

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45262210-6 Fundamentowanie  
45262300-4 Betonowanie  
45262310-7 Zbrojenie  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45261210-9 Wykonywanie pokryc dachowych  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45442100-8 Roboty malarskie  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń  
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Budowa: **ROZBUDOWA POWIATOWEGO ZESPOŁU SZKÓŁ NR 4  
IM.J.WEJHERA W WEJHEROWIE O NOWE SKRZYDŁO  
WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I  
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU**

Rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **ul.Sobieskiego 344, 84-200 Wejherowo  
Dz.nr ewid. 17/10, 17/13 obręb Wejherowo 16**

Inwestor: Powiatowy Zespół Szkół nr 4 im.J.Wejhera  
ul.Sobieskiego 344, 84-200 Wejherowo

Biuro Projektów: APA ARCHES sp. z o.o. sp.k.  
ul.Jawornicka 8/229, 60-161 Poznań,

Kosztorys sporządził: kosztorysant Robert Wawrzyniak

Data opracowania kosztorysu: 22-02-2023

### UWAGA.

#### WPISANE W PRZEDMIARACH:

- DANE KATALOGOWE, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ ORAZ INFORMACYJNĄ DLA WYKONAWCY I SĄ KODEM POZYCJI (OZNACZENIEM ZA POMOCĄ CIĄGU LITER I CYFR) A NIE WSKAZANIEM OBOWIAZUJĄCEJ PODSTAWY NORMATYWNEJ,
- ILOŚCI ROBÓT, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ PRZY OKREŚLENIU CENY OFERTY.

## SPIS DZIAŁÓW

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: ROZBUDOWA POWIATOWEGO ZESPOŁU SZKÓŁ NR 4  
IM.J.WEJHERA W WEJHEROWIE O NOWE SKRZYDŁO WRAZ Z  
NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I  
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: ul.Sobieskiego 344, 84-200 Wejherowo  
Dz,nr ewid. 17/10, 17/13 obręb Wejherowo 16

Inwestor: Powiatowy Zespół Szkół nr 4 im.J.Wejhera  
ul.Sobieskiego 344, 84-200 Wejherowo

PRZEDMIAR

Strona 1

22-02-2023

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

SYKAL

### 1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE

- 1.1 Wycinka drzew
- 1.2 Obiekty kubaturowe
- 1.3 Nawierzchnie utwardzone

### 2 BUDYNEK SZKOŁY

- 2.1 Roboty ziemne
- 2.2 Fundamenty i ściany fundamentowe
- 2.3 Roboty murowe
- 2.4 Konstrukcje żelbetowe
- 2.5 Konstrukcje stalowe
- 2.6 Pokrycie dachowe
- 2.7 Ścianki działowe
- 2.8 Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania
- 2.9 Podłoga i posadzki
- 2.10 Stolarka okienna i drzwiowa
- 2.11 Elementy ślusarskie
- 2.12 Winda
- 2.13 Wyposażenie
- 2.14 Elewacja
- 2.15 Odtworzenie fragmentów elewacji i dachu budynku istniejącego
- 2.16 Opaska budynku

### 3 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

- 3.1 Nawierzchnie utwardzone
  - 3.1.1 Ciągi jezdne
  - 3.1.2 Miejsca postojowe
  - 3.1.3 Ciągi pieszce
  - 3.1.4 Krawężniki, oporniki
  - 3.1.5 Inne roboty
- 3.2 Ogrodzenie
- 3.3 Wiata śmietnikowa
- 3.4 Mała architektura
- 3.5 Zieleni
- 3.6 Wiaty rowerowe

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: ROZBUDOWA POWIATOWEGO ZESPOŁU SZKÓŁ NR 4  
IM.J.WEJHERA W WEJHEROWIE O NOWE SKRZYDŁO WRAZ Z  
NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I  
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: ul.Sobieskiego 344, 84-200 Wejherowo  
Dz,nr ewid. 17/10, 17/13 obręb Wejherowo 16

Inwestor: Powiatowy Zespół Szkół nr 4 im.J.Wejhera  
ul.Sobieskiego 344, 84-200 Wejherowo

PRZEDMIAR				Strona 1		22-02-2023	
						SYKAL	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE							
1.1 Wycinka drzew							
1.1	1	N001-01-01-06-00 analogia	STB 0.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni i wywozem	szt	4,00	
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1			4		4,00	
1.2 Obiekty kubaturowe							
1.2	2	.Analiza indywidualna	STB 0.1	Rozbiórka budynku parterowego, wykonanego w technologii tradycyjnej murowanej. Odłączenie i demontaż wszelkich instalacji. Wywiezienie, utylizacja materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie. Powierzchnia zabudowy ok.250 m2, kubatura 1125 m3 ryczałt		1,00	
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1	Bud.A		1		1,00	
1.2	3	.Analiza indywidualna	STB 0.1	Rozbiórka budynku parterowego, wykonanego w technologii tradycyjnej murowanej. Odłączenie i demontaż wszelkich instalacji. Wywiezienie, utylizacja materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie. Powierzchnia zabudowy ok.205 m2, kubatura 943 m3 ryczałt		1,00	
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1	Bud.B		1		1,00	
1.2	4	.Analiza indywidualna	STB 0.1	Rozbiórka budynku parterowego z podpiwniczeniem, wykonanego w technologii tradycyjnej murowanej. Odłączenie i demontaż wszelkich instalacji. Wywiezienie, utylizacja materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie. Powierzchnia zabudowy ok.37 m2, kubatura ok.240 m3 ryczałt		1,00	
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1	Bud.C		1		1,00	
1.2	5	KNR 201-02-30-01-10	STB 0.1	Zасыpywanie wykopów wraz z zakupem i dostawą piasku - zасыpanie przestrzeni po rozbiórce budynku oznaczonego "C"	m³	124,00	
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1	Po rozbiórce bud C		2,0*(2,15+2,0*0,6)*(17,30+2,0*0,6)+0,05		124,00	
1.2	6	201-02-36-03-00 x 1,57	STB 0.1	Zagęszczanie zasyпки warstwami	m³	124,00	
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1			124,0		124,00	
1.3 Nawierzchnie utwardzone							
1.3	7	KNR 231-08-13-03-00	STB 0.1	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	150,00	
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1			150,0		150,00	
1.3	8	KNR 231-08-12-03-00	STB 0.1	Rozebranie ławy betonowej pod krawężnikami	m³	9,00	
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1			150,0*0,06		9,00	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.3	9	KNR 231-08-14-02-00	STB 0.1	Rozebranie obrzeża betonowego	metr	200,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		200,0		200,00
1.3	10	KNR 231-08-12-03-00	STB 0.1	Rozebranie ławy betonowej pod obrzeżami	m³	10,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		200,0*0,05		10,00
1.3	11	KNR 231-08-05-05-00	STB 0.1	Rozebranie istniejących nawierzchni z kostki brukowej betonowej, asfaltowych lub betonowych	m²	1800,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1800,0		1800,00
1.3	12	231-08-02-07-00 + 231-08-02-08x5 analogia	STB 0.1	Rozebranie podbudów o średniej grubości 20 cm	m²	1800,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1800,0		1800,00
1.3	13	KNR 404-11-03-01-00	STB 0.1	Załadunek materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką	m³	641,46
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(150,0*0,15*0,30+9,0+200,0*0,08*0,30+10,0+1800,0*0,08+1800,0*0,20)*1,2		641,46
1.3	14	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9	STB 0.1	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m³	641,46
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		641,46		641,46

## 2 BUDYNEK SZKOŁY

### 2.1 Roboty ziemne

2.1	15	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03 analogia	STB 0.1	Roboty ziemne mechaniczne i ręczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopu - wykopy wraz z wywozem nadmiaru gruntu. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³	1403,31
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Zebranie gruntu do średniej głębokości 1,0 m		1200,00
		2		Dokop pod ławy (1,50-1,0m=0,50 m)		
		3		FL1		135,00
		4		FL2		32,40
		5		FL3		9,75
		6		Dokop pod stopy		
		7		FS01		6,48
		8		FS02		6,48
		9		FS03		2,34
		10		FS04		2,89
		11		FS06		1,81
		12		Wykop pod stopy		
		13		FS04		2,89
		14		FS05		1,45
		15		Wykop pod płytę szybu windy		1,82
2.1	16	KNR 201-02-30-01-10	STB 0.1	Zasypywanie wykopów gruntem z wykopu	m³	405,28
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(1403,31-1200,0)-(37,16+17,28+87,0+5,12+8,22+0,87)		47,66
		2		Na zewnątrz budynku		357,62
2.1	17	201-02-36-03-00 x 1,57	STB 0.1	Zagęszczanie zasyпки warstwami	m³	405,28
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		405,28		405,28
2.1	18	201-02-39-01-20 analogia	STB 0.1	Wykonanie nasypu pod podłoża posadzkowe wraz z zakupem i dostawą piasku	m³	543,33
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Przyjęto grubość obliczeniową 100,0-36,0=64,0 cm		543,33
2.1	19	201-02-36-03-00 x 1,57	STB 0.1	Zagęszczanie zasyпки warstwami	m³	543,33
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		543,33		543,33

### 2.2 Fundamenty i ściany fundamentowe

2.2	20	KNR 202-11-01-01-00	STB 01	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10	m³	37,16
-----	----	---------------------	--------	---	----	-------

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ławy		0,10*(0,80*72,0+1,10*225,0+1,20*15,0)		32,31
		2 Stopy		0,10*(1,20*1,70*2+1,60*1,60*4+1,60*1,60+1,70*1,70*4+1,80*1,80*1)		4,32
		3 Płyta szybu		0,10*2,20*2,40		0,53
2.2	21	KNR	202-02-02-01-00 STB 01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C30/37 W8 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	17,28
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 FL2		0,60*0,40*72,0		17,28
2.2	22	KNR	202-02-02-03-00 STB 01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 1,30 m z betonu C30/37 W8 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	87,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 FL1		0,90*0,40*225,0		81,00
		2 FL3		1,0*0,40*15,0		6,00
2.2	23	KNR	202-02-04-01-00 STB 01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m <sup>3</sup> z betonu C30/37 W8 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	5,12
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 FS03		1,0*1,50*0,40*2		1,20
		2 FS04		1,40*1,40*0,40*4		3,14
		3 FS05		1,40*1,40*0,40*1		0,78
2.2	24	KNR	202-02-04-02-00 STB 01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> z betonu C30/37 W8 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	8,22
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 FS01		1,50*1,50*0,40*4		3,60
		2 FS02		1,50*1,50*0,40*4		3,60
		3 FS06		1,60*1,60*0,40*1		1,02
2.2	25	KNR	202-02-04-01-00 STB 01	Płyta fundamentowa szybu windy żelbetowa prostokątna o objętości do 0,8 m <sup>3</sup> z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	0,87
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 PLFS1		1,97*2,20*0,20		0,87
2.2	26	KNR	202-02-11-01-00 STB 01	Trzpień żelbetowy 2-stronnie deskowany w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu C30/37 W8 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	2,38
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 FW1		0,25*0,25*1,0*38		2,38
2.2	27	KNR	202-02-90-02-01 STB 01	Zbrojenie elementów żelbetowych - fundamenty	t	5,18
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ławy		(225,0*15,0+72,0*8,0+15,0*15,5)/1000		4,18
		2 Stopy		(144,8+144,8+85,34+130,96+44,1+52,27)/1000		0,60
		3 Płyta szybu		198,36/1000		0,20
		4 Trzpień		199,48/1000		0,20
2.2	28	KNR	202-06-18-01-00 STB 01	Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na fundamentach	m <sup>2</sup>	128,67
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod ściany fundamentowe		0,40*((33,37+13,82)*2+5,65+27,26+27,26+8,2+0,96+5,65*2+6,13+(32,45+13,82)*2+5,65*2+20,33+22,46+5,65-0,25*47)		128,67
2.2	29	KNR	202-01-37-02-00 STB 01	Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	321,67
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,0*((33,37+13,82)*2+5,65+27,26+27,26+8,2+0,96+5,65*2+6,13+(32,45+13,82)*2+5,65*2+20,33+22,46+5,65-0,25*47)		321,67
2.2	30	202-06-13-06-00 analogia	STB 0.1	Dylatacja ścian z płyt styropianowych gr.2 cm na sucho	m <sup>2</sup>	15,31
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,0*(8,2+0,96+5,65+0,25*2)		15,31
2.2	31	KNR	202-06-03-01-00 STB 0.1	Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	691,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ściany fund		1,0*((33,37+13,82)*2+5,65+27,26+27,26+8,2+0,96+5,65*2+6,13+(32,45+13,82)*2+5,65*2+20,33+22,46+5,65)*2		666,84
		2 Słupy w gruncie		1,0*0,35*4*4+1,0*0,24*4*2+1,0*(0,35+0,24)*2		8,70
		3 Ściany szybu w gruncie		1,0*(1,97+2,20)*2+1,0*(1,67+1,90)*2		15,48
		4		-0,02		-0,02

