

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

Budowa: **Rozbudowa i przebudowa budynku Szkoły Podstawowej w Rokietnicy o Skrzydło Pasji**  
Obiekt: **ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU**  
Rodzaj robót: **Roboty budowlane**  
Lokalizacja: **działki nr ewid.56/3, 56/5, 62/3 obręb Rokietnica, gmina Rokietnica**  
Zamawiający: Gmina Rokietnica  
Ul.Goleścińska 1  
62-090 Rokietnica  
Biuro Projektów: Wojciech Błaszak Architekt  
ul.Zbąszyńska 21/2, 60-359 Poznań  
Kosztorys sporządził: kosztorysant Robert Wawrzyniak

Data opracowania przedmiaru: 08-10-2024

### 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 OBOWIĄZUJĄCEJ PODSTAWY NORMATYWNEJ,
- ILOŚCI ROBÓT, MAJĄ FUNKCJĘ POMOCNICZĄ PRZY OKREŚLENIU CENY OFERTY.

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

Budowa: Rozbudowa i przebudowa budynku Szkoły Podstawowej w Rokietnicy o Skrzydło Pasji  
Obiekt: ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU  
Rodzaj robót: Roboty budowlane  
Lokalizacja: działki nr ewid.56/3, 56/5, 62/3 obręb Rokietnica, gmina Rokietnica

Zamawiający: Gmina Rokietnica  
Ul.Goleścińska 1  
62-090 Rokietnica

PRZEDMIAR

Strona 1

08-10-2024

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

SYKAL

**1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE OBIEKTÓW****2 BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ**

- 2.1 Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze
- 2.2 Roboty ziemne
- 2.3 Fundamenty i ściany fundamentowe
- 2.4 Roboty murowe
- 2.5 Konstrukcje żelbetowe
- 2.6 Konstrukcje stalowe
- 2.7 Pokrycie dachowe
  - 2.7.1 Dach w osiach Ca-R/14-18
  - 2.7.2 Dach sali gimnastycznej
  - 2.7.3 Dach w osiach N-S/13-16
  - 2.7.4 Dach zielony oraz kryty papą: nad piętrem w osiach D-I/3-15
  - 2.7.5 Dach zielony: nad parterem w osiach B-D/5-10
  - 2.7.6 Dach w osiach A-Ca/16-18
  - 2.7.7 Zadaszenia wg ozn.D4
  - 2.7.8 Taras w osiach B-G/16-17
- 2.8 Ścianki działowe
- 2.9 Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania
  - 2.9.1 Tynki, gładzie gipsowe
  - 2.9.2 Sufity podwieszane
  - 2.9.3 Okładziny ścian, malowania
- 2.10 Podłoga i posadzki
- 2.11 Stolarka okienna i drzwiowa
- 2.12 Ślusarka
- 2.13 Winda
- 2.14 Elementy wykończenia i wyposażenia wg projektu wnętrz
- 2.15 Elewacja
- 2.16 Podesty zewnętrzne przy wejściach
- 2.17 Wyposażenie sali gimnastycznej

**3 ROZBUDOWA: STOLÓWKA**

- 3.1 Roboty rozbiórkowe
- 3.2 Roboty ziemne
- 3.3 Fundamenty i ściany fundamentowe
- 3.4 Roboty murowe
- 3.5 Konstrukcje żelbetowe
- 3.6 Konstrukcje stalowe

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U
3.7	<i>Pokrycie dachowe</i>
3.8	<i>Ścianki działowe</i>
3.9	<i>Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania</i>
3.10	<i>Podłoża i posadzki</i>
3.11	<i>Stolarka okienna i drzwiowa</i>
3.12	<i>Elewacja</i>
3.13	<i>Wyposażenie w meble ruchome, technologia kuchni</i>
<b>4</b>	<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>
4.1	<i>Nawierzchnie utwardzone</i>
4.1.1	<i>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</i>
4.1.2	<i>Ciągi pieszce: chodniki, plac</i>
4.1.3	<i>Ciągi jezdne: jezdnia, miejsca postojowe</i>
4.1.4	<i>Ciągi jezdne: droga pożarowa</i>
4.1.5	<i>Krawężniki, obrzeża, mury oporowe</i>
4.1.6	<i>Pozostałe prace</i>
4.2	<i>Mała architektura</i>
4.3	<i>Ogrodzenie terenu</i>
4.4	<i>Zieleń</i>

-----

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
 45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem  
 45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

Budowa: Rozbudowa i przebudowa budynku Szkoły Podstawowej w Rokietnicy o Skrzydło Pasji  
 Obiekt: ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU  
 Rodzaj robót: Roboty budowlane  
 Lokalizacja: działki nr ewid.56/3, 56/5, 62/3 obręb Rokietnica, gmina Rokietnica

Zamawiający: Gmina Rokietnica  
 Ul.Goleścińska 1  
 62-090 Rokietnica

PRZEDMIAR			Strona 1		08-10-2024	
SYKAL						
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE OBIEKTÓW						
1	1	.Analiza indywidualna	STB 01	Rozbiórka budynku szatniowo-sanitarno-magazynowego wraz z wywozem materiałów z rozbiórki i kosztem utylizacji. Budynek parterowy składający się z dwóch części. Część szatniowo-sanitarna murowana z bloczków betonu komórkowego na ławach fundamentowych żelbetowych. Ściany wzmocniane trzpieniami żelbetowymi ocieplone warstwą styropianu wykończonego cienkowarstwową wyprawą tynkarską. Część magazynowa szkieletowa w konstrukcji stalowej obłożonej płytą osb i otynkowaną. Dach w konstrukcji stalowej z warstwą spadkową ze styropianu krytego papą asfaltową. Wyposażenie budynku w formie bram, okien, drzwi, daszków nad drzwiami oraz mebli i urządzeń sanitarnych. Budynek wyposażony w instalacje elektryczną, wodociągowo-sanitarną oraz centralnego ogrzewania.Powierzchnia zabudowy 168,70 m2, kubatura 700,10 m3	ryczałt	1,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1		1,00
1	2	.Analiza indywidualna	STB 01	Rozbiórka konstrukcji stalowej wsporczej pod halę namiotową wraz z wywozem materiałów z rozbiórki. Materiał Inwestora który zostanie rozliczony po sprzedaży na złom. Konstrukcja wsporcza pod halę namiotową wykonana z rur stalowych okrągłych, malowanych o średnicy 20 cm, wzmocnionych w dwóch miejscach stalowymi dwuteownikami posadowiona na fundamencie żelbetowym.	ryczałt	1,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1		1,00
1	3	.Analiza indywidualna	STB 01	Demontaż zewnętrznych konstrukcji do koszykówki wraz z wywozem lub przekazaniem Zamawiającemu	szt	2,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		2		2,00
1	4	KNR 231-08-18-04-00	STB 01	Rozebranie ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych	metr	50,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		50,0		50,00
1	5	231-08-18-04-00 krotność=2	STB 01	Rozebranie piłkochwytyów z siatki ogrodzeniowej	metr	42,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		42,0		42,00
1	6	231-08-03-03-00 analogia	STB 01	Rozebranie nawierzchni tartanowej boiska sportowego	m²	748,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		748,0		748,00
1	7	N006-08-01-02-00 x 2	STB 01	Rozebranie podbudowy z kruszywa grub 30 cm	m²	748,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		748,0		748,00
1	8	KNR 231-08-14-02-00	STB 01	Rozebranie obrzeża 8x30 cm	metr	112,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		(22,0+34,0)*2		112,00
1	9	KNR 231-08-12-03-00	STB 01	Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m³	11,20

SYKAL							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 112,0*0,10		11,20
1	10	KNR	231-08-05-01-00	STB 01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z przewiezieniem kostki w miejsce wskazane przez Inwestora lub wywozem na wysypisko - amfiteatr	m <sup>2</sup>	488,00
		Lp 1	Nazwa Amfiteatr		Obliczenie ilości 488,0		488,00
1	11	KNR	231-08-02-05-00	STB 01	Rozebranie podbudowy	m <sup>2</sup>	488,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 488,0		488,00
1	12	KNR	231-08-14-02-00	STB 01	Rozebranie obrzeża 8x30 cm	metr	168,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 56,0*3		168,00
1	13	KNR	231-08-12-03-00	STB 01	Rozebranie ławy pod obrzeża z betonu	m <sup>3</sup>	10,08
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 168,0*0,06		10,08
1	14	KNR	404-03-03-05-00	STB 01	Rozebranie ścian betonowych grub do 30 cm - murki boczne amfiteatru	m <sup>3</sup>	2,88
		Lp 1	Nazwa murki boczne amfiteatru		Obliczenie ilości 0,25*1,20*4,80*2		2,88
1	15	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20		STB 01	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	567,66
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości (50,0*1,80*0,05+42,0*6,0*0,05+748,0*0,35+112,0*0,08*0,30+11,20+488,0*(0,08+0,03+0,15)+168,0*0,08*0,30+10,08+2,88)*1,3		567,66
1	16	.Analiza indywidualna		STB 01	Rozbiórka obiektu nr 5 wg projektu rozbiórki wraz z wywozem materiałów z rozbiórki. W skład oznaczonego obiektu nr 5 wchodzi: Sieci wewnętrzne i pozostała infrastruktura, w tym: - kanalizacja deszczowa oraz odwodnienia liniowe - zasilanie do oświetlenia zewnętrznego - kolidujące wewnętrzne sieci wodociągowe - wewnętrzne sieci wodociągowe i kanalizacyjne do rozbieranego budynku szatniowo-sanitarno-magazynowego - przyłącze gazowe do granicy działki oraz skrzynka gazomierzowa - odwodnienie boiska tartanowego	ryczałt	1,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 1		1,00

**2 BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ***2.1 Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze*

2.1	17	202-26-12-01-60 x wsp.0,5	STB 01	Rozebranie ocieplenia ścian z płyt styropianowych na zaprawie klejowej wraz z okładziną z płytek	m <sup>2</sup>	146,99	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Ściana budynku istniejącego	9,80*(14,7+0,57+1,12+0,57+1,12)-0,01		177,17	
		2	Minus fasada	-7,10*4,25		-30,18	
2.1	18	KNR	401-03-54-08-00	STB 01	Demontaż fasady aluminiowo-szklanej	m <sup>2</sup>	30,18
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		7,10*4,25		30,18	
2.1	19	KNR	401-02-12-03-00	STB 01	Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - klatka schodowa w budynku istniejącym	m <sup>3</sup>	8,95
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		0,30*6,63*4,50		8,95	
2.1	20	KNR	401-02-12-03-00	STB 01	Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - fragment stropu w budynku istniejącym	m <sup>3</sup>	1,62
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		0,30*1,20*4,50		1,62	
2.1	21	KNR	401-02-12-02-00	STB 01	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm - rozebranie posadzki z podłożami w budynku istniejącym	m <sup>3</sup>	11,90
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		0,40*4,25*7,0		11,90	
2.1	22	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20		STB 01	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	71,35
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		(147,0*0,20+30,18*0,10+8,95+1,62+11,90)*1,3		71,35	

*2.2 Roboty ziemne*

2.2	23	KNR	201-02-07-02-10	STB 01	Wykopy w gruncie kat 1-3 z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi. Odleglosc wywozu skalkuluje Oferent	m³	1823,78
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilosci		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	1	Zebranie gruntu: przyjęto średnią grubość 50 cm				978,12
	2	Przyjęto średnią rzędną terenu od której wykonujemy wykopy pod fundamenty: -0,70				
	3	Wykopy pod ławy do -1,80				
	4			1,10*(0,50+1,10*0,6)*27,0		34,45
	5			1,10*(0,60+1,10*0,6)*92,08		127,62
	6			1,10*(0,50+1,10*0,6/2)*12,30		11,23
	7			1,10*(0,70+1,10*0,6)*64,83		96,99
	8			1,10*(0,80+1,10*0,6)*12,51		20,09
	9			1,10*(0,90+1,10*0,6)*7,80		13,38
	10			1,10*(1,0+1,10*0,6)*15,11		27,59
	11			1,10*(1,10+1,10*0,6)*46,97		90,93
	12			1,10*(1,10+1,10*0,6)*16,50		31,94
	13			1,10*(0,90+1,10*0,6)*20,53		35,23
	14			1,10*(1,20+1,10*0,6)*10,85		22,20
	15			1,10*(1,40+1,10*0,6)*14,25		32,29
	16			1,10*(2,0+1,10*0,6)*37,35		109,29
	17	Wykopy pod stopy do -1,80				
	18			1,10*(1,60+1,10*0,6)*(1,20+1,10*0,6)*6		27,74
	19			1,10*(2,50+1,10*0,6)*(1,50+1,10*0,6)*5		37,54
	20			1,10*(1,60+1,10*0,6)*(1,60+1,10*0,6)*2		11,24
	21			1,10*(2,60+1,10*0,6)*(1,60+1,10*0,6)*10		81,04
	22			1,10*(2,10+1,10*0,6)*(2,10+1,10*0,6)*2		16,76
	23			1,10*(3,55+1,10*0,6)*(3,25+1,10*0,6)		18,11
2.2	24	KNR	201-03-10-02-00	STB 01	Wykopy ręczne na odkład w gruncie kat 1-3 - dokop ręczny pod fundamenty	m <sup>3</sup> 54,13
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1	Przyjęto ostatnie 10 cm				42,28
	2	Ławy	0,10*(0,70*27,0+0,80*92,08+0,60*12,30+0,90*64,83+1,0*12,51+1,10*7,80+1,20*15,11+1,30*46,97+1,30*16,50+1,10*20,53+1,40*10,85+1,60*14,25+2,20*37,35)			
	3	Stopy	0,10*(1,80*1,40*6+2,70*1,70*5+1,80*1,80*2+2,80*1,80*10+2,30*2,30*2+3,75*3,45)			11,85
2.2	25	KNR	201-02-39-01-20	STB 01	Zасыpywanie wykopów z zakupem piasku do zasypki - obsypka fundamentów	m <sup>3</sup> 757,17
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1	Do poziomu -0,70	(1823,79-978,12)-(31,8+22,16+49,38+37,86+4,61+9,55+20,17+4,62)			665,52
	2	Przyjęto średnio	0,50*1,0*(42,65+10,8+27,3+3,3*2+12,38+0,3+9,88+20,45+36,9+0,3+13,23+1,28*2)-0,03			91,65
2.2	26	KNR	201-02-39-01-20	STB 01	Zасыpywanie wykopów wraz z zakupem piasku do zasypki - nasyp pod podłoża posadzkowe	m <sup>3</sup> 440,55
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1	Szkoła	0,30*(1439,7-692,9)*1,02			228,52
	2	Sala gimnastyczna	0,30*692,9*1,02			212,03
2.2	27	KNR	201-02-36-03-00	STB 01	Zagęszczanie zasypek i nasypów zagęszczarkami	m <sup>3</sup> 1197,72
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		757,17+440,55			1197,72
2.3 Fundamenty i ściany fundamentowe						
2.3	28	KNR	202-11-01-01-00	STB 01	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10	m <sup>3</sup> 54,13
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1	Ławy	0,10*(0,70*27,0+0,80*92,08+0,60*12,30+0,90*64,83+1,0*12,51+1,10*7,80+1,20*15,11+1,30*46,97+1,30*16,50+1,10*20,53+1,40*10,85+1,60*14,25+2,20*37,35)			42,28
	2	Stopy	0,10*(1,80*1,40*6+2,70*1,70*5+1,80*1,80*2+2,80*1,80*10+2,30*2,30*2+3,75*3,45)			11,85
2.3	29	KNR	202-02-02-01-00	STB 01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup> 31,81
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1	0.6	0,50*0,40*(20,08+4,0+1,45*2)			5,40
	2	0.7	0,60*0,40*(2,9+0,3+2,95+2,75+2,75+2,75+3,5+3,7+3,7+5,45+4,5+1,0+3,33+4,0+4,05+4,8*2+4,05+4,0+4,4*4+6,45)			22,10
	3	0.18	0,50*0,70*12,30			4,31
2.3	30	KNR	202-02-02-02-00	STB 01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup> 22,15
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1	0.8	0,70*0,40*(7,06+1,03+0,55+2,6*2+10,8*2+3,8+20,09+4,5+1,0)			18,15
	2	0.9	0,80*0,40*(8,14+4,37)			4,00
2.3	31	KNR	202-02-02-03-00	STB 01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 1,3 m z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup> 49,38
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1	0.10	0,90*0,40*7,80			2,81

