2 + 7,00 + 1,50 + 2,50) * 0,30 * 0,10$ $(5,75 + 5,85) * 0,40 * 0,10$	m3 m3 m3	0,857 0,464 <b>RAZEM</b>	<b>1,321</b>
197 d.2.17	KNR 2-02 0206-01		Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu $(7,35 + 7,00) * (0,30 + 1,50) / 2 + 2,55 * 0,60 * 2 + 2,55 * 0,90 * 2 + 2,55 * 1,20 * 2 + 1,50 * 1,50$	m2 m2	28,935 <b>RAZEM</b>	<b>28,935</b>
198 d.2.17	KNR 2-02 0206-01 206-05		Ściany betonowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu $(5,75 + 5,85 * 2) * (0,30 + 1,50) / 2$	m2 m2	15,705 <b>RAZEM</b>	<b>15,705</b>
199 d.2.17	KNR 2-01 0230-01		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.195 - poz.196 - $(7,35 + 7,00 + 2,55 * 6 + 1,50) * 0,20 * 0,40 + (5,75 + 5,85 * 2) * 0,30 * 0,40$	m3 m3	4,884 <b>RAZEM</b>	<b>4,884</b>
200 d.2.17	KNR 2-01 0236-03		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.199	m3 m3	4,884 <b>RAZEM</b>	<b>4,884</b>
201 d.2.17	KNR 2-01 0211-05		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.195 - poz.199	m3 m3	1,719 <b>RAZEM</b>	<b>1,719</b>
202 d.2.17	KNR 2-01 0214-02		Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - do 5 km - krotność=8 Krotność = 8 poz.201	m3 m3	1,719 <b>RAZEM</b>	<b>1,719</b>
203 d.2.17	KNR 2-02 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym $(5,45 + 5,06 + 4,05 * 2) * 0,90 * (0,20 + 1,40) / 2$ $1,30 * 2,25 * (0,50 + 0,80 + 1,10)$	m3 m3 m3	13,399 7,020 <b>RAZEM</b>	<b>20,419</b>
204 d.2.17	KNR 2-02 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton chudy B-10 $(5,45 + 5,06 + 4,05 * 2) * 0,90 * 0,10$ $1,30 * 2,25 * 0,10 * 3$	m3 m3 m3	1,675 0,878 <b>RAZEM</b>	<b>2,553</b>
205 d.2.17	KNR 2-02 1101-02 analogia		Posadzka betonowa zewnętrzna $((5,75 + 4,25 * 2 + 5,40) * 1,275 + 5,10 * 1,60 + 2,55 * 1,60) * 0,15$	m3 m3	5,594 <b>RAZEM</b>	<b>5,594</b>
<b>2.18</b>			<b>Wykończenie schodów, tarasów i pochylni zewnętrznych</b>			
206 d.2.18	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.208 + poz.209	m2 m2	102,766 <b>RAZEM</b>	<b>102,766</b>
207 d.2.18	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.210	m2 m2	9,360 <b>RAZEM</b>	<b>9,360</b>
208 d.2.18	KNR 0-12 1118-03 tarasy za murem oporowym Spocznik		Posadzki z płytek z kamienia naturalnego, układanych metodą zwykłą $1,50 * (9,10 + 3,82) * 2$  $3,10 * 2,12$	m2 m2 m2	38,760  6,572	

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
	pochylnia		$(5,75 + 4,25 * 2 + 5,40) * 1,275 + 5,10 * 1,60 + 2,55 * 1,60$	m2	37,294	
	- wycieraczka		$-1,70 * 1,00$	m2	-1,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>80,926</b>
209 d.2.18	KNR 0-12 1120-03		Okładziny schodów z płytek z kamienia naturalnego, układanych metodą zwykłą - stopnie	m2		
			$1,50 * 0,35 * 9 * 2 + 1,50 * 0,35 * 5 * 2 + 2,55 * 0,35 * 8$	m2	21,840	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,840</b>
210 d.2.18	KNR 0-12 1120-03		Okładziny schodów z płytek z kamienia naturalnego, układanych metodą zwykłą - podstopnie	m2		
			$1,50 * 0,15 * 9 * 2 + 1,50 * 0,15 * 5 * 2 + 2,55 * 0,15 * 8$	m2	9,360	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,360</b>
211 d.2.18	KNR 4-01 0322-06 analogia		Obsadzenie wycieraczek systemowych zewnętrznych 170x100 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.19</b>			<b>Zewnętrzne elementy ślusarskie</b>			
212 d.2.19	KNR 2-02 1213-03		Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości do 4 m	m		
			3,50	m	3,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
213 d.2.19	KNR 2-02 1209-02 analogia		Balustrady pochylni nps proste ze stali nierdzewnej	m		
			$7,65 + 2,50 * 2 + 5,97 * 2 + 7,10 + 6,00 + 5,85 * 3 + 6,05 + 2,50$	m	63,790	
					<b>RAZEM</b>	<b>63,790</b>
214 d.2.19	KNR 2-02 1209-02 analogia		Balustrady schodowe proste ze stali nierdzewnej	m		
			$2,75 + 0,60 * 2 + 4,30 + 3,40 * 4 + 2,00 * 2$	m	25,850	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,850</b>
<b>2.20</b>			<b>Tynki wewnętrzne</b>			
215 d.2.20	KNR 2-02 0925-01		Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
			poz.147 + poz.148 + poz.149 + poz.150 + poz.151 + poz.152	m2	175,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>175,200</b>
216 d.2.20	KNR 2-02 0801-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
			$29,97 * (10,52 + 15,02) / 2 * 2 - (12,09 * 0,24 * 2 + 2,53 * 0,30 * 2 + 1,535 * 0,21 * 2)$	m2	757,468	
			$(3,02 + 3,29) / 12,09 + (5,74 + 5,98) * (10,52 + 12,09) * 2 - ((5,98 + 2,53 + 1,65) * 2 * 0,30 + (1,535 * 2 + 3,02 * 2) * 0,21)$	m2	522,491	
			$(4,025 * 3 + 4,39 * 3) * 3,20$	m2	80,784	
			$44,13 * 10,52 * 2 - 44,13 * 0,30 + 0,16 * 14 * 10,52 + 0,16 * 14 * (10,52 - 0,30)$	m2	961,714	
			$(5,99 * 2 + 2,66 * 2 + 2,915 * 2 + 22,31 + 17,19 + 15,29 * 2 + 2,75 * 2 + 13,39 * 2 + 15,78) * 3,20$	m2	452,064	
			$(18,93 + 16,79) * 3,60$	m2	128,592	
			-poz.215	m2	-175,200	
			$-(0,90 * 2,00 * 16 + 1,935 * 2,00 * 2 + 1,20 * 2,00 * 2 + 2,50 * 1,50 * 4)$	m2	-56,340	
			-poz.227	m2	-25,232	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 646,341</b>
217 d.2.20	KNR 2-02 0801-04		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
			17,55 + 17,55	m2	35,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,100</b>
<b>2.21</b>			<b>Posadzki</b>			
218 d.2.21	NNRNKB 202 0618-03		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m2		

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
			$3,00 * 5,72 * 2 + 13,395 * 4,025 + 15,73 * 4,025 + 1,56 * 22,31 + 4,48 * 5,12 + 5,56 * 1,56 + 1,07 * 2,75 + 3,06 * 2,75$ 1058,55	m2 m2	229,320 1 058,550 <b>RAZEM</b>	  <b>1 287,870</b>
219 d.2.21	KNR 2-02 0609 -03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.218	m2 m2	 1 287,870 <b>RAZEM</b>	  <b>1 287,870</b>
220 d.2.21	KNR 2-02 1101-02 analogia		Płyta betonowa  poz.218 * 0,10	m3 m3	 128,787 <b>RAZEM</b>	  <b>128,787</b>
221 d.2.21	KNR 2-02 0607 -01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.218	m2 m2	 1 287,870 <b>RAZEM</b>	  <b>1 287,870</b>
222 d.2.21	KNR 2-02 1102-01 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro $3,00 * 5,72 * 2 + 13,395 * 4,025 + 15,73 * 4,025 + 1,56 * 22,31 + 4,48 * 5,12 + 5,56 * 1,56 + 1,07 * 2,75 + 2,915 * 2,75$	m2 m2	 228,922  <b>RAZEM</b>	   <b>228,922</b>
223 d.2.21	KNR 2-02 0609 -03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z styropianu akustycznego gr. 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 225,12 $1,65 * 3,00 * 2$	m2 m2 m2	 225,120 9,900 <b>RAZEM</b>	   <b>235,020</b>
224 d.2.21	KNR 2-02 0607 -01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe poz.223 $1,54 * 3,00 * 2$	m2 m2 m2	 235,020 9,240 <b>RAZEM</b>	   <b>244,260</b>
225 d.2.21	KNR 2-02 1102-01 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro poz.224	m2 m2	 244,260 <b>RAZEM</b>	  <b>244,260</b>
<b>2.22</b>			<b>Zabudowy z płyt g-k</b>			
226 d.2.22	KNR AT-43 0106-05  SW-4		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym $(1,955 + 1,775 * 2 + 4,20 + 3,10 + 1,78 * 2 + 2,11 + 4,025 * 2) * 3,20$ $-0,90 * 2,00 * 6$	m2 m2 m2	 84,880 -10,800 <b>RAZEM</b>	   <b>74,080</b>
227 d.2.22	KNR AT-43 0104-10  SW-6		Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (płyta OSB + płyta g-k) $(2,845 + 2,84 + 1,10 * 2) * 3,20$	m2 m2	 25,232 <b>RAZEM</b>	  <b>25,232</b>
228 d.2.22	KNR AT-43 0110-10  SW-7		Ścianki instalacyjne z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (płyta OSB + płyta g-k) $1,18 * 3,20$	m2 m2	 3,776 <b>RAZEM</b>	  <b>3,776</b>
229 d.2.22	KNR AT-43 0110-10  SW-9		Ścianki instalacyjne z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (płyta OSB + płyta g-k) $4,03 * 3,20$	m2 m2	 12,896 <b>RAZEM</b>	  <b>12,896</b>



# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
230 d.2.22	KNR AT-43 0119-02		Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naświetli 6	szt. szt.	6,000 <b>RAZEM</b>	 <b>6,000</b>
<b>2.23</b>			<b>Sufity podwieszone</b>			
231 d.2.23	KNR AT-43 0212-02		Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60 cm; konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm 27,55 + 57,82 + 12,05 + 13,39 + 14,87 + 11,64 + 8,59 + 16,73 + 5,11 + 1,73 + 5,47 + 5,13 + 1,59 + 5,70 + 16,72	m2 m2	204,090 <b>RAZEM</b>	 <b>204,090</b>
<b>2.24</b>			<b>Wykończenie posadzek wewnętrznych</b>			
232 d.2.24	Kalkulacja indywidualna		Podłoga sportowa: * podkładka dystansowa 5 cm * podkładka sprężysta 1 cm * legar dolny 1,9 cm * legar górny 1,9 cm * płyta wiórowa 2x1 cm * nawierzchnia sportowa 0,75 cm (z liniami) 1058,55	m2 m2	1 058,550 <b>RAZEM</b>	 <b>1 058,550</b>
233 d.2.24	KNNR 2 1208-01  parter  - wycieraczka trybuny		Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 27,55 + 57,82 + 12,05 + 13,39 + 14,87 + 11,64 + 8,59 + 16,73 + 16,72 -1,74 * 3,07 225,12	m2 m2 m2 m2	179,360 -5,342 225,120 <b>RAZEM</b>	   <b>399,138</b>
234 d.2.24	KNNR 2 1206-01		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - kolorystyka wg projektu aranżacji poz.233 * 105%{wyłożenia}	m2 m2	419,095 <b>RAZEM</b>	 <b>419,095</b>
235 d.2.24	KNNR 2 1206-07		Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych poz.234	m2 m2	419,095 <b>RAZEM</b>	 <b>419,095</b>
236 d.2.24	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.238 + poz.240	m2 m2	60,730 <b>RAZEM</b>	 <b>60,730</b>
237 d.2.24	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.239 * 0,10 + poz.241 + poz.242 * 0,10	m2 m2	14,984 <b>RAZEM</b>	 <b>14,984</b>
238 d.2.24	KNR 0-12 1118-04  parter klatka schodowa		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - gres - kolorystyka wg projektu aranżacji 5,11 + 1,73 + 5,47 + 5,13 + 1,59 + 5,70 (1,655 * 3,00 + 1,545 * 3,00) * 2	m2 m2 m2	24,730 19,200 <b>RAZEM</b>	  <b>43,930</b>
239 d.2.24	KNR 0-12 1119-01		Cokoliki z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm - kolorystyka wg projektu aranżacji (1,655 * 2 - 1,20 * 0,90 + 1,545 * 2 + 3,00 * 2) * 2	m m	22,640 <b>RAZEM</b>	 <b>22,640</b>
240 d.2.24	KNR 0-12 1120-04		Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - gres stopnice - kolorystyka wg projektu aranżacji 1,50 * 0,28 * 10 * 2 * 2	m2 m2	16,800 <b>RAZEM</b>	 <b>16,800</b>
241 d.2.24	KNR 0-12 1120-04		Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - gres podstopnie - kolorystyka wg projektu aranżacji 1,50 * 0,175 * 10 * 2 * 2	m2 m2	10,500 <b>RAZEM</b>	 <b>10,500</b>
242 d.2.24	KNR 0-12 1119-05		Cokoliki na schodach z płytek o wysokości cokolika równej 10 cm	m		

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
			0,28 * 20 * 2 + 0,275 * 20 * 2	m	22,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,200</b>
243 d.2.24	<b>KNR 4-01 0322</b> <b>-06</b> <b>analogia</b>		Obsadzenie wycieraczek systemowych wewnętrznych 174x307 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.25</b>	<b>45422100-2</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
244 d.2.25	<b>KNNR 2 1104-02</b> <b>DW1</b> <b>DW2</b> <b>DW4</b> <b>DW5</b>		Montaż ościeżnic systemowych	m2		
			0,90 * 2,00 * 7	m2	12,600	
			0,90 * 2,00 * 4	m2	7,200	
			0,90 * 2,00 * 4	m2	7,200	
			1,20 * 2,00	m2	2,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,400</b>
245 d.2.25	<b>KNNR 2 1104-04</b> <b>DW1</b>		Montaż skrzydeł drzwiowych pojedynczych	m2		
			0,90 * 2,00 * 7	m2	12,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,600</b>
246 d.2.25	<b>KNNR 2 1104-04</b> <b>DW5</b>		Montaż skrzydeł drzwiowych podwójnych	m2		
			1,20 * 2,00	m2	2,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
247 d.2.25	<b>KNNR 2 1104-04</b> <b>DW2</b>		Montaż skrzydeł drzwiowych pojedynczych WC	m2		
			0,90 * 2,00 * 4	m2	7,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
248 d.2.25	<b>KNNR 2 1104-04</b>  <b>DW4</b>		Montaż skrzydeł drzwiowych pojedynczych WC wyposażonych w zamek patentowy i samozamykacz	m2		
			0,90 * 2,00 * 4	m2	7,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
249 d.2.25	<b>KNR-W 2-02 1024-02</b> <b>DW3</b>		Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m2		
			0,90 * 2,00 * 2	m2	3,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
250 d.2.25	<b>KNR 0-19 1024-05</b> <b>W1</b>		Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2, szkło bezpieczne	m2		
			2,50 * 1,50 * 2	m2	7,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,500</b>
251 d.2.25	<b>KNR-W 2-02 1040-06</b> <b>analogia</b>		Ścianka systemowa HPL natryskowa	m2		
			1,00 * 2,00 * 2 * 2	m2	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
252 d.2.25	<b>KNR 0-19 1024-06</b> <b>DS1</b> <b>DS7</b>		Drzwi jednoskrzydłowe przeciwpożarowe - EI30 szklone	m2		
			0,90 * 2,00 * 2	m2	3,600	
			1,20 * 2,00 * 2	m2	4,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
253 d.2.25	<b>KNR 0-19 1024-06</b> <b>DS3</b>		Drzwi jednoskrzydłowe z naświetlem szklone, szkło bezpieczne	m2		
			0,90 * 2,50 * 2	m2	4,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
254 d.2.25	<b>KNR 0-19 1024-08</b> <b>DS2</b>		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z naświetlami, szkło bezpieczne	m2		
			2,75 * 2,50	m2	6,875	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,875</b>
255 d.2.25	<b>KNR 0-19 1024-08</b> <b>DS4</b>		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych, szkło bezpieczne	m2		
			1,20 * 2,00	m2	2,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
<b>2.26</b>			<b>Ślusarka wewnętrzna</b>			
256 d.2.26	<b>KNR 2-02 1209-02</b> <b>analogia</b>		Balustrada trybuny z wypełnienie ze szkła bezpiecznego	m		
			37,70	m	37,700	