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.2	32	KNR	202-06-03-01-00	STB 0.1	Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		691,0		691,00
2.2	33	KNR	202-06-03-02-00	STB 0.1	Izolacja na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - następna warstwa. Krotność=1	m <sup>2</sup>
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		691,0		691,00
2.2	34	KNR	202-26-12-01-60	STB 0.1	Ocieplenie ścian fundamentowych z polistyrenu ekstrudowanego gr.15 cm na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m <sup>2</sup>
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		1,0*(72,25+2,45+14,30+1,54)*2		181,08
2.2	35	202-06-04-10-00 analogia	STB 0.1	Izolacja pionowa - folia kubełkowa w gruncie na ścianach ocieplonych	m <sup>2</sup>	181,08
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		181,08		181,08
<b>2.3 Roboty murowe</b>						
2.3	36	KNR	202-06-18-01-00	STB 01	Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	ściany zewnętrzne	0,30*(27,44+2,2+2,2+27,61+7,93+9,74+5,64+22,94+1,57+6,13+1,57+33,37+13,82)		48,65
		2	ściany wewnętrzne	0,30*(5,65+27,26+27,26+11,61+5,39+5,65*2+17,56+22,70+2,12+2,88+5,65+6,62+11,26+6,33+4,07)		50,30
2.3	37	KNR	202-01-04-09-40	STB 01	Ściany z bloków silikatowych kl.15 gr.24 cm	m <sup>2</sup>
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Parter			
		2	ściany zewnętrzne	3,50*(27,44+2,2+2,2+27,61+7,93+9,74+5,64+22,94+1,57+6,13+1,57+33,37+13,82)-(1,50*2,80*24+3,50*5,83+1,30*2,0*2+1,0*2,0*2)		437,16
		3	ściany wewnętrzne	3,50*(5,65+27,26+27,26+11,61+5,39+5,65*2+17,56+22,70+2,12+2,88+5,65+6,62+11,26+6,33+4,07)-(1,30*2,0*8+1,0*2,0*11)		544,01
		4	lp			
		5	ściany zewnętrzne	3,65*(71,95+22,13+1,57)*2-(1,50*2,80*29+2,0*2,80*5+2,96*16,19+3,65*5,83+1,30*2,0)		476,64
		6	ściany wewnętrzne	3,65*(5,65+17,24+24,44+5,65+13,82+13,82+7,82+5,65+16,10+7,94+12,22+6,62+5,65+4,07+5,37+4,07)-(1,30*2,0*8+1,0*2,0*3)		543,07
		7	llp			
		8	ściany zewnętrzne	3,56*(71,95+13,82+1,57)*2-(1,50*2,20*2+1,50*2,50*30+2,66*16,19+3,56*5,83)		438,94
		9	ściany wewnętrzne	3,56*(12,36+12,36+5,65+13,82*2+0,96+7,82+5,65+0,84+12,69+7,93+22,70+5,65+4,07+5,37+4,07)		483,31
		10	Attyki			
		11		(1,05-0,15)*(71,95+8,18+5,74+1,72+6,61+1,72+14,06)		98,98
		12		0,98*(8,07+9,47)		17,19
		13	Minus ściany żelbetowe			
		14	zewewnętrzne	-(3,91*8,31-1,50*2,80*3)*2		-39,78
		15	wewnętrzne	-(3,91*9,48+0,33*3,76-1,30*2,27)		-35,36
2.3	38	KNR	202-01-50-01-50	STB 01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych grub 18 cm z bloczków z betonu komórkowego	m <sup>2</sup>
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Parter: ściany wewnętrzne	3,50*(2,70+2,82+2,24+2,70+0,73)		39,17
		2	lp: ściany wewnętrzne	3,65*(2,70+2,82+2,24+2,70+0,73)		40,84
		3	llp: ściany wewnętrzne	3,56*(2,70+2,82+2,24+2,70+0,73)		39,84
2.3	39	KNR	202-01-14-01-31	STB 01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegły pełnej kl.150 grub 1 c na zaprawie cem-wapiennej - podmurówka w ciągu pasa rynnowego	m <sup>2</sup>
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Podmurówka w pasie przyrynnowym	0,15*(9,5+22,46+32,9)		9,73
2.3	40	KNR	202-01-26-05-00	STB 01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Parter	1,20*26+1,80*62		142,80
		2	lp	1,20*6+1,80*64+2,40*10		146,40
		3	llp	1,20*10+1,80*74		145,20
2.3	41	KNR	202-01-26-01-00	STB 01	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		24+1+29+5+2+2+30+2		95,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.3	42	KNR 202-01-26-02-00	STB 01	Otworki (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	47,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		4+8+11+1+8+3+8+4		47,00
2.3	43	202-06-13-06-00 analogia	STB 0.1	Dylatacja ścian z płyt styropianowych gr.2 cm na sucho	m <sup>2</sup>	165,97
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		11,35*(8,2+0,96+5,65+0,25*2)-1,30*2,0*3		165,97
2.3	44	401-03-54-08-00 analogia	STB 01	Wykucie z muru okna wraz z parapetami w budynku istniejącym	m <sup>2</sup>	4,81
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	W ścianie budynku istniejącego - projektowany otwór drzwiowy	2,60*1,85		4,81
2.3	45	KNR 401-03-29-03-00	STB 0.1	Wykucie otworów drzwiowych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - budynek istniejący	m <sup>3</sup>	0,82
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	W ścianie budynku istniejącego - projektowany otwór drzwiowy	0,60*1,30*1,05		0,82
2.3	46	401-03-04-02-00 analogia	STB 01	Uzupełnienie ścian z bloczków silikatowych na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowania otworów	m <sup>3</sup>	2,01
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	W ścianie budynku istniejącego - projektowany otwór drzwiowy	0,60*(2,60*1,85-1,30*1,12)		2,01
2.3	47	KNR 202-01-26-05-00	STB 01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	3,60
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	W ścianie budynku istniejącego - projektowany otwór drzwiowy	1,80*2		3,60
2.3	48	KNR 404-11-03-01-00	STB 0.1	Załadunek materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>	1,69
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		(4,81*0,10+0,82)*1,3		1,69
2.3	49	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9	STB 0.1	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m <sup>3</sup>	1,69
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1,69		1,69
<b>2.4 Konstrukcje żelbetowe</b>						
2.4	50	KNR 202-02-67-01-00	STB 0.1	Ściany żelbetowe grub 10 cm w deskowaniu systemowym, beton C25/30, transport żurawiem	m <sup>2</sup>	82,08
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	SCZ1	(3,91*8,31-1,50*2,80*3)*2		39,78
		2	SCZ2	3,91*9,48+0,33*3,76-1,30*2,27		35,36
		3	PLZ 2.03 ściana attykowa	1,05*6,61		6,94
2.4	51	KNR 202-02-67-03-00	STB 0.1	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C25/30, transport żurawiem - dodatek za każdy następny 1 cm grub - pogrubienie o 14 cm do grubości 24 cm. Krotność=14	m <sup>2</sup>	82,08
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		82,08		82,08
2.4	52	KNR 202-02-67-01-00	STB 0.1	Ściany żelbetowe grub 10 cm w deskowaniu systemowym, beton C25/30, transport żurawiem - szyb windy	m <sup>2</sup>	87,23
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Szyb windy	12,15*(1,97+1,90)*2-1,0*2,27*3		87,23
2.4	53	KNR 202-02-67-03-00	STB 0.1	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C25/30, transport żurawiem - dodatek za każdy następny 1 cm grub - pogrubienie o 5 cm do grubości 15 cm. Krotność=5	m <sup>2</sup>	87,23
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		87,23		87,23
2.4	54	KNR 202-02-08-04-00	STB 0.1	Słupy żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	9,65
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	S0.1	0,35*0,35*4,09*2		1,00
		2	S0.2	0,35*0,35*4,09*2		1,00
		3	S0.3	0,24*0,24*4,03*2		0,46
		4	S0.4	0,24*0,35*4,03		0,34
		5	S1.1	0,35*0,35*2,96*2		0,73
		6	S1.2	0,35*0,24*3,11		0,26
		7	S2.1	0,35*0,35*3,21*2		0,79
		8	S2.2	0,24*0,24*3,21*2		0,37
		9	T0.2	0,35*0,35*7,4		0,91
		10	T0.3	0,35*0,35*7,4		0,91

SYKAL							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		11 T0.4		0,24*0,40*7,4		0,71	
		12 T0.6		0,24*0,35*3,7		0,31	
		13 T1.2		0,35*0,35*7,7		0,94	
		14 T2.2		0,35*0,35*7,5		0,92	
2.4	55	KNR	202-02-11-01-00	STB 0.1	Słupy (trzipienie) żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	28,96
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1 T0.1		0,24*0,24*183,0		10,54	
		2 T0.5		0,24*0,24*7,4		0,43	
		3 T1.1		0,24*0,24*161,7		9,31	
		4 T1.4		0,24*0,24*7,7		0,44	
		5 T2.1		0,24*0,24*143,0		8,24	
2.4	56	KNR	202-02-10-03-00	STB 0.1	Nadproża i podciąg żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	34,76
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1 BZ 0.01		0,35*0,60*16,92		3,55	
		2 BZ 0.02		0,35*0,89*16,92		5,27	
		3 BZ 0.03		0,24*0,89*9,47		2,02	
		4 BZ 0.04a		0,24*0,60*8,55		1,23	
		5 BZ 0.04b		0,24*0,60*8,55		1,23	
		6 BZ 0.05		0,35*0,60*8,55		1,80	
		7 BZ 0.06		0,24*0,60*3,24		0,47	
		8 BZ 0.07		0,24*0,60*3,25		0,47	
		9 BZ 0.08		0,24*0,60*6,13		0,88	
		10 BZ 0.09		0,25*0,40*6,53		0,65	
		11 BZ 1.01		0,35*0,89*16,92		5,27	
		12 BZ 1.02		0,24*0,80*9,47		1,82	
		13 BZ 1.03		0,24*0,88*3,27		0,69	
		14 BZ 1.04		0,24*0,60*3,24		0,47	
		15 BZ 1.05		0,24*0,80*4,34		0,83	
		16 BZ 1.06		0,25*0,40*6,53		0,65	
		17 BZ 2.01		0,35*0,55*16,92		3,26	
		18 BZ 2.02		0,24*0,75*15,39		2,77	
		19 BZ 2.03		0,24*0,56*5,82		0,78	
		20 BZ 2.04		0,25*0,40*6,53		0,65	
2.4	57	.Analiza indywidualna	STB 0.1	Stropy żelbetowe prefabrykowane z płyt kanałowych sprężonych typu HC200 gr.20 cm wraz z dozbrojeniem prętami i zabetonowaniem zamków, wykonaniem wylewek stropowych, wymianów żelbetowych, zabetonowaniem otworów z płytach	m <sup>2</sup>	2040,00	
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1 Nad parterem		617,0		617,00	
		2 Nad Ip		614,0		614,00	
		3 Nad Ilp		809,0		809,00	
2.4	58	.Analiza indywidualna	STB 0.1	Stropy żelbetowe prefabrykowane z płyt kanałowych sprężonych typu HC265 gr.26,5 cm wraz z dozbrojeniem prętami i zabetonowaniem zamków, wykonaniem wylewek stropowych, wymianów żelbetowych, zabetonowaniem otworów z płytach	m <sup>2</sup>	463,00	
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1 Nad parterem		194,0		194,00	
		2 Nad Ip		269,0		269,00	
2.4	59	KNR	202-02-16-02-00	STB 0.1	Płyty żelbetowe stropowe grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>2</sup>	267,56
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1 Nad parterem					
		2 PLZ 0.01		6,14*5,65		34,69	
		3 PLZ 0.02		6,09*5,65		34,41	
		4 Nad Ip					
		5 PLZ 1.01		6,14*5,65		34,69	
		6 PLZ 1.02		6,09*5,65		34,41	
		7 Nad Ilp					
		8 PLZ 1.01		6,14*5,65		34,69	
		9 PLZ 2.02		6,09*5,65		34,41	
		10 PLZ 2.03		6,61*4,59-(2,20*1,60+1,80*1,60+1,80*2,40)		19,62	
		11 PLZ 2.04		4,89*8,31		40,64	
2.4	60	KNR	202-02-16-05-00	STB 0.1	Płyty żelbetowe stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C25/30 - pogrubienie o 5 cm do grubości 20 cm. Krotność=5	m <sup>2</sup>	267,56
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1		267,56		267,56	



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
2.4	61	KNR	202-02-16-02-00	STB 0.1	Płyty żelbetowe stropowe grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>2</sup>	31,25
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Łącznik				
		2	PLZ 03	3,76*8,31		31,25	
2.4	62	KNR	202-02-16-05-00	STB 0.1	Płyty żelbetowe stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C25/30 - pogrubienie o 1 cm do grubości 16 cm. Krotność=1	m <sup>2</sup>	31,25
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		31,25		31,25	
2.4	63	KNR	202-02-11-04-00	STB 01	Wierńce żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	58,23
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	W1	0,24*0,28*49,0		3,29	
		2	W2	0,24*0,21*305,0		15,37	
		3	W3	0,24*0,28*75,0		5,04	
		4	W4	0,24*0,21*212,0		10,68	
		5	W5	0,24*0,31*240,0		17,86	
		6	W6	0,24*0,38*21,0		1,92	
		7	W7	0,24*0,15*113,0		4,07	
2.4	64	KNR	202-02-18-07-00	STB 0.1	Schody żelbetowe z betonu C25/30 - fundament wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	0,34
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		0,33*0,50*2,08		0,34	
2.4	65	KNR	202-02-18-02-00	STB 0.1	Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>2</sup>	44,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Biegi i spoczniki	6,14*4,29*2-1,97*2,20*2-0,01		44,00	
2.4	66	KNR	202-02-18-06-00	STB 0.1	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie płyty o 8 cm do 16 cm. Krotność=8	m <sup>2</sup>	44,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		44,0		44,00	
2.4	67	KNR	202-02-90-02-01	STB 01	Zbrojenie elementów żelbetowych	t	27,80
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Ściany	(652,13*2+988,78)/1000		2,29	
		2	Ściany szybu windy	2397,76/1000		2,40	
		3	Słupy	(112,04+104,51+83,10+59,37+93,84+59,98+90,20+50,14)/1000		0,65	
		4	Trzpienie	(183,0*5,6+7,4*10,2+7,4*10,2+7,4*15,5+7,4*7,4+3,7*12,1+161,7*5,6+7,7*10,2+7,7*11,6+143,0*5,6+7,5*10,2)/1000		3,34	
		5	Belki	(415,2+401,0+263,77+181,26+181,26+302,56+43,3+53,4+192,4+84,41+454,0+254,1+50,9+43,3+67,4+84,41+536,7+333,3+46,3+86,18)/1000		4,08	
		6	Płyty monolit	(2701,23+2784,7+691,94+1131,46+573,54)/1000		7,88	
		8	Wierńce	(49,0*5,6+305,0*5,5+75,0*5,0+212,0*4,9+240,0*8,4+21,0*10,3+113,0*4,7)/1000		6,13	
		9	Schody	(117,77+118,39+233,28+558,45)/1000		1,03	
2.5 Konstrukcje stalowe							
2.5	68	KNR	N007-02-08-05-00	STB 01	Przygotowanie i montaż konstrukcji stalowych - podkonstrukcje centrali wentylacyjnej wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym poprzez ocynkownię ogniowe	t	2,69
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	RC1.1, 1.2, 2, 3, 4	(384,6+384,6+415,64*2+689,69+402,43)/1000		2,69	
2.5	69	KNR	N007-02-08-07-00	STB 01	Przygotowanie i montaż konstrukcji stalowych wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym - belka stalowa fasady, profil HEA200	t	0,30
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		6,50*42,30*1,1/1000		0,30	
2.5	70	W202-20-04-10-00	analogia	STB 01	Obudowa belki stalowej z płyt ognioochronnych - zabezpieczenie belki do odporności ogniowej REI120	m <sup>2</sup>	6,50
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		(0,23+0,27)*2*6,50		6,50	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
<b>2.6 Pokrycie dachowe</b>						
2.6	71	KNR	202-06-16-01-00	STB 01	Paroizolacja z 1-warstwy folii PE	m <sup>2</sup> 1202,40
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dach nad częścią wysoką z wywinięciem		930,0*1,2		1116,00
		2 Dach nad częścią niską z wywinięciem		72,0*1,2		86,40
2.6	72	KNR	202-26-13-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian attyk (murków ogniowych) płytami z wełny mineralnej grub 10 cm na zaprawie klejowej - powierzchnie pionowe i poziome	m <sup>2</sup> 187,41
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Powierzchnie pionowe				
		2 dach wysoki		1,15*(71,47+8,20+5,74+2,0+6,8+2,0+13,95)		126,68
		3 dach niski		1,10*(9,25+7,80+9,25)		28,93
		4 Powierzchnie poziome				
		5 dach wysoki		0,25*(71,47+8,20+5,74+2,0+6,8+2,0+13,95)		27,54
		6 dach niski		0,25*(9,25+7,80)		4,26
2.6	73	KNR	202-06-13-02-00	STB 01	Izolacja termiczna pozioma z wełny mineralnej twardej dachowej 0,036 W/m2K gr.25 cm	m <sup>2</sup> 1002,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dach nad częścią wysoką		930,0		930,00
		2 Dach nad częścią niską		72,0		72,00
2.6	74	KNR	202-06-09-03-00	STB 01	Izolacja termiczna z klinów spadkowych z wełny mineralnej twardej dachowej o spadku 3,5 % (przyjęto grubość 1-49=25 cm)	m <sup>2</sup> 930,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dach nad częścią wysoką		930,0		930,00
2.6	75	KNR	202-06-09-03-00	STB 01	Izolacja termiczna z klinów spadkowych z wełny mineralnej twardej dachowej o spadku 3,5 % (przyjęto grubość 1-33=17 cm)	m <sup>2</sup> 72,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dach nad częścią niską		72,0		72,00
2.6	76	.Analiza indywidualna		STB 01	Kliny dachowe z wełny mineralnej twardej o wym.5x5 cm w narożach wklęsłych	metr 161,12
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 dach wysoki		(71,47+8,20+5,74+2,0+6,8+2,0+13,95)*1,2		132,19
		2 dach niski		(9,25+7,80+9,25)*1,1		28,93
2.6	77	KNNR	N002-05-07-01-00	STB 01	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową	m <sup>2</sup> 1054,25
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dach cz.wysokiej		930,0		930,00
		2 wywinięcie		1,0*72,2+(1,0+1,5)/2*(14,1+14,1)+1,50*(2,20*2+6,80)		124,25
2.6	78	KNNR	N002-05-07-01-00	STB 01	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową	m <sup>2</sup> 1054,25
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1054,25		1054,25
2.6	79	KNNR	N002-05-07-01-00	STB 01	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową dla osiągnięcia odporności ogniowej pokrycia RE30	m <sup>2</sup> 106,19
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dach cz.niskiej		72,0		72,00
		2 wywinięcie		(0,80+0,50)*(9,25+7,8+9,25)		34,19
2.6	80	KNNR	N002-05-07-01-00	STB 01	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową dla osiągnięcia odporności ogniowej pokrycia RE30	m <sup>2</sup> 106,19
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		106,19		106,19
2.6	81	KNR	202-05-41-01-00	STB 01	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej gr.0,5 mm	m <sup>2</sup> 116,94
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pas nadrynnowy		0,30*(9,0+22,3+32,7)+0,30*7,80		21,54
		2 Nakrywy attyk		0,65*(72,3+8,7+5,9+2,2+6,8+2,2+14,6)		73,26
		3 Nakrywy attyk		0,65*(9,8+7,8)		11,44
		4 Nakrywy "kominów"		3,0+3,7+4,0		10,70
2.6	82	KNR	202-05-17-04-00	STB 01	Montaż prefabrykowanych rynien z blachy ocynkowanej lakierowanej półokrągłych ø 150 mm	metr 71,80
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		9,0+22,3+32,7+7,8		71,80
2.6	83	KNR	202-05-19-03-00	STB 01	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej lakierowanej, okrągłych ø 120 mm	metr 68,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		5*12,0+1*8,0		68,00

							SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.6	84	WKNR	W202-10-17-03-00	STB 01	Kłapa dymowa z funkcją wylazu na dach, wymiary 160x220 cm, pow.czynna 2,6 m2	m <sup>2</sup>	3,52
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1,60*2,20		3,52
2.6	85	WKNR	W202-10-17-03-00	STB 01	Kłapa dymowa bez wylazu na dach, wymiary 180x240 cm, pow.czynna 3,5 m2	m <sup>2</sup>	4,32
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1,80*2,40		4,32
2.6	86	WKNR	W202-10-17-03-00	STB 01	Kłapa dymowa bez wylazu na dach, wymiary 160x180 cm, pow.czynna 2,02 m2	m <sup>2</sup>	2,88
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1,60*1,80		2,88
2.6	87	202-26-15-02-60	analogia	STB 01	Ocieplenie ścian kominów (szchtów instalacyjnych) ponad dachem płytami z wełny mineralnej skalnej gr.15 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego gr.1,5 mm baranek barwionego w masie wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych	m <sup>2</sup>	25,30
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1,0*(2,0+1,55)*2		7,10
		2			1,0*(1,10+3,25)*2		8,70
		3			1,0*(1,50+3,25)*2		9,50

## 2.7 Ścianki działowe

2.7	88	KNR	202-01-85-01-00	STB 01	Ścianki działowe murowane grub 12 cm z bloczków z betonu komórkowego	m <sup>2</sup>	392,70
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Parter		3,50*(5,65*5+2,05+3,53+5,65*3+3,72+6,09+1,70)-(1,0*2,0*2+1,30*2,0)		211,42
		2	lp		3,65*(5,65*2+3,72+6,09+1,70)-1,0*2,0*2		79,26
		3	llp		3,56*(5,65+2,05+5,65+5,65+3,72+6,09+1,70)-(1,0*2,0*2+1,30*2,0)		102,02
2.7	89	KNR	202-01-26-05-00	STB 01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	10,20
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1,20*6+1,50*2		10,20
2.7	90	202-01-85-01-00	analogia	STB 01	Ścianki szachtów instalacyjnych i zamurowań hydrantów murowane grub 12 cm z bloczków z betonu komórkowego	m <sup>2</sup>	38,71
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Parter		3,50*(0,76+0,92+0,12+0,12+1,34+0,12+0,76)		14,49
		2	lp		3,65*(0,92+0,12+0,76+0,12+1,32+0,12)		12,26
		3	llp		3,56*(0,92+0,12+0,76+0,12+1,32+0,12)		11,96

## 2.8 Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania

2.8	91	KNR	202-08-03-06-00	STB 01	Tynk cementowo-wapienny na stropach kategorii III	m <sup>2</sup>	28,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	llp klatka schodowa		28,0		28,00
2.8	92	KNR	202-08-11-02-00	STB 01	Tynk cementowo-wapienny biegów i spoczników klatek schodowych kategorii III	m <sup>2</sup>	63,41
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			6,13*4,31*1,2*2		63,41
2.8	93	KNR	202-08-03-03-00	STB 01	Tynk cementowo-wapienny na ścianach kategorii III	m <sup>2</sup>	5693,68
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Jak ściany murowane zewnętrzne				
		2	parter, lp, llp		437,16+476,64+438,94		1352,74
		3	Jak ściany murowane wewnętrzne				
		4	parter, lp, llp		(544,01+543,07+483,31+119,85)*2		3380,48
		5	Jak ściany żelbetowe szybu windy		11,0*(1,94+2,20)*2-1,0*2,27*3		84,27
		6	Jak ścianki działowe		392,70*2		785,40
		7	Jak ścianki szachtów		38,71		38,71
		8	Słupy żelbetowe wolnostojące		3,10*(0,35+0,35)*4*(2+2+2)		52,08
2.8	94	KNR	202-27-02-01-00	STB 01	Sufit podwieszony systemowy kasetonowy o wymiarach płyt 600x600x15 mm i 600x1200x15 mm - oznaczony "SP1"	m <sup>2</sup>	2117,61
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Parter		56,68+32,88+62,32+55,89+75,04+72,97+(114,87-22,87)+16,24+15,98+41,53+60,02+0,40*2,05*2		583,19
		2	lp		130,0+16,24+89,59+62,81+38,68+68,34+22,4+62,78+67,48+16,66+77,7+30,32+80,10+0,40*2,05*2		764,74
		3	llp		130,0+15,58+18,72+70,97+62,81+38,68+68,34+62,78+25,09+211,42+63,65+0,40*2,05*2		769,68

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.8	95	KNR	202-27-02-01-00	STB 01	Sufit podwieszony systemowy kasetonowy do pomieszczeń wilgotnych o wymiarach płyt 600x600x15 mm, ruszt widoczny - oznaczony "SP2"	m <sup>2</sup> 235,06
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Parter	20,04+15,24+15,24+17,33+7,95+5,92+20,66+9,66		112,04
		2	lp	17,33+7,95+5,92+20,65+9,66		61,51
		3	llp	17,33+7,95+5,92+20,65+9,66		61,51
2.8	96	KNR	202-27-02-01-00	STB 01	Sufit podwieszony systemowy kasetonowy do pomieszczeń wilgotnych o wymiarach płyt 600x600x15 mm, ruszt częściowo ukryty - oznaczony "SP3"	m <sup>2</sup> 115,64
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Parter	19,76		19,76
		2	lp	95,88		95,88
2.8	97	KNR	202-27-02-01-00	STB 01	Sufit podwieszony systemowy kasetonowy o wymiarach płyt 600x600x20 mm - oznaczony "SP4"	m <sup>2</sup> 37,99
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Parter	16,60		16,60
		2	llp	21,39		21,39
2.8	98	WKNR	W202-20-04-07-00	STB 01	Obudowa urządzeń sanitarnych z płyt gipsowo-kartonowych GKBI 12,5 mm (płyta wodoodporna) na rusztach 50 jednowarstwowo jednostronnie	m <sup>2</sup> 61,18
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Obudowa stelaży misek ustępowych			
		2	0.16	1,20*(6,14+0,20)		7,61
		3	0.18	1,20*0,90+0,20*(1,20+0,90+1,20)		1,74
		4	0.19	1,20*(6,09+0,20)+1,20*(2,03+0,20)		10,22
		5	1.08	1,20*(6,14+0,20)		7,61
		6	1.10	1,20*0,90+0,20*(1,20+0,90+1,20)		1,74
		7	1.11	1,20*(6,09+0,20)+1,20*(2,03+0,20)		10,22
		8	1.20	1,20*1,03*2		2,47
		9	2.09	1,20*(6,14+0,20)		7,61
		10	2.11	1,20*0,90+0,20*(1,20+0,90+1,20)		1,74
		11	2.12	1,20*(6,09+0,20)+1,20*(2,03+0,20)		10,22
2.8	99	KNR	202-28-03-06-00	STB 01	Licowanie ścian płytkami gresowymi o wym.120x60 cm mocowanych na zaprawie klejowej wraz z wykonaniem wszelkich uszczelnień. Płytki nieszkliwione, rektyfikowane, matowe, kolor wg projektu, nasiąkliwość <0,2%	m <sup>2</sup> 548,17
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	0.16	2,40*(6,14+2,82)*2-0,90*2,0+0,20*6,14		42,44
		2	0.17	2,40*(2,94+2,70)*2-0,90*2,0*2		23,47
		3	0.18	2,40*(2,24+2,64)*2-1,0*2,0+0,20*(1,20+0,90+1,20)		22,08
		4	0.19	2,40*(6,09+4,52)*2-0,90*2,0+0,20*(6,09+2,03)		50,75
		5	0.20	2,40*(4,35+2,70)*2-0,90*2,0*2		30,24
		6	0.06	0,60*1,80		1,08
		7	1.08	2,40*(6,14+2,82)*2-0,90*2,0+0,20*6,14		42,44
		8	1.09	2,40*(2,94+2,70)*2-0,90*2,0*2		23,47
		9	1.10	2,40*(2,24+2,64)*2-1,0*2,0+0,20*(1,20+0,90+1,20)		22,08
		10	1.11	2,40*(6,09+4,52)*2-0,90*2,0+0,20*(6,09+2,03)		50,75
		11	1.12	2,40*(4,35+2,70)*2-0,90*2,0*2		30,24
		12	1.18	0,60*4,70		2,82
		13	1.19	2,40*(2,20+1,33)*2-0,90*2,0*2		13,34
		14	1.20	2,40*(2,20+1,03)*2-0,90*2,0+0,20*1,03		13,91
		15	1.03	2,40*2,40		5,76
		16	1.04	2,40*1,80		4,32
		17	2.09	2,40*(6,14+2,82)*2-0,90*2,0+0,20*6,14		42,44
		18	2.10	2,40*(2,94+2,70)*2-0,90*2,0*2		23,47
		19	2.11	2,40*(2,24+2,64)*2-1,0*2,0+0,20*(1,20+0,90+1,20)		22,08
		20	2.12	2,40*(6,09+4,52)*2-0,90*2,0+0,20*(6,09+2,03)		50,75
		21	2.13	2,40*(4,35+2,70)*2-0,90*2,0*2		30,24
2.8	100	KNR	202-28-03-05-00	STB 01	Licowanie ścian z płytek granitogres techniczny o wym.30x30 cm mocowanych na zaprawie klejowej wraz z wykonaniem wszelkich uszczelnień. Płytki nieszkliwione, kolor szary mat, nasiąkliwość <0,2%	m <sup>2</sup> 7,20
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Fartuchy przy umywalkach, zlewach			
		2	0.04	2,0*1,60		3,20
		3	0.11	2,0*2,0		4,00
2.8	101	202-28-02-06-00	analogia	STB 01	Lustra na ścianach klejone do podłoża	m <sup>2</sup> 15,84
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Lustra prostokątne	0,60*0,80*11*3		15,84
2.8	102	KNR	202-08-15-06-00	STB 01	Gładz gipsowa na sufitach	m <sup>2</sup> 91,41
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		

SYKAL										
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ				
2.8	103	1	KNR	202-08-15-04-00	STB 01	Ilp klatka schodowa	28,0	28,00		
		2				Biegi i spoczniki schodowe	6,13*4,31*1,2*2	63,41		
		Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych				m <sup>2</sup>	5138,31			
		Lp				Nazwa	Obliczenie ilości			
2.8	104	1	KNR	202-11-34-02-00	STB 01	Jak tynki	5693,68	5693,68		
		2				Minus płytki ściennie	-(548,17+7,20)	-555,37		
		Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów				m <sup>2</sup>	91,41			
		Lp				Nazwa	Obliczenie ilości			
2.8	105	1	KNR	202-15-05-03-00	STB 01	Jak gładzie	91,41	91,41		
		Malowanie podłoży gipsowych min 2-krotnie farbami akrylowymi emulsyjnymi. Farby w kolorze białym - sufity				m <sup>2</sup>	91,41			
		Lp				Nazwa	Obliczenie ilości			
		1					91,41	91,41		
2.8	106	1	KNR	202-11-34-02-00	STB 01	Jak gładzie	5138,31	5138,31		
		Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian				m <sup>2</sup>	5138,31			
		Lp				Nazwa	Obliczenie ilości			
		1					5138,31	5138,31		
2.8	107	1	KNR	202-15-05-03-00	STB 01	Jak gładzie	5138,31	5138,31		
		Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi zmywalnymi. Farby kolorowe wg projektu.				m <sup>2</sup>	5138,31			
		Lp				Nazwa	Obliczenie ilości			
		1					5138,31	5138,31		
2.8	108	1	KNR	202-15-05-03-00	STB 01	Jak gładzie	5138,31	5138,31		
		2				Minus płytki ściennie	-(548,17+7,20)	-555,37		
		Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów				m <sup>2</sup>	91,41			
		Lp				Nazwa	Obliczenie ilości			
2.8	109	1	KNR	202-11-01-01-00	STB 01	Jak gładzie	5138,31	5138,31		
		2				Minus płytki ściennie	-(548,17+7,20)	-555,37		
		Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów				m <sup>2</sup>	91,41			
		Lp				Nazwa	Obliczenie ilości			
2.8	110	1	KNR	202-06-02-01-00	STB 01	Jak gładzie	5138,31	5138,31		
		2				Minus płytki ściennie	-(548,17+7,20)	-555,37		
		Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów				m <sup>2</sup>	91,41			
		Lp				Nazwa	Obliczenie ilości			
2.8	111	1	KNR	202-06-18-03-00	STB 01	Jak gładzie	5138,31	5138,31		
		2				Minus płytki ściennie	-(548,17+7,20)	-555,37		
		Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów				m <sup>2</sup>	91,41			
		Lp				Nazwa	Obliczenie ilości			
2.8	112	1	KNR	202-06-09-03-00	STB 01	Jak gładzie	5138,31	5138,31		
		2				Minus płytki ściennie	-(548,17+7,20)	-555,37		
		Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów				m <sup>2</sup>	91,41			
		Lp				Nazwa	Obliczenie ilości			
2.8	113	1	KNR	202-06-16-01-00	STB 01	Jak gładzie	5138,31	5138,31		
		2				Minus płytki ściennie	-(548,17+7,20)	-555,37		
		Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów				m <sup>2</sup>	91,41			
		Lp				Nazwa	Obliczenie ilości			
2.8	114	1	KNR	202-11-02-01-00	STB 01	Jak gładzie	5138,31	5138,31		
		2				Minus płytki ściennie	-(548,17+7,20)	-555,37		
		Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów				m <sup>2</sup>	91,41			
		Lp				Nazwa	Obliczenie ilości			
2.8	115	1	KNR	202-11-02-03-00	STB 01	Jak gładzie	5138,31	5138,31		
		2				Minus płytki ściennie	-(548,17+7,20)	-555,37		
		Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów				m <sup>2</sup>	91,41			
		Lp				Nazwa	Obliczenie ilości			
2.8	116	1	KNR	202-11-06-07-00	STB 01	Jak gładzie	5138,31	5138,31		
		2				Minus płytki ściennie	-(548,17+7,20)	-555,37		
		Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów				m <sup>2</sup>	91,41			
		Lp				Nazwa	Obliczenie ilości			
2.8	117	1	KNR	202-06-09-03-00	STB 01	Jak gładzie	5138,31	5138,31		
		2				Minus płytki ściennie	-(548,17+7,20)	-555,37		
		Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów				m <sup>2</sup>	91,41			
		Lp				Nazwa	Obliczenie ilości			
2.8	118	1	KNR	202-06-16-01-00	STB 01	Jak gładzie	5138,31	5138,31		
		2				Minus płytki ściennie	-(548,17+7,20)	-555,37		
		Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów				m <sup>2</sup>	91,41			
		Lp				Nazwa	Obliczenie ilości			