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		2 0.11		1,0*0,40*15,11		6,04
		3 0.12		1,10*0,40*(4,95+3,6+13,95+6,8+17,67)		20,67
		4 0.15		1,10*0,40*(3,45+4,8+4,8+3,45)		7,26
		5 0.16		0,90*0,40*(6,26+4,40*3+1,07)		7,39
		6 0.17		1,20*0,40*10,85		5,21
2.3	32	KNR	202-02-02-04-00	STB 01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer od 1,3 m z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	37,86
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 0.13		1,40*0,40*14,25		7,98
		2 0.14		2,0*0,40*37,35		29,88
2.3	33	KNR	202-02-04-01-00	STB 01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m³ z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	4,61
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 0.2		1,60*1,20*0,40*6		4,61
2.3	34	KNR	202-02-04-02-00	STB 01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m³ z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	9,55
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 0.4		2,50*1,50*0,40*5		7,50
		2 Inne		1,60*1,60*0,40*2		2,05
2.3	35	KNR	202-02-04-03-00	STB 01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m³ z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	20,17
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 0.1		2,60*1,60*0,40*10		16,64
		2 0.3		2,10*2,10*0,40*2		3,53
2.3	36	KNR	202-02-04-03-00	STB 01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m³ z betonu C20/25 W10 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań - podszybie	m³	4,62
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 0.5 Fundament szybu windy		3,55*3,25*0,40		4,62
2.3	37	KNR	202-06-26-02-00	STB 01 Montaż bentonitowej taśmy uszczelniającej w miejscach przerw poziomych	metr	8,68
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Styk fundamentu szybu ze ścianami		(2,23+2,11)*2		8,68
2.3	38	KNR	202-02-07-01-00	STB 01 Ściany żelbetowe grub 8 cm z betonu C25/30 W10 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań - podszybie	m²	10,91
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Szyb windy		1,37*(1,87+2,11)*2		10,91
2.3	39	KNR	202-02-07-07-00	STB 01 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu C25/30 - pogrubienie ścian o 10 cm do grubości 18 cm. Krotność=10	m²	10,91
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		10,91		10,91
2.3	40	KNR	202-02-90-02-01	STB 01 Zbrojenie elementów żelbetowych	t	18,02
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Fundamenty		0,100*(31,8+22,16+49,38+37,86+4,61+9,55+20,17+4,62)		18,02
2.3	41	KNR	202-06-18-01-00	STB 01 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na ławach pod ściany fundamentowe	m²	148,35
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Pod ściany fundamentowe				
		2 Zewnętrzne		0,30*(42,65+10,8+27,3+3,3*2+12,38+0,3+9,88+20,45+36,9+0,3+13,23+1,28*2-(0,30*9+0,50*8+0,46+0,60+0,25*5))		52,30
		3 Wewnętrzne		0,30*(11,95+6,95+6,95+4,5+2,4+2,0+31,5+11,45+9,95+31,55+10,55+20,76+2,35+3,58+20,75+5,15*2+4,56+17,71+1,55*2+10,55+3,95+27,0+2,15*3+20,7+20,45+24,57-(0,30*7+0,25*17))		96,05
2.3	42	KNR	202-01-37-02-00	STB 01 Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m²	568,70
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Zewnętrzne		1,15*(42,65+10,8+27,3+3,3*2+12,38+0,3+9,88+20,45+36,9+0,3+13,23+1,28*2-(0,30*9+0,50*8+0,46+0,60+0,25*5))		200,49
		2 Wewnętrzne		1,15*(11,95+6,95+6,95+4,5+2,4+2,0+31,5+11,45+9,95+31,55+10,55+20,76+2,35+3,58+20,75+5,15*2+4,56+17,71+1,55*2+10,55+3,95+27,0+2,15*3+20,7+20,45+24,57-(0,30*7+0,25*17))		368,21
2.3	43	KNR	202-08-03-01-00	STB 01 Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie - pod izolację pionową	m²	1172,73
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Na ścianach fundamentowych				
		2 Zewnętrzne		2*1,15*(42,65+10,8+27,3+3,3*2+12,38+0,3+9,88+20,45+36,9+0,3+13,23+1,28*2)		421,71
		3 Wewnętrzne		2*1,15*(11,95+6,95+6,95+4,5+2,4+2,0+31,5+11,45+9,95+31,55+10,55+20,76+2,35+3,58+20,75+5,15*2+4,56+17,71+1,55*2+10,55+3,95+27,0+2,15*3+20,7+20,45+24,57)		751,02

SYKAL							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.3	44	KNR	202-06-03-01-00	STB 01	Isolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	1172,72
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		1172,72
		1			1172,72		1172,72
2.3	45	KNR	202-06-03-02-00	STB 01	Isolacja na zimno - dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - następne 2 warstwy. Krotność=2	m <sup>2</sup>	1172,72
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		1172,72
		1			1172,72		1172,72
2.3	46	KNR	202-26-12-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian fundamentowych z polistyrenu ekstrudowanego gr.20 cm na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m <sup>2</sup>	210,85
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		210,85
		1			1,15*(42,65+10,8+27,3+3,3*2+12,38+0,3+9,88+20,45+36,9+0,3+13,23+1,28*2)		210,85
2.4	Roboty murowe						
2.4	47	KNR	202-06-18-01-00	STB 01	Isolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 pod ściany parteru	m <sup>2</sup>	98,78
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		13,00
		1			0,30*(4,33+0,12+1,28+0,57+0,57+1,30*2+0,46+6,57+0,45+3,05+10,45+3,05+0,45+0,12+7,66+0,45+0,25+0,45+0,45)		84,50
		2			0,30*(11,2+13,85+4,25+2,4+2,0+36,0+6,95*2+4,25+31,55+2,15*3+20,7+10,55+21,0+3,32+3,04+1,52+1,5+4,56+2,1+21,0+3,19+6,95+6,95+9,95+8,8+3,95+26,75)		1,28
		3			0,30*4,25		1,28
2.4	48	KNR	202-01-63-02-50	STB 01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych poryzowanych kl.15 grub 25 cm - ściany zewnętrzne	m <sup>2</sup>	1539,79
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		154,31
		1	Parter		3,85*(4,33+0,12+1,28+0,57+0,57+1,30*2+0,46+6,57+0,45+3,05+10,45+3,05+0,45+0,12+7,66+0,45+0,25+0,45+0,45)-(1,72*2,18+1,40*2,09+2,12*2,75)		121,41
		2	lp		3,88*(0,13+1,28+0,57+1,28+1,28+1,28+0,57+0,46+6,55+7,66+0,45+2,85+0,45+0,05+2,1+4,33)		180,11
		3	llp		3,88*(2,3+1,97+6,95+3,6+0,2+3,55+2,15+13,65+2,15+7,3+0,45+0,05+2,1)		118,60
		4	Attyki		1,0*((33,1+11,45)*2+11,45+2,15*2+13,75)		46,03
		5	Attyki		1,0*(27,65+10,83+7,55)		11,45
		6	Attyka w osi K		1,0*11,45		907,88
		7	Sala gimnastyczna		(10,10-0,25*3)*(20,95+33,95)*2-((7,92-0,25*2)*0,30*16+3,0*4,75+3,25*18,62+2,12*2,18+1,72*2,18)		907,88
2.4	49	KNR	202-01-04-09-40	STB 01	Ściany z bloków silikatowych kl.15 gr.24 cm na zaprawie klejowej lub cementowo-wapiennej wraz z oddylatowaniem od stropu z użycie wełny mineralnej - ściany wewnętrzne	m <sup>2</sup>	1922,37
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		952,28
		1	Parter		3,85*(11,2+13,85+4,25+2,4+2,0+36,0+6,95*2+4,25+31,55+2,15*3+20,7+10,55+21,0+3,32+3,04+1,52+1,5+4,56+2,1+21,0+3,19+6,95+6,95+9,95+8,8+3,95+26,75)-(3,28*2,18*2+2,12*2,18+1,02*2,08*21+2,10*3,30+3,68*3,85+3,28*2,18+3,85*3,85+1,55*2,18*4+1,72*2,18*2+2,12*2,18)		764,74
		2	lp		3,88*(42,35+6,95*5+1,37+11,2+31,55+2,15*2+20,7+10,55+16,2+6,95+0,51+10,55+27,0)-(2,12*2,18*3+1,02*2,08*21+2,10*3,30+2,19*2,18+3,28*2,18+1,72*2,18)		205,35
		3	llp		3,88*(11,45+2,15+6,95+17,4+6,95+13,15)-(1,02*2,08*6+3,28*2,18)		205,35
2.4	50	KNR	202-01-04-09-40	STB 01	Ściany z bloków silikatowych kl.15 gr.18 cm na zaprawie klejowej lub cementowo-wapiennej wraz z oddylatowaniem od stropu z użycie wełny mineralnej - ściany wewnętrzne	m <sup>2</sup>	16,36
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		16,36
		1	Parter		3,85*4,25		16,36
2.4	51	KNR	202-01-26-05-00	STB 01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typ SBN100/120	metr	150,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		73,80
		1	Parter		1,50*40+2,10*4+2,70*2		58,20
		2	lp		1,50*36+2,10*2		18,00
		3	llp		1,50*12		18,00
2.4	52	KNR	202-01-26-05-00	STB 01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typ SBN72/120	metr	3,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		1,00
		1	Parter		1,0*1		1,00
		2	lp		1,0*1		1,00
		3	llp		1,0*1		1,00
2.4	53	KNR	202-01-26-05-00	STB 01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typ SBN72/180	metr	6,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		3,90
		1	Parter		1,80*1+2,10*1		2,10
		2	lp		2,10*1		2,10
2.4	54	KNR	202-01-26-02-00	STB 01	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi i okna	szt	106,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		56,00
		1	Parter		56		56,00



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		2 lp		38		38,00
		3 llp		12		12,00
2.4	55	KNR	202-06-13-05-00	STB 01 Izolacja pionowa z wełny mineralnej o średniej grubości 5 cm - dylatacja pomiędzy ścianami	m <sup>2</sup>	605,12
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 W osi A		9,70*12,0		116,40
		2 W osi 16		8,20*11,10		91,02
		3 W osi I		8,20*27,50		225,50
		4 W osi 14		8,20*21,0		172,20
<hr/>						
2.5	Konstrukcje żelbetowe					
2.5	56	KNR	202-02-08-04-00	STB 01 Słupy i trzpienie żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	57,79
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 4.1		(0,50*0,30*10,0+0,25*0,30*1,16)*10		15,87
		2 4.2		(0,50*0,30*10,2+0,25*0,30*0,95)*4		6,41
		3 4.3		(0,50*0,30*10,49+0,25*0,30*0,66)*2		3,25
		4 4.5		0,25*0,50*9,51		1,19
		5 4.6		0,25*0,46*4,4		0,51
		6 4.7		0,25*0,25*(4,4+3,13)*2		0,94
		7 4.8		0,25*0,25*3,13*2		0,39
		8 4.9		0,25*0,25*(3,58+0,33+2,31)		0,39
		9 4.10		0,25*0,50*(4,4+3,13)		0,94
		10 4.11		0,25*0,50*(4,4+3,13+3,13)*4		5,33
		11 4.12		0,25*0,50*(4,4+3,13)*2+0,25*0,45*3,13*2		2,59
		12 4.13		0,25*0,60*(4,4+3,88+3,32)		1,74
		13 4.14		0,25*0,32*2,23		0,18
		14 4.15		0,25*0,25*3,59*3		0,67
		15 4.16		0,25*0,72*(3,58+0,33+2,31)		1,12
		16 T1		0,25*0,25*7,26*1		0,45
		17 T2		0,25*0,25*5,15*6		1,93
		18 T3		0,25*0,25*(5,15+4,12+4,12)*5		4,18
		19 T4		0,25*0,25*0,98*10		0,61
		20 T5		0,25*0,25*0,57*6		0,21
		21 T6		0,25*0,25*1,64*1		0,10
		22 T7		0,25*0,25*(4,12+0,45)*1		0,29
		23 T8		0,25*0,25*1,16*4		0,29
		24 T9		0,25*0,25*0,65*1		0,04
		25 T10		0,25*0,25*0,55*4		0,14
		26 T11		0,16*0,25*0,55*2		0,04
		27 T12		0,25*0,25*0,99*8		0,50
		28 T13		0,25*0,25*0,24*2		0,03
		29 T14		0,25*0,25*(4,79+0,24)*1		0,31
		30 T15		0,25*0,25*(5,15+4,12)*8		4,64
		31 T16		0,25*0,25*(5,15+3,76)*1		0,56
		32 T17		0,25*0,25*(5,15+3,76+0,94+3,42+0,57)*1		0,87
		33 T18		0,25*0,25*2,43*2		0,30
		34 T19		0,25*0,25*(5,15+4,12+3,13)*1		0,78
2.5	57	KNR	202-02-09-02-00	STB 01 Słupy żelbetowe okrągłe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	0,53
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 4.15		3,14*0,125*0,125*3,60*3		0,53
2.5	58	KNR	202-02-10-03-00	STB 01 Podciąg i nadproża żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	77,44
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Parter				
		2 3.1.1		0,25*0,99*43,15		10,68
		3 3.1.4		0,25*0,69*4,35		0,75
		4 3.1.5		0,25*0,99*10,84		2,68
		5 3.1.6		0,25*0,50*3,78*2		0,95
		6 3.1.7		0,25*0,50*3,80		0,48
		7 3.1.9		0,25*0,30*2,62		0,20
		8 3.1.10		0,25*0,30*2,05*4		0,62
		9 3.1.11		0,25*0,30*1,50		0,11
		10 3.1.12		0,25*0,30*1,18		0,09
		11 3.1.13		0,25*0,99*6,35		1,57
		12 3.1.14		0,25*0,99*4,43		1,10
		13 3.1.15		0,25*0,63*2,75		0,43
		14 3.1.16		0,25*0,99*4,72		1,17
		15 3.1.17		0,25*0,50*2,95*2		0,74
		16 3.1.18		0,25*0,30*2,95*2		0,44
		17 3.1.19		0,25*0,30*2,22*4		0,67
		18 3.1.20		0,25*0,30*2,62*2		0,39
		19 3.1.21		0,25*0,99*21,07		5,21
		20 3.1.22		0,25*0,69*4,18		0,72