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
					<b>RAZEM</b>	<b>37,700</b>
257 d.2.26	KNR 2-02 1209 -02 analogia		Balustrada schodowa  (2,58 * 2 + 1,60 + 0,12) * 2	m  m	  13,760 <b>RAZEM</b>	   <b>13,760</b>
258 d.2.26	KNR 2-02 1213 -04		Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m 7,30 * 2	m  m	  14,600 <b>RAZEM</b>	  <b>14,600</b>
<b>2.27</b>			<b>Okladziny wewnętrzne</b>			
259 d.2.27	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.261	m2  m2	  83,808 <b>RAZEM</b>	  <b>83,808</b>
260 d.2.27	KNR K-04 0602 -02 płyty g-k w natryskach		Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie  (2,845 * 2 + 1,20 * 4) * 2,10	m2  m2	  22,029 <b>RAZEM</b>	  <b>22,029</b>
261 d.2.27	KNR 0-12 0829 -03		Licowanie ścian płytkami - na klej  (2,845 * 4 + 1,955 * 4 + 1,565 * 4 + 1,10 * 4 + 1,775 * 4 + 2,88 * 4) * 2,10 -0,90 * 2,00 * 5 * 2	m2  m2  m2	  101,808  -18,000 <b>RAZEM</b>	   <b>83,808</b>
262 d.2.27	KNR 0-12 0830 -01 analogia		Montaż lustra na klej  1,00 * 0,60 * 2	m2  m2	  1,200 <b>RAZEM</b>	  <b>1,200</b>
<b>2.28</b>			<b>Roboty malarskie</b>			
263 d.2.28	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią  poz.234 + poz.238 + poz.240 + poz.241 (44,14 * 2 + 23,98 * 2) * 2,00 {na sali}	m2  m2  m2	  490,325 272,480 <b>RAZEM</b>	   <b>762,805</b>
264 d.2.28	NNRNKB 202 2015-01 klatka schodowa		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku poz.217	m2  m2	  35,100 <b>RAZEM</b>	  <b>35,100</b>
265 d.2.28	NNRNKB 202 2013-04  - płytki - otwory wewnętrzne		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych (4,025 * 6 + 1,95 * 4 + 2,845 * 4 + 1,565 * 4 + 1,10 * 4 + 1,775 * 4 + 2,88 * 2 + 1,26 * 2) * 2,50 -(poz.261 - 2,88 * 2,10 * 2) -0,90 * 2,00 * 12	m2  m2  m2  m2	  173,425  -71,712 -21,600 <b>RAZEM</b>	   <b>80,113</b>
266 d.2.28	NNRNKB 202 2013-01 parter  klatka schodowa hala  -płytki - otwory wewnętrzne - otwory zewnętrzne		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku (4,025 * 4 + 3,335 * 2 + 3,00 * 2 + 6,81 * 2 + 2,88 * 2 + 4,765 * 2 + 3,50 * 2 + 2,88 * 2 + 1,56 * 4 + 23,34 + 18,22 + 9,62 * 2 + 5,42 * 2 + 5,735 * 2) * 2,50 + 0,16 * 14 * 2,50 3,00 * 2 * 10,23 + 3,00 * 2 * 12,32 + 5,72 * 4 * (10,23 + 13,32) / 2 (44,13 + 37,59) * 10,55 + 6,54 * 12,20 + 29,97 * 2 * (10,55 + 15,00) / 2 + 0,16 * 14 * 10,55 + 0,16 * 14 * 7,05 -2,88 * 2,10 * 2 -(0,90 * 2,00 * 16 + 1,935 * 2,00 * 2 + 1,20 * 2,00 * 2 + 2,50 * 1,50 * 4) -poz.215	m2  m2  m2  m2  m2  m2  m2	  405,075  404,712  1 747,092  -12,096 -56,340 -175,200 <b>RAZEM</b>	       <b>2 313,243</b>
267 d.2.28	NNRNKB 202 2019-01		(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku	m2		

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
			(4,80 * 15 + 1,50 * 30 + 2,40 * 2 + 1,50 * 4 + 3,80 * 4 + 1,50 * 8 + 3,60 * 4 + 1,50 * 8) * 0,17	m2	30,838	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,838</b>
268 d.2.28	KNR 2-02 1505 -02		Malowanie sufitów farbą podkładową	m2		
			poz.264	m2	35,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,100</b>
269 d.2.28	KNR 2-02 1505 -01		Malowanie sufitów farbą	m2		
			poz.268	m2	35,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,100</b>
270 d.2.28	KNR 2-02 1505 -02		Malowanie ścian farbą podkładową	m2		
			poz.265 + poz.266 + poz.267	m2	2 424,194	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 424,194</b>
271 d.2.28	KNR 2-02 1505 -01		Malowanie ścian farbą	m2		
			poz.270	m2	2 424,194	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 424,194</b>
<b>2.29</b>	<b>37452910-3</b>		<b>Wypożyczenie</b>			
<b>2.29.1</b>			<b>Trybuna</b>			
272 d.2.29.1	wycena indywidualna		Trybuna stała 4-rzędowa z siedziskami plastikowymi Omega High Back	miejsce		
			248	miejsce	248,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>248,000</b>
<b>2.29.2</b>			<b>Wypożyczenie sportowe</b>			
273 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - koszykówka - boisko główne - Konstrukcja podwieszana do dźwigarów dachowych z napędem elektrycznym składana w tył lub przód	szt		
			2	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
274 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - koszykówka - boisko główne - Mechanizm regulacji wysokości z napędem elektrycznym, w zakresie 260-305 cm do tablicy 105x180 cm (system łóżyskowy, bezarciowy, płynne opuszczanie i podnoszenie mechanizmu), malowany proszkowo	szt		
			2	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
275 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - koszykówka - boisko główne - Tablica do koszykówki 105x180 cm, szkło akrylowe gr. 10 mm z ramą metalową malowaną, na kolor czarny, bezotworowy system mocowania szkła akrylowego do ramy metalowej	szt		
			2	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
276 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - koszykówka - boisko główne - Osłona dolnej krawędzi do tablicy 105 x 180 cm	szt		
			2	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
277 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - koszykówka - boisko główne - Obręcz do koszykówki uchylna z sprężynami, bezhakowy system mocowania siatki. Obręcz malowana proszkowo	szt		
			2	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
278 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - koszykówka - boisko główne - Siatka do obręczy o gr. 5 mm	szt		
			2	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
279 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - koszykówka - 3 boiska treningowe (poprzeczne) - Konstrukcja do koszykówki uchylna składana w bok na ścianę, wysięg od 100 do 180 cm, mocowana bezpośrednio do ściany lub słupa	szt		
			6	szt	6,000	

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
280 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - koszykówka - 3 boiska treningowe (poprzeczne) - Mechanizm regulacji wysokości w zakresie 260-305 cm do tablicy 105x180 cm (system łożyskowy, baztarcowy), malowany proszkowo 6	szt  szt	  6,000 <b>RAZEM</b>	  <b>6,000</b>
281 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - koszykówka - 3 boiska treningowe (poprzeczne) - Tablica do koszykówki 105x180 cm, szkło akrylowe gr. 10 mm z ramą metalową malowaną, na kolor czarny, bezotworowy system mocowania szkła akrylowego do ramy metalowej 6	szt  szt	  6,000 <b>RAZEM</b>	  <b>6,000</b>
282 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - koszykówka - 3 boiska treningowe (poprzeczne) - Osłona dolnej krawędzi do tablicy 105 x 180 cm 6	szt  szt	  6,000 <b>RAZEM</b>	  <b>6,000</b>
283 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - koszykówka - 3 boiska treningowe (poprzeczne) - Obręcz do koszykówki uchylna z sprężynami, bezhakowy system mocowania siatki. Obręcz malowana proszkowo 6	szt  szt	  6,000 <b>RAZEM</b>	  <b>6,000</b>
284 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - koszykówka - 3 boiska treningowe (poprzeczne) - Siatka do obręczy o gr. 5 mm 6	szt  szt	  6,000 <b>RAZEM</b>	  <b>6,000</b>
285 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - siatkówka - boisko główne - Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne, wielofunkcyjne, profil aluminiowy, owalny 100/120 mm wzmocniony, mocowane w tulejach. Mechanizm naciągowy śrubowy, przesuwany z zastosowaniem mimośrodów, wewnątrz słupka. Pięć punktów mocowania siatki do naciągu na każdym słupku. Płynna regulacja wysokości siatki. 2	szt  szt	  2,000 <b>RAZEM</b>	  <b>2,000</b>
286 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - siatkówka - boisko główne - Tuleja montażowa słupka aluminiowego profesjonalnego /turniejowego, stalowa cynkowana ogniowo 2	szt  szt	  2,000 <b>RAZEM</b>	  <b>2,000</b>
287 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - siatkówka - boisko główne - Rama podłogowa z dekletem oraz uchwytem do wyciągania 2	szt  szt	  2,000 <b>RAZEM</b>	  <b>2,000</b>
288 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - siatkówka - boisko główne - Siatka do siatkówki turniejowa czarna z antenkami, gr. splotu 3 mm PP, obszyta z czterech stron taśmą, boki usztywnione 1	szt  szt	  1,000 <b>RAZEM</b>	  <b>1,000</b>
289 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - siatkówka - boisko główne - Wieszak na siatkę 1	szt  szt	  1,000 <b>RAZEM</b>	  <b>1,000</b>
290 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - siatkówka - boisko główne - Osłony słupków profesjonalnych/turniejowych do siatkówki 2	szt  szt	  2,000 <b>RAZEM</b>	  <b>2,000</b>