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1 lp		944,53		944,53
		2 llp		873,99		873,99
2.9	119	KNR 202-11-02-01-00	STB 01	Warstwa wyrównawcza z betonu C12/15 grub 2 cm na ostro	m <sup>2</sup>	1818,52
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 lp		944,53		944,53
		2 llp		873,99		873,99
2.9	120	KNR 202-11-02-03-00	STB 01	Warstwa wyrównawcza z C12/15 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 5 cm do 7 cm. Krotność=5	m <sup>2</sup>	1818,52
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1818,52		1818,52
2.9	121	KNR 202-11-06-07-00	STB 01	Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową przeciwskurczowo	m <sup>2</sup>	1818,53
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1818,53		1818,53
2.9	122	B002-03-04-02-00	STB 01	Isolacja pozioma z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych i wywinięciem na ściany na 30 cm - pomieszczenia mokre	m <sup>2</sup>	273,16
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Parter: pom.11,16,17,18,19,20		(10,58+17,33+7,95+5,92+20,66+9,66)*1,4		100,94
		2 lp: pom.8,9,10,11,12		(17,33+7,95+5,92+20,65+9,66)*1,4		86,11
		3 llp: pom.9,10,11,12,13		(17,33+7,95+5,92+20,65+9,66)*1,4		86,11
2.9	123	KNR 202-28-06-06-00	STB 01	Posadzki z płytek granitogres o wym.60x60x2 cm na zaprawie klejowej. Płytki nieszkliwione, rektyfikowane, antypoślizgowość R10, kolor ciemny szary matowy, odporność na ścieranie wgłębne max 175mm3, nasiąkliwość <0,2%	m <sup>2</sup>	1317,50
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Parter: cała powierzchnia minus panele i wykl z pcv		824,78-(376,74+16,94)		431,10
		2 lp: cała powierzchnia minus panele		944,53-366,47		578,06
		3 llp: cała powierzchnia minus panele		873,99-540,39		333,60
		4 Minus stopnice		-44*0,28*2,05		-25,26
2.9	124	KNR 202-28-09-04-00	STB 01	Cokoliki z płytek granitogres o wys.10 cm na zaprawie klejowej	metr	1374,80
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1195,48*1,15		1374,80
2.9	125	KNR 202-28-10-05-00	STB 01	Okładziny schodów z płytek granitogres na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	41,04
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		44*(0,28+0,175)*2,05		41,04
2.9	126	202-11-36-01-00 analogia	STB 01	Posadzki z paneli podłogowych winylowych o wym.3,5x180x1220 mm w kolorze "dąb bielony" wraz z montażem listew przyściennych systemowych i ułożeniem maty podkładowej i folii	m <sup>2</sup>	1283,60
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Parter		16,60+60,02+73,20+75,04+32,88+62,32+56,68		376,74
		2 lp		68,34+63,0+65,23+89,80+80,10		366,47
		3 llp		70,97+62,81+68,34+63,0+211,42+63,85		540,39
2.9	127	KNR 202-11-34-01-00	STB 01	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi pod posadzki z wykładziny pcv	m <sup>2</sup>	16,94
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Pod wykładziny pcv		16,94		16,94
2.9	128	KNR 202-11-30-02-00	STB 01	Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej pod posadzki z wykładzin pcv	m <sup>2</sup>	16,94
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Pod wykładziny pcv		16,94		16,94
2.9	129	KNR 202-11-12-01-00	STB 01	Posadzka rulonowa z wykładziny PCV elektrostatyczna z wywinięciem na ściany	m <sup>2</sup>	18,67
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Parter: serwerownia pom.0.13		16,94		16,94
		2 Wywinięcie na ściany		0,10*(3,0+5,64)*2		1,73
2.9	130	KNR 202-11-12-09-00	STB 01	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	18,67
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		18,67		18,67
2.9	131	202-12-10-01-01 analogia	STB 01	Wycieraczka systemowa obiektowa szczotkowo-gumowa osadzona w podłożu	m <sup>2</sup>	6,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		2,0*1,0*3		6,00
2.9	132	.Analiza indywidualna	STB 01	Listwy dylatacyjne systemowe w posadzce	metr	5,20
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1,30*4		5,20

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
<i>2.10 Stolarka okienna i drzwiowa</i>						
2.10	133	WKNR	W202-10-40-06-00	STB 01	Fasada aluminiowo-szklana w systemie słupowo-ryglowym, szklona szkłem o wsp.przenikania ciepła $U_{cw} < 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ , odporność ogniowa EI60 wraz z obwodowym uszczelnieniem za pomocą fartucha EPDM i wykonaniem wszelkich obróbek - ozn F1	m <sup>2</sup> 63,03
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	F1		5,72*11,02	63,03
2.10	134	WKNR	W202-10-40-06-00	STB 01	Fasada aluminiowo-szklana w systemie słupowo-ryglowym z drzwiami dwuskrzydłowymi, szklona szkłem o wsp.przenikania ciepła $U_{cw} < 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ , system siłowników drzwiowych do napowietrzania wraz z obwodowym uszczelnieniem za pomocą fartucha EPDM i wykonaniem wszelkich obróbek - ozn.F2	m <sup>2</sup> 45,22
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	F2		16,15*2,80	45,22
2.10	135	WKNR	W202-10-40-06-00	STB 01	Fasada aluminiowo-szklana w systemie słupowo-ryglowym, szklona szkłem o wsp.przenikania ciepła $U_{cw} < 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ wraz z obwodowym uszczelnieniem za pomocą fartucha EPDM i wykonaniem wszelkich obróbek - ozn F3	m <sup>2</sup> 45,22
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	F3		16,15*2,80	45,22
2.10	136	WKNR	W202-10-40-06-00	STB 01	Fasada aluminiowo-szklana w systemie słupowo-ryglowym, szklona szkłem o wsp.przenikania ciepła $U_{cw} < 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ wraz z obwodowym uszczelnieniem za pomocą fartucha EPDM i wykonaniem wszelkich obróbek - ozn F4	m <sup>2</sup> 39,73
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	F4		16,15*2,46	39,73
2.10	137	WKNR	W202-10-39-03-00	STB 01	Okna zewnętrzne aluminiowe, szklone szkłem zespolonym dwukomorowym, wsp.przenikania ciepła okna $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ , mikrowentylacja, odporność ogniowa EI 120 - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup> 12,60
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	O1		1,50*2,80*3	12,60
2.10	138	WKNR	W202-10-39-03-00	STB 01	Okna zewnętrzne aluminiowe, szklone szkłem zespolonym dwukomorowym, wsp.przenikania ciepła okna $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ , mikrowentylacja, odporność ogniowa EI 60 - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup> 64,05
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	O4		1,50*2,80*9	37,80
		2	O7		1,50*2,50*7	26,25
2.10	139	WKNR	W202-10-18-04-00	STB 01	Okna zewnętrzne z kształtowników PCV, profil 7-komorowy kl.A z nakładkami aluminiowymi, szklone szkłem zespolonym dwukomorowym, mikrowentylacja, wsp.przenikania ciepła okna $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ , mikrowentylacja - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup> 293,05
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	O2		1,50*2,80*21	88,20
		2	O3		1,50*2,80*20	84,00
		3	O5		2,0*2,80*5	28,00
		4	O6		1,50*2,50*23	86,25
		5	O8		1,50*2,20*2	6,60
2.10	140	WKNR	W202-10-40-01-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe, wypełnione płytą wiórową otworową i obłożone płytą obustronnie hdf, laminowane laminatem HPL w kolorze drewna, ościeżnica drewniana obejmująca w okleinie jak skrzydło, kpl zamków i okuć - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup> 41,40
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	D1		0,90*2,0*8	14,40
		2	D3		0,90*2,0*12	21,60
		3	D4		0,90*2,0*3	5,40
2.10	141	WKNR	W202-10-40-01-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe, wypełnione płytą wiórową otworową i obłożone płytą obustronnie hdf, laminowane laminatem HPL w kolorze drewna, ościeżnica drewniana obejmująca w okleinie jak skrzydło, kpl zamków i okuć - drzwi o odporności ogniowej EI60 Sa - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup> 14,40
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	D6		0,90*2,0*8	14,40
2.10	142	WKNR	W202-10-40-01-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe, wypełnione płytą wiórową otworową i obłożone płytą obustronnie hdf, laminowane laminatem HPL w kolorze drewna, ościeżnica drewniana obejmująca w okleinie jak skrzydło, kpl zamków i okuć - drzwi o odporności ogniowej EI120 Sa - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup> 14,40

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i> 1 D7		<i>Obliczenie ilości</i> 0,90*2,0*8		14,40
2.10	143	WKNR W202-10-40-02-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne aluminiowe, dwuskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, kpl zamków i okuć - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	45,31
		<i>Lp Nazwa</i> 1 D2		<i>Obliczenie ilości</i> 1,30*2,05*17		45,31
2.10	144	WKNR W202-10-40-02-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne aluminiowe, dwuskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, kpl zamków i okuć, odporność ogniowa EI30 Sa - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	15,99
		<i>Lp Nazwa</i> 1 D5		<i>Obliczenie ilości</i> 1,30*2,05*6		15,99
2.10	145	WKNR W202-10-40-01-00	STB 01	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe o odporności ogniowej EI120, np.metalowe, pełne, kpl zamków i okuć, współczynnik przenikania ciepła U<=1,3 W/m2K - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	2,05
		<i>Lp Nazwa</i> 1 DZ1		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*2,05*1		2,05
2.10	146	WKNR W202-10-40-01-00	STB 01	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe o odporności ogniowej EI120, aluminiowe, szklone szkłem bezpiecznym, kpl zamków i okuć, współczynnik przenikania ciepła U<=1,3 W/m2K - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	2,05
		<i>Lp Nazwa</i> 1 DZ2		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*2,05*1		2,05
2.10	147	WKNR W202-10-40-02-00	STB 01	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI120, aluminiowe, szklone szkłem bezpiecznym, kpl zamków i okuć, współczynnik przenikania ciepła U<=1,3 W/m2K - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	2,67
		<i>Lp Nazwa</i> 1 DZ3		<i>Obliczenie ilości</i> 1,30*2,05*1		2,67
2.10	148	WKNR W202-10-40-02-00	STB 01	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe bezklasowe, aluminiowe, szklone szkłem bezpiecznym, kpl zamków i okuć, współczynnik przenikania ciepła U<=1,3 W/m2K - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	2,67
		<i>Lp Nazwa</i> 1 DZ4		<i>Obliczenie ilości</i> 1,30*2,05*1		2,67
2.10	149	WKNR W202-10-40-05-00	STB 01	Ścianki aluminiowe wewnętrzne przeszklone z drzwiami, odp ogn.EI15	m <sup>2</sup>	61,26
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 3,0*(6,28+4,0+2,07+8,07)		61,26
2.10	150	W202-10-29-05-00 analogia	STB 01	Ścianki działowe systemowe z drzwiami w sanitariatach (kabiny) z płyty HPL gr.12 mm odpornej na wodę	m <sup>2</sup>	126,81
		<i>Lp Nazwa</i> 1 0.16		<i>Obliczenie ilości</i> 2,05*(6,14+1,15*5)		24,37
		2 0.19		2,05*(4,13+1,15*4)		17,90
		3 1.08		2,05*(6,14+1,15*5)		24,37
		4 1.11		2,05*(4,13+1,15*4)		17,90
		5 2.09		2,05*(6,14+1,15*5)		24,37
		6 2.12		2,05*(4,13+1,15*4)		17,90
2.10	151	KNR 202-01-29-02-00	STB 01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu kwarcowego polerowanego	m	7,50
		<i>Lp Nazwa</i> 1 lp		<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*3		4,50
		2 llp		1,50*2		3,00
2.10	152	Dostawa i montaż	STB 0.1	Mobilna ścianka składana: długość 5,65 m, wysokość 3,50 m, przesuwanie paneli manualne, wykończenie powierzchni z laminatu, dźwiękoszczelność Rw=51 dB, klasa niezapalny, parkowanie na ścianę,	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
<b>2.11 Elementy ślusarskie</b>						
2.11	153	202-12-09-01-01 analogia	STB 0.1	Balustrady stalowe ocynkowane malowane proszkowo, h=1,10 m	metr	5,05
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Kl.sch		<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*2+2,05		5,05
2.11	154	202-12-08-03-01 analogias	STB 0.1	Pochwyt stalowy ocynkowany malowany proszkowo na wspornikach mocowany do ściany	metr	27,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Biegi kl.sch		<i>Obliczenie ilości</i> 3,0*8+1,50*2		27,00



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILUŚĆ
2.11	155	KNR 202-12-13-01-01	STB 0.1	Drabiny stalowe wewnętrzne pionowe - wyjście na dach z klatki schodowej	metr	3,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		3,0		3,00
2.11	156	N007-05-05-05-00 analogia	STB 0.1	Żaluzje lamelowe dekoracyjne w osłon na elewacji. Materiał: stal nierdzewna, blacha aluminiowa malowana proszkowo - wg projektu m²		265,34
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,27*(73,15+15,50+1,72)*2		229,54
		2		1,27*(8,76+10,67+8,76)		35,80
<b>2.12 Winda</b>						
2.12	157	.Analiza indywidualna	STB 01	Dostawa, montaż i odbiór techniczny windy (obsługa parter - IIp)	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
<b>2.13 Wyposażenie</b>						
2.13	158	.Analiza indywidualna	STB 01	Wyposażenie łazienek w uchwyty dla niepełnosprawnych, stal nierdzewna, tj: poręcz ścienna uchylna łukowa prosta dł.60 cm przy umywalce - 2 szt.; poręcz ścienna stała dł.60 cm przy misce ustępowej - 1 szt.; poręcz ścienna uchylna dł.60 cm przy misce ustępowej - 1 szt.	kmpl	3,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		3		3,00
2.13	159	Dostawa i montaż	STB 01	Dozownik mydła w płynie, stal matowa	szt	30,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		8*3+6		30,00
2.13	160	Dostawa i montaż	STB 01	Dozownik na papier do rąk, ścienny, stal matowa, pojemność 500 szt	szt	21,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		5*3+6		21,00
2.13	161	Dostawa i montaż	STB 01	Dozownik na papier toaletowy wykonany ze stali nierdzewnej matowej	szt	34,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		11*3+1		34,00
2.13	162	Dostawa i montaż	STB 01	Szczotka do wc z uchwytem do mocowania do ścinay, tuba z przykrywką, stal matowa	szt	34,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		11*3+1		34,00
2.13	163	Dostawa i montaż	STB 0.1	Kosz zamykany na odpadki, stal nierdzewna	szt	54,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		11*3+1+20		54,00
2.13	164	.Analiza indywidualna	STB 01	Wyposażenie obiektu w podręczny sprzęt p.poż wraz z oznakowaniem	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
<b>2.14 Elewacja</b>						
2.14	165	202-26-15-02-60 analogia	STB 0.1	Ocieplenie ścian i stropów płytami z wełny mineralnej skalnej 0,034 W/m2K gr.15 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego gr.1,5 mm baranek barwionego w masie wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych	m²	1680,60
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Elewacja ścian		12,50*(72,25+14,60+1,72)*2-0,90*(32,6+22,16+9,0)		2156,87
		2 Elewacja ścian łącznika		5,70*8,22+4,85*8,22		86,72
		3 Podcień nad wejściem do budynku		2,50*16,14		40,35
		4 Attyka łącznika		1,20*9,50		11,40
		5 Minus łącznik		-4,50*9,50		-42,75
		6 Minus okna		-(1,50*2,80*53+2,0*2,80*5+1,50*2,50*30+1,50*2,20*2)		-369,70
		7 Minus drzwi		-(1,30*2,0*2+1,0*2,0*2)		-9,20
		8 Minus fasady		-(16,15*2,80*2+16,15*2,46+5,72*11,0)		-193,09
2.14	166	202-26-15-02-60 analogia	STB 0.1	Ocieplenie stropów płytami z wełny mineralnej skalnej 0,034 W/m2K gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego gr.1,5 mm baranek barwionego w masie wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych	m²	80,36