SYKAL							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
		21	lp				
		22	3.2.1	0,25*0,99*43,15		10,68	
		23	3.2.2	0,25*0,99*4,55		1,13	
		24	3.2.3	0,25*0,50*4,79		0,60	
		25	3.2.5	0,25*0,63*6,30		0,99	
		26	3.2.6	0,25*0,99*4,55		1,13	
		27	3.2.7	0,25*0,50*3,78*2		0,95	
		28	3.2.8	0,25*0,30*2,60		0,20	
		29	3.2.9	0,25*0,50*4,45		0,56	
		30	3.2.10	0,25*0,60*4,75*2		1,43	
		31	3.2.11	0,25*0,94*7,45		1,75	
		32	3.2.12	0,25*0,30*2,62*2		0,39	
		33	3.2.13	0,25*0,30*1,18		0,09	
		34	3.2.14	0,25*0,99*21,25		5,26	
		35	3.2.15	0,25*0,94*(2,95+3,20)		1,45	
		36	3.2.16	0,25*0,99*4,72		1,17	
		37	3.2.17	0,25*0,94*3,85		0,90	
		38	3.2.18	0,25*0,69*20,95		3,61	
		39	3.2.19	0,25*0,30*1,50*2		0,23	
		40	3.2.20	0,25*0,69*6,85		1,18	
		41	3.2.21	0,25*0,50*4,75		0,59	
		42	llp				
		43	3.3.1	0,25*0,99*33,10		8,19	
		44	3.3.2	0,25*0,99*6,10		1,51	
		45	3.3.3	0,25*0,69*4,75		0,82	
		46	3.3.4	0,25*0,99*4,75		1,18	
		47	3.3.5	0,25*0,99*5,50		1,36	
		48	3.3.6	0,25*0,50*4,75		0,59	
		49	3.3.7	0,25*0,25*8,05		0,50	
2.5	59	KNR	202-02-16-02-00	STB 01	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem wieńcy, niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>2</sup>	2091,82
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Nad parterem	34,15*7,20+43,15*4,75+20,95*2,40+11,05*27,55+3,30*10,45+4,50*1,88*2-(3,05*4,82+2,15*2,25)		837,42	
		2	Nad lp	38,65*7,20+24,25*4,75+4,75*4,75+20,95*2,40+11,05*27,55+4,50*1,88-(2,15*2,25+1,50*1,50)		772,11	
		4		13,85*4,50		62,33	
		5	Nad llp				
		6	2.3.1	33,10*7,45+24,25*4,50+13,65*2,40-2,15*2,25		383,64	
		7	W budynku istniejącym po wyburzeniu schodów	8,07*4,50		36,32	
2.5	60	KNR	202-02-16-05-00	STB 01	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C25/30 - pogrubienie o 9 cm do grubości 24 cm. Krotność=9	m <sup>2</sup>	2091,81
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		2091,81		2091,81	
2.5	61	KNR	202-02-16-02-00	STB 01	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem wieńcy, niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>2</sup>	107,31
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Nad llp: poz.2.3.2	0,40*7,55+1,30*35,0+1,50*7,45+10,35*4,60		107,31	
2.5	62	KNR	202-02-16-05-00	STB 01	Płyty żelbetowe - 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>	107,31
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		107,31		107,31	
2.5	63	KNR	202-02-16-02-00	STB 01	Daszki żelbetowe płaskie grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem wieńcy, niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>2</sup>	62,94
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	2.1.4	1,95*23,33		45,49	
		2	2.1.5	1,95*8,95		17,45	
2.5	64	KNR	202-02-16-05-00	STB 01	Daszki żelbetowe - potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C25/30 - potrącenie o 3 cm do grubości 12 cm. Krotność=3	m <sup>2</sup>	-62,95
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		-62,95		-62,95	
2.5	65	KNR	202-02-11-04-00	STB 01	Wieńce żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	39,10
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Wieńce jako oddzielne elementy nie ujęte w stropach monolitycznych				
		2	Nad parterem				
		3		0,25*0,24*(1,28*3+5,32+5,32)		0,87	
		4	W4	0,24*0,60*6,60		0,95	
		5	Nad lp				
		6		0,25*0,25*(1,28*3+5,32)		0,57	
		7	W4	0,25*0,60*13,85		2,08	
		8	Nad llp				
		9	W6	0,25*(0,99-0,24)*(7,45+3,85)		2,12	

		SYMBOL		NAZWA		JEDN		IŁOŚĆ	
DZ	POZ	POZYCJI	NUMER	ST	POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	MIARY			
		10	Sala gimnastyczna						
		11			0,25*0,25*((20,45+34,45)*2-(0,30*13+20,52))			5,34	
		12			0,25*0,25*((20,45+34,45)*2-(0,30*13+20,45))			5,34	
		13	Attyki						
		14			0,25*0,25*(42,85+11,45+42,6+11,45+6,95+9,1+4,25+27,3+10,8+0,3+16,45+3,6+3,3+9,95+3,3+7,05+14,35+1,28*3)			14,31	
		15			0,16*0,25*(5,05+11,45)			0,66	
		16	Attyki sali gimnastycznej		0,25*0,25*(20,45+34,45)*2			6,86	
2.5	66	KNR	202-02-18-07-00	STB 01	Schody żelbetowe - fundament schodowy z betonu C25/30	m <sup>3</sup>		3,10	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości				
		1	5.1		0,30*1,80*2,11			1,14	
		2	5.2		0,30*1,80*2,11			1,14	
		3	5.3		0,30*1,80*1,525			0,82	
2.5	67	KNR	202-02-18-02-00	STB 01	Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>2</sup>		82,62	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości				
		1	Biegi 5.1		2,11*3,30*2			13,93	
		2	Spoczniki 5.1		4,25*2,0			8,50	
		3	Biegi 5.2		2,11*3,30*2*2			27,85	
		4	Spoczniki 5.2		4,25*2,0*2			17,00	
		5	Biegi 5.3		1,525*3,19*2			9,73	
		6	Spoczniki 5.3		3,05*1,84			5,61	
2.5	68	KNR	202-02-18-06-00	STB 01	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie płyty o 8 cm do 16 cm. Krotność=8	m <sup>2</sup>		51,51	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości				
		1	Biegi 5.1		2,11*3,30*2			13,93	
		2	Biegi 5.2		2,11*3,30*2*2			27,85	
		3	Biegi 5.3		1,525*3,19*2			9,73	
2.5	69	KNR	202-02-18-06-00	STB 01	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie płyty o 12 cm do 20 cm. Krotność=12	m <sup>2</sup>		31,11	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości				
		1	Spoczniki 5.1		4,25*2,0			8,50	
		2	Spoczniki 5.2		4,25*2,0*2			17,00	
		3	Spoczniki 5.3		3,05*1,84			5,61	
2.5	70	202-02-07-01-00 + 202-02-07-07-00 x 2		STB 01	Ściany żelbetowe proste grub 10 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań - balustrady żelbetowe klatki schodowej	m <sup>2</sup>		50,70	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości				
		1			1,30*39,0			50,70	
2.5	71	KNR	202-02-07-01-00	STB 01	Ściany żelbetowe grub 8 cm z betonu C25/30 W10 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań - szyb windy	m <sup>2</sup>		89,07	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości				
		1	Szyb windy		(13,57-1,37)*(1,87+2,11)*2-1,15*2,33*3			89,07	
2.5	72	KNR	202-02-07-07-00	STB 01	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu C25/30 - pogrubienie ścian o 10 cm do grubości 18 cm. Krotność=10	m <sup>2</sup>		89,07	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości				
		1			89,07			89,07	
2.5	73	KNR	202-02-16-02-00	STB 01	Płyty żelbetowe stropowe grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań - nadszybie	m <sup>2</sup>		4,71	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości				
		1	Nadszybie		2,23*2,11			4,71	
2.5	74	KNR	202-02-16-05-00	STB 01	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>		4,71	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości				
		1			4,71			4,71	
2.5	75	KNR	202-02-90-02-01	STB 01	Zbrojenie elementów żelbetowych	t		127,77	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości				
		1	Śłupy		0,150*(57,78+0,53)			8,75	
		2	Podciąg		0,200*77,41			15,48	
		3	Stropy, daszki		0,180*(2091,81*0,24+107,31*0,16+62,95*0,12)			94,82	
		4	Wierce		0,080*39,09			3,13	
		6	Szyb windy		2482,1/1000			2,48	
		7	Schody		(649,2+1249,7+456,9)/1000			2,36	
		8	Balustrady schodów		745,0/1000			0,75	

## 2.6 Konstrukcje stalowe

2.6	76	KNR	205-01-02-02-00	STB 01	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej dachu sali gimnastycznej: dźwigary kratownicowe wraz z zabezpieczonym antykorozyjnym zestawem malarskim i p.poż.do R30	tona	15,21
-----	----	-----	-----------------	--------	--	------	-------

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (10517,3+4697,28)/1000		15,21
2.6	77	KNR	205-01-02-06-00	STB 01 Dostawa i montaż konstrukcji stalowej dachu sali gimnastycznej: steżenia pionowe wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym zestawem malarskim i p.poż.do R30	tona	3,32
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1659,56*2/1000		3,32
2.6	78	KNR	205-01-02-06-00	STB 01 Dostawa i montaż konstrukcji stalowej dachu sali gimnastycznej: steżenia połaciowe wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym zestawem malarskim i p.poż.do R30	tona	0,71
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 707,81/1000		0,71
2.6	79	KNR	205-02-08-05-00	STB 01 Dostawa i montaż konstrukcji stalowej pod centrale wentylacyjne wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym poprzez ocynkowanie ogniowe	tona	0,39
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 394,3/1000		0,39