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
291 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - siatkówka - boisko główne - Stanowisko sędziowskie do siatkówki profesjonalne, stalowe - składane. Posiada płynną regulację wysokości podestu. Trzy punkty mocowania do słupka. Wypożyczone w kółka, ułatwiające przemieszczanie w dowolne miejsce. Łatwy montaż i demontaż bez użycia narzędzi. 1	szt szt	 1,000 <b>RAZEM</b>	  <b>1,000</b>
292 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - siatkówka - 3 boiska treningowe (poprzeczne) - wg zestawienia wypożyczenia 1	kpl kpl	 1,000 <b>RAZEM</b>	  <b>1,000</b>
293 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - piłka nożna halowa- Bramki do piłki nożnej o wym. 5 x 2 m przenośne. Norma FIFA. Profil aluminiowy wzmocniony - ożebrowany, owalny 100/120 mm.Głębokość 100/120 lub 120/150 cm (góra/dół). Łuki składane, umożliwiające łatwe przenoszenie i magazynowanie bramek. Winkle wzmocnione o specjalnej konstrukcji zapewniającej większą stabilność bramki. Kolor biały. 2	szt szt	 2,000 <b>RAZEM</b>	  <b>2,000</b>
294 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - piłka nożna halowa- Zestaw marek/muf montażowych, podłogowych do bramek piłki nożnej (1 kpl na 1 bramkę) 2	szt szt	 2,000 <b>RAZEM</b>	  <b>2,000</b>
295 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - piłka nożna halowa - Siatka do bramki piłki nożnej 5 x 2 m, gr. splotu 4 mm 2	szt szt	 2,000 <b>RAZEM</b>	  <b>2,000</b>
296 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - piłka ręczna- boisko główne - Bramki do piłki ręcznej aluminiowe 3x2 m z łukami składanymi lub stałymi o głębokości łuków 1200/1000, 800/600, 500/500 2	szt szt	 2,000 <b>RAZEM</b>	  <b>2,000</b>
297 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - piłka ręczna- boisko główne - Zestaw marek/muf montażowych, podłogowych do bramek piłki ręcznej (1 kpl na 1 bramkę) 2	szt szt	 2,000 <b>RAZEM</b>	  <b>2,000</b>
298 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - piłka ręczna- boisko główne - Siatki do piłki ręcznej z piłkochwytem, gr. splotu 3 mm 2	szt szt	 2,000 <b>RAZEM</b>	  <b>2,000</b>
299 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - tenis - boisko główne - Słupki do tenisa profesjonalne aluminiowe, profil 100/120 mm z wewnętrznym naciągami 2	szt szt	 2,000 <b>RAZEM</b>	  <b>2,000</b>
300 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - tenis - boisko główne - Tuleja montażowa słupka aluminiowego do tenisa ziemnego profesjonalnego 2	szt szt	 2,000 <b>RAZEM</b>	  <b>2,000</b>
301 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - tenis - boisko główne - Rama podłogowa z dekle oraz uchwytem do wyciągania 2	szt szt	 2,000 <b>RAZEM</b>	  <b>2,000</b>
302 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - tenis - boisko główne - Siatka tenisa ziemnego czarna, gr. splotu 2 mm PE	szt		

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
			1	szt	1,000 <b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
303 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - tenis - boisko główne - Taśma ściągająca siatkę do tenisa ziemnego wraz z obciążnikami lub zaczepem gruntowym 1	szt szt	1,000 <b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
304 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - tenis - boisko główne - Podpórki do gry singlowej 2	szt szt	2,000 <b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
305 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - tenis - boisko główne - Stanowisko sędziowskie do tenisa 1	szt szt	1,000 <b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
306 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - badminton - Słupki do badmintona profesjonalne, przejezdne z obciążeniem 50 kg. Wykonane zgodnie z wymogami rozgrywek BWF 2	szt szt	2,000 <b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
307 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - badminton - wg zestawienia wyposażenia - Siatka do badmintona treningowa, biała 1	szt szt	1,000 <b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
308 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - drabinka gimnastyczna przyścienna 180 x 300 cm - podwójna 18	szt szt	18,000 <b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
309 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - piłkochwyty na ściany szczytowe - Siatka ochronna polipropylenowa z obciążeniem dolnej krawędzi o wymiarach 10 x 28,5 m - 2 sztuki, oczka 50 x 50 mm, gr. splotu 3 mm. 570	m2 m2	570,000 <b>RAZEM</b>	<b>570,000</b>
310 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - piłkochwyty przed widownię - siatka - Siatka ochronna polipropylenowa z obciążeniem dolnej krawędzi o wymiarach 11 x 17 m - 3 sztuki, oczka 50 x 50 mm, gr. splotu 3 mm. 561,00	m2 m2	561,000 <b>RAZEM</b>	<b>561,000</b>
311 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - piłkochwyty przed widownię - Konstrukcja do pionowego podnoszenia kotary/piłkochwyty z napędem elektrycznym 3	szt szt	3,000 <b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
312 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - siatki ochronne na okna - Siatka ochronna polietylenowa o wymiarze 2 x 36 m - 1 sztuka, oczka 50 x 50 mm, gr. splotu 3 mm 72,00	m2 m2	72,000 <b>RAZEM</b>	<b>72,000</b>
313 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - kotara grodząca podnoszona pionowo do góry z napędem elektrycznym - Kotara grodząca o wymiarach 13,5 x 27,5 m - do wysokości 2,5 m materiał nieprzezroczysty lub przezroczysty, powyżej siatki o oczkach 10 x 10 cm 742,50	m2 m2	742,500 <b>RAZEM</b>	<b>742,500</b>
314 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - kotara grodząca podnoszona pionowo do góry z napędem elektrycznym - Konstrukcja do pionowego podnoszenia kotary z napędem elektrycznym (montaż bezpośrednio do dźwigara) 2	szt szt	2,000 <b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
315 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - tablica wyników sportowych szkolna	kpl		
			1	kpl	1,000	1,000
					<b>RAZEM</b>	
316 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - drążek gimnastyczny wolnostojący	szt		
			1	szt	1,000	1,000
					<b>RAZEM</b>	
317 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - drążek gimnastyczny wolnostojący - Tuleja montażowa słupka aluminiowego do tenisa ziemnego profesjonalnego	szt		
			3	szt	3,000	3,000
					<b>RAZEM</b>	
318 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - drążek gimnastyczny wolnostojący - Rama podłogowa z dekletem oraz uchwytem do wyciągania	szt		
			3	szt	3,000	3,000
					<b>RAZEM</b>	
319 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - liny i drabinki do wspinania z szyną jezdnią - Szyna jezdnią do zawieszania lin, drabin, kółek gimnastycznych, L=6 m na 4 urządzenia	szt		
			1	szt	1,000	1,000
					<b>RAZEM</b>	
320 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - liny i drabinki do wspinania z szyną jezdnią - Liny do wspinania L=10 m	szt		
			3	szt	3,000	3,000
					<b>RAZEM</b>	
321 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - liny i drabinki do wspinania z szyną jezdnią - Drabinki sznurowe do wspinania L=10 m	szt		
			1	szt	1,000	1,000
					<b>RAZEM</b>	
322 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - kółka gimnastyczne z konstrukcją ścienną - Kółka gimnastyczne - zestaw 2 kółek + pasy	kpl		
			1	kpl	1,000	1,000
					<b>RAZEM</b>	
323 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - wyposażenie ruchome - Odkocznia gimnastyczna treningowa	szt		
			1	szt	1,000	1,000
					<b>RAZEM</b>	
324 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - wyposażenie ruchome - Skrzynia gimnastyczna 5-częściowa z wózkiem, pokrycie skóra syntetyczna	szt		
			1	szt	1,000	1,000
					<b>RAZEM</b>	
325 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - wyposażenie ruchome - Kocioł gimnastyczny z regulacją wysokości, pokrycie skóra syntetyczna	szt		
			1	szt	1,000	1,000
					<b>RAZEM</b>	
326 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - wyposażenie ruchome - Równoważnia gimnastyczna, długość - 5 m, z regulacją wysokości 80-120 cm, z wózkami do transportu	szt		
			1	szt	1,000	1,000
					<b>RAZEM</b>	
327 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - wyposażenie ruchome - Równoważnia gimnastyczna, długość - 3 m	szt		
			1	szt	1,000	1,000
					<b>RAZEM</b>	
328 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - wyposażenie ruchome - Ławeczki gimnastyczne - długość 2,0 m, nogi metalowe	szt		



## TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
			5	szt	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
329 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - wyposażenie ruchome - Ławeczki gimnastyczne – długość 3,0 m, nogi metalowe	szt		
			5	szt	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
330 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - wyposażenie ruchome - Materac gimnastyczny 200x120x5 cm	szt		
			10	szt	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
331 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - wyposażenie ruchome - Materac gimnastyczny 200x120x10 cm	szt		
			10	szt	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
332 d.2.29.2	wycena indywidualna		Wypożyczenie - wyposażenie ruchome - Materac gimnastyczny 200x120x20 cm	szt		
			5	szt	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>2.29.3</b>			<b>Wypożyczenie szatni</b>			
333 d.2.29.3	wycena indywidualna		Wypożyczenie szatni (Szafka ubraniowa metalowa podwójna. Szafa o wymiarach 1800 x 600 x 500 mm. Podstawa stała z siedziskiem drewnianym o wymiarach 390 x 590 x 745 mm. Szafa wyposażona w plastikowy drążek, wieszaki ubraniowe, haczyk na ręcznik, lustro oraz samoprzylepny plastikowy wizytownik. Drzwi szafy z perforacją o nowoczesnym designie. Światło między półką wewnętrzną a wieńcem 300mm. Wszystkie elementy szafy wykonane z blachy malowanej proszkowo na kolor szary RAL 7035. Podstawa stała z siedziskiem drewnianym do szaf ubraniowych. Nogi podstawy z regulacją wysokości. Podstawa podwyższająca szafę o 390mm. Wyposażona w trzy listwy drewniane. Skręcana za pomocą śrub.)	szt		
			24	szt	24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
<b>2.29.4</b>			<b>Wypożyczenie magazynu</b>			
334 d.2.29.4	wycena indywidualna		Wypożyczenie - uchwyt magazynowy na słupki do siatkówki	szt		
			3	szt	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
335 d.2.29.4	wycena indywidualna		Wypożyczenie - uchwyt magazynowy na słupki do tenisa	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
336 d.2.29.4	wycena indywidualna		Wypożyczenie - regał magazynowy o wymiarach 200 x 100 x 40 cm	szt		
			2	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
337 d.2.29.4	wycena indywidualna		Wypożyczenie - podium dla zwycięzców na konstrukcji stalowej składane (3 częściowe)	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
338 d.2.29.4	wycena indywidualna		Wypożyczenie - wózek na piłki zamykany	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
339 d.2.29.4	wycena indywidualna		Wypożyczenie - stojak na piłki przejezdny o wymiarach 140x140x40	szt		

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
			1	szt	1,000	1,000
340 d.2.29.4	wycena indywidualna		Wypożyczenie - wózek na materace o wymiarach 200x100 cm	szt		
			1	szt	1,000	1,000
3			Łącznik			
3.1			Konstrukcja żelbetowa i stalowa nadziemna			
341 d.3.1	KNR 2-02 0216 -02 0216-05 SCH7		Żelbetowe płyty stropowe, grubości 19 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 1,50 * 0,814	m2 m2	1,221 RAZEM	1,221
342 d.3.1	KNR 2-02 0218 -02 0218-06 SCH7		Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1,50 * 1,40	m2 m2	2,100 RAZEM	2,100
343 d.3.1	KNR 2-02 0204 -01 SCH7		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 1,50 * 0,382 * 0,20	m3 m3	0,115 RAZEM	0,115
344 d.3.1	KNR 2-02 0207 -01 0207-07		Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - attyka 18,44 * 1,25	m2 m2	23,050 RAZEM	23,050
345 d.3.1	KNR 2-02 0290 -02 schody		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm 91,21 / 1000	t t	0,091 RAZEM	0,091
346 d.3.1	KNR 2-02 0290 -02 arryka		Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane (szacunkowo) poz.344 * 100,00 * 0,20 / 1000	t t	0,461 RAZEM	0,461
347 d.3.1	KNR 4-01 0346 -03		Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 14	gniazd gniazd	14,000 RAZEM	14,000
348 d.3.1	KNR-W 3 0306-04 NO.3		Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP. 180 mm - IPE80 1,40 * 4	m m	5,600 RAZEM	5,600
349 d.3.1	KNR-W 3 0306-04 NO.2		Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP. 180 mm - IPE100 1,40 * 4	m m	5,600 RAZEM	5,600
350 d.3.1	KNR-W 3 0306-04 NO.1		Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP. 180 mm - IPE120 1,40 * 4	m m	5,600 RAZEM	5,600
351 d.3.1	KNR-W 3 0306-04 NO.9		Dostarczenie i obsadzenie belek i kształtowników stalowych do I NP. 180 mm - IPE140 2,80 * 2	m m	5,600 RAZEM	5,600
352 d.3.1	KNR 4-01 0317 -06		Obmurowanie końców belek poz.347	szt. szt.	14,000 RAZEM	14,000
353 d.3.1	KNPnRPDE 57 -121h		Wiercenie otworów o śr.do 20 mm wiertarką elektryczną w stali 4 * 2 * 6 + 9 * 2	otw. otw.	66,000 RAZEM	66,000

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
354 d.3.1	KNR 2-05 0208 -01 analogia		Śruby scalające  0,34 * poz.353 / 2 / 1000	t  t	  0,011 <b>RAZEM</b>	   <b>0,011</b>
355 d.3.1	KNR 7-12 0101 -01  NO.3 NO.2 NO.1 NO.9		Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 1,40 * 4 * 0,336 {m2/m} 1,40 * 4 * 0,409 {m2/m} 1,40 * 4 * 0,487 {m2/m} 2,80 * 2 * 0,563 {m2/m}	m2  m2 m2 m2 m2	  1,882 2,290 2,727 3,153 <b>RAZEM</b>	     <b>10,052</b>
356 d.3.1	KNR 7-12 0201 -01		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniovymi konstrukcji pełnościennych poz.355	m2  m2	  10,052 <b>RAZEM</b>	   <b>10,052</b>
357 d.3.1	KNR 19-01 0704-03 analogia		Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na konstrukcji stalowej - beli i słupy stalowe  0,25 * 0,25 * 4 * 7 1,00 * (0,10 + 0,12 + 0,14) * 2 * 6 + 2,37 * 0,16 * 2	m2  m2 m2 m2	  1,750 5,078 <b>RAZEM</b>	    <b>6,828</b>
358 d.3.1	KNR 19-01 0705-03		Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach poz.357	m2  m2	  6,828 <b>RAZEM</b>	   <b>6,828</b>
359 d.3.1	KNR 4-01 0711- 07		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu) poz.357	m2  m2	  6,828 <b>RAZEM</b>	   <b>6,828</b>
3.2			<b>Ściany nadziemna</b>			
360 d.3.2	KNR 4-01 0304 -02		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (0,63 * 2,00 + 0,080 * 2,00 * 3) * 0,28 (1,50 * 0,85 + 1,20 * 1,20 * 2) * 0,25 (0,65 + 0,80 + 0,93 + 0,52) * 0,85 * 0,25 (0,65 + 0,80 + 0,93 + 0,52) * 0,85 * 0,12	m3  m3 m3 m3 m3	  0,487 1,039 0,616 0,296 <b>RAZEM</b>	     <b>2,438</b>
361 d.3.2	KNR 2-02 0609 -03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8 cm (0,65 + 0,80 + 0,93 + 0,52) * 0,85	m2  m2	  2,465 <b>RAZEM</b>	   <b>2,465</b>
3.3			<b>Pokrycie dachu</b>			
362 d.3.3	KNR 2-02 0607 -01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 12,77 * 18,32	m2  m2	  233,946 <b>RAZEM</b>	   <b>233,946</b>
363 d.3.3	KNR 2-02 0613 -03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 0-15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (warstwa spadkowa) poz.362	m2  m2	  233,946 <b>RAZEM</b>	   <b>233,946</b>
364 d.3.3	KNR 2-02 0613 -03		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.362	m2  m2	  233,946 <b>RAZEM</b>	   <b>233,946</b>
365 d.3.3	KNR 2-02 0609 -07		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome - kliny 12,77 * 2 + 18,32 * 2 0,57 * 2 + 1,24 * 2 + 0,70 * 2 + 1,49 * 2 + 0,26 * 2 + 1,01 * 2	m  m m m	  62,180 10,540 <b>RAZEM</b>	    <b>72,720</b>