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Łącznik: strop od spodu		8,20*9,80		80,36
2.14	167	KNR 202-26-13-01-60	STB 0.1	Ocieplenie stropów od spodu - przyklejenie płyty z wełny mineralnej skalnej 0,034 W/m2K gr.33 cm na zaprawie klejowej - dodatkowa warstwa	m <sup>2</sup>	41,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Łącznik: strop od spodu		8,20*5,0		41,00
2.14	168	KNR 202-26-13-07-60	STB 01	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, przyklejenie siatki na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	96,26
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,15*(2,8+1,5+2,8)*53		56,45
		2		0,15*(2,8+2,0+2,8)*5		5,70
		3		0,15*(2,5+1,5+2,5)*30		29,25
		4		0,15*(2,2+1,5+2,2)*2		1,77
		5		0,15*(2,0+1,3+2,0)*2		1,59
		6		0,15*(2,0+1,0+2,0)*2		1,50
2.14	169	KNR 202-09-31-01-50	STB 0.1	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego - masa podkładowa tynkarska na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	96,26
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		96,26		96,26
2.14	170	KNR 202-09-31-03-51	STB 0.1	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	96,26
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		96,26		96,26
2.14	171	KNR 202-09-02-04-00	STB 0.1	Tynk cementowo-wapienny zewnętrzny kategorii III na słupach żelbetonowych	m <sup>2</sup>	18,51
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Słupy żelbetowe		3,40*(0,35+0,35)*2*2		9,52
		2 Słupy żelbetowe		2,90*(0,24+0,24)*2*2		5,57
		3 Słupy żelbetowe		2,90*(0,35+0,24)*2		3,42
2.14	172	KNR 202-09-31-01-50	STB 0.1	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego - masa podkładowa tynkarska na powierzchniach otynkowanych	m <sup>2</sup>	18,51
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Słupy żelbetowe		3,40*(0,35+0,35)*2*2		9,52
		2 Słupy żelbetowe		2,90*(0,24+0,24)*2*2		5,57
		3 Słupy żelbetowe		2,90*(0,35+0,24)*2		3,42
2.14	173	KNR 202-09-31-03-51	STB 0.1	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego na powierzchniach otynkowanych	m <sup>2</sup>	18,51
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		18,51		18,51
2.14	174	202-25-28-01-04 analogia	STB 0.1	Malowanie tynków farbą silikonową - malowanie obramowań i ościeży okiennych farbą w kolorach wg projektu	m <sup>2</sup>	204,82
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(0,12+0,15)*(1,5+2,8)*2*53+(2,0+2,8)*2*5+(1,5+2,5)*2*30+(1,5+2,2)*2*2)		204,82
2.14	175	.Analiza indywidualna	STB 01	Podokienniki zewnętrzne szer.w rozwinięciu 25-30 cm z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej	metr	135,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,50*(3+21+20+9+5+23+7+2)		135,00
2.14	176	.Analiza indywidualna	STB 01	Logo szkoły z herbem wykonane na elewacji w technice malarskiej wg projektu	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
2.14	177	KNR 202-16-04-01-00	STB 0.1	Rusztowania zewnętrzne do robót elewacyjnych wraz z kosztem dzierżawy	m <sup>2</sup>	2260,33
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Elewacja ścian		12,50*(72,25+14,60+1,72)*2-0,90*(32,6+22,16+9,0)		2156,87
		2 Elewacja ścian łącznika		8,70*8,22+7,70*8,22		134,81
		3 Attyka łącznika		1,20*9,50		11,40
		4 Minus łącznik		-4,50*9,50		-42,75

## 2.15 Odtworzenie fragmentów elewacji i dachu budynku istniejącego

2.15	178	401-03-54-08-00 analogia	STB 01	Wykucie z muru okien i drzwi wraz z parapetami	m <sup>2</sup>	30,10
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Rysunek "przebudowa A"		1,87*2,05+1,0*2,05		5,88
		2 Rysunek "przebudowa B"		2,10*2,05		4,31
		3 Rysunek "przebudowa C"		1,0*2,05+2,20*1,50*3+1,90*1,50+1,50*0,60+1,25*2,05+1,50*1,10		19,91

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.15	179	401-03-04-02-00 analogia	STB 01	Uzupełnienie ścian z bloczków silikatowych na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowania otworów	m <sup>3</sup>	9,36
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Rysunek "przebudowa A"		0,43*(1,87*2,05+1,0*2,05)		2,53
		2 Rysunek "przebudowa B"		0,43*2,10*2,05		1,85
		3 Rysunek "przebudowa C"		0,25*(1,0*2,05+2,20*1,50*3+1,90*1,50+1,50*0,60+1,25*2,05+1,50*1,10)		4,98
2.15	180	KNR 401-07-11-02-00	STB 01	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian - otynkowanie zamurowanych otworów od wewnątrz pomieszczeń	m <sup>2</sup>	30,10
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Rysunek "przebudowa A"		1,87*2,05+1,0*2,05		5,88
		2 Rysunek "przebudowa B"		2,10*2,05		4,31
		3 Rysunek "przebudowa C"		1,0*2,05+2,20*1,50*3+1,90*1,50+1,50*0,60+1,25*2,05+1,50*1,10		19,91
2.15	181	KNR 202-08-15-04-00	STB 01	Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m <sup>2</sup>	30,10
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jak tynki		30,10		30,10
2.15	182	KNR 202-11-34-02-00	STB 01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m <sup>2</sup>	30,10
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		30,10		30,10
2.15	183	KNR 202-15-05-03-00	STB 01	Malowanie podłoża gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi zmywalnymi. Farby kolorowe wg projektu.	m <sup>2</sup>	30,10
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		30,10		30,10
2.15	184	.Analiza indywidualna	STB 01	Odtworzenie elewacji budynku istniejącego po wykonaniu rozbiórek budynków: ocieplenie styropianem 0,039 o gr.ok.10 cm z tynkiem cienkowarstwowym silikonowych (metoda lekka-mokra)	m <sup>2</sup>	201,23
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Rysunek "przebudowa A"		(4,70+4,34)/2*9,70		43,84
		2 Rysunek "przebudowa B"		42,0		42,00
		3 Rysunek "przebudowa C"		6,67*17,30		115,39
2.15	185	.Analiza indywidualna	STB 01	Odtworzenie pokrycia dachów budynku istniejącego po wykonaniu rozbiórek budynków	m <sup>2</sup>	25,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,0*11,0		11,00
		2		1,0*(11,0+3,0)		14,00
2.15	186	KNR 404-11-03-01-00	STB 0.1	Załadunek materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>	3,91
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(30,10*0,10)*1,3		3,91
2.15	187	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9	STB 0.1	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m <sup>3</sup>	3,91
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		3,91		3,91

## 2.16 Opaska budynku

2.16	188	KNR 202-11-01-07-04	STB 0.1	Opaska wokół budynku z otoczek o frakcji 8-16 mm, gr.10 cm wraz z ułożeniem geowłókniny	m <sup>3</sup>	7,17
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,10*0,50*143,40		7,17
2.16	189	KNR 231-04-07-02-00	STB 0.1	Obrzeże betonowe 20x6 cm	metr	143,40
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(72,25+0,50*2+1,60+14,60+2,35)*2-(4,0+14,6+7,0+14,60)		143,40

## 3 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

## 3.1 Nawierzchnie utwardzone

## 3.1.1 Ciągi jezdne

3.1.1	190	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03	STB 01	Roboty ziemne mechaniczne i ręczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - zebranie gruntu pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz z wywozem urobku. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	295,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		583,0*0,46*1,1		295,00
3.1.1	191	KNR 231-01-03-04-00	STB 0.1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	641,30

							SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 583,0*1,1		641,30
3.1.1	192	KNR	231-01-04-05-00	STB 0.1	Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m²	583,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 400,0+8,70*21,0+0,3		583,00
3.1.1	193	KNR	231-01-04-06-00	STB 0.1	Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 5 cm do grubości 15 cm. Krotność=5	m²	583,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 583,0		583,00
3.1.1	194	KNR	231-01-09-03-00	STB 0.1	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu o Rm=6-9 MPa o grub 12 cm	m²	583,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 583,0		583,00
3.1.1	195	KNR	231-01-09-04-00	STB 0.1	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu o Rm=6-9 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do grubości 20 cm. Krotność=8	m²	583,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 583,0		583,00
3.1.1	196	KNR	231-05-11-03-00	STB 01	Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka dwuteownik w kolorze szarym	m²	583,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 583,0		583,00
3.1.2	Miejsca postojowe						
3.1.2	197	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03		STB 01	Roboty ziemne mechaniczne i ręczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - zebranie gruntu pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz z wywozem urobku. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³	31,63
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 2,50*5,0*5*0,46*1,1		31,63
3.1.2	198	KNR	231-01-03-04-00	STB 0.1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m²	68,75
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 2,50*5,0*5*1,1		68,75
3.1.2	199	KNR	231-01-04-05-00	STB 0.1	Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m²	62,50
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 2,50*5,0*5		62,50
3.1.2	200	KNR	231-01-04-06-00	STB 0.1	Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 5 cm do grubości 15 cm. Krotność=5	m²	62,50
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 62,5		62,50
3.1.2	201	KNR	231-01-09-03-00	STB 0.1	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu o Rm=6-9 MPa o grub 12 cm	m²	62,50
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 62,5		62,50
3.1.2	202	KNR	231-01-09-04-00	STB 0.1	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu o Rm=6-9 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do grubości 20 cm. Krotność=8	m²	62,50
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 62,5		62,50
3.1.2	203	KNR	231-05-11-03-00	STB 01	Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka dwuteownik w kolorze grafitowym	m²	62,50
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 2,50*5,0*5		62,50

## 3.1.3 Ciągi pieszce

3.1.3	204	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03	STB 01	Roboty ziemne mechaniczne i ręczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - zebranie gruntu pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz z wywozem urobku. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	89,10
-------	-----	-----------------------------------	--------	---	----------------	-------

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		270,0*0,30*1,1		89,10
3.1.3	205	KNR 231-01-03-04-00	STB 0.1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	297,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		270,0*1,1		297,00
3.1.3	206	KNR 231-01-04-05-00	STB 0.1	Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	270,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		270,0		270,00
3.1.3	207	KNR 231-01-09-03-00	STB 0.1	Podbudowa zasadnicza z chudego betonu o Rm=6-9 MPa o grub 10 cm	m <sup>2</sup>	270,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		270,0		270,00
3.1.3	208	KNR 231-05-11-03-00	STB 01	Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka dwuteownik w kolorze szarym	m <sup>2</sup>	270,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		270,0		270,00
<b>3.1.4 Krawężniki, oporniki</b>						
3.1.4	209	KNNR N006-04-03-03-00	STB 01	Krawężnik betonowy 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15	metr	150,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		150,0		150,00
3.1.4	210	KNNR N006-04-03-03-00	STB 01	Obrzeże 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15	metr	190,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		190,0		190,00
<b>3.1.5 Inne roboty</b>						
3.1.5	211	KNR 202-12-10-03-00	STB 0.1	Wycieraczki zewnętrzne z kraty stalowej ocynkowanej ogniowo z elementami gumowymi	m <sup>2</sup>	6,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2,0*1,0*3		6,00
<b>3.2 Ogrodzenie</b>						
3.2	212	404-08-04-01-00 analogia	ST 01.02.00	Rozebranie ogrodzenia z bramami i furtkami o konstrukcji stalowej, ażurowej	metr	93,20
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		81,20+5,0+6,0+1,0		93,20
3.2	213	KNR 404-03-03-05-00	ST 01.02.00	Rozebranie ścian betonowych grub do 30 cm - cokół ogrodzenia	m <sup>3</sup>	12,99
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,20*0,80*81,20		12,99
3.2	214	KNR 404-11-03-01-00	STB 0.1	Załadunek materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką	m <sup>3</sup>	32,18
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(92,20*1,50*0,10+12,99)*1,2		32,18
3.2	215	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9	STB 0.1	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m <sup>3</sup>	32,18
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		32,18		32,18
3.2	216	KNR 202-18-01-02-00	STB 01	Cokół betonowy 0,20x0,20 m na fundamencie 0,20x0,80 m	metr	81,20
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		81,20		81,20
3.2	217	202-18-03-02-00 analogia	STB 01	Ogrodzenie z indywidualnych modułów ogrodzeniowych z profili stalowych malowanych proszkowo o wys 1,5 m, słupki z profili stalowych osadzonych w cokole betonowym. Ogrodzenie wykonane na wzór istniejącego	metr	81,20
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Od frontu	19,4+23,9+6,0		49,30
		2	Od tyłu działki	5,3+0,9+8,9+7,3+8,1+1,4		31,90
3.2	218	KNR 223-04-02-03-00	STB 01	Furtka 1-skrzydłowa z indywidualnych modułów ogrodzeniowych z profili stalowych malowanych proszkowo o wys 1,5 m wraz z osadzeniem słupków i wykonaniem fundamentów	szt	1,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
3.2	219	Dostawa i montaż	STB 0.1	Brama stalowa przesuwana ręcznie z indywidualnych modułów ogrodzeniowych z profili stalowych malowanych proszkowo o wys do 1,8 m, szer.5,0 m (bez przeciwwagi) wraz z wykonaniem fundamentów (kompletna)	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
3.2	220	Dostawa i montaż	STB 0.1	Brama stalowa przesuwana ręcznie z indywidualnych modułów ogrodzeniowych z profili stalowych malowanych proszkowo o wys do 1,8 m, szer.3,0 m (bez przeciwwagi) wraz z wykonaniem fundamentów (kompletna)	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Brama tylna		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
<b>3.3 Wiata śmietnikowa</b>						
3.3	221	.Analiza indywidualna	STB 0.1	Dostawa i montaż systemowej wiaty śmietnikowej, zadaszonej - wg projektu. Wiata o konstrukcji stalowej ocynkowanej lakierowanej, pokrycie dachowe z blachy trapezowej, poszycie ścian z blachy perforowanej. Pojemność wiaty : 5 poj.1100 litrów. Wymiary w rzucie 500 x 350 x wys.250 cm	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
<b>3.4 Mała architektura</b>						
3.4	222	.Analiza indywidualna	STB 01	Dostawa i montaż: ławka drewniana na konstrukcji stalowej ocynkowanej - szerokość siedziska 40 cm, długość 250 cm	szt	6,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,00
3.4	223	.Analiza indywidualna	STB 01	Dostawa i montaż donic drewnianych o wym.140x80 cm i wys.40 cm wraz z nasadzeniami - wg projektu	szt	18,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 18		18,00
3.4	224	.Analiza indywidualna	STB 01	Dostawa i montaż śmietników betonowych	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
3.4	225	.Analiza indywidualna	STB 01	Dostawa i montaż pergoli drewnianych z krawędziaków heblowanych i zaimpregnowanych biologicznie. mocowanie do podłoża za pomocą fundamentów z kotwami stalowymi. Wymiar w rzucie poziomym	m <sup>2</sup>	128,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 12,0*4,0		48,00
		2		16,0*5,0		80,00
<b>3.5 Zieleni</b>						
3.5	226	KNR 221-02-17-04-00	STB 01	Zdjęcie ziemi urodzajnej zadarniowanej spycharką	m <sup>3</sup>	120,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Przyjęto gr.10 cm		<i>Obliczenie ilości</i> 0,10*1200,0		120,00
3.5	227	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03	STB 01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi w gruncie kat 1-3 z transportem wywozowi. Odległość wywozu określi Oferent	m <sup>3</sup>	120,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1200,0*0,10		120,00
3.5	228	KNR 201-05-05-04-00	STB 01	Plantowanie powierzchni gruntu pod trawniki	m <sup>2</sup>	1200,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1200,0		1200,00
3.5	229	KNR 221-02-18-03-00	STB 01	Rozścielenie humusu na terenie	m <sup>3</sup>	120,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Przyjęto gr.10 cm		<i>Obliczenie ilości</i> 0,10*1200,0		120,00
3.5	230	Dostawa	STB 01	Dostawa ziemi urodzajnej (humusu)	m <sup>3</sup>	120,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 120,0		120,00
3.5	231	KNR 221-04-01-04-00	STB 01	Wykonanie trawników siewem z nawożeniem	m <sup>2</sup>	1200,00

						SYKAL	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 1200,0		1200,00	
3.5	232	KNR	221-03-02-05-00	STB 01	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,5 m z całkowitą zaprawą - dęb szypułkowy	szt	2,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 2		2,00	
3.6	Wiaty rowerowe						
3.6	233	.Analiza indywidualna		STB 0.1	Dostawa i montaż systemowej wiaty dla rowerów - wg projektu. Konstrukcja z profili stalowych ocynkowanych ogniowo, pokrycie dachu i ścian ze szkła hartowanego. Wiaty o wym.w rzucie ok.534x144 cm	szt	3,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 3		3,00	
3.6	234	.Analiza indywidualna		STB 01	Dostawa i montaż stojaków dla rowerów. Stojak rowerowy naziemny 5-cio stanowiskowy, stalowy ocynkowany ogniowo	szt	6,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 3*2		6,00	