## 2.7 Pokrycie dachowe

## 2.7.1 Dach w osiach Ca-R/14-18

2.7.1	80	KNR	202-06-16-01-00	STB 01 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m <sup>2</sup>	530,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 16,85*11,45+15,50*6,95+6,65*4,50+14,15*2,60		367,37
		2	Wywinięcie na ściany	1,30*((16,85+11,45+15,50+11,45)*2+14,15)+0,58		162,63
2.7.1	81	KNR	202-06-13-02-00	STB 01 Izolacja termiczna z wełny mineralnej dachowej o gr.20 cm o wsp.lambda 0,036 W/m2K	m <sup>2</sup>	367,37
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 16,85*11,45+15,50*6,95+6,65*4,50+14,15*2,60		367,37
2.7.1	82	KNR	202-06-13-02-00	STB 01 Izolacja termiczna z wełny mineralnej dachowej spadkowej o średniej gr.0-25 cm o wsp.lambda 0,036 W/m2K	m <sup>2</sup>	367,37
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 367,37		367,37
2.7.1	83	KNR	202-26-13-01-60	STB 01 Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 10 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	99,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*(16,85+11,45+16,85+11,45+15,50+11,45+15,50)-0,05		99,00
2.7.1	84	KNR	202-26-13-01-60	STB 01 Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 20 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	25,60
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*(11,45+14,15)		25,60
2.7.1	85	KNR	202-26-13-01-60	STB 01 Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 5 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	56,70
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,55*((33,53+12,39)*2+11,25)		56,70
2.7.1	86	KNR	202-26-13-05-60	STB 01 Przymocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami do podłoża (4 szt/m2)	szt	2195,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (367,37+99,0+25,6+56,7)*4+0,32		2195,00
2.7.1	87	.Analiza indywidualna		STB 01 Kliny z wełny mineralnej w narożach wklęsłych dachu	metr	124,65
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (16,85+11,45+15,50+11,45)*2+14,15		124,65
2.7.1	88	KNNR	N002-05-07-01-00	STB 01 Pokrycia dachu 1x papą samoprzylepną z asfaltu modyfikowanego elastomerami (SBS) z osnową z welonu z włókien szklanych wzmocnioną siatką szklaną, gramatura 140 g/m2 wraz z wywinięciem na ściany, system NRO	m <sup>2</sup>	530,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 16,85*11,45+15,50*6,95+6,65*4,50+14,15*2,60		367,37
		2	Wywinięcie na ściany	1,30*((16,85+11,45+15,50+11,45)*2+14,15)+0,58		162,63
2.7.1	89	KNNR	N002-05-07-01-00	STB 01 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową typu G 200 S4 wraz z wywinięciem na ściany, system NRO	m <sup>2</sup>	530,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 530,0		530,00
2.7.1	90	KNNR	N002-05-07-01-00	STB 01 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową typu PYE PV 250 S5 SBS wraz z wywinięciem na ściany, system NRO	m <sup>2</sup>	530,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 530,0		530,00
2.7.1	91	WKNR	W202-05-34-06-01	STB 01 Wpust dachowy podgrzewany	szt	4,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00
2.7.1	92	.Analiza indywidualna	STB 01	Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	56,70
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ocieplenie murków : część pozioma	<i>Obliczenie ilości</i> 0,55*((33,53+12,39)*2+11,25)		56,70
2.7.1	93	KNR 202-05-41-01-00	STB 01	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej gr.min 0,5 mm	m <sup>2</sup>	77,97
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Attyki	<i>Obliczenie ilości</i> 0,70*((33,53+12,39)*2+11,25)		72,16
		2	Obróbka krawędziowa	0,30*(2,60+14,15+2,60)		5,81
2.7.1	94	WKNR W202-10-17-03-00	STB 01	Kłapa oddymiająca 150x150 cm o Fcz min 1,48 m2 z funkcją wylazu wraz z podstawą, kompletna	m <sup>2</sup>	2,25
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*1,50		2,25
2.7.1	95	WKNR W202-10-17-03-00	STB 01	Światlik dachowy 150x150 cm wraz z podstawą, kompletny	m <sup>2</sup>	4,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*1,50*2		4,50
2.7.1	96	KNR 217-01-44-02-10	STB 01	Wyrzutnia dachowa kołowa ø 250 mm - wentylacja szybu windy	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
2.7.1	97	KNR 217-01-49-02-01	STB 01	Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 ø 250	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
2.7.1	98	KNR 217-01-22-02-00	STB 01	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i ø 250 - wentylacja szybu windy	m <sup>2</sup>	0,63
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,14*0,20*1,00		0,63
2.7.1	99	.Analiza indywidualna	STB 01	Dostawa i montaż na dachu podkonstrukcji systemowej pod centralę wentylacyjną i kanały	kmpl	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
<hr/>						
2.7.2	<i>Dach sali gimnastycznej</i>					
2.7.2	100	KNR 205-10-08-01-00	STB 01	Lekka obudowa dachu z blachy trapezowej T150x1,25 mm (S320) ocynkowanej lakierowanej wraz z wykonaniem ewentualnych wzmocnień blach pod otwory dachowe. Blacha lakierowana w kolorze ciemnym wg projektu wewnątrz	m <sup>2</sup>	700,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 20,50*34,10+0,95		700,00
2.7.2	101	KNR 202-06-16-01-00	STB 01	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m <sup>2</sup>	851,93
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Połąć	<i>Obliczenie ilości</i> 20,50*34,10		699,05
		2	Wywinięcie na ściany	1,40*(20,50+34,10)*2		152,88
2.7.2	102	202-06-13-02-00 x 2	STB 01	Izolacja termiczna z wełny mineralnej dachowej o gr.25 cm o wsp.lambda 0,036 W/m2K	m <sup>2</sup>	700,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 20,50*34,10+0,95		700,00
2.7.2	103	KNR 202-06-13-02-00	STB 01	Izolacja termiczna z wełny mineralnej dachowej spadkowej o średniej gr.0-4 cm o wsp.lambda 0,036 W/m2K - przeciwspady	m <sup>2</sup>	47,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,62*34,10*1,1*2+0,49		47,00
2.7.2	104	KNR 202-26-13-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 12 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	74,19
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ocieplenie murków : część pionowa	<i>Obliczenie ilości</i> 0,90*34,10*2+(0,90+0,35)/2*20,50		74,19
2.7.2	105	KNR 202-26-13-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 20 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	25,63
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ocieplenie murków : część pionowa	<i>Obliczenie ilości</i> (0,90+0,35)*20,50		25,63
2.7.2	106	KNR 202-26-13-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 5 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	49,39
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ocieplenie murków : część pozioma	<i>Obliczenie ilości</i> 0,55*(34,10+21,60+34,10)		49,39
2.7.2	107	KNR 202-26-13-05-60	STB 01	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami do podłoża (4 szt/m2)	szt	3397,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (700,0+74,19+25,63+49,39)*4+0,16		3397,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN M I A R Y	I Ł O Ś Ć
2.7.2	108	.Analiza indywidualna Lp Nazwa 1	STB 01	Kliny z wełny mineralnej w narożach wklęsłych dachu Obliczenie ilości (20,50+34,10)*2	metr	109,20 109,20
2.7.2	109	.Analiza indywidualna Lp Nazwa 1 Połać 2 Wywinięcie na ściany	STB 01	Pokrycie dachu z membrany dachowej EPDM wraz z mocowaniem i wywinięciem na ściany Obliczenie ilości 20,50*34,10 1,40*(20,50+34,10)*2	m <sup>2</sup>	851,93 699,05 152,88
2.7.2	110	WKNR W202-05-34-06-01 Lp Nazwa 1	STB 01	Wpust dachowy podgrzewany Obliczenie ilości 6	szt	6,00 6,00
2.7.2	111	.Analiza indywidualna Lp Nazwa 1 Ocieplenie murków : część pozioma	STB 01	Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej Obliczenie ilości 0,55*(34,10+21,60+34,10)	m <sup>2</sup>	49,39 49,39
2.7.2	112	KNR 202-05-41-01-00 Lp Nazwa 1 Attyki 2 Przyścienna	STB 01	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej gr.min 0,5 mm Obliczenie ilości 0,70*(34,10+21,60+34,10) 0,10*20,50	m <sup>2</sup>	64,91 62,86 2,05
2.7.2	113	KNR 202-05-14-06-01 Lp Nazwa 1	STB 01	Przepust attykowy systemowy - przelew awaryjny w ścianie Obliczenie ilości 6	szt	6,00 6,00
2.7.3 Dach w osiach N-S/13-16						
2.7.3	114	KNR 202-06-16-01-00 Lp Nazwa 1 Połać 2 Wywinięcie na ściany	STB 01	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm Obliczenie ilości 7,05*2,15 2,0*(7,05+2,15)*2	m <sup>2</sup>	51,96 15,16 36,80
2.7.3	115	KNR 202-06-13-02-00 Lp Nazwa 1	STB 01	Izolacja termiczna z wełny mineralnej dachowej o gr.20 cm o wsp.lambda 0,036 W/m2K Obliczenie ilości 7,05*2,15	m <sup>2</sup>	15,16 15,16
2.7.3	116	KNR 202-06-13-02-00 Lp Nazwa 1	STB 01	Izolacja termiczna z wełny mineralnej dachowej spadkowej o średniej gr.0-25 cm o wsp.lambda 0,036 W/m2K Obliczenie ilości 15,16	m <sup>2</sup>	15,16 15,16
2.7.3	117	KNR 202-26-13-01-60 Lp Nazwa 1 Ocieplenie murków : część pionowa	STB 01	Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 10 cm na zaprawie klejowej Obliczenie ilości 1,90*(7,05+2,15)	m <sup>2</sup>	17,48 17,48
2.7.3	118	KNR 202-26-13-01-60 Lp Nazwa 1 Ocieplenie murków : część pionowa	STB 01	Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 20 cm na zaprawie klejowej Obliczenie ilości 1,90*(7,05+2,15)	m <sup>2</sup>	17,48 17,48
2.7.3	119	KNR 202-26-13-01-60 Lp Nazwa 1 Ocieplenie murków : część pozioma	STB 01	Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 5 cm na zaprawie klejowej Obliczenie ilości 0,55*(7,05+2,15)	m <sup>2</sup>	5,06 5,06
2.7.3	120	KNR 202-26-13-05-60 Lp Nazwa 1	STB 01	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami do podłoża (4 szt/m2) Obliczenie ilości (15,16+17,48+5,06)*4+0,2	szt	151,00 151,00
2.7.3	121	.Analiza indywidualna Lp Nazwa 1	STB 01	Kliny z wełny mineralnej w narożach wklęsłych dachu Obliczenie ilości (7,05+2,15)*2	metr	18,40 18,40
2.7.3	122	KNNR N002-05-07-01-00 Lp Nazwa 1 Połać 2 Wywinięcie na ściany	STB 01	Pokrycia dachu 1x papą samoprzylepną z asfaltu modyfikowanego elastomerami (SBS) z osnową z welonu z włókien szklanych wzmocnioną siatką szklaną, gramatura 140 g/m2 wraz z wywinięciem na ściany, system NRO Obliczenie ilości 7,05+2,15 2,0*(7,05+2,15)*2	m <sup>2</sup>	46,00 9,20 36,80
2.7.3	123	KNNR N002-05-07-01-00 Lp Nazwa 1	STB 01	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową typu G 200 S4 wraz z wywinięciem na ściany, system NRO Obliczenie ilości 46,0	m <sup>2</sup>	46,00 46,00

SYKAL							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.7.3	124	KNNR	N002-05-07-01-00	STB 01	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową typu PYE PV 250 S5 SBS wraz z wywinięciem na ściany, system NRO	m²	46,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		46,00
		1			46,0		
2.7.3	125	WKNR	W202-05-34-06-01	STB 01	Wpust dachowy podgrzewany	szt	2,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		2,00
		1			2		
2.7.3	126	.Analiza indywidualna		STB 01	Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej	m²	5,06
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		5,06
		1	Ocieplenie murków : część pozioma		0,55*(7,05+2,15)		
2.7.3	127	KNR	202-05-41-01-00	STB 01	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej gr.min 0,5 mm	m²	7,36
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		6,44
		1	Attyki		0,70*(7,05+2,15)		
		2	Obróbka krawędziowa		0,10*(7,05+2,15)		0,92
2.7.3	128	KNR	202-05-14-06-01	STB 01	Przepust attykowy systemowy - przelew awaryjny w ścianie	szt	1,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		1,00
		1			1		
2.7.4	Dach zielony oraz kryty papą: nad piętrem w osiach D-I/3-15						
2.7.4	129	KNR	202-01-04-09-40	STB 01	Ściany z bloków silikatowych kl.15 gr.24 cm na zaprawie klejowej lub cementowo-wapiennej - murek grodzący	m²	24,41
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		24,41
		1			1,25*(3,43+16,10)		
2.7.4	130	KNR	202-06-16-01-00	STB 01	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m²	94,28
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		55,22
		1	Połać		3,43*16,10		39,06
		2	Wywinięcie na ściany		1,0*(3,43+16,10)*2		
2.7.4	131	KNR	202-06-13-02-00	STB 01	Izolacja termiczna z wełny mineralnej dachowej o gr.20 cm o wsp.lambda 0,036 W/m2K	m²	55,22
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		55,22
		1			3,43*16,10		
2.7.4	132	KNR	202-06-13-02-00	STB 01	Izolacja termiczna z wełny mineralnej dachowej spadkowej o średniej gr.0-25 cm o wsp.lambda 0,036 W/m2K	m²	55,22
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		55,22
		1			55,22		
2.7.4	133	KNR	202-26-13-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 20 cm na zaprawie klejowej	m²	19,53
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		19,53
		1	Ocieplenie murków : część pionowa		1,0*(16,10+3,43)		
2.7.4	134	KNR	202-26-13-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 5 cm na zaprawie klejowej	m²	45,90
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		39,06
		1	Ocieplenie murków : część pionowa		1,0*(3,43+16,10)*2		
		2	Ocieplenie murków : część pozioma		0,35*(3,43+16,10)		6,84
2.7.4	135	KNR	202-26-13-05-60	STB 01	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami do podłoża (4 szt/m2)	szt	483,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		483,00
		1			(55,22+19,53+45,90)*4+0,4		
2.7.4	136	.Analiza indywidualna		STB 01	Kliny z wełny mineralnej w narożach wklęsłych dachu	metr	39,06
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		39,06
		1			(3,43+16,10)*2		
2.7.4	137	KNNR	N002-05-07-01-00	STB 01	Pokrycia dachu 1x papą samoprzylepną z asfaltu modyfikowanego elastomerami (SBS) z osnową z welonu z włókien szklanych wzmocnioną siatką szklaną, gramatura 140 g/m2 wraz z wywinięciem na ściany, system NRO	m²	94,28
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		55,22
		1	Połać		3,43*16,10		39,06
		2	Wywinięcie na ściany		1,0*(3,43+16,10)*2		
2.7.4	138	KNNR	N002-05-07-01-00	STB 01	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową typu G 200 S4 wraz z wywinięciem na ściany, system NRO	m²	94,28
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		94,28
		1			94,28		
2.7.4	139	KNNR	N002-05-07-01-00	STB 01	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową typu PYE PV 250 S5 SBS wraz z wywinięciem na ściany, system NRO	m²	94,28
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		94,28
		1			94,28		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.7.4	140	WKNR W202-05-34-06-01	STB 01	Wpust dachowy podgrzewany	szt	2,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		2		2,00
2.7.4	141	Analiza indywidualna	STB 01	Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	6,84
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		Ocieplenie murków : część pozioma		6,84
				0,35*(3,43+16,10)		
2.7.4	142	KNR 202-05-41-01-00	STB 01	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej gr.min 0,5 mm	m <sup>2</sup>	11,72
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		Attyki		9,77
		2		Obróbka styku dachu ze ścianą		1,95
				0,10*(3,43+16,10)		
2.7.4	143	KNR 202-05-14-06-01	STB 01	Przepust attykowy systemowy - przelew awaryjny w ścianie	szt	1,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1		1,00
2.7.4	144	KNR 202-06-02-01-00	STB 01	Izolacja na zimno z emulsji bitumicznej - zagruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	350,53
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		Dach zielony		236,08
		2		Wywnięcie na ściany		114,45
				1,50*(10,85+27,30)*2		
2.7.4	145	KNR 202-06-16-01-00	STB 01	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m <sup>2</sup>	350,53
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		Połąć		236,08
		2		Wywnięcie na ściany		114,45
				1,50*(10,85+27,30)*2		
2.7.4	146	KNR 202-06-09-03-00	STB 01	Ocieplenie dachu z płyt styropianowych EPS100-036 w systemie NRO o gr.20 cm	m <sup>2</sup>	236,08
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		10,85*27,30-3,70*16,25		236,08
2.7.4	147	KNR 202-06-09-03-00	STB 01	Ocieplenie dachu z klinów spadkowych styropianowych EPS100-036 w systemie NRO o średniej grubości 0-16 cm	m <sup>2</sup>	236,08
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		10,85*27,30-3,70*16,25		236,08
2.7.4	148	KNR 202-26-13-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 12 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	49,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		Ocieplenie murków : część pionowa		49,00
				1,0*(10,85+27,30+10,85)		
2.7.4	149	KNR 202-26-13-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 20 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	35,49
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		Ocieplenie ściany budynku: część pionowa		35,49
				1,30*27,30		
2.7.4	150	KNR 202-26-13-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 5 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	25,32
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		Ocieplenie murków : część pozioma		25,32
				0,55*(11,14+27,30+7,6)		
2.7.4	151	KNNR N002-05-07-01-00	STB 01	Izolacja dachu 1x papą samoprzylepną z asfaltu modyfikowanego elastomerami (SBS) z osnową z welonu z włókien szklanych wzmocnioną siatką szklaną, gramatura 140 g/m2 wraz z wywnięciem na ściany, system NRO	m <sup>2</sup>	350,53
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		Połąć		236,08
		2		Wywnięcie na ściany		114,45
				1,50*(10,85+27,30)*2		
2.7.4	152	KNNR N002-05-07-01-00	STB 01	Izolacja dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową wraz z wywnięciem na ściany, system NRO	m <sup>2</sup>	350,53
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		350,53		350,53
2.7.4	153	WKNR W202-05-04-01-00	STB 01	Izolacja dachu papą termozgrzewalną przeciwkorzenną SBS NRO	m <sup>2</sup>	260,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		(10,85*27,30-3,70*16,25)*1,1+0,31		260,00
2.7.4	154	WKNR W202-05-34-06-01	STB 01	Wpust dachowy podgrzewany	szt	2,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		2		2,00
2.7.4	155	202-06-16-01-00 analogia	STB 01	Folia przeciwkorzenna z PE - warstwa ślizgowa	m <sup>2</sup>	260,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		(10,85*27,30-3,70*16,25)*1,1+0,31		260,00
2.7.4	156	202-06-16-01-00 analogia	STB 01	Warstwa zabezpieczająca (geowłóknina, flizelina)	m <sup>2</sup>	260,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		260,0		260,00
2.7.4	157	202-06-16-01-00 analogia	STB 01	Mata drenażowa	m <sup>2</sup>	260,00