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
366 d.3.3	KNR 0-23 2613 -01		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 8 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej attyki 18,44 * 1,25	m2 m2	23,050 <b>RAZEM</b>	<b>23,050</b>
367 d.3.3	KNR-W 2-02 0504-02		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.362	m2 m2	233,946 <b>RAZEM</b>	<b>233,946</b>
368 d.3.3	KNR 0-22 0529 -04		Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 12,77 * 2 + 18,32 * 2	mb mb	62,180 <b>RAZEM</b>	<b>62,180</b>
369 d.3.3	KNR 0-22 0529 -06		Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 0,57 * 2 + 1,24 * 2 + 0,70 * 2 + 1,49 * 2 + 0,26 * 2 + 1,01 * 2	mb obwod u mb obwod u	10,540 <b>RAZEM</b>	<b>10,540</b>
370 d.3.3	KNR 2 1108- 02 kalkulacja indywidualna		Deska pod obróbki attyk /R=0,40/ 12,77 * 0,43	m2 m2	5,491 <b>RAZEM</b>	<b>5,491</b>
371 d.3.3	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 12,77 * 0,51	m2 m2	6,513 <b>RAZEM</b>	<b>6,513</b>
3.4			<b>Odwodnienie dachu</b>			
372 d.3.4	KNR K-05 0501 -06		Montaż rynien dachowych - kosz 2	szt. szt.	2,000 <b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
373 d.3.4	KNR K-05 0302 -02		Montaż rur spustowych o śr. 125 mm 4,40 * 2	m m	8,800 <b>RAZEM</b>	<b>8,800</b>
374 d.3.4	KNR K-05 0302 -03		Montaż rur spustowych - czyszczak 2	szt. szt.	2,000 <b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3.5			<b>Elementy wyposażenia dachu</b>			
375 d.3.5	KNR 2-02 1209 -02 analogia		Ekran dachowy wys. 2,00 12,77	m m	12,770 <b>RAZEM</b>	<b>12,770</b>
376 d.3.5	KNR 2-02 1209 -02 analogia		Ekran dachowy wys. 2,50 12,77	m m	12,770 <b>RAZEM</b>	<b>12,770</b>
3.6			<b>Podkonstrukcja stalowa na dachu</b>			
377 d.3.6	KNR 2-05 0208 -05 analogia		Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon - podkonstrukcje pod centrale (546,00 + 502,00) / 1000	t t	1,048 <b>RAZEM</b>	<b>1,048</b>
378 d.3.6	kalk. własna		Zakup i dostawa stali konstrukcyjnej poz.377	t t	1,048 <b>RAZEM</b>	<b>1,048</b>
379 d.3.6	KNR 7-12 0101 -01		Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
	<b>RK140</b>		$0,14 * 4 * (5,821 * 2 + 0,456 * 2 + 7,051 * 2 + 1,048 * 2)$	m2	16,101	
	<b>RK120</b>		$0,12 * 0,12 * (3,762 * 2 + 0,681 * 2)$	m2	0,128	
	<b>blachy</b>		$(0,38 * 0,38 * 4 + 0,38 * 0,20 * 4) * 2$	m2	1,763	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,992</b>
380 d.3.6	<b>KNR 7-12 0201 -01</b>		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych poz.379	m2	17,992	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,992</b>
381 d.3.6	<b>KNR 7-12 0210 -01</b>		Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych poz.379	m2	17,992	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,992</b>
382 d.3.6	<b>KNR DC-03 0109-05</b>		Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych w ampułkach z żywicy syntetycznej i prętów ocynkowanych gwintowanych; średnica otworu w podłożu 24 mm (pręt $\Phi 18$ mm) $(6 + 4) * 2 * 2$	szt.	40,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
<b>3.7</b>			<b>Ślusarka zewnętrzna</b>			
383 d.3.7	<b>KNR 0-19 1024 -08 dz-1</b>		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych $1,80 * 2,00$	m2	3,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
384 d.3.7	<b>KNR 0-19 1024 -04 o1 o4</b>		Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 stałych EI30 $2,35 * 0,85 * 2$ $2,36 * 0,55 * 2$	m2	3,995	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,591</b>
385 d.3.7	<b>KNR 0-19 1024 -01 analogia o3</b>		Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 uchylnych $0,90 * 0,85 * 2$	m2	1,530	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,530</b>
386 d.3.7	<b>KNR 0-19 1024 -03 analogia o2</b>		Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie $2,35 * 0,85 * 7$	m2	13,983	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,983</b>
387 d.3.7	<b>NNRNKB 202 0161-02</b>		(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników $2,40 * 9 + 0,95 * 2 + 2,41 * 2$	m	28,320	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,320</b>
<b>3.8</b>			<b>Elewacja</b>			
388 d.3.8	<b>KNR 2-02 0925 -01</b>		Ostony okien i drzwi folią polietylenową poz.384 + poz.385 + poz.386	m2	22,104	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,104</b>
389 d.3.8	<b>KNR 0-23 2613 -02</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej w miejscach zamurowań i na attyce $(0,65 + 0,80 + 0,93 + 0,52) * 0,85$ $18,44 * 1,25$	m2	2,465	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,515</b>
390 d.3.8	<b>KNR 0-23 2613 -02</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 2 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży $(0,90 * 2 + 0,85 * 2) * 0,15$	m2	0,525	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,525</b>
391 d.3.8	<b>KNR 0-23 2613 -03</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu $\text{int}(\text{poz.389} * 6)$	szt.	153,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>153,000</b>
392 d.3.8	<b>KNR 0-23 2613 -07</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na zamurowaniach	m2		

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
			poz.389 + poz.390	m2	26,040	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,040</b>
393 d.3.8	KNR 0-33 0118-08		Montaż profili elewacyjnych - parapety	m		
			0,95 * 2	m	1,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,900</b>
394 d.3.8	KNR 0-33 0121-01		Ochrona narożników wypukłych	m		
			0,90 * 2 + 0,85 * 4	m	5,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,200</b>
395 d.3.8	KNR 0-33 0123-05		Montaż listwy do ościeży	m		
			0,90 * 2 + 0,85 * 4	m	5,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,200</b>
396 d.3.8	KNR 0-23 0933-01		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
			poz.397	m2	26,040	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,040</b>
397 d.3.8	KNR 0-23 0933-03		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - zamurowania i attyka	m2		
			poz.389 + poz.390	m2	26,040	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,040</b>
<b>3.9</b>			<b>Wykończenie schodów zewnętrznych</b>			
398 d.3.9	NNRNKB 202 1134-01		(z. VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2		
			poz.400 + poz.401	m2	8,664	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,664</b>
399 d.3.9	NNRNKB 202 1134-02		(z. VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.402	m2	2,003	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,003</b>
400 d.3.9	KNR 0-12 1118-03		Posadzki z płytek z kamienia naturalnego, układanych metodą zwykłą	m2		
	Spocznik - wycieraczka		2,67 * 0,56 + 2,00 * 2,03 + (2,00 + 2,36) / 2 * 0,20	m2	5,991	
			-2,00 * 1,00	m2	-2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,991</b>
401 d.3.9	KNR 0-12 1120-03		Okładziny schodów z płytek z kamienia naturalnego, układanych metodą zwykłą - stopnie	m2		
			2,67 * 0,35 * 5	m2	4,673	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,673</b>
402 d.3.9	KNR 0-12 1120-03		Okładziny schodów z płytek z kamienia naturalnego, układanych metodą zwykłą - podstopnie	m2		
			2,67 * 0,15 * 5	m2	2,003	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,003</b>
403 d.3.9	KNR 4-01 0322-06		Obsadzenie wycieraczek systemowych zewnętrznych 200x100 cm	szt.		
	analogia		1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.10</b>			<b>Zewnętrzne elementy ślusarskie</b>			
404 d.3.10	KNR 2-02 1209-02		Balustrady schodowe proste ze stali nierdzewnej	m		
	analogia		2,26 * 2	m	4,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,520</b>
<b>3.11</b>			<b>Tynki wewnętrzne</b>			
405 d.3.11	KNR 2-02 0925-01		Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
			poz.383 + poz.384 + poz.385 + poz.386	m2	25,704	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,704</b>
406 d.3.11	KNR 2-02 0801-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
	- otwory zewnętrzne - otwory wewnętrzne - zabudowy g-k		$29,97 * (10,52 + 15,02) / 2 * 2 - (12,09 * 0,24 * 2 + 2,53 * 0,30 * 2 + 1,535 * 0,21 * 2)$	m2	757,468	
			$(3,02 + 3,29) / 12,09 + (5,74 + 5,98) * (10,52 + 12,09) * 2 - ((5,98 + 2,53 + 1,65) * 2 * 0,30 + (1,535 * 2 + 3,02 * 2) * 0,21)$	m2	522,491	
			$(4,025 * 3 + 4,39 * 3) * 3,20$	m2	80,784	
			$44,13 * 10,52 * 2 - 44,13 * 0,30 + 0,16 * 14 * 10,52 + 0,16 * 14 * (10,52 - 0,30)$	m2	961,714	
			$(5,99 * 2 + 2,66 * 2 + 2,915 * 2 + 22,31 + 17,19 + 15,29 * 2 + 2,75 * 2 + 13,39 * 2 + 15,78) * 3,20$	m2	452,064	
			$(18,93 + 16,79) * 3,60$	m2	128,592	
			-poz.405	m2	-25,704	
			$-(0,90 * 2,00 * 16 + 1,935 * 2,00 * 2 + 1,20 * 2,00 * 2 + 2,50 * 1,50 * 4)$	m2	-56,340	
			-poz.411	m2	-9,000	
			<b>RAZEM</b>			<b>2 812,069</b>
407 d.3.11	KNR 2-02 0801 -04		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
			17,55 + 17,55	m2	35,100	
			<b>RAZEM</b>			<b>35,100</b>
<b>3.12</b>			<b>Zabudowy z płyt g-k</b>			
408 d.3.12	KNR AT-43 0106-04		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m2		
	SW-4a		$(2,14 + 2,07) * 3,00$	m2	12,630	
			$-0,90 * 2,00 * 2$	m2	-3,600	
			<b>RAZEM</b>			<b>9,030</b>
409 d.3.12	KNR AT-43 0106-05		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m2		
	SW-4		$(5,64 * 2 + 4,255 + 4,485 + 2,66) * 3,00$	m2	68,040	
			$-0,90 * 2,00 * 5$	m2	-9,000	
			<b>RAZEM</b>			<b>59,040</b>
410 d.3.12	KNR AT-43 0106-13		Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m2		
	SW-5		$4,255 * 3,00$	m2	12,765	
			<b>RAZEM</b>			<b>12,765</b>
411 d.3.12	KNR AT-43 0104-10		Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (płyta OSB + płyta g-k)	m2		
	SW-6		$(1,26 * 2 + 0,25 + 0,23) * 3,00$	m2	9,000	
			<b>RAZEM</b>			<b>9,000</b>
412 d.3.12	KNR AT-43 0110-10		Ścianki instalacyjne z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (płyta OSB + płyta g-k)	m2		
	SW-7		$(1,26 + 3,85) * 3,00$	m2	15,330	
			<b>RAZEM</b>			<b>15,330</b>
413 d.3.12	KNR AT-43 0110-10		Ścianki instalacyjne z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (płyta OSB + płyta g-k)	m2		
	SW-8		$3,19 * 3,00$	m2	9,570	
			<b>RAZEM</b>			<b>9,570</b>
414 d.3.12	KNR AT-43 0110-10		Ścianki instalacyjne z płyt gipsowo-kartonowych na podwójnej metalowej konstrukcji nośnej grubości 50 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (płyta OSB + płyta g-k)	m2		
	SW-9		$2,72 * 3,00$	m2	8,160	
			<b>RAZEM</b>			<b>8,160</b>
415 d.3.12	KNR AT-43 0119-01		Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 50 pod montaż drzwi i nasświetli	szt.		
			2	szt.	2,000	