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Budowa: ROZBUDOWA POWIATOWEGO ZESPOŁU SZKÓŁ NR 4  
IM.J.WEJHERA W WEJHEROWIE O NOWE SKRZYDŁO WRAZ Z  
NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I  
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: ul.Sobieskiego 344, 84-200 Wejherowo  
Dz,nr ewid. 17/10, 17/13 obręb Wejherowo 16

Inwestor: Powiatowy Zespół Szkół nr 4 im.J.Wejhera  
ul.Sobieskiego 344, 84-200 Wejherowo

KOSZTORYS

Strona 1

22-02-2023

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ					
<b>1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1.1	Wycinka drzew					
1.1	1	N001-01-01-06-00 analogia STB 0.1 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni i wywozem	szt	4,00	.....	.....
1.2	Obiekty kubaturowe					
1.2	2	.Analiza indywidualna STB 0.1 Rozbiórka budynku parterowego, wykonanego w technologii tradycyjnej murowanej. Odłączenie i demontaż wszelkich instalacji. Wywiezienie, utylizacja materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie. Powierzchnia zabudowy ok.250 m2, kubatura 1125 m3	ryczałt	1,00	.....	.....
1.2	3	.Analiza indywidualna STB 0.1 Rozbiórka budynku parterowego, wykonanego w technologii tradycyjnej murowanej. Odłączenie i demontaż wszelkich instalacji. Wywiezienie, utylizacja materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie. Powierzchnia zabudowy ok.205 m2, kubatura 943 m3	ryczałt	1,00	.....	.....
1.2	4	.Analiza indywidualna STB 0.1 Rozbiórka budynku parterowego z podpiwniczeniem, wykonanego w technologii tradycyjnej murowanej. Odłączenie i demontaż wszelkich instalacji. Wywiezienie, utylizacja materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie. Powierzchnia zabudowy ok.37 m2, kubatura ok.240 m3	ryczałt	1,00	.....	.....
1.2	5	KNR 201-02-30-01-10 STB 0.1 Zasypywanie wykopów wraz z zakupem i dostawą piasku - zasypianie przestrzeni po rozbiórce budynku oznaczonego "C"	m <sup>3</sup>	124,00	.....	.....
1.2	6	201-02-36-03-00 x 1,57 STB 0.1 Zagęszczanie zasypki warstwami	m <sup>3</sup>	124,00	.....	.....
1.3	Nawierzchnie utwardzone					
1.3	7	KNR 231-08-13-03-00 STB 0.1 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	150,00	.....	.....
1.3	8	KNR 231-08-12-03-00 STB 0.1 Rozebranie ławy betonowej pod krawężnikami	m <sup>3</sup>	9,00	.....	.....
1.3	9	KNR 231-08-14-02-00 STB 0.1 Rozebranie obrzeża betonowego	metr	200,00	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.3	10	KNR 231-08-12-03-00 STB 0.1 Rozebranie ławy betonowej pod obrzeżami	m <sup>3</sup>	10,00	.....	.....
1.3	11	KNR 231-08-05-05-00 STB 0.1 Rozebranie istniejących nawierzchni z kostki brukowej betonowej, asfaltowych lub betonowych	m <sup>2</sup>	1800,00	.....	.....
1.3	12	231-08-02-07-00 + STB 0.1 231-08-02-08x5 analogia Rozebranie podbudów o średniej grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	1800,00	.....	.....
1.3	13	KNR 404-11-03-01-00 STB 0.1 Załadunek materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką	m <sup>3</sup>	641,46	.....	.....
1.3	14	404-11-03-04-00 + STB 0.1 404-11-03-05x9 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m <sup>3</sup>	641,46	.....	.....

## 2 BUDYNEK SZKOŁY

### 2.1 Roboty ziemne

2.1	15	201-02-07-02-10 + STB 0.1 201-02-14-03 analogia Roboty ziemne mechaniczne i ręczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopu - wykopy wraz z wywozem nadmiaru gruntu. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	1403,31	.....	.....
2.1	16	KNR 201-02-30-01-10 STB 0.1 Zasypywanie wykopów gruntem z wykopu	m <sup>3</sup>	405,28	.....	.....
2.1	17	201-02-36-03-00 x 1,57 STB 0.1 Zagęszczanie zasypki warstwami	m <sup>3</sup>	405,28	.....	.....
2.1	18	201-02-39-01-20 analogia STB 0.1 Wykonanie nasypu pod podłoża posadzkowe wraz z zakupem i dostawą piasku	m <sup>3</sup>	543,33	.....	.....
2.1	19	201-02-36-03-00 x 1,57 STB 0.1 Zagęszczanie zasypki warstwami	m <sup>3</sup>	543,33	.....	.....

### 2.2 Fundamenty i ściany fundamentowe

2.2	20	KNR 202-11-01-01-00 STB 01 Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10	m <sup>3</sup>	37,16	.....	.....
2.2	21	KNR 202-02-02-01-00 STB 01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C30/37 W8 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	17,28	.....	.....
2.2	22	KNR 202-02-02-03-00 STB 01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 1,30 m z betonu C30/37 W8 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	87,00	.....	.....
2.2	23	KNR 202-02-04-01-00 STB 01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m <sup>3</sup> z betonu C30/37 W8 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	5,12	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
2.2	24	KNR	202-02-04-02-00 STB 01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m³ z betonu C30/37 W8 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	8,22	.....	.....
2.2	25	KNR	202-02-04-01-00 STB 01 Płyta fundamentowa szybu windy żelbetowa prostokątna o objętości do 0,8 m³ z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	0,87	.....	.....
2.2	26	KNR	202-02-11-01-00 STB 01 Trzpienie żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu C30/37 W8 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	2,38	.....	.....
2.2	27	KNR	202-02-90-02-01 STB 01 Zbrojenie elementów żelbetowych - fundamenty	t	5,18	.....	.....
2.2	28	KNR	202-06-18-01-00 STB 01 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na fundamentach	m²	128,67	.....	.....
2.2	29	KNR	202-01-37-02-00 STB 01 Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m²	321,67	.....	.....
2.2	30	202-06-13-06-00 analogia	STB 0.1 Dylatacja ścian z płyt styropianowych gr.2 cm na sucho	m²	15,31	.....	.....
2.2	31	KNR	202-06-03-01-00 STB 0.1 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża	m²	691,00	.....	.....
2.2	32	KNR	202-06-03-01-00 STB 0.1 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - na ścianach fundamentowych	m²	691,00	.....	.....
2.2	33	KNR	202-06-03-02-00 STB 0.1 Izolacja na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - następna warstwa. Krotność=1	m²	691,00	.....	.....
2.2	34	KNR	202-26-12-01-60 STB 0.1 Ocieplenie ścian fundamentowych z polistyrenu ekstrudowanego gr.15 cm na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m²	181,08	.....	.....
2.2	35	202-06-04-10-00 analogia	STB 0.1 Izolacja pionowa - folia kubełkowa w gruncie na ścianach ocieplonych	m²	181,08	.....	.....
<hr/>							
2.3	<i>Roboty murowe</i>						
2.3	36	KNR	202-06-18-01-00 STB 01 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na ścianach fundamentowych	m²	98,95	.....	.....
2.3	37	KNR	202-01-04-09-40 STB 01 Ściany z bloków silikatowych kl.15 gr.24 cm	m²	2964,16	.....	.....
2.3	38	KNR	202-01-50-01-50 STB 01 Ściany budynków wielokondygnacyjnych grub 18 cm z bloczków z betonu komórkowego	m²	119,85	.....	.....
2.3	39	KNR	202-01-14-01-31 STB 01 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegły pełnej kl.150 grub 1 c na zaprawie cem-wapiennej - podmurówka w ciągu pasa rynnowego	m²	9,73	.....	.....
2.3	40	KNR	202-01-26-05-00 STB 01 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	434,40	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
2.3	41	KNR 202-01-26-01-00	STB 01 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	95,00	.....	.....
2.3	42	KNR 202-01-26-02-00	STB 01 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	47,00	.....	.....
2.3	43	202-06-13-06-00 analogia	STB 0.1 Dylatacja ścian z płyt styropianowych gr.2 cm na sucho	m²	165,97	.....	.....
2.3	44	401-03-54-08-00 analogia	STB 01 Wykucie z muru okna wraz z parapetami w budynku istniejącym	m²	4,81	.....	.....
2.3	45	KNR 401-03-29-03-00	STB 0.1 Wykucie otworów drzwiowych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - budynek istniejący	m³	0,82	.....	.....
2.3	46	401-03-04-02-00 analogia	STB 01 Uzupełnienie ścian z bloczków silikatowych na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowania otworów	m³	2,01	.....	.....
2.3	47	KNR 202-01-26-05-00	STB 01 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	3,60	.....	.....
2.3	48	KNR 404-11-03-01-00	STB 0.1 Załadunek materiałów z rozbiórki	m³	1,69	.....	.....
2.3	49	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9	STB 0.1 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m³	1,69	.....	.....
2.4	<i>Konstrukcje żelbetowe</i>						
2.4	50	KNR 202-02-67-01-00	STB 0.1 Ściany żelbetowe grub 10 cm w deskowaniu systemowym, beton C25/30, transport żurawiem	m²	82,08	.....	.....
2.4	51	KNR 202-02-67-03-00	STB 0.1 Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C25/30, transport żurawiem - dodatek za każdy następny 1 cm grub - pogrubienie o 14 cm do grubości 24 cm. Krotność=14	m²	82,08	.....	.....
2.4	52	KNR 202-02-67-01-00	STB 0.1 Ściany żelbetowe grub 10 cm w deskowaniu systemowym, beton C25/30, transport żurawiem - szyb windy	m²	87,23	.....	.....
2.4	53	KNR 202-02-67-03-00	STB 0.1 Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C25/30, transport żurawiem - dodatek za każdy następny 1 cm grub - pogrubienie o 5 cm do grubości 15 cm. Krotność=5	m²	87,23	.....	.....
2.4	54	KNR 202-02-08-04-00	STB 0.1 Słupy żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	9,65	.....	.....
2.4	55	KNR 202-02-11-01-00	STB 0.1 Słupy (trzczenie) żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	28,96	.....	.....
2.4	56	KNR 202-02-10-03-00	STB 0.1 Nadproża i podciągi żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	34,76	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ					
2.4	57	.Analiza indywidualna STB 0.1 Stropy żelbetowe prefabrykowane z płyt kanałowych sprężonych typu HC200 gr.20 cm wraz z dozbrojeniem prętami i zabetonowaniem zamków, wykonaniem wylewek stropowych, wymianów żelbetowych, zabetonowaniem otworów z płytach	m <sup>2</sup>	2040,00	.....	.....
2.4	58	.Analiza indywidualna STB 0.1 Stropy żelbetowe prefabrykowane z płyt kanałowych sprężonych typu HC265 gr.26,5 cm wraz z dozbrojeniem prętami i zabetonowaniem zamków, wykonaniem wylewek stropowych, wymianów żelbetowych, zabetonowaniem otworów z płytach	m <sup>2</sup>	463,00	.....	.....
2.4	59	KNR 202-02-16-02-00 STB 0.1 Płyty żelbetowe stropowe grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>2</sup>	267,56	.....	.....
2.4	60	KNR 202-02-16-05-00 STB 0.1 Płyty żelbetowe stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C25/30 - pogrubienie o 5 cm do grubości 20 cm. Krotność=5	m <sup>2</sup>	267,56	.....	.....
2.4	61	KNR 202-02-16-02-00 STB 0.1 Płyty żelbetowe stropowe grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>2</sup>	31,25	.....	.....
2.4	62	KNR 202-02-16-05-00 STB 0.1 Płyty żelbetowe stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C25/30 - pogrubienie o 1 cm do grubości 16 cm. Krotność=1	m <sup>2</sup>	31,25	.....	.....
2.4	63	KNR 202-02-11-04-00 STB 01 Wieżce żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	58,23	.....	.....
2.4	64	KNR 202-02-18-07-00 STB 0.1 Schody żelbetowe z betonu C25/30 - fundament wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	0,34	.....	.....
2.4	65	KNR 202-02-18-02-00 STB 0.1 Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>2</sup>	44,00	.....	.....
2.4	66	KNR 202-02-18-06-00 STB 0.1 Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie płyty o 8 cm do 16 cm. Krotność=8	m <sup>2</sup>	44,00	.....	.....
2.4	67	KNR 202-02-90-02-01 STB 01 Zbrojenie elementów żelbetowych	t	27,80	.....	.....
<hr/>						
2.5	<i>Konstrukcje stalowe</i>					
2.5	68	KNR N007-02-08-05-00 STB 01 Przygotowanie i montaż konstrukcji stalowych - podkonstrukcje centrali wentylacyjnej wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym poprzez ocynkownię ogniowe	t	2,69	.....	.....
2.5	69	KNR N007-02-08-07-00 STB 01 Przygotowanie i montaż konstrukcji stalowych wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym - belka stalowa fasady, profil HEA200	t	0,30	.....	.....
2.5	70	W202-20-04-10-00 analogia STB 01 Obudowa belki stalowej z płyt ognioochronnych - zabezpieczenie belki do odporności ogniowej REI120	m <sup>2</sup>	6,50	.....	.....