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 260,0		260,00
2.7.4	158	202-06-16-01-00 analogia	STB 01	Warstwa zabezpieczająca (geowłóknina, flizelina)	m <sup>2</sup>	260,00
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 260,0		260,00
2.7.4	159	KNR 221-02-18-02-00	STB 01	Rozścielenie warstwy wegetacyjnej z substratu mineralnego	m <sup>3</sup>	4,21
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,08*260,0		20,80
		2		Minus opaska żwirowa -0,08*0,35*(10,85*27,30)*2		-16,59
2.7.4	160	KNR 221-04-14-06-00	STB 01	Wykonanie nasadzeń roślinności ekstensywnej	m <sup>2</sup>	28,74
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 10,85*27,30-3,70*16,25		236,08
		2		Minus opaska żwirowa -0,35*(10,85*27,30)*2		-207,34
2.7.4	161	KNR 202-11-01-06-00	STB 01	Warstwa żwiru płukanego o frakcjach 16/32 gr.15 cm - opaska	m <sup>3</sup>	4,01
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,15*0,35*(10,85+27,30)*2		4,01
2.7.4	162	.Analiza indywidualna	STB 01	Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	25,30
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> Ocieplenie murków : część pozioma <i>Obliczenie ilości</i> 0,55*(11,10+27,30+7,60)		25,30
2.7.4	163	KNR 202-05-41-01-00	STB 01	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej gr.min 0,5 mm	m <sup>2</sup>	35,30
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> Attyki <i>Obliczenie ilości</i> 0,70*(11,10+27,30+7,6)		32,20
		2		Obróbka styku dachu i ściany 0,10*(27,30+3,7)		3,10
2.7.4	164	KNR 202-05-14-06-01	STB 01	Przepust attykowy systemowy - przelew awaryjny w ścianie	szt	3,00
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00
<i>2.7.5 Dach zielony: nad parterem w osiach B-D/5-10</i>						
2.7.5	165	KNR 202-06-02-01-00	STB 01	Isolacja na zimno z emulsji bitumicznej - zagruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	49,85
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,05*9,95		30,35
		2		Wywinięcie na ściany 0,75*(3,05+9,95)*2		19,50
2.7.5	166	KNR 202-06-16-01-00	STB 01	Isolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m <sup>2</sup>	49,85
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> Połąc <i>Obliczenie ilości</i> 3,05*9,95		30,35
		2		Wywinięcie na ściany 0,75*(3,05+9,95)*2		19,50
2.7.5	167	KNR 202-06-09-03-00	STB 01	Ocieplenie dachu z płyt styropianowych EPS100-036 w systemie NRO o gr.20 cm	m <sup>2</sup>	30,35
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,05*9,95		30,35
2.7.5	168	KNR 202-06-09-03-00	STB 01	Ocieplenie dachu z klinów spadkowych styropianowych EPS100-036 w systemie NRO o średniej grubości 6 cm	m <sup>2</sup>	30,35
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,05*9,95		30,35
2.7.5	169	KNR 202-26-13-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 12 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	4,82
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> Ocieplenie murków : część pionowa <i>Obliczenie ilości</i> 0,30*(3,05+9,95+3,05)		4,82
2.7.5	170	KNR 202-26-13-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 20 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	2,99
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> Ocieplenie ściany budynku: część pionowa <i>Obliczenie ilości</i> 0,30*9,95		2,99
2.7.5	171	KNR 202-26-13-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 5 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	8,83
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> Ocieplenie murków : część pozioma <i>Obliczenie ilości</i> 0,55*(3,05+9,95+3,05)		8,83
2.7.5	172	KNR N002-05-07-01-00	STB 01	Isolacja dachu 1x papą samoprzylepną z asfaltu modyfikowanego elastomerami (SBS) z osnową z welonu z włókien szklanych wzmacnioną siatką szklaną, gramatura 140 g/m2 wraz z wywinięciem na ściany, system NRO	m <sup>2</sup>	44,65
		<i>Lp</i> 1		<i>Nazwa</i> Połąc <i>Obliczenie ilości</i> 3,05*9,95		30,35
		2		Wywinięcie na ściany 0,55*(3,05+9,95)*2		14,30
2.7.5	173	KNR N002-05-07-01-00	STB 01	Isolacja dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową wraz z wywinięciem na ściany, system NRO	m <sup>2</sup>	44,65

SYNAL							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 44,65		44,65
2.7.5	174	WKNR	W202-05-04-01-00	STB 01	Isolacja dachu papą termozgrzewalną przeciwkorzenną SBS NRO	m²	34,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 3,05*9,95*1,1+0,62		34,00
2.7.5	175	WKNR	W202-05-34-06-01	STB 01	Wpust dachowy podgrzewany	szt	2,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 2		2,00
2.7.5	176	202-06-16-01-00	analogia	STB 01	Folia przeciwkorzenna z PE - warstwa ślizgowa	m²	34,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 3,05*9,95*1,1+0,62		34,00
2.7.5	177	202-06-16-01-00	analogia	STB 01	Warstwa zabezpieczająca (geowłóknina, flizelina)	m²	34,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 34,0		34,00
2.7.5	178	202-06-16-01-00	analogia	STB 01	Mata drenażowa	m²	34,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 34,0		34,00
2.7.5	179	202-06-16-01-00	analogia	STB 01	Warstwa zabezpieczająca (geowłóknina, flizelina)	m²	34,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 34,0		34,00
2.7.5	180	KNR	221-02-18-02-00	STB 01	Rozścielenie warstwy wegetacyjnej z substratu mineralnego	m³	2,08
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 0,08*3,05*9,95		2,43
		2	Minus donice		-0,08*0,50*2,20*4		-0,35
2.7.5	181	KNR	221-04-14-06-00	STB 01	Wykonanie nasadzeń roślinności ekstensywnej	m²	20,75
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 3,05*9,95		30,35
		2	Minus opaska żwirowa		-0,20*(3,05+9,95)*2		-5,20
		3	Minus donice		-0,50*2,20*4		-4,40
2.7.5	182	KNR	202-11-01-06-00	STB 01	Warstwa żwiru płukanego o frakcjach 16/32 gr.15 cm - opaska	m³	0,78
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 0,15*0,20*(3,05+9,95)*2		0,78
2.7.5	183	.Analiza indywidualna		STB 01	Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej	m²	9,16
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 0,55*(3,35+9,95+3,35)		9,16
			Ocieplenie murków : część pozioma				
2.7.5	184	KNR	202-05-41-01-00	STB 01	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej gr.min 0,5 mm	m²	12,66
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 0,70*(3,35+9,95+3,35)		11,66
		2	Attyki				
			Obróbka styku dachu i ściany		0,10*9,95		1,00
2.7.5	185	KNR	202-05-19-01-00	STB 01	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej lakierowanej, okrągłych ø 75 mm	metr	14,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 2,0*2		4,00
		2	W dachu				
			Na ścianie		5,0*2		10,00
2.7.5	186	.Analiza indywidualna		STB 01	Donica betonowa o wymiarach 50x220 cm i wys ok.50 cm wraz z wypełnieniem ziemią i nasadzeniami	szt	4,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 4		4,00
2.7.5	187	.Analiza indywidualna		STB 01	Płytką betonową chodnikowa o wymiarach 50x50x7 cm	szt	9,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 9		9,00

## 2.7.6 Dach w osiach A-Ca/16-18

2.7.6	188	KNR	202-01-04-09-40	STB 01	Ściany z bloków silikatowych kl.15 gr.24 cm na zaprawie klejowej lub cementowo-wapiennej - murek grodzący	m <sup>2</sup>	13,20
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 0,80*(11,45+5,05)		13,20
2.7.6	189	KNR	202-06-16-01-00	STB 01	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m <sup>2</sup>	130,35
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 5,05*7,0+4,30*11,45		84,59
		2	Wywinięcie na ściany		1,10*(5,05+5,05+4,30*2+11,45*2)		45,76
2.7.6	190	KNR	202-06-13-02-00	STB 01	Izolacja termiczna z wełny mineralnej dachowej o gr.20 cm o wsp.lambda 0,036 W/m2K	m <sup>2</sup>	84,59
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 5,05*7,0+4,30*11,45		84,59
2.7.6	191	KNR	202-06-13-02-00	STB 01	Izolacja termiczna z wełny mineralnej dachowej spadkowej o średniej gr.0-8 cm o wsp.lambda 0.036 W/m2K	m <sup>2</sup>	84,59

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
				84,59		84,59
2.7.6	192	KNR	202-26-13-01-60 STB 01	Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 10 cm na zaprawie klejowej	m²	34,02
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ocieplenie murków : część pionowa	<i>Obliczenie ilości</i> 0,70*(5,05+7,0+5,05+4,30+11,45+4,30+11,45)		34,02
2.7.6	193	KNR	202-26-13-01-60 STB 01	Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 20 cm na zaprawie klejowej	m²	4,90
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ocieplenie murków : część pionowa budynku	<i>Obliczenie ilości</i> 0,70*7,0		4,90
2.7.6	194	KNR	202-26-13-01-60 STB 01	Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 5 cm na zaprawie klejowej	m²	22,88
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ocieplenie murków : część pozioma	<i>Obliczenie ilości</i> 0,55*(5,05+5,05+4,30*2+11,45*2)		22,88
2.7.6	195	KNR	202-26-13-05-60 STB 01	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami do podłoża (4 szt/m2)	szt	585,88
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (84,59+34,02+4,90+22,88)*4+0,32		585,88
2.7.6	196	.Analiza indywidualna	STB 01	Kliny z wełny mineralnej w narożach wklęsłych dachu	metr	55,60
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (5,05+7,0+4,30+11,45)*2		55,60
2.7.6	197	KNNR	N002-05-07-01-00 STB 01	Pokrycia dachu 1x papą samoprzylepną z asfaltu modyfikowanego elastomerami (SBS) z osnową z welonu z włókien szklanych wzmocnioną siatką szklaną, gramatura 140 g/m2 wraz z wywinięciem na ściany, system NRO	m²	126,19
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Połać	<i>Obliczenie ilości</i> 5,05*7,0+4,30*11,45		84,59
		2	Wywinięcie na ściany	1,0*(5,05+5,05+4,30*2+11,45*2)		41,60
2.7.6	198	KNNR	N002-05-07-01-00 STB 01	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową typu G 200 S4 wraz z wywinięciem na ściany, system NRO	m²	126,19
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 126,19		126,19
2.7.6	199	KNNR	N002-05-07-01-00 STB 01	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową typu PYE PV 250 S5 SBS wraz z wywinięciem na ściany, system NRO	m²	126,19
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 126,19		126,19
2.7.6	200	WKNR	W202-05-34-06-01 STB 01	Wpust dachowy podgrzewany	szt	4,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00
2.7.6	201	.Analiza indywidualna	STB 01	Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej	m²	22,88
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ocieplenie murków : część pozioma	<i>Obliczenie ilości</i> 0,55*(5,05*2+4,30*2+11,45*2)		22,88
2.7.6	202	KNR	202-05-41-01-00 STB 01	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej gr.min 0,5 mm	m²	29,82
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Attyki	<i>Obliczenie ilości</i> 0,70*(5,05*2+4,30*2+11,45*2)		29,12
		2	Obróbka styku dachu ze ścianą budynku	0,10*7,0		0,70
2.7.6	203	WKNR	W202-10-17-03-00 STB 01	Kłapa oddymiająca 150x150 cm o Fcz min 1,48 m2 z funkcją wylazu wraz z podstawą, kompletna	m²	2,25
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*1,50		2,25

## 2.7.7 Zadaszenia wg ozn.D4

2.7.7	204	KNR	202-06-16-01-00 STB 01	Isolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m²	212,90
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zadaszenie: elewacja pld-wsch	<i>Obliczenie ilości</i> 1,60*35,20		56,32
		2	Zadaszenie: elewacja ptn-wsch	1,70*32,50		55,25
		3	Zadaszenie: elewacja ptn-zach	1,40*6,30		8,82
		4	Zadaszenie: elewacja pld-zach	1,20*28,0+1,60*7,85		46,16
		5	Dach nad tarasem w osiach C-G/15-17	10,30*4,50		46,35
2.7.7	205	KNR	202-06-13-02-00 STB 01	Isolacja termiczna z wełny mineralnej dachowej spadkowej o średniej gr.15-18 cm o wsp.lambda 0,036 W/m2K	m²	212,90
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 212,90		212,90
2.7.7	206	KNR	202-26-13-05-60 STB 01	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami do podłoża (4 szt/m2)	szt	848,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 212*4		848,00
2.7.7	207	.Analiza indywidualna	STB 01	Kliny z wełny mineralnej w narożach wklęsłych dachu	metr	123,30
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 35,2+32,5+6,3+28+7,9+4,5+8,9		123,30
2.7.7	208	KNNR N002-05-07-01-00	STB 01	Pokrycia dachu 1x papą samoprzylepną z asfaltu modyfikowanego elastomerami (SBS) z osnową z welonu z włókien szklanych wzmocnioną siatką szklaną, gramatura 140 g/m2 wraz z wywinięciem na ściany, system NRO	m²	261,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Połać	<i>Obliczenie ilości</i> 212,9		212,90
		2	Wywinięcie na ściany	0,50*(35,2+32,5+6,3+7,9+4,5+8,9)+0,45		48,10
2.7.7	209	KNNR N002-05-07-01-00	STB 01	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową typu G 200 S4 wraz z wywinięciem na ściany, system NRO	m²	261,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 261,0		261,00
2.7.7	210	KNNR N002-05-07-01-00	STB 01	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową typu PYE PV 250 S5 SBS wraz z wywinięciem na ściany, system NRO	m²	261,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 261,0		261,00
2.7.7	211	KNR 202-05-41-01-00	STB 01	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej gr.min 0,5 mm	m²	45,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Poasy okapowe	<i>Obliczenie ilości</i> 0,30*(35,2+32,5+6,3+28,0+7,9+4,5+10,3)*1,2+0,11		45,00
<i>2.7.8 Taras w osiach B-G/16-17</i>						
2.7.8	212	KNR 202-06-02-01-00	STB 01	Izolacja na zimno z emulsji bitumicznej - zagruntowanie podłoża	m²	116,46
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 13,70*4,25		58,23
		2	Wywinięcie na ściany	0,50*(13,70*4,25)*2		58,23
2.7.8	213	KNR 202-06-13-02-00	STB 01	Izolacja termiczna z wełny mineralnej dachowej o gr.20 cm o wsp.lambda 0,036 W/m2K	m²	15,73
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,70*4,25		15,73
2.7.8	214	KNR 202-06-13-02-00	STB 01	Izolacja termiczna z wełny mineralnej dachowej spadkowej o średniej gr.0-8 cm o wsp.lambda 0,036 W/m2K	m²	15,73
2.7.8	215	KNNR N002-05-07-01-00	STB 01	Izolacja dachu 1x papą samoprzylepną z asfaltu modyfikowanego elastomerami (SBS) z osnową z welonu z włókien szklanych wzmocnioną siatką szklaną, gramatura 140 g/m2 wraz z wywinięciem na ściany	m²	116,46
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Połać	<i>Obliczenie ilości</i> 13,70*4,25		58,23
		2	Wywinięcie na ściany	0,50*(13,70*4,25)*2		58,23
2.7.8	216	KNNR N002-05-07-01-00	STB 01	Izolacja dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową typu G 200 S4 wraz z wywinięciem na ściany	m²	116,45
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 116,45		116,45
2.7.8	217	KNNR N002-05-07-01-00	STB 01	Izolacja dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową typu PYE PV 250 S5 SBS wraz z wywinięciem na ściany	m²	116,45
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 116,45		116,45
2.7.8	218	KNR 202-11-02-01-00	STB 01	Warstwa wyrównawcza z betonu C12/15 grub 2 cm na ostro	m²	58,23
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 13,70*4,25		58,23
2.7.8	219	KNR 202-11-02-03-00	STB 01	Warstwa wyrównawcza z C12/15 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 2 cm do 4 cm. Krotność=2	m²	58,23
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 58,23		58,23
2.7.8	220	KNR 202-11-06-07-00	STB 01	Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową przeciwskurczowo	m²	58,23
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 58,23		58,23
2.7.8	221	.Analiza indywidualna	STB 01	Hydroizolacja z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych	m²	64,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 58,23*1,1-0,05		64,00
2.7.8	222	.Analiza indywidualna	STB 01	Posadzka z płytek tarasowych gr.min.4 cm układanych na podkładkach systemowych dystansowych	m²	58,23
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 13,70*4,25		58,23
2.7.8	223	WKNR W202-05-34-06-01	STB 01	Wpust dachowy podgrzewany	szt	4,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,00