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
416 d.3.12	<b>KNR AT-43 0119-02</b>		Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
			5	szt.	5,000	
<b>3.13</b>			<b>Sufity podwieszone</b>			
417 d.3.13	<b>KNR AT-43 0212-02</b>		Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60 cm; konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm	m2		
			19,79 + 2,22 + 4,77 + 4,00 + 4,68 + 3,92 + 2,30 + 19,73 + 8,25 + 8,27 + 6,96 + 6,96 + 21,45 + 55,43 + 9,95 + 10,87 + 5,61 + 4,30	m2	199,460	
					<b>RAZEM</b>	<b>199,460</b>
<b>3.14</b>			<b>Wykończenie posadzek wewnętrznych</b>			
418 d.3.14	<b>KNNR 2 1208-01</b>		Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2		
			19,79 + 19,73 + 21,45 + 55,43 + 9,95 + 10,87	m2	137,220	
			A (Suma częściowa)	m2	<b>137,220</b>	
			2,22 + 4,77 + 4,00 + 4,68 + 3,92 + 2,30 + 8,25 + 8,27 + 6,96 + 6,96	m2	52,330	
			B (Suma częściowa)	m2	<b>52,330</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>189,550</b>
419 d.3.14	<b>KNNR 2 1206-01</b>		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - kolorystyka wg projektu aranżacji	m2		
			poz.418 A * 105%{wyłożenia}	m2	144,081	
					<b>RAZEM</b>	<b>144,081</b>
420 d.3.14	<b>KNNR 2 1206-07</b>		Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m2		
			poz.419	m2	144,081	
					<b>RAZEM</b>	<b>144,081</b>
421 d.3.14	<b>NNRNB 202 1134-01</b>		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
			poz.422	m2	52,330	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,330</b>
422 d.3.14	<b>KNR 0-12 1118-04</b>		Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - gres - kolorystyka wg projektu aranżacji	m2		
			poz.418 B	m2	52,330	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,330</b>
423 d.3.14	<b>KNR 4-01 0322-06 analogia</b>		Obsadzenie wycieraczek systemowych wewnętrznych 235x289 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3.15</b>	<b>45422100-2</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>			
424 d.3.15	<b>KNNR 2 1104-02 DW1 DW2</b>		Montaż ościeżnic systemowych	m2		
			0,90 * 2,00 * 5	m2	9,000	
			0,90 * 2,00 * 6	m2	10,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,800</b>
425 d.3.15	<b>KNNR 2 1104-04 DW1</b>		Montaż skrzydeł drzwiowych pojedynczych	m2		
			0,90 * 2,00 * 5	m2	9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
426 d.3.15	<b>KNNR 2 1104-04 DW2</b>		Montaż skrzydeł drzwiowych pojedynczych WC	m2		
			0,90 * 2,00 * 6	m2	10,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,800</b>
427 d.3.15	<b>KNR-W 2-02 1024-02 DW3</b>		Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone	m2		
			0,90 * 2,00 * 2	m2	3,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
428 d.3.15	<b>KNR 0-19 1024-05 W2</b>		Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2, szkło bezpieczne	m2		
			2,40 * 0,80	m2	1,920	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,920</b>



# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
429 d.3.15	KNR-W 2-02 1040-06 analogia		Ścianka systemowa HPL natryskowa	m2		
			1,00 * 2,00 * 2	m2	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
430 d.3.15	KNR-W 2-02 1040-06 analogia		Ścianka systemowa HPL WC	m2		
			(2,13 + 3,19 + 1,20 * 4) * 2,00	m2	20,240	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,240</b>
431 d.3.15	KNR 0-19 1024 -08 DS5		Montaż drzwi dwuskrzydłowych przeciwpożarowe - EI60 szklone	m2		
			1,20 * 2,00	m2	2,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
432 d.3.15	KNR 0-19 1024 -08 DS6		Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych, szkło bezpieczne	m2		
			1,80 * 2,00	m2	3,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
<b>3.16</b>			<b>Okładziny wewnętrzne</b>			
433 d.3.16	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.435	m2		
				m2	181,476	
					<b>RAZEM</b>	<b>181,476</b>
434 d.3.16	KNR K-04 0602 -02 plyty g-k w natryskach		Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
			(1,05 * 2 + 1,90 * 2) * 2,10	m2	12,390	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,390</b>
435 d.3.16	KNR 0-12 0829 -03		Licowanie ścian płytkami - na klej	m2		
			(2,14 * 4 + 2,07 * 4 + 1,90 * 4 + 2,255 * 2 + 1,765 * 2 + 1,82 * 2 + 1,26 * 4 + 2,62 * 4 + 2,62 * 4 + 2,535 * 4 + 3,19 * 4 + 2,66 * 4 + 1,615 * 2 + 2,11 * 2) * 2,10	m2	216,531	
			-(0,90 * 2,00 * 18 + 0,90 * 0,30 * 2 + 2,35 * 0,30 * 3)	m2	-35,055	
					<b>RAZEM</b>	<b>181,476</b>
436 d.3.16	KNR 0-12 0830 -01 analogia		Montaż lustra na klej	m2		
			1,00 * 0,60 * 2 + 0,50 * 0,60 * 6	m2	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>3.17</b>			<b>Roboty malarskie</b>			
437 d.3.17	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
			poz.419 + poz.422	m2	196,411	
					<b>RAZEM</b>	<b>196,411</b>
438 d.3.17	NNRNKB 202 2015-01		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku	m2		
			6,59	m2	6,590	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,590</b>
439 d.3.17	NNRNKB 202 2013-04		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych	m2		
			(5,64 * 2 + 1,26 * 4 + 1,115 * 2 + 2,255 * 4 + 1,90 * 4 + 2,14 * 4 + 2,07 * 4 + 3,19 * 2 + 2,745 * 2 + 2,105 * 2 + 3,85 + 2,11 + 1,615 + 2,66 * 2 + 2,72 * 2) * 2,65	m2	229,026	
	- płytki		-(poz.435 - (2,14 + 2,07 + 1,765 + 1,82 + 3,19 * 2 + 2,535 * 2 + 2,745 + 2,105 + 2,66 * 2 + 1,615 + 2,11 - (2,35 * 0,30 * 3 + 0,90 * 0,30 * 2 + 0,90 * 2,00 * 4)) * 2,10)	m2	-132,578	
	- otwory wewnętrzne		-0,90 * 2,00 * 12	m2	-21,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>74,848</b>
440 d.3.17	NNRNKB 202 2013-01		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			(5,64 * 2 + 3,53 * 2 + 3,51 * 2 + 3,85 * 2 + 2,80 * 2 + 2,725 * 2 + 3,86 * 2 + 5,65 * 2 + 1,13 * 2) * 2,65	m2	173,284	
	Wiatrolap		(2,895 * 2 + 2,23 * 2) * 3,00	m2	30,750	