SYMBOL I NAZWA					JEDN			SYKAL
DZ	POZ	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.6	Pokrycie dachowe							
2.6	71	KNR	202-06-16-01-00	STB 01				
		Paroizolacja z 1-warstwy folii PE			m²	1202,40	.....	.....
2.6	72	KNR	202-26-13-01-60	STB 01				
		Ocieplenie ścian attyk (murków ogniowych) płytami z wełny mineralnej grub 10 cm na zaprawie klejowej - powierzchnie pionowe i poziome			m²	187,41	.....	.....
2.6	73	KNR	202-06-13-02-00	STB 01				
		Izolacja termiczna pozioma z wełny mineralnej twardej dachowej 0,036 W/m2K gr.25 cm			m²	1002,00	.....	.....
2.6	74	KNR	202-06-09-03-00	STB 01				
		Izolacja termiczna z klinów spadkowych z wełny mineralnej twardej dachowej o spadku 3,5 % (przyjęto grubość 1-49=25 cm)			m²	930,00	.....	.....
2.6	75	KNR	202-06-09-03-00	STB 01				
		Izolacja termiczna z klinów spadkowych z wełny mineralnej twardej dachowej o spadku 3,5 % (przyjęto grubość 1-33=17 cm)			m²	72,00	.....	.....
2.6	76	.Analiza indywidualna		STB 01				
		Kliny dachowe z wełny mineralnej twardej o wym.5x5 cm w narożach wklęsłych			metr	161,12	.....	.....
2.6	77	KNNR	N002-05-07-01-00	STB 01				
		Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową			m²	1054,25	.....	.....
2.6	78	KNNR	N002-05-07-01-00	STB 01				
		Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową			m²	1054,25	.....	.....
2.6	79	KNNR	N002-05-07-01-00	STB 01				
		Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową dla osiągnięcia odporności ogniowej pokrycia RE30			m²	106,19	.....	.....
2.6	80	KNNR	N002-05-07-01-00	STB 01				
		Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową dla osiągnięcia odporności ogniowej pokrycia RE30			m²	106,19	.....	.....
2.6	81	KNR	202-05-41-01-00	STB 01				
		Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej gr.0,5 mm			m²	116,94	.....	.....
2.6	82	KNR	202-05-17-04-00	STB 01				
		Montaż prefabrykowanych rynien z blachy ocynkowanej lakierowanej półokrągłych ø 150 mm			metr	71,80	.....	.....
2.6	83	KNR	202-05-19-03-00	STB 01				
		Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej lakierowanej, okrągłych ø 120 mm			metr	68,00	.....	.....
2.6	84	WKNR	W202-10-17-03-00	STB 01				
		Kłapa dymowa z funkcją wylazu na dach, wymiary 160x220 cm, pow.czynna 2,6 m2			m²	3,52	.....	.....
2.6	85	WKNR	W202-10-17-03-00	STB 01				
		Kłapa dymowa bez wylazu na dach, wymiary 180x240 cm, pow.czynna 3,5 m2			m²	4,32	.....	.....
2.6	86	WKNR	W202-10-17-03-00	STB 01				
		Kłapa dymowa bez wylazu na dach, wymiary 160x180 cm, pow.czynna 2,02 m2			m²	2,88	.....	.....
2.6	87	202-26-15-02-60 analogia		STB 01				
		Ocieplenie ścian kominów (szchtów instalacyjnych) ponad dachem płytami z wełny mineralnej skalnej gr.15 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego gr.1,5 mm baranek barwionego w masie wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych			m²	25,30	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ							
2.7	Ścianki działowe							
2.7	88	KNR	202-01-85-01-00	STB 01				
		Ścianki działowe murowane grub 12 cm z bloczków z betonu komórkowego			m <sup>2</sup>	392,70	.....	.....
2.7	89	KNR	202-01-26-05-00	STB 01				
		Ułożenie nadproży prefabrykowanych			metr	10,20	.....	.....
2.7	90	202-01-85-01-00 analogia		STB 01				
		Ścianki szachtów instalacyjnych i zamuruwań hydrantów murowane grub 12 cm z bloczków z betonu komórkowego			m <sup>2</sup>	38,71	.....	.....
2.8	Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania							
2.8	91	KNR	202-08-03-06-00	STB 01				
		Tynk cementowo-wapienny na stropach kategorii III			m <sup>2</sup>	28,00	.....	.....
2.8	92	KNR	202-08-11-02-00	STB 01				
		Tynk cementowo-wapienny biegów i spoczników klatek schodowych kategorii III			m <sup>2</sup>	63,41	.....	.....
2.8	93	KNR	202-08-03-03-00	STB 01				
		Tynk cementowo-wapienny na ścianach kategorii III			m <sup>2</sup>	5693,68	.....	.....
2.8	94	KNR	202-27-02-01-00	STB 01				
		Sufit podwieszony systemowy kasetonowy o wymiarach płyt 600x600x15 mm i 600x1200x15 mm - oznaczony "SP1"			m <sup>2</sup>	2117,61	.....	.....
2.8	95	KNR	202-27-02-01-00	STB 01				
		Sufit podwieszony systemowy kasetonowy do pomieszczeń wilgotnych o wymiarach płyt 600x600x15 mm, ruszt widoczny - oznaczony "SP2"			m <sup>2</sup>	235,06	.....	.....
2.8	96	KNR	202-27-02-01-00	STB 01				
		Sufit podwieszony systemowy kasetonowy do pomieszczeń wilgotnych o wymiarach płyt 600x600x15 mm, ruszt częściowo ukryty - oznaczony "SP3"			m <sup>2</sup>	115,64	.....	.....
2.8	97	KNR	202-27-02-01-00	STB 01				
		Sufit podwieszony systemowy kasetonowy o wymiarach płyt 600x600x20 mm - oznaczony "SP4"			m <sup>2</sup>	37,99	.....	.....
2.8	98	WKNR	W202-20-04-07-00	STB 01				
		Obudowa urządzeń sanitarnych z płyt gipsowo-kartonowych GKBI 12,5 mm (płyta wodoodporna) na rusztach 50 jednowarstwowo jednostronnie			m <sup>2</sup>	61,18	.....	.....
2.8	99	KNR	202-28-03-06-00	STB 01				
		Licowanie ścian płytkami gresowymi o wym.120x60 cm mocowanych na zaprawie klejowej wraz z wykonaniem wszelkich uszczelnień. Płytki nieszkliwione, rektyfikowane, matowe, kolor wg projektu, nasiąkliwość <0,2%			m <sup>2</sup>	548,17	.....	.....
2.8	100	KNR	202-28-03-05-00	STB 01				
		Licowanie ścian z płytek granitogres techniczny o wym.30x30 cm mocowanych na zaprawie klejowej wraz z wykonaniem wszelkich uszczelnień. Płytki nieszkliwione, kolor szary mat, nasiąkliwość <0,2%			m <sup>2</sup>	7,20	.....	.....
2.8	101	202-28-02-06-00 analogia		STB 01				
		Lustra na ścianach klejone do podłoża			m <sup>2</sup>	15,84	.....	.....
2.8	102	KNR	202-08-15-06-00	STB 01				
		Gładz gipsowa na sufitach			m <sup>2</sup>	91,41	.....	.....
2.8	103	KNR	202-08-15-04-00	STB 01				
		Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych			m <sup>2</sup>	5138,31	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ							
2.8	104	KNR	202-11-34-02-00	STB 01 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m <sup>2</sup>	91,41	.....	.....
2.8	105	KNR	202-15-05-03-00	STB 01 Malowanie podłoży gipsowych min 2-krotnie farbami akrylowymi emulsyjnymi. Farby w kolorze białym - sufity	m <sup>2</sup>	91,41	.....	.....
2.8	106	KNR	202-11-34-02-00	STB 01 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m <sup>2</sup>	5138,31	.....	.....
2.8	107	KNR	202-15-05-03-00	STB 01 Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi zmywalnymi. Farby kolorowe wg projektu.	m <sup>2</sup>	5138,31	.....	.....
2.8	108	.Analiza indywidualna		STB 01 Listwy dylatacyjne systemowe w ścianach	metr	26,30	.....	.....
2.9	Podłoża i posadzki							
2.9	109	KNR	202-11-01-01-00	STB 01 Podkład na gruncie z betonu C12/15 gr.15 cm	m <sup>3</sup>	127,43	.....	.....
2.9	110	KNR	202-06-02-01-00	STB 01 Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z masy dyspersyjnej - zagruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	824,78	.....	.....
2.9	111	KNR	202-06-18-03-00	STB 01 Izolacja przeciwwodna pozioma papą zgrzewalną - dwie warstwy. Krotność=2	m <sup>2</sup>	824,78	.....	.....
2.9	112	KNR	202-06-09-03-00	STB 01 Izolacja termiczna pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS200 0,034 W/m2K gr.12 cm	m <sup>2</sup>	824,78	.....	.....
2.9	113	KNR	202-06-16-01-00	STB 01 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m <sup>2</sup>	824,78	.....	.....
2.9	114	KNR	202-11-02-01-00	STB 01 Warstwa wyrównawcza z betonu C12/15 grub 2 cm na ostro	m <sup>2</sup>	824,78	.....	.....
2.9	115	KNR	202-11-02-03-00	STB 01 Warstwa wyrównawcza z C12/15 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 4 cm do 6 cm. Krotność=4	m <sup>2</sup>	824,78	.....	.....
2.9	116	KNR	202-11-06-07-00	STB 01 Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową przeciwskurczowo	m <sup>2</sup>	824,78	.....	.....
2.9	117	KNR	202-06-09-03-00	STB 01 Izolacja akustyczna pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych akustycznych gr.6 cm	m <sup>2</sup>	1818,52	.....	.....
2.9	118	KNR	202-06-16-01-00	STB 01 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m <sup>2</sup>	1818,52	.....	.....
2.9	119	KNR	202-11-02-01-00	STB 01 Warstwa wyrównawcza z betonu C12/15 grub 2 cm na ostro	m <sup>2</sup>	1818,52	.....	.....
2.9	120	KNR	202-11-02-03-00	STB 01 Warstwa wyrównawcza z C12/15 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 5 cm do 7 cm. Krotność=5	m <sup>2</sup>	1818,52	.....	.....
2.9	121	KNR	202-11-06-07-00	STB 01 Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową przeciwskurczowo	m <sup>2</sup>	1818,53	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
2.9	122	B002-03-04-02-00	STB 01 Izolacja pozioma z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych i wywinieciem na ściany na 30 cm - pomieszczenia mokre	m <sup>2</sup>	273,16	.....	.....
2.9	123	KNR 202-28-06-06-00	STB 01 Posadzki z płytek granitogres o wym.60x60x2 cm na zaprawie klejowej. Płytki nieszkliwione, rektyfikowane, antypoślizgowość R10, kolor ciemny szary matowy, odporność na ścieranie wgłębne max 175mm <sup>3</sup> , nasiąkliwość <0,2%	m <sup>2</sup>	1317,50	.....	.....
2.9	124	KNR 202-28-09-04-00	STB 01 Cokoliki z płytek granitogres o wys.10 cm na zaprawie klejowej	metr	1374,80	.....	.....
2.9	125	KNR 202-28-10-05-00	STB 01 Okladziny schodów z płytek granitogres na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	41,04	.....	.....
2.9	126	202-11-36-01-00 analogia	STB 01 Posadzki z paneli podłogowych winylowych o wym.3,5x180x1220 mm w kolorze "dąb bielony" wraz z montażem listew przyściennych systemowych i ułożeniem maty podkładowej i folii	m <sup>2</sup>	1283,60	.....	.....
2.9	127	KNR 202-11-34-01-00	STB 01 Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi pod posadzki z wykładziny pcv	m <sup>2</sup>	16,94	.....	.....
2.9	128	KNR 202-11-30-02-00	STB 01 Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej pod posadzki z wykładziny pcv	m <sup>2</sup>	16,94	.....	.....
2.9	129	KNR 202-11-12-01-00	STB 01 Posadzka rulonowa z wykładziny PCV elektrostatyczna z wywinieciem na ściany	m <sup>2</sup>	18,67	.....	.....
2.9	130	KNR 202-11-12-09-00	STB 01 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	18,67	.....	.....
2.9	131	202-12-10-01-01 analogia	STB 01 Wycieraczka systemowa obiektowa szczotkowo-gumowa osadzona w podłożu	m <sup>2</sup>	6,00	.....	.....
2.9	132	.Analiza indywidualna	STB 01 Listwy dylatacyjne systemowe w posadzce	metr	5,20	.....	.....
<hr/>							
2.10	Stolarka okienna i drzwiowa						
2.10	133	WKNR W202-10-40-06-00	STB 01 Fasada aluminiowo-szklana w systemie słupowo-ryglowym, szklona szkłem o wsp.przenikania ciepła Ucw<0,9 W/m <sup>2</sup> K, odporność ogniowa EI60 wraz z obwodowym uszczelnieniem za pomocą fartucha EPDM i wykonaniem wszelkich obróbek - ozn F1	m <sup>2</sup>	63,03	.....	.....
2.10	134	WKNR W202-10-40-06-00	STB 01 Fasada aluminiowo-szklana w systemie słupowo-ryglowym z drzwiami dwuskrzydłowymi, szklona szkłem o wsp.przenikania ciepła Ucw<0,9 W/m <sup>2</sup> K, system siłowników drzwiowych do napowietrzania wraz z obwodowym uszczelnieniem za pomocą fartucha EPDM i wykonaniem wszelkich obróbek - ozn.F2	m <sup>2</sup>	45,22	.....	.....
2.10	135	WKNR W202-10-40-06-00	STB 01 Fasada aluminiowo-szklana w systemie słupowo-ryglowym, szklona szkłem o wsp.przenikania ciepła Ucw<0,9 W/m <sup>2</sup> K wraz z obwodowym uszczelnieniem za pomocą fartucha EPDM i wykonaniem wszelkich obróbek - ozn F3	m <sup>2</sup>	45,22	.....	.....
2.10	136	WKNR W202-10-40-06-00	STB 01 Fasada aluminiowo-szklana w systemie słupowo-ryglowym, szklona szkłem o wsp.przenikania ciepła Ucw<0,9 W/m <sup>2</sup> K wraz z obwodowym uszczelnieniem za pomocą fartucha EPDM i wykonaniem wszelkich obróbek - ozn F4	m <sup>2</sup>	39,73	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.10	137	WKNR W202-10-39-03-00 STB 01 Okna zewnętrzne aluminiowe, szklone szkłem zespolonym dwukomorowym, wsp.przenikania ciepła okna Uw=0,9 W/m2K, mikrowentylacja, odporność ogniowa EI 120 - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	12,60	.....	.....
2.10	138	WKNR W202-10-39-03-00 STB 01 Okna zewnętrzne aluminiowe, szklone szkłem zespolonym dwukomorowym, wsp.przenikania ciepła okna Uw=0,9 W/m2K, mikrowentylacja, odporność ogniowa EI 60 - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	64,05	.....	.....
2.10	139	WKNR W202-10-18-04-00 STB 01 Okna zewnętrzne z kształowników PCV, profil 7-komorowy kl.A z nakładkami aluminiowymi, szklone szkłem zespolonym dwukomorowym, mikrowentylacja, wsp.przenikania ciepła okna Uw=0,9 W/m2K, mikrowentylacja - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	293,05	.....	.....
2.10	140	WKNR W202-10-40-01-00 STB 01 Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe, wypełnione płytą wiórową otworową i obłożone płytą obustronnie hdf, laminowane laminatem HPL w kolorze drewna, ościeżnica drewniana obejmująca w okleinie jak skrzydło, kpl zamków i okuć - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	41,40	.....	.....
2.10	141	WKNR W202-10-40-01-00 STB 01 Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe, wypełnione płytą wiórową otworową i obłożone płytą obustronnie hdf, laminowane laminatem HPL w kolorze drewna, ościeżnica drewniana obejmująca w okleinie jak skrzydło, kpl zamków i okuć - drzwi o odporności ogniowej EI60 Sa - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	14,40	.....	.....
2.10	142	WKNR W202-10-40-01-00 STB 01 Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe, wypełnione płytą wiórową otworową i obłożone płytą obustronnie hdf, laminowane laminatem HPL w kolorze drewna, ościeżnica drewniana obejmująca w okleinie jak skrzydło, kpl zamków i okuć - drzwi o odporności ogniowej EI120 Sa - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	14,40	.....	.....
2.10	143	WKNR W202-10-40-02-00 STB 01 Drzwi wewnętrzne aluminiowe, dwuskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, kpl zamków i okuć - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	45,31	.....	.....
2.10	144	WKNR W202-10-40-02-00 STB 01 Drzwi wewnętrzne aluminiowe, dwuskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, kpl zamków i okuć, odporność ogniowa EI30 Sa - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	15,99	.....	.....
2.10	145	WKNR W202-10-40-01-00 STB 01 Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe o odporności ogniowej EI120, np.metalowe, pełne, kpl zamków i okuć, współczynnik przenikania ciepła U<=1,3 W/m2K - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	2,05	.....	.....
2.10	146	WKNR W202-10-40-01-00 STB 01 Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe o odporności ogniowej EI120, aluminiowe, szklone szkłem bezpiecznym, kpl zamków i okuć, współczynnik przenikania ciepła U<=1,3 W/m2K - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	2,05	.....	.....
2.10	147	WKNR W202-10-40-02-00 STB 01 Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI120, aluminiowe, szklone szkłem bezpiecznym, kpl zamków i okuć, współczynnik przenikania ciepła U<=1,3 W/m2K - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	2,67	.....	.....
2.10	148	WKNR W202-10-40-02-00 STB 01 Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe bezklasowe, aluminiowe, szklone szkłem bezpiecznym, kpl zamków i okuć, współczynnik przenikania ciepła U<=1,3 W/m2K - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	2,67	.....	.....
2.10	149	WKNR W202-10-40-05-00 STB 01 Ścianki aluminiowe wewnętrzne przeszklone z drzwiami, odp.ogn.EI15	m <sup>2</sup>	61,26	.....	.....
2.10	150	W202-10-29-05-00 analogia STB 01 Ścianki działowe systemowe z drzwiami w sanitariatach (kabiny) z płyty HPL gr.12 mm odpornej na wodę	m <sup>2</sup>	126,81	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA		JEDN			SYGNAŁ
DZ	POZ	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.10	151	KNR	202-01-29-02-00 STB 01 Obsadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu kwarcowego polerowanego	m	7,50	.....	.....
2.10	152	Dostawa i montaż STB 0.1 Mobilna ścianka składana: długość 5,65 m, wysokość 3,50 m, przesuwanie paneli manualne, wykończenie powierzchni z laminatu, dźwiękoszczelność Rw=51 dB, klasa niezapalny, parkowanie na ścianę,		szt	1,00	.....	.....
<b>2.11 Elementy ślusarskie</b>							
2.11	153	202-12-09-01-01 analogia	STB 0.1 Balustrady stalowe ocynkowane malowane proszkowo, h=1,10 m	metr	5,05	.....	.....
2.11	154	202-12-08-03-01 analogias	STB 0.1 Pochwyt stalowy ocynkowany malowany proszkowo na wspornikach mocowany do ściany	metr	27,00	.....	.....
2.11	155	KNR	202-12-13-01-01 STB 0.1 Drabiny stalowe wewnętrzne pionowe - wyjście na dach z klatki schodowej	metr	3,00	.....	.....
2.11	156	N007-05-05-05-00 analogia	STB 0.1 Żaluzje lamelowe dekoracyjne w ośłon na elewacji. Materiał: stal nierdzewna, blacha aluminiowa malowana proszkowo - wg projektu	m²	265,34	.....	.....
<b>2.12 Winda</b>							
2.12	157	.Analiza indywidualna	STB 01 Dostawa, montaż i odbiór techniczny windy (obsługa parter - Iip)	szt	1,00	.....	.....
<b>2.13 Wyposażenie</b>							
2.13	158	.Analiza indywidualna	STB 01 Wyposażenie łazienek w uchwyty dla niepełnosprawnych, stal nierdzewna, tj: poręcz ścienna uchylna łukowa prosta dł.60 cm przy umywalce - 2 szt.; poręcz ścienna stała dł.60 cm przy misce ustępowej - 1 szt.; poręcz ścienna uchylna dł.60 cm przy misce ustępowej - 1 szt.	kmpl	3,00	.....	.....
2.13	159	Dostawa i montaż	STB 01 Dozownik mydła w płynie, stal matowa	szt	30,00	.....	.....
2.13	160	Dostawa i montaż	STB 01 Dozownik na papier do rąk, ścienny, stal matowa, pojemność 500 szt	szt	21,00	.....	.....
2.13	161	Dostawa i montaż	STB 01 Dozownik na papier toaletowy wykonany ze stali nierdzewnej matowej	szt	34,00	.....	.....
2.13	162	Dostawa i montaż	STB 01 Szczotka do wc z uchwytem do mocowania do ścinay, tuba z przykrywką, stal matowa	szt	34,00	.....	.....
2.13	163	Dostawa i montaż	STB 0.1 Kosz zamykany na odpadki, stal nierdzewna	szt	54,00	.....	.....
2.13	164	.Analiza indywidualna	STB 01 Wyposażenie obiektu w podręczny sprzęt p.poż wraz z oznakowaniem	kmpl	1,00	.....	.....
<b>2.14 Elewacja</b>							