SYNAL							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.7.8	224	KNR	202-26-13-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 5 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	12,84
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Ocieplenie murków : część pozioma		0,55*(14,0+4,25+5,10)		12,84
2.7.8	225	.Analiza indywidualna		STB 01	Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	12,84
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Ocieplenie murków : część pozioma		0,55*(14,0+4,25+5,10)		12,84
2.7.8	226	KNR	202-05-41-01-00	STB 01	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej gr.min 0,5 mm	m <sup>2</sup>	16,35
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Attyki		0,70*(14,0+4,25+5,10)		16,35
2.7.8	227	KNR	202-26-15-02-60	STB 01	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr.do 20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	22,75
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Ściany murków attykowych tarasu		1,0*(13,70+4,25+4,8)		22,75
2.8	Ścianki działowe						
2.8	228	KNR	202-01-65-02-50	STB 01	Ścianki działowe i obmurowania szachtów z pustaków ceramiki poryzowanej grub 11,5 cm	m <sup>2</sup>	453,53
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Parter		3,85*(6,95+2,15*4+6,95+6,95+0,28*2+0,48+6,95+6,95+0,6+0,38+3,05+3,05+1,01+1,45+0,28+0,18)-(1,22*2,18*2+1,02*2,08*8+0,90*2,08)		185,24
		2	lp		3,88*(5,58+4,0+2,15*8+1,20+2,86+6,95+6,95+0,38+0,19+1,22+0,35+0,40+0,28+1,37+0,38+3,95+4,25+0,37+0,38+0,28+0,18)-1,02*2,08*6		215,10
		3	llp		3,88*(4,45+1,5+0,3+0,5+2,15*4)-1,02*2,08*3		53,19
2.8	229	KNR	202-01-65-01-50	STB 01	Ścianki działowe i obmurowania szachtów z pustaków z ceramiki poryzowanej grub 8,0 cm	m <sup>2</sup>	19,17
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Parter		3,85*(0,94+0,55+0,94+0,55+0,35*2+0,30+0,35*2+0,30)		19,17
2.9	Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania						
2.9.1	Tynki, gładzie gipsowe						
2.9.1	230	202-20-08-04-00 + 202-20-08-09 x 1		STB 01	Tynki gipsowe maszynowe na stropach wraz z zagruntowaniem podłoża	m <sup>2</sup>	129,50
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Parter: pom.2,3,8		18,8+16,7+10,3		45,80
		2	Klatka schodowa		4,25*5,05*1,3*2		55,80
		3	Klatka schodowa		4,25*5,05*1,3		27,90
2.9.1	231	202-20-08-01-00 + 202-20-08-08-00		STB 01	Tynki gipsowe maszynowe na ścianach wraz z zagruntowaniem podłoża	m <sup>2</sup>	6343,51
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Jak ściany zewnętrzne				
		2	Parter		3,85*(4,33+0,12+1,28+0,57+0,57+1,30*2+0,46+6,57+0,45+3,05+10,45+3,05+0,45+0,12+7,66+0,45+0,25+0,45+0,45)-(1,72*2,18+1,40*2,09+2,12*2,75)		154,31
		3	lp		3,88*(0,13+1,28+0,57+1,28+1,28+1,28+0,57+0,46+6,55+7,66+0,45+2,85+0,45+0,05+2,1+4,33)		121,41
		4	llp		3,88*(2,3+1,97+6,95+3,6+0,2+3,55+2,15+13,65+2,15+7,3+0,45+0,05+2,1)		180,11
		5	Sala gimnastyczna		10,10*(20,95+33,95)*2-(3,0*4,75+3,25*18,62+2,12*2,18+1,72*2,18)		1025,84
		6	Jak ściany wewnętrzne				
		7	Parter		2*3,85*(11,2+13,85+4,25+2,4+2,0+36,0+6,95*2+4,25+31,55+2,15*3+20,7+10,55+21,0+3,32+3,04+1,52+1,5+4,56+2,1+21,0+3,19+6,95+6,95+9,95+8,8+3,95+26,75)-(3,28*2,18*2+2,12*2,18+1,02*2,08*21+2,10*3,30+3,68*3,85+3,28*2,18+3,85*3,85+1,55*2,18*4+1,72*2,18*2+2,12*2,18)		2036,75
		8	lp		2*3,88*(42,35+6,95*5+1,37+11,2+31,55+2,15*2+20,7+10,55+16,2+6,95+0,51+10,55+27,0)-(2,12*2,18*3+1,02*2,08*21+2,10*3,30+2,19*2,18+3,28*2,18+1,72*2,18)		1610,50
		9	llp		2*3,88*(11,45+2,15+6,95+17,4+6,95+13,15)-(1,02*2,08*6+3,28*2,18)		430,59
		10	Parter		2*3,85*4,25		32,73
		11	Jak ścianki działowe		2*(453,53+19,17)		945,40
		12	Minus okładziny g-k w sali gimnastycznej		-(219,26+14,87)		-234,13
		13	W budynku istniejącym: przyjęto		40,0		40,00
2.9.1	232	KNR	202-08-15-06-00	STB 01	Gładz gipsowa na sufitach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m <sup>2</sup>	1163,64
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1 Na tynkach		129,50		129,50
		2 Na g-k		1034,14		1034,14
2.9.1	233	KNR 202-08-15-04-00	STB 01	Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m <sup>2</sup>	5802,46
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jak tynki		6343,51		6343,51
		2 Obudowy z g-k		11,71+29,07		40,78
		3 Minus płytki ściennie		-(127,64+454,19)		-581,83
<hr/>						
2.9.2	<i>Sufity podwieszane</i>					
2.9.2	234	WKNR W202-20-05-03-00	STB 01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych i wodoodpornych gr.9 mm a na rusztach metalowych CD i UD	m <sup>2</sup>	1034,14
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter		1439,70-692,9		746,80
		2 lp		769,7		769,70
		3 llp		343,6		343,60
		4 Minus powierzchnie sufitów systemowych		-(253,17+408,19+87,84+30,96)		-780,16
		5 Minus powierzchnie sufitów tynkowanych		-(18,8+16,7+10,3)		-45,80
2.9.2	235	.Analiza indywidualna	STB 01	Sufit podwieszany systemowy otwarty aluminiowy rastrowy (ażurowy), h=40 mm, rozmiar oczka 75 mm, kolor biały	m <sup>2</sup>	253,17
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter				
		2 0.22		1,8*4,25		7,65
		3 0.23		1,8*33,65		60,57
		4 0.24		1,8*4,25		7,65
		5 W bud istn		1,8*6,9		12,42
		6 lp				
		7 1.5		1,8*22,8		41,04
		8 1.8		1,8*42,35		76,23
		9 W bud istn		1,8*6,9		12,42
		10 llp				
		11 2.4		1,8*19,55		35,19
2.9.2	236	.Analiza indywidualna	STB 01	Sufitowe panel dźwiękochłonne o gr.50 mm z wełny szklanej na podkonstrukcji metalowej, montowane nad sufitami podwieszanymi, kolor czarny nad sufitem rastrowym, kolor naturalny nad sufitem g-k, montaż po wykonaniu instalacji wentylacyjnej	m <sup>2</sup>	594,23
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter				
		2 pom.22,23,24		18,1+143,0+18,1		179,20
		3 korytarz w bud istn		4,25*6,90		29,33
		4 lp				
		5 1.5		3,35*22,54		75,51
		6 1.8		4,25*42,35		179,99
		7 korytarz w bud istn		4,25*6,9		29,33
		8 llp				
		9 2.4		4,25*19,55		83,09
		10 2.10		3,95*4,5		17,78
2.9.2	237	.Analiza indywidualna	STB 01	Sufit podwieszany akustyczny systemowy modułowy 60x60 cm na ruszcie metalowym z częściowo ukrytą konstrukcją nośną, wypełnienie z płyt z wełny szklanej, kolor biały	m <sup>2</sup>	408,19
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter				
		2 0.4		0,60*0,60*93		33,48
		3 0.26		12,55*5,35		67,14
		4 0.27		7,70*5,40+3,0*5,40+0,60*3,0		59,58
		5 lp				
		6 1.1		1,80*3,0		5,40
		7 1.2		1,80*3,0		5,40
		8 1.3		4,2*2,4		10,08
		9 1.6		5,4*7,8		42,12
		10 1.17		7,8*5,4		42,12
		11 1.18		4,2*5,95		24,99
		12 1.23		7,7*5,35		41,20
		13 llp				
		14 2.5		0,60*4,20*2+6,60*4,20		32,76
		15 2.6		0,60*3,0		1,80
		16 2.8		7,80*5,40		42,12
2.9.2	238	.Analiza indywidualna	STB 01	Sufit podwieszany akustyczny systemowy modułowy 60x60 cm na ruszcie metalowym, z częściowo ukrytą konstrukcją nośną, o wysokiej odporności na wilgoć (pomieszczenia mokre), wypełnienie z płyt z wełny szklanej, kolor biały	m <sup>2</sup>	87,84
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter				
		2 0.5		2,4*4,2		10,08

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	3	0.6		1,2*1,8		2,16
	4	0.8		0,6*3,6		2,16
	5	0.9		6,0*1,2		7,20
	6	0.10		4,2*1,8		7,56
	7	0.11		1,2*2,4		2,88
	8	0.12		6,0*1,2		7,20
	9	0.13		6,0*1,2		7,20
	10	0.14		1,2*1,8+1,8*1,8		5,40
	11	0.15		1,2*2,4		2,88
	12	0.16		6,0*1,2		7,20
	13	0.17		0,6*0,6*6		2,16
	14	0.18		0,6*0,6*4		1,44
	15	0.19		0,6*0,6*10		3,60
	16	lp				
	17	1.9		0,6*0,6*6		2,16
	18	1.10		0,6*0,6*4		1,44
	19	1.11		0,6*0,6*10		3,60
	20	1.12		0,6*0,6*4		1,44
	21	1.13		0,6*0,6*2		0,72
	22	1.14		0,6*0,6*6		2,16
	23	llp				
	24	2.1		0,6*0,6*6		2,16
	25	2.2		0,6*0,6*4		1,44
	26	2.3		0,6*0,6*10		3,60
2.9.2	239	.Analiza indywidualna	STB 01	Sufit podwieszany systemowy modułowy 60x60 cm na ruszcie metalowym, z częściowo ukrytą konstrukcją nośną, wypełnienie z płyt z wełny szklanej, kolor biały	m <sup>2</sup>	30,96
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Parter				
		2 0.7		1,2*3,0		3,60
		3 0.20		2,4*1,2		2,88
		4 0.21		3,0*1,2		3,60
		5 lp				
		6 1.7		5,4*0,6		3,24
		7 1.16		1,2*3,0		3,60
		8 1.20		0,6*3,0		1,80
		9 1.21		0,6*4,2		2,52
		10 1.25		2,4*1,8		4,32
		11 1.26		2,4*1,2		2,88
		12 llp				
		13 2.9		0,6*4,2		2,52
2.9.2	240	.Analiza indywidualna	STB 01	Sufit podwieszany systemowy: tafle akustyczne 120x60 cm na ruszcie, kolor zielony	m <sup>2</sup>	506,88
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		2 Sala gimnastyczna		19,20*3,60*2+19,20*4,80*4		506,88
<hr/>						
2.9.3	Okładziny ścian, malowania					
2.9.3	241	WKNR W202-20-03-09-00	STB 01	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach metalowych ocynkowanych 100 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo wraz z rewizjami wg projektu - sala gimnastyczna	m <sup>2</sup>	219,26
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Sala gimnastyczna		3,10*23,10+4,12*20,45+3,10*20,45		219,26
2.9.3	242	WKNR W202-20-07-06-00	STB 01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych perforowanych dźwiękochłonnych gr.12,5 mm na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>	219,26
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		219,26		219,26
2.9.3	243	WKNR W202-20-07-01-00	STB 01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych perforowanych dźwiękochłonnych gr.12,5 mm na ścianach zaprawie - na słupach w sali gimnastycznej	m <sup>2</sup>	14,87
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		3,10*0,30*12+4,12*0,30*3		14,87
2.9.3	244	WKNR W202-20-04-08-00	STB 01	Obudowa belek z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach metalowych ocynkowanych 75 mm jednowarstwowo - zabudowa nad fasadą w sali gimnastycznej	m <sup>2</sup>	11,71
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Sala gimnastyczna		(0,27+0,10+0,27)*18,30		11,71
2.9.3	245	KNR 202-01-29-02-00	STB 01	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z płyty melaminowanej gr.3,6 cm w kolorze czarnym, szer.do 30 cm na zabudowach ściennych w sali gimnastycznej	m	52,60
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Sala gimnastyczna		20,45*2+11,70		52,60
2.9.3	246	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>	66,17
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 0.6		3,10*1,01		3,13
		2 0.10		3,10*(1,03+0,20)*2		7,63

SYKAL							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		3 0.14		3,10*(1,03+0,20)*2		7,63	
		4 0.17		3,10*2,15		6,67	
		5 0.18		3,10*2,15		6,67	
		6 0.19		3,10*2,15		6,67	
		7 1.12		3,10*(1,05+0,20)		3,88	
		8 1.14		3,10*(1,05+0,20)		3,88	
		9 2.1		3,10*2,15		6,67	
		10 2.2		3,10*2,15		6,67	
		11 2.3		3,10*2,15		6,67	
2.9.3	247	WKNR	W202-20-04-05-00	STB 01	Obudowa szachtów z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych gr.12,5 mm na rusztach metalowych 75 mm, dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>	29,08
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Parter	3,85*(0,44+0,46)		3,47	
		2	lp	3,88*(0,52+1,30+0,52)		9,08	
		3	llp	3,88*(0,52+0,54+0,52)		6,13	
		4	Sala gimnastyczna	(8,0*(0,40+0,25))*2		10,40	
2.9.3	248	KNR	202-28-03-06-00	STB 01	Licowanie ścian płytkami gres 60x60 cm na zaprawie klejowej - wg projektu	m <sup>2</sup>	127,64
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	0.6	3,0*(3,05+2,75+1,01+1,13)*2-0,8*2,0		46,04	
		2	0.11	3,0*(1,55+2,95)*2-0,9*2,0		25,20	
		3	1.12	3,0*(1,20+2,15)*2-0,9*2,0		18,30	
		4	1.13	3,0*(1,15+2,15)*2-0,9*2,0		18,00	
		5	1.14	3,0*(1,50+2,15)*2-0,9*2,0		20,10	
2.9.3	249	KNR	202-28-03-06-00	STB 01	Licowanie ścian płytkami gres 120x60 cm na zaprawie klejowej - wg projektu	m <sup>2</sup>	454,18
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	0.10	3,0*(5,15+2,95+0,94+0,55)*2-0,9*2,0*2-2,72*1,80		49,04	
		2	0.14	3,0*(5,15+2,95+0,94+0,55)*2-0,9*2,0*2-2,72*1,80		49,04	
		3	0.17	3,0*(1,9+2,15+2,48+2,15)*2-0,9*2,0*3-2,15*1,80		42,81	
		4	0.18	3,0*(2,21+2,15)*2-0,9*2,0-2,15*1,80		20,49	
		5	0.19	3,0*(1,8+2,15+3,68+2,15)*2-0,9*2,0*3-2,15*1,80		49,41	
		6	1.9	3,0*(1,9+2,15+2,48+2,15)*2-0,9*2,0*3		46,68	
		7	1.10	3,0*(2,21+2,15)*2-0,9*2,0		24,36	
		8	1.11	3,0*(1,8+2,15+3,68+2,15)*2-0,9*2,0*3		53,28	
		9	2.1	3,0*(1,9+2,15+2,48+2,15)*2-0,9*2,0*3-2,15*1,80		42,81	
		10	2.2	3,0*(2,21+2,15)*2-0,9*2,0-2,15*1,80		20,49	
		11	2.3	3,0*(1,8+2,15+3,68+2,15)*2-0,9*2,0*3-2,15*1,80		49,41	
		12	0.26 pas między blatem a szafkami	0,60*10,60		6,36	
2.9.3	250	WKNR	W202-20-08-01-10	STB 01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na ścianach na zaprawie bez pasków	m <sup>2</sup>	57,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	0.9	3,0*5,35-0,9*2,0		14,25	
		2	0.12	3,0*5,35-0,9*2,0		14,25	
		3	0.13	3,0*5,35-0,9*2,0		14,25	
		4	0.16	3,0*5,35-0,9*2,0		14,25	
2.9.3	251	KNR	202-11-34-02-00	STB 01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m <sup>2</sup>	1163,64
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Jak malowania	1163,64		1163,64	
2.9.3	252	KNR	202-15-05-03-00	STB 01	Malowanie podłoży gipsowych farbami akrylowymi. Farby w kolorze białym - sufity	m <sup>2</sup>	1163,64
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Jak gładzie	1163,64		1163,64	
2.9.3	253	KNR	202-11-34-02-00	STB 01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m <sup>2</sup>	5231,19
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Jak malowania	5231,19		5231,19	
2.9.3	254	KNR	202-15-05-03-00	STB 01	Malowanie podłoży gipsowych farbami lateksowymi. Farby kolorowe wg projektu.	m <sup>2</sup>	5231,19
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Jak gładzie	5802,46		5802,46	
		2	okładziny g-k w sali gimnastycznej	219,26+14,87		234,13	
		3	Minus malowania ścian innym rodzajem farb	-(119,28+823,0)		-942,28	
		4	W budynku istniejącym:	3,75*(7,0+4,25+7,0)*2		136,88	
2.9.3	255	KNR	202-11-34-02-00	STB 01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie	m <sup>2</sup>	942,28
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		119,28+823,0		942,28	
2.9.3	256	202-15-05-03-00 analogia	STB 01	Malowanie ścian ekstremalnie wytrzymałą farbą o właściwościach farby ceramicznej, wodoodporną i odporną na czyszczenie chemiczne	m <sup>2</sup>	119,28	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Szatnie, sanitariaty				
		2	0.9	3,0*(6,95+2,33+2,33)-(0,9*2,0+0,8*3,0*2+1,61*4,1)		21,63	
		3	0.12	3,0*(6,95+2,33+2,33)-(0,9*2,0+0,8*3,0*2+1,61*4,1)		21,63	
		4	0.13	3,0*(6,95+2,33+2,33)-(0,9*2,0+0,8*3,0*2+1,61*4,1)		21,63	
		5	0.16	3,0*(6,95+2,33+2,33)-(0,9*2,0+0,8*3,0*2+1,61*4,1)		21,63	



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		6 1.12		3,0*(1,2+1,88)*2-0,9*2,0*2		14,88
		7 1.14		3,0*(1,43+2,15)*2-0,9*2,0*2		17,88
2.9.3	257	202-15-05-03-00 analogia	STB 01	Malowanie ścian dyspersyjną farbą na żywicy z poliocianu winylu (PVA), zmywalną, satynową w kolorach wg projektu	m <sup>2</sup>	822,99
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Sala gimnastyczna: ściany		7,80*((20,44+33,95)*2+0,25*16)-(3,10*(5,7+5,7+5,7+2,51)+1,72*2,18*2+2,12*2,18)		806,77
		2 Sala gimnastyczna: ościeża		0,47/(2,18+2,12+2,18)		0,07
		3 Sala gimnastyczna: ościeża		0,47/(2,18+1,72+2,18)*2		0,15
		4 Sala gimnastyczna: ościeża		0,25*(3,10*8+5,7+5,7+5,7+2,51)		11,10
		5 Sala gimnastyczna: zabudowa nad fasadą		0,27*18,30-0,04		4,90
2.10 Podłoga i posadzki						
2.10	258	KNR 202-11-01-01-00	STB 01	Podkład na gruncie z betonu C12/15 gr.15 cm	m <sup>3</sup>	118,72
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Parter		0,15*(1439,7-692,9)*1,02		114,26
		2 Parter: w budynku istniejącym		0,15*4,25*7,0		4,46
2.10	259	KNR 202-11-01-01-00	STB 01	Podkład na gruncie z betonu C12/15 gr.10 cm	m <sup>3</sup>	70,68
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Parter: sala gimnastyczna		0,10*692,9*1,02		70,68
2.10	260	KNR 202-06-02-01-00	STB 01	Izolacja na zimno z emulsji bitumicznej - zagruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	1616,40
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Parter		1439,7*1,1		1583,67
		2 Parter: w budynku istniejącym		4,25*7,0*1,1		32,73
2.10	261	KNNR N002-05-07-02-00	STB 01	Izolacja 2x papą termozgrzewalną	m <sup>2</sup>	1616,40
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Parter		1439,7*1,1		1583,67
		2 Parter: w budynku istniejącym		4,25*7,0*1,1		32,73
2.10	262	KNR 202-06-16-01-00	STB 01	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m <sup>2</sup>	854,21
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Parter		(1439,7+4,25*7,0-692,9)*1,1		854,21
2.10	263	KNR 202-06-09-03-00	STB 01	Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100-038 gr.15 cm	m <sup>2</sup>	776,55
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Parter		(1439,7+4,25*7,0)-692,9		776,55
2.10	264	KNR 202-06-09-03-00	STB 01	Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt z polistyrenu ekstrudowanego 038 gr.15 cm	m <sup>2</sup>	692,90
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Parter: sala gimnastyczna		692,9		692,90
2.10	265	KNR 202-06-16-01-00	STB 01	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	1469,45
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Parter		1439,7		1439,70
		2 Parter: w budynku istniejącym		4,25*7,0		29,75
2.10	266	KNR 202-06-16-01-00	STB 01	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm - druga warstwa	m <sup>2</sup>	1469,45
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Parter		1469,45		1469,45
2.10	267	KNR 202-11-02-01-00	STB 01	Warstwa wyrównawcza z betonu grub 2 cm na ostro	m <sup>2</sup>	776,55
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Parter		1469,45-692,9		776,55
2.10	268	KNR 202-11-02-03-00	STB 01	Warstwa wyrównawcza z betonu - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 6-7 cm do 8-9 cm. Przyjęto krotność=7	m <sup>2</sup>	776,55
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		776,55		776,55
2.10	269	KNR 202-11-06-07-00	STB 01	Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową ø 4 mm o oczkach 15x15 cm	m <sup>2</sup>	776,55
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Parter		776,55		776,55
2.10	270	KNR 202-11-02-01-00	STB 01	Warstwa wyrównawcza z betonu grub 2 cm na ostro	m <sup>2</sup>	692,90
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Parter: sala gimnastyczna		692,9		692,90
2.10	271	KNR 202-11-02-03-00	STB 01	Warstwa wyrównawcza z betonu - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 13 cm do 15 cm. Krotność=13	m <sup>2</sup>	692,90
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		692,9		692,90
2.10	272	KNR 202-11-06-07-00	STB 01	Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową ø 4 mm o oczkach 15x15 cm	m <sup>2</sup>	692,90
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Parter		692,9		692,90

SYKAL							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.10	273	KNR	202-06-09-03-00	STB 01	Isolacja akustyczna pozioma podposadzkowa z płyt styroduru 0,038 gr.5 cm	m <sup>2</sup>	1143,05
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	lp		9,7+10,2+22,4+22,5+95,3+72,3+16,2+180,0+9,5+4,8+11,9+5,3+2,5+6,4+29,5+10,1+71,2+34,8+6,3+14,5+22,4+62,9+29,5+9,2+10,3		769,70
		2	llp		9,5+4,8+11,9+82,5+100,0+6,3+71,2+10,1+47,3		343,60
		3	lp: w budynku istniejącym		4,25*7,0		29,75
2.10	274	KNR	202-06-16-01-00	STB 01	Isolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m <sup>2</sup>	1143,05
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	lp		769,7		769,70
		2	llp		343,6		343,60
		3	lp: w budynku istniejącym		4,25*7,0		29,75
2.10	275		202-11-32-01-00 analogia	STB 01	Wylewka posadzkowa anhydrytowa grub do 7 cm o wytrzymałości na zginanie F5	m <sup>2</sup>	1143,05
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1143,05		1143,05
2.10	276		.Analiza indywidualna	STB 01	Isolacja pozioma z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych i wywinieciem na ściany - pomieszczenia mokre	m <sup>2</sup>	378,95
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			(16,1+16,2+16,2+16,2+107,7+22,5)*1,3		253,37
		2			(18,8+16,7+21,4+8,4+10,3+4,6+6,1+10,3)*1,3		125,58
2.10	277	KNR	202-28-06-06-00	STB 01	Posadzki z płytek granitogres 120x60 cm na zaprawie klejowej, antypoślizgowość R10, klasa ścieralności IV, gr.10 mm	m <sup>2</sup>	302,90
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Parter:		16,1+14,8+16,2+16,2+14,6+16,2+9,5+4,8+11,9+107,7		228,00
			pom.9,10,12,13,14,16,17,18,19,26				
		2	lp: pom.4,9,10,11		22,5+9,5+4,8+11,9		48,70
		3	llp: pom.1,2,3		9,5+4,8+11,9		26,20
2.10	278	KNR	202-28-09-04-00	STB 01	Cokołiki z płytek granitogres o wys.10 cm na zaprawie klejowej	metr	214,39
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			(16,1+16,2+16,2+16,2+107,7+22,5)*1,1		214,39
2.10	279	KNR	202-28-06-06-00	STB 01	Posadzki z płytek granitogres 60x60 cm na zaprawie klejowej, antypoślizgowość R10, klasa ścieralności IV, gr.10 mm	m <sup>2</sup>	123,40
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Parter: pom.2,3,5,6,7,8,11,15,20		18,8+16,7+21,4+8,0+8,4+10,3+4,6+4,6+6,1		98,90
		2	lp: pom.12,13,14,26		5,3+2,5+6,4+10,3		24,50
2.10	280	KNR	202-28-09-04-00	STB 01	Cokołiki z płytek granitogres o wys.10 cm na zaprawie klejowej	metr	106,26
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			(18,8+16,7+21,4+8,4+10,3+4,6+6,1+10,3)*1,1		106,26
2.10	281	KNR	202-11-30-02-00	STB 01	Warstwa wyrównująca grub 5 mm z zaprawy samopoziomującej pod wykładziny PCV z zagruntowaniem podłoża	m <sup>2</sup>	1596,86
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Pod wykładziny		1508,86+88,0		1596,86
2.10	282	KNR	202-11-12-05-00	STB 01	Posadzka z wykładziny PCV akustycznej o gr.całk.3,0 mm z warstwą użytkową gr.0,65 mm na podkładzie piankowym o dużej gęstości, klejona do podłoża, układana we wzory wg projektu	m <sup>2</sup>	1508,86
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Parter		91,4+143,0+8,3+11,3+118,5+107,7+11,2		491,40
		2	lp		9,7+10,2+22,4+95,3+72,3+16,2+9,2+180,0+29,5+10,1+71,2+34,8+6,3+14,5+22,4+62,9+29,5		696,50
		3	llp		82,5+100,0+6,3+71,2+10,1+47,3		317,40
		4	Korytarz w bud istniejącym		4,25*7,0*2		59,50
		5	Minus stopnice		-0,30*(1,53*24+2,08*72)		-55,94
2.10	283	KNR	202-11-12-05-00	STB 01	Posadzka z wykładziny PCV stopnicowej o gr.całk.3,0 mm, klejona do podłoża, układana we wzory wg projektu	m <sup>2</sup>	87,99
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			(0,30+0,172)*1,53*(12+12)		17,33
		2			(0,30+0,172)*2,08*(12+12+12+12)		47,12
		3			(0,30+0,172)*2,08*(12+12)		23,56
		4			-0,02		-0,02
2.10	284	KNR	202-11-12-09-00	STB 01	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z PCV	m <sup>2</sup>	1596,86
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1508,86+88,0		1596,86
2.10	285	KNR	202-11-14-09-00	STB 01	Listwy krawędziowe systemowe na stopniach	metr	186,48
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1,53*24+2,08*72		186,48
2.10	286		.Analiza indywidualna	STB 01	Listwa przypodłogowa lakierowana metalowa, h=8 cm	metr	1756,55
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1596,86*1,1		1756,55
2.10	287		202-12-10-01-01 analogia	STB 01	Wycieraczka systemowa obiektowa szczotkowo-gumowa osadzona w podłożu	m <sup>2</sup>	39,60
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1 0.4		3,40		3,40
		2 0.22		18,1		18,10
		3 0.24		18,1		18,10
2.10	288	.Analiza indywidualna	STB 01	Podłoga sportowa systemowa powierzchniowo elastyczna: nawierzchnia wylewana elastyczna na bazie żywic poliuretanowych o gr. 2,0 cm, podkład z płyty OSB o grubości 2x10 mm, ruszt krzyżowy (dolny i górny) z legarów z drewna świerkowego heblowanego o przekroju poprzecznym 100x20 mm heblowanego i zabezpieczonego biologicznie i ogniochronnie ułożony w rostawie osiowym co 500 mm/250 mm, pod legarami dolnymi podkładki sprężyste z granulatu gumowego, cokolik systemowy, wymalowanie linii boisk	m <sup>2</sup>	692,90
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		692,90		692,90
2.10	289	.Analiza indywidualna	STB 01	Podłoga podniesiona systemowa sceny przystosowana do ułożenia wykładziny pcv	m <sup>2</sup>	24,90
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		22,4+2,5		24,90
2.11 Stolarka okienna i drzwiowa						
2.11	290	WKNR W202-10-40-02-00	STB 01	Fasada zewnętrzna z profili aluminiowych, z drzwiami, przeszklona, współczynnik U<0,9 W/m <sup>2</sup> K wraz z wypełnienie przestrzeni nieprzeziernych wełną mineralną, wszelkimi obróbkami i uszczelnieniami, kompletna - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup>	741,23
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 F1 z polami EI60		4,22*9,41		39,71
		2 F2 z drzwiami Dz1		4,75*3,0+18,625*3,25		74,78
		3 F3		2,20*3,0		6,60
		4 F4 z drzwiami Dz1 o oknem napowietrzającym		(2,30+4,50+0,30)*3,0		21,30
		5 F4a z polami EI60		4,50*10,03		45,14
		6 F4b		7,25*3,46		25,09
		7 F5a z polami EI60		(2,675+3,25)*2,135+2,30*11,54		39,19
		8 F6a		8		8,00
		9 F6b		12,50*2,135		26,69
		10 F6c		(5,90+0,025+14,30)*2,135		43,18
		11 F6d		(5,90+0,025+15,75)*1,36		29,48
		12 F7 z polami EI60		4,05*9,28		37,58
		13 F8 z drzwiami Dz1		4,05*3,0		12,15
		14 F8a z drzwiami Dz1		8,395*3,0		25,19
		15 F9 z polami EI60 i drzwiami Dz1s		4,05*8,96		36,29
		16 F10		5,73*3,45		19,77
		17 F10a		5,73*3,0		17,19
		18 F11		5,85*3,45		20,18
		19 F11a z drzwiami Dz2		20,63*3,0		61,89
		20 F12		3,93*3,45		13,56
		21 F12a		2,25*3,45		7,76
		22 F13		21,35*5,93		126,61
		23 Okno O1		0,65*3,0*2		3,90
2.11	291	WKNR W202-10-40-02-00	STB 01	Drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych dwuskrzydłowe, przeszklone, współczynnik U<0,9 W/m <sup>2</sup> K wraz z obróbkami, kompletne - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup>	5,16
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Dz3		1,72*3,0		5,16
2.11	292	WKNR W202-10-40-02-00	STB 01	Drzwi zewnętrzne stalowe dwuskrzydłowe, pełne z naświetlem przeszklonym, współczynnik U<1,3 W/m <sup>2</sup> K wraz z obróbkami, kompletne - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup>	5,83
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Dz4		2,12*2,75		5,83
2.11	293	WKNR W202-10-40-02-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne z profili aluminiowych dwuskrzydłowe i wieloskrzydłowe, przeszklone o odporności ogniowej EI30 wraz z obróbkami, kompletne - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup>	73,11
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Fw1		3,28*2,18*2		14,30
		2 Fw2		2,12*2,18*3		13,86
		3 Fw4		3,28*2,18*1		7,15
		4 Fw6		3,28*2,18*2		14,30
		5 Fw7		1,55*2,18*2		6,76
		6 Fw8		1,72*2,18*2		7,50
		7 Fw9		2,12*2,18*1		4,62
		8 Fw10		2,12*2,18*1		4,62
2.11	294	WKNR W202-10-40-02-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne z profili aluminiowych dwuskrzydłowe, przeszklone wraz z obróbkami, kompletne - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup>	3,75
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Fw11		1,72*2,18*1		3,75

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.11	295	WKNR	W202-10-40-05-00	STB 01	Ścianki wewnętrzne aluminiowe z drzwiami, szklone szkłem bezpiecznym, wyposażone w niezbędne okucia i zamki - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup> 31,98
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Fw3	3,85*3,30*1		12,71
		2	Fw12	5,84*3,30*1		19,27
2.11	296	WKNR	W202-10-40-05-00	STB 01	Ścianka wewnętrzna aluminiowa z drzwiami dwuskrzydłowymi wyposażonymi z siłowniki elektryczne uruchamiane czujką dymu, szklona szkłem bezpiecznym, wyposażone w niezbędne okucia i zamki - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup> 12,14
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Fw5	3,68*3,30*1		12,14
2.11	297	WKNR	W202-10-40-05-00	STB 01	Ścianka wewnętrzna aluminiowa "fix", szklona szkłem bezpiecznym, odporność ogniowa EI30 - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup> 13,86
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Fw13	2,10*3,30*2		13,86
2.11	298	WKNR	W202-10-40-05-00	STB 01	Ścianki wewnętrzne systemowe (przegrody szklane) ze szkła bezpiecznego wraz z podkonstrukcją mocującą - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup> 39,49
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Pom.1.5	3,77*4,80		18,10
		2	Na murach żelbetowych balustrad klatek schodowych	2,65*1,53+2,65*2,18*3		21,39
2.11	299	WKNR	W202-10-40-01-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne aluminiowe z naswietlem, szklone szkłem bezpiecznym, odporność ogniowa EI30, wyposażone w niezbędne okucia i zamki - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup> 8,32
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Fw14	1,26*3,30*2		8,32
2.11	300	WKNR	W202-10-40-01-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe stalowe pełne, lakierowane, wyposażone w niezbędne okucia i zamki, ościeżnica stalowa malowana jak skrzydło, odporność ogniowa EI30 - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup> 1,80
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	D1	0,90*2,0*1		1,80
2.11	301	WKNR	W202-10-40-01-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe stalowe pełne, lakierowane, wyposażone w niezbędne okucia i zamki, ościeżnica stalowa malowana jak skrzydło, odporność ogniowa EI 60 - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup> 1,80
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	D2	0,90*2,0*1		1,80
2.11	302	WKNR	W202-10-40-01-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe z MDF, wyposażone w niezbędne okucia i zamki, w oznaczonych drzwiach okienko bulaj, ościeżnica stalowa malowana jak skrzydło - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup> 106,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	D3	0,90*2,0*22		39,60
		2	D5 z bulajem	0,90*2,0*8		14,40
		3	D6 ze szczeliną wentylacyjną	0,90*2,0*28		50,40
		4	D7 ze szczeliną wentylacyjną	0,80*2,0*1		1,60
2.11	303	WKNR	W202-10-40-01-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe z MDF z wypełnieniem z płyty wiórowej, podwyższona izolacyjność akustyczna z uszczelką opadającą, wyposażone w niezbędne okucia i zamki, ościeżnica stalowa malowana jak skrzydło - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup> 3,60
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	D4	0,90*2,0*2		3,60
2.11	304	WKNR	W202-10-29-05-00	STB 01	Ścianki działowe systemowe z drzwiami w pomieszczeniach sanitarnych z płyty odpornej na wodę	m <sup>2</sup> 74,61
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0.10	2,0*(2,95+1,01+2,78+0,90*2)		17,08
		2	0.14	2,0*(2,95+1,01+2,78*0,90*2)		17,93
		3	0.17	2,0*(2,15+1,25)		6,80
		4	1.9	2,0*(2,15+1,25)		6,80
		5	1.11	2,0*(2,15+1,25)		6,80
		6	1.12	2,0*1,30		2,60
		7	1.14	2,0*1,50		3,00
		8	2.1	2,0*(2,15+1,25)		6,80
		9	2.3	2,0*(2,15+1,25)		6,80
2.11	305	KNR	202-01-29-02-00	STB 01	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z płyty melaminowanej gr.3,6 cm	m 32,30
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ilp F5a	2,2+2,85+0,45+2,28		7,78
		2	Ilp F6b	2,03+4,75+4,88		11,66
		3	Ilp F6c	3,23+4,75+4,88		12,86

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.11	306	.Analiza indywidualna	STB 01	Markiza zewnętrzna - fasadowa pionowa, sterowana elektrycznie. Kasetka - jednoelementowa, aluminiowa, prostokątna o wymiarach 94mm x 100mm z rewizją. Prowadzenie boczne - prowadnica linkowa w postaci powlekanej poliamidem skrętki z drutu stalowego o $\phi$ 3,3 mm, zamocowana u dołu za pomocą aluminiowego wspornika malowanego w kolorze RAL, zgodnie z aktualną paletą kolorów producenta. Sterowanie - elektryczne za pomocą silnika elektrycznego 230V. Tkanina - tkanina typu screen o numerze 3506, zgodna z aktualną kolekcją tkanin producenta, niepalna zgodna z DIN 4102, klasa odporności ogniowej B1. Rolka nawojowa - stalowa rura nawojowa o średnicy 62mm. Belka dolna (obciążnik) - aluminiowy profil opadowy owalny o wymiarach 38 x 25mm. Centrala sterowania 4-kanalowa + stacja pogodowa z wysięgnikiem	m <sup>2</sup>	327,85
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Elewacja ptd-wsch		3,32*33,40+3,0*33,40+2,10*(13,72+12,45)		266,05
		2 Elewacja ptd-zach		3,0*20,60		61,80
2.11	307	.Analiza indywidualna	STB 01	Roleta wewnętrzna typ "L", sterowana elektrycznie w kasecie z prowadzeniem bocznym Wymiary - maksymalna szerokość 4000mm, maksymalna wysokość 6000mm. Sterowanie - elektryczne, obsługa za pomocą silnika elektrycznego 230V AC, LT50. Kasetka - kasetka aluminiowa o wymiarach 115 x 115mm, prostokątna, 3-częściowa z opcją montażu do sufitu, w kolorze RAL zgodnym z aktualną, standardową paletą kolorów producenta. Belka dolna (obciążnik)- opcja standardowa - profil aluminiowy o wymiarach 13 x 30mm, nieosłonięty tkaniną, malowany w kolorze RAL, boczne zaślepki belki wykonane z tworzywa sztucznego w kolorze białym, szarym lub czarnym - opcja niestandardowa - profil aluminiowy owalny o wymiarach 16 x 30mm, nieosłonięty tkaniną, malowany w kolorze RAL, boczne zaślepki belki wykonane z tworzywa sztucznego w kolorze białym, szarym lub czarnym Rura nawojowa - rura aluminiowa o grubości ścianki 1,5mm i średnicy 66mm, na niej nawinięta jest tkanina, w rurze osadzony silnik elektryczny rurowy Prowadnica - prowadnica boczna linkowa, linka stalowa o średnicy 2,3mm, odporna na korozję w otulinie poliamidowej przezroczystej	m <sup>2</sup>	33,49
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Elewacja ptn-zach		2,95*2,17+2,90*4,17+3,0*(2,77+2,23)		33,49
<b>2.12 Ślusarka</b>						
2.12	308	.Analiza indywidualna	STB 01	Balustrada zewnętrzna tearasu zielonego, systemowa ze szkła bezpiecznego, h=1,10 m - wg projektu	metr	16,65
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		3,10+10,45+3,10		16,65
2.12	309	.Analiza indywidualna	STB 01	Balustrada zewnętrzna tarasu, stalowa malowana proszkowo h=0,20 m - wg projektu	metr	15,50
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		6,0+4,6+4,9		15,50
<b>2.13 Winda</b>						
2.13	310	.Analiza indywidualna	STB 01	Dostawa i montaż dźwigu windowego wraz z odbiorem i rejestracją UDT oraz wymalowaniem szybu na biało - wg projektu	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
<b>2.14 Elementy wykończenia i wyposażenia wg projektu wewnątrz</b>						
2.14	311	.Analiza indywidualna	STB 01	Zabudowa strukturalna typ 1 - wg projektu	szt	3,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2+1		3,00
2.14	312	.Analiza indywidualna	STB 01	Zabudowa strukturalna typ 2 - wg projektu	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
2.14	313	.Analiza indywidualna	STB 01	Zabudowa strukturalna typ 3 - wg projektu	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2		2,00
2.14	314	.Analiza indywidualna	STB 01	Zabudowa strukturalna typ 4 - wg projektu	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
2.14	315	.Analiza indywidualna	STB 01	Zabudowa strukturalna typ 5 - wg projektu	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
2.14	316	.Analiza indywidualna	STB 01	Zabudowa strukturalna typ 6 - wg projektu	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
2.14	317	.Analiza indywidualna	STB 01	Zabudowa strukturalna typ 7 - wg projektu	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
2.14	318	.Analiza indywidualna	STB 01	Zabudowa strukturalna typ 8 - wg projektu	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
2.14	319	.Analiza indywidualna	STB 01	Zabudowa strukturalna typ 9 - wg projektu	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
2.14	320	.Analiza indywidualna	STB 01	Zabudowa strukturalna typ 10 - wg projektu	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
2.14	321	.Analiza indywidualna	STB 01	Zabudowa strukturalna typ 11 - wg projektu	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
2.14	322	.Analiza indywidualna	STB 01	Zabudowa strukturalna typ 12 - wg projektu	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
2.14	323	.Analiza indywidualna	STB 01	Zabudowa strukturalna typ 13-1 wraz z szafkami szkolnymi - wg projektu	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
2.14	324	.Analiza indywidualna	STB 01	Zabudowa strukturalna typ 13-2 wraz z szafkami szkolnymi - wg projektu	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
2.14	325	.Analiza indywidualna	STB 01	Zabudowa strukturalna typ 14A - wg projektu	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
2.14	326	.Analiza indywidualna	STB 01	Zabudowa strukturalna typ 14B - wg projektu	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
2.14	327	.Analiza indywidualna	STB 01	Zabudowa strukturalna typ 16 wraz z szafkami szkolnymi - wg projektu	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
2.14	328	.Analiza indywidualna	STB 01	Zabudowa strukturalna typ 17 wraz z szafkami szkolnymi - wg projektu	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
2.14	329	.Analiza indywidualna	STB 01	Zabudowa strukturalna typ 18 wraz z szafkami szkolnymi - wg projektu	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
2.14	330	.Analiza indywidualna	STB 01	Zabudowa strukturalna typ 19 wraz z szafkami szkolnymi - wg projektu	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
2.14	331	.Analiza indywidualna	STB 01	Zabudowa strukturalna typ 20 wraz z szafkami szkolnymi - wg projektu	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
2.14	332	.Analiza indywidualna	STB 01	Biurko nauczyciela, indywidualne z płyty meblowej laminowanej - wg projektu rys M15	szt	6,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,00
2.14	333	.Analiza indywidualna	STB 01	Systemowa okładzina ścienna z okładziny tablicowej i okładziny tablicowo-magnetycznej na podkonstrukcji aluminiowej wraz z wypełnieniem wełną mineralną - wg projektu wnętrz	m <sup>2</sup>	230,18
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Parter		<i>Obliczenie ilości</i> 3,30*4,51*2		29,77
		2		3,30*6,95*2		45,87
		3 lp		3,30*4,96		16,37
		4		3,30*6,95*3-0,90*2,0		67,01
		5 llp		