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
	-płytki		$-(2,14 + 2,07 + 1,765 + 1,82 + 3,19 * 2 + 2,535 * 2 + 2,745 + 2,105 + 2,66 * 2 + 1,615 + 2,11 - (2,35 * 0,30 * 3 + 0,90 * 0,30 * 2 + 0,90 * 2,00 * 4)) * 2,10$	m2	-48,899	
	- otwory wewnętrzne		$-(0,90 * 2,00 * 10 + 1,80 * 2,00 * 3 + 2,45 * 0,80)$	m2	-30,760	
	- otwory zewnętrzne		$-(\text{poz.405} - (2,35 * 0,30 * 3 + 0,90 * 0,30 * 2 + 0,90 * 2,00 * 4))$	m2	-15,849	
					<b>RAZEM</b>	<b>108,526</b>
441 d.3.17	NNRNKB 202 2019-01		(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku	m2		
			$(2,35 * 9 + 0,85 * 18 + 0,90 * 2 + 0,85 * 4 + 1,80 + 2,00 * 2) * 0,17$	m2	8,067	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,067</b>
442 d.3.17	KNR 2-02 1505 -02		Malowanie sufitów farbą podkładową	m2		
			poz.438	m2	6,590	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,590</b>
443 d.3.17	KNR 2-02 1505 -01		Malowanie sufitów farbą	m2		
			poz.442	m2	6,590	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,590</b>
444 d.3.17	KNR 2-02 1505 -02		Malowanie ścian farbą podkładową	m2		
			poz.439 + poz.440 + poz.441	m2	191,441	
					<b>RAZEM</b>	<b>191,441</b>
445 d.3.17	KNR 2-02 1505 -01		Malowanie ścian farbą	m2		
			poz.444	m2	191,441	
					<b>RAZEM</b>	<b>191,441</b>
<b>4</b>			<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>4.1</b>			<b>Nawierzchnie utwardzone</b>			
446 d.4.1	KNR 2-31 0101 -01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm	m2		
	chodnik		$8,80 * 2,50 + (2,50 + 4,10) / 2 * 1,36 + 28,94 \{m^2\} + (6,00 + 6,86) / 2 * 1,30 + 3,18 * 6,93 + 1,50 * 2,58 + (3,18 + 7,50) / 2 * 7,38 + 1,50 * 16,00 + 0,20 * 3,25 * 2 + 1,50 * 11,18 * 2 + 1,50 * 15,30 + 25,78 \{m^2\} + (2,12 + 2,60) / 2 * 3,80 + 1,70 * 4,75 + 2,00 * 32,10$	m2	317,917	
					<b>RAZEM</b>	<b>317,917</b>
447 d.4.1	KNR 2-31 0101 -01 0101-02		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 48 cm	m2		
	Droga pożarowa		$214,32 \{m^2\} + 4,00 * 41,77 + 3,00 * 25,70 + 3,00 * 107,42 + 33,56 \{m^2\} + (4,00 + 4,26) / 2 * 15,78$	m2	879,491	
					<b>RAZEM</b>	<b>879,491</b>
448 d.4.1	KNR 2-31 0401 -02		Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			$8,80 * 2 + 1,57 + 3,17 + 9,57 + 6,93 + 1,85 + 2,58 + 18,94 + 4,38 + 1,05 + 33,62 + 0,92 + 2,56 + 2,34 + 1,67 + 3,83$	m	112,580	
			A (Suma częściowa)	m	<b>112,580</b>	
			$9,46 + 6,57$	m	16,030	
			B (Suma częściowa)	m	<b>16,030</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>128,610</b>
449 d.4.1	KNR 2-31 0401 -04		Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
			$3,82 + 5,46 + 7,00 + 3,91 + 62,55 + 41,59 + 1,40 + 26,79 + 27,38 + 92,48 + 83 + 92 + 1,00 + 25,18 + 15,32$	m	488,880	
			A (Suma częściowa)	m	<b>488,880</b>	
			$13,84 + 16,66 + 7,14 + 12,92 + 17,56 + 12,14$	m	80,260	
			B (Suma częściowa)	m	<b>80,260</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>569,140</b>

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
450 d.4.1	KNR 2-01 0201 -05 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (szacunkowo odkopanie fundamentów) poz.446 * 0,41 + poz.447 * 0,48 + poz.448 * 0,20 * 0,20 + poz.449 * 0,30 * 0,30	m3 m3	608,869 <b>RAZEM</b>	 <b>608,869</b>
451 d.4.1	KNR 2-31 0105 -03 0105-04		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.446 + poz.447 poz.448 * 0,18 + poz.449 * 0,35	m2 m2 m2	1 197,408 222,349 <b>RAZEM</b>	  <b>1 419,757</b>
452 d.4.1	KNR 2-31 0402 -03 analogia		Ława pod obrzeża betonowa zwykła  poz.448 * 0,10 * 0,18	m3 m3	2,315 <b>RAZEM</b>	 <b>2,315</b>
453 d.4.1	KNR 2-31 0402 -04		Ława pod krawężniki betonowa z oporem  poz.449 * (0,35 * 0,30 + 0,15 * 0,10)	m3 m3	68,297 <b>RAZEM</b>	 <b>68,297</b>
454 d.4.1	KNR 2-31 0402 -05 analogia		Ława pod krawężniki i obrzeża - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m poz.448 B * 0,10 * 0,18 poz.449 B * (0,35 * 0,30 + 0,15 * 0,10)	m3 m3 m3	0,289 9,631 <b>RAZEM</b>	  <b>9,920</b>
455 d.4.1	KNR 2-31 0407 -05		Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.448	m m	128,610 <b>RAZEM</b>	 <b>128,610</b>
456 d.4.1	KNR 2-31 0407 -06		Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m poz.448 B	m m	16,030 <b>RAZEM</b>	 <b>16,030</b>
457 d.4.1	KNR 2-31 0403 -03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.449	m m	569,140 <b>RAZEM</b>	 <b>569,140</b>
458 d.4.1	KNR 2-31 0403 -08		Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m poz.449 B	m m	80,260 <b>RAZEM</b>	 <b>80,260</b>
459 d.4.1	KNR 2-31 0114- 07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.446	m2 m2	317,917 <b>RAZEM</b>	 <b>317,917</b>
460 d.4.1	KNR 2-31 0114- 07 0114-08		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.447	m2 m2	879,491 <b>RAZEM</b>	 <b>879,491</b>
461 d.4.1	KNR 2-31 0511- 02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.446	m2 m2	317,917 <b>RAZEM</b>	 <b>317,917</b>
462 d.4.1	KNR 2-31 0511- 03		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.447	m2 m2	879,491 <b>RAZEM</b>	 <b>879,491</b>
4.2			<b>Opaska</b>			
463 d.4.2	KNR 2-31 0101 -07 0101-08		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 15 cm (3,50 + 11,88 + 3,46 + 4,96 + 48,20) * 0,50	m2 m2	36,000 <b>RAZEM</b>	 <b>36,000</b>

**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT**

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.		Ilość / liczba
464 d.4.2	KNR 2-31 0401 -02		Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 3,50 + 11,38 + 3,46 + 4,46 + 48,20	m m	71,000 <b>RAZEM</b>	 <b>71,000</b>
465 d.4.2	KNR 2-01 0201 -05 0214-04		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km (szacunkowo odkopanie fundamentów) poz.463 * 0,15 + poz.464 * 0,20 * 0,20	m3 m3	8,240 <b>RAZEM</b>	 <b>8,240</b>
466 d.4.2	KNR 2-31 0105 -03 0105-04		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.463	m2 m2	36,000 <b>RAZEM</b>	 <b>36,000</b>
467 d.4.2	KNR 2-31 0407 -05		Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.464	m m	71,000 <b>RAZEM</b>	 <b>71,000</b>
468 d.4.2	KNR 2-31 0511- 02		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.463	m2 m2	36,000 <b>RAZEM</b>	 <b>36,000</b>
<b>4.3</b>			<b>Zieleń</b>			
<b>4.3.1</b>			<b>Nowy trawnik</b>			
469 d.4.3.1	KNR 2-21 0202 -01		Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym (0,80 + 2,05) / 2 * 41,20 + 9,54 {m2}	m2 m2	68,250 <b>RAZEM</b>	 <b>68,250</b>
470 d.4.3.1	KNR 2-01 0510 -01		Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm poz.469	m2 m2	68,250 <b>RAZEM</b>	 <b>68,250</b>
471 d.4.3.1	KNR 2-21 0702 -01		Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.470	m2 m2	68,250 <b>RAZEM</b>	 <b>68,250</b>
<b>4.3.2</b>			<b>Rekultywacja trawnika istniejącego</b>			
472 d.4.3.2	KNR 2-21 0202 -02		Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym (18,87 + 22,07) / 2 * 7,90 + (3,15 + 62,33) * 1,00 + (1,00 + 2,00) / 2 * 27,11 + 8,80 * 1,00 / 2 + 11,45 * 2,50	m2 m2	300,883 <b>RAZEM</b>	 <b>300,883</b>
473 d.4.3.2	KNR 2-01 0510 -01		Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm poz.472	m2 m2	300,883 <b>RAZEM</b>	 <b>300,883</b>
474 d.4.3.2	KNR 2-21 0702 -01		Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.473	m2 m2	300,883 <b>RAZEM</b>	 <b>300,883</b>