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
2.14	165	202-26-15-02-60 analogia	STB 0.1				
		Ocieplenie ścian i stropów płytami z wełny mineralnej skalnej 0,034 W/m2K gr.15 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego gr.1,5 mm baranek barwionego w masie wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych		m²	1680,60	.....	.....
2.14	166	202-26-15-02-60 analogia	STB 0.1				
		Ocieplenie stropów płytami z wełny mineralnej skalnej 0,034 W/m2K gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego gr.1,5 mm baranek barwionego w masie wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych		m²	80,36	.....	.....
2.14	167	KNR 202-26-13-01-60	STB 0.1				
		Ocieplenie stropów od spodu - przyklejenie płyty z wełny mineralnej skalnej 0,034 W/m2K gr.33 cm na zaprawie klejowej - dodatkowa warstwa		m²	41,00	.....	.....
2.14	168	KNR 202-26-13-07-60	STB 01				
		Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, przyklejenie siatki na ościeżach otworów		m²	96,26	.....	.....
2.14	169	KNR 202-09-31-01-50	STB 0.1				
		Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego - masa podkładowa tynkarska na ościeżach otworów		m²	96,26	.....	.....
2.14	170	KNR 202-09-31-03-51	STB 0.1				
		Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego na ościeżach otworów		m²	96,26	.....	.....
2.14	171	KNR 202-09-02-04-00	STB 0.1				
		Tynk cementowo-wapienny zewnętrzny kategorii III na słupach żelbetowych		m²	18,51	.....	.....
2.14	172	KNR 202-09-31-01-50	STB 0.1				
		Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego - masa podkładowa tynkarska na powierzchniach otynkowanych		m²	18,51	.....	.....
2.14	173	KNR 202-09-31-03-51	STB 0.1				
		Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego na powierzchniach otynkowanych		m²	18,51	.....	.....
2.14	174	202-25-28-01-04 analogia	STB 0.1				
		Malowanie tynków farbą silikonową - malowanie obramowań i ościeży okiennych farbą w kolorach wg projektu		m²	204,82	.....	.....
2.14	175	.Analiza indywidualna	STB 01				
		Podokienniki zewnętrzne szer.w rozwinięciu 25-30 cm z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej		metr	135,00	.....	.....
2.14	176	.Analiza indywidualna	STB 01				
		Logo szkoły z herbem wykonane na elewacji w technice malarskiej wg projektu		szt	1,00	.....	.....
2.14	177	KNR 202-16-04-01-00	STB 0.1				
		Rusztowania zewnętrzne do robót elewacyjnych wraz z kosztem dzierżawy		m²	2260,33	.....	.....
<hr/>							
2.15	<i>Odtworzenie fragmentów elewacji i dachu budynku istniejącego</i>						
2.15	178	401-03-54-08-00 analogia	STB 01				
		Wykucie z muru okien i drzwi wraz z parapetami		m²	30,10	.....	.....
2.15	179	401-03-04-02-00 analogia	STB 01				
		Uzupełnienie ścian z bloczków silikatowych na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowania otworów		m³	9,36	.....	.....
2.15	180	KNR 401-07-11-02-00	STB 01				
		Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian - otynkowanie zamurowanych otworów od wewnątrz pomieszczeń		m²	30,10	.....	.....
2.15	181	KNR 202-08-15-04-00	STB 01				
		Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych		m²	30,10	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
2.15	182	KNR	202-11-34-02-00 STB 01 Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m <sup>2</sup>	30,10	.....	.....
2.15	183	KNR	202-15-05-03-00 STB 01 Malowanie podłoża gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi zmywalnymi. Farby kolorowe wg projektu.	m <sup>2</sup>	30,10	.....	.....
2.15	184		.Analiza indywidualna STB 01 Odtworzenie elewacji budynku istniejącego po wykonaniu rozbiórek budynków: ocieplenie styropianem 0,039 o gr.ok.10 cm z tynkiem cienkowarstwowym silikonowych (metoda lekka-mokra)	m <sup>2</sup>	201,23	.....	.....
2.15	185		.Analiza indywidualna STB 01 Odtworzenie pokrycia dachów budynku istniejącego po wykonaniu rozbiórek budynków	m <sup>2</sup>	25,00	.....	.....
2.15	186	KNR	404-11-03-01-00 STB 0.1 Załadunek materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>	3,91	.....	.....
2.15	187		404-11-03-04-00 + STB 0.1 404-11-03-05x9 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m <sup>3</sup>	3,91	.....	.....
<hr/>							
2.16	<i>Opaska budynku</i>						
2.16	188	KNR	202-11-01-07-04 STB 0.1 Opaska wokół budynku z otoczek o frakcji 8-16 mm, gr.10 cm wraz z ułożeniem geowłókniny	m <sup>3</sup>	7,17	.....	.....
2.16	189	KNR	231-04-07-02-00 STB 0.1 Obrzeże betonowe 20x6 cm	metr	143,40	.....	.....
<hr/>							
<b>3 ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>							
<hr/>							
3.1	<i>Nawierzchnie utwardzone</i>						
3.1.1	<i>Ciągi jezdne</i>						
3.1.1	190		201-02-07-02-10 + STB 01 201-02-14-03 Roboty ziemne mechaniczne i ręczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - zebranie gruntu pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz z wywozem urobku. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	295,00	.....	.....
3.1.1	191	KNR	231-01-03-04-00 STB 0.1 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	641,30	.....	.....
3.1.1	192	KNR	231-01-04-05-00 STB 0.1 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	583,00	.....	.....
3.1.1	193	KNR	231-01-04-06-00 STB 0.1 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 5 cm do grubości 15 cm. Krotność=5	m <sup>2</sup>	583,00	.....	.....
3.1.1	194	KNR	231-01-09-03-00 STB 0.1 Podbudowa zasadnicza z chudego betonu o Rm=6-9 MPa o grub 12 cm	m <sup>2</sup>	583,00	.....	.....
3.1.1	195	KNR	231-01-09-04-00 STB 0.1 Podbudowa zasadnicza z chudego betonu o Rm=6-9 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do grubości 20 cm. Krotność=8	m <sup>2</sup>	583,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.1.1	196	KNR 231-05-11-03-00 STB 01 Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka dwuteownik w kolorze szarym	m <sup>2</sup>	583,00	.....	.....
3.1.2	<i>Miejsca postojowe</i>					
3.1.2	197	201-02-07-02-10 + STB 01 201-02-14-03 Roboty ziemne mechaniczne i ręczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - zebranie gruntu pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz z wywozem urobku. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	31,63	.....	.....
3.1.2	198	KNR 231-01-03-04-00 STB 0.1 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	68,75	.....	.....
3.1.2	199	KNR 231-01-04-05-00 STB 0.1 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	62,50	.....	.....
3.1.2	200	KNR 231-01-04-06-00 STB 0.1 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 5 cm do grubości 15 cm. Krotność=5	m <sup>2</sup>	62,50	.....	.....
3.1.2	201	KNR 231-01-09-03-00 STB 0.1 Podbudowa zasadnicza z chudego betonu o Rm=6-9 MPa o grub 12 cm	m <sup>2</sup>	62,50	.....	.....
3.1.2	202	KNR 231-01-09-04-00 STB 0.1 Podbudowa zasadnicza z chudego betonu o Rm=6-9 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 8 cm do grubości 20 cm. Krotność=8	m <sup>2</sup>	62,50	.....	.....
3.1.2	203	KNR 231-05-11-03-00 STB 01 Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka dwuteownik w kolorze grafitowym	m <sup>2</sup>	62,50	.....	.....
3.1.3	<i>Ciągi pieszce</i>					
3.1.3	204	201-02-07-02-10 + STB 01 201-02-14-03 Roboty ziemne mechaniczne i ręczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - zebranie gruntu pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz z wywozem urobku. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	89,10	.....	.....
3.1.3	205	KNR 231-01-03-04-00 STB 0.1 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	297,00	.....	.....
3.1.3	206	KNR 231-01-04-05-00 STB 0.1 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	270,00	.....	.....
3.1.3	207	KNR 231-01-09-03-00 STB 0.1 Podbudowa zasadnicza z chudego betonu o Rm=6-9 MPa o grub 10 cm	m <sup>2</sup>	270,00	.....	.....
3.1.3	208	KNR 231-05-11-03-00 STB 01 Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka dwuteownik w kolorze szarym	m <sup>2</sup>	270,00	.....	.....
3.1.4	<i>Krawężniki, oporniki</i>					
3.1.4	209	KNNR N006-04-03-03-00 STB 01 Krawężnik betonowy 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15	metr	150,00	.....	.....
3.1.4	210	KNNR N006-04-03-03-00 STB 01 Obrzeże 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15	metr	190,00	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
3.1.5 Inne roboty							
3.1.5	211	KNR 202-12-10-03-00	STB 0.1 Wycieraczki zewnętrzne z kraty stalowej ocynkowanej ogniowo z elementami gumowymi	m <sup>2</sup>	6,00	.....	.....
3.2 Ogrodzenie							
3.2	212	404-08-04-01-00 analogia	ST 01.02.00 Rozebranie ogrodzenia z bramami i furtkami o konstrukcji stalowej, ażurowej	metr	93,20	.....	.....
3.2	213	KNR 404-03-03-05-00	ST 01.02.00 Rozebranie ścian betonowych grub do 30 cm - cokół ogrodzenia	m <sup>3</sup>	12,99	.....	.....
3.2	214	KNR 404-11-03-01-00	STB 0.1 Załadunek materiałów z rozbiórki koparko-ładowarką	m <sup>3</sup>	32,18	.....	.....
3.2	215	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9	STB 0.1 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m <sup>3</sup>	32,18	.....	.....
3.2	216	KNR 202-18-01-02-00	STB 01 Cokół betonowy 0,20x0,20 m na fundamencie 0,20x0,80 m	metr	81,20	.....	.....
3.2	217	202-18-03-02-00 analogia	STB 01 Ogrodzenie z indywidualnych modułów ogrodzeniowych z profili stalowych malowanych proszkowo o wys 1,5 m, słupki z profili stalowych osadzonych w cokole betonowym. Ogrodzenie wykonane na wzór istniejącego	metr	81,20	.....	.....
3.2	218	KNR 223-04-02-03-00	STB 01 Furtka 1-skrzydłowa z indywidualnych modułów ogrodzeniowych z profili stalowych malowanych proszkowo o wys 1,5 m wraz z osadzeniem słupków i wykonaniem fundamentów	szt	1,00	.....	.....
3.2	219	Dostawa i montaż	STB 0.1 Brama stalowa przesuwna ręcznie z indywidualnych modułów ogrodzeniowych z profili stalowych malowanych proszkowo o wys do 1,8 m, szer.5,0 m (bez przeciwwagi) wraz z wykonaniem fundamentów (kompletna)	szt	1,00	.....	.....
3.2	220	Dostawa i montaż	STB 0.1 Brama stalowa przesuwna ręcznie z indywidualnych modułów ogrodzeniowych z profili stalowych malowanych proszkowo o wys do 1,8 m, szer.3,0 m (bez przeciwwagi) wraz z wykonaniem fundamentów (kompletna)	szt	1,00	.....	.....
3.3 Wiata śmietnikowa							
3.3	221	.Analiza indywidualna	STB 0.1 Dostawa i montaż systemowej wiaty śmietnikowej, zadaszonej - wg projektu. Wiata o konstrukcji stalowej ocynkowanej lakierowanej, pokrycie dachowe z blachy trapezowej, poszycie ścian z blachy perforowanej. Pojemność wiaty : 5 poj.1100 litrów. Wymiary w rzucie 500 x 350 x wys.250 cm	szt	1,00	.....	.....
3.4 Mała architektura							
3.4	222	.Analiza indywidualna	STB 01 Dostawa i montaż: ławka drewniana na konstrukcji stalowej ocynkowanej - szerokość siedziska 40 cm, długość 250 cm	szt	6,00	.....	.....
3.4	223	.Analiza indywidualna	STB 01 Dostawa i montaż donic drewnianych o wym.140x80 cm i wys.40 cm wraz z nasadzeniami - wg projektu	szt	18,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.4	224	.Analiza indywidualna STB 01 Dostawa i montaż śmietników betonowych	szt	2,00	.....	.....
3.4	225	.Analiza indywidualna STB 01 Dostawa i montaż pergoli drewnianych z krawędziaków heblowanych i zaimpregnowanych biologicznie. mocowanie do podłoża za pomocą fundamentów z kotwami stalowymi. Wymiar w rzucie poziomym	m²	128,00	.....	.....
<hr/>						
3.5	<i>Zieleń</i>					
3.5	226	KNR 221-02-17-04-00 STB 01 Zdjęcie ziemi urodzajnej zadarniowanej spycharką	m³	120,00	.....	.....
3.5	227	201-02-07-02-10 + STB 01 201-02-14-03 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami. Odległość wywozu określi Oferent	m³	120,00	.....	.....
3.5	228	KNR 201-05-05-04-00 STB 01 Plantowanie powierzchni gruntu pod trawniki	m²	1200,00	.....	.....
3.5	229	KNR 221-02-18-03-00 STB 01 Rozścielenie humusu na terenie	m³	120,00	.....	.....
3.5	230	Dostawa STB 01 Dostawa ziemi urodzajnej (humusu)	m³	120,00	.....	.....
3.5	231	KNR 221-04-01-04-00 STB 01 Wykonanie trawników siewem z nawożeniem	m²	1200,00	.....	.....
3.5	232	KNR 221-03-02-05-00 STB 01 Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,5 m z całkowitą zaprawą - dęb szypułkowy	szt	2,00	.....	.....
<hr/>						
3.6	<i>Wiaty rowerowe</i>					
3.6	233	.Analiza indywidualna STB 0.1 Dostawa i montaż systemowej wiaty dla rowerów - wg projektu. Konstrukcja z profilu stalowych ocynkowanych ogniowo, pokrycie dachu i ścian ze szkła hartowanego. Wiaty o wym.w rzucie ok.534x144 cm	szt	3,00	.....	.....
3.6	234	.Analiza indywidualna STB 01 Dostawa i montaż stojaków dla rowerów. Stojak rowerowy naziemny 5-cio stanowiskowy, stalowy ocynkowany ogniowo	szt	6,00	.....	.....
<hr/>						
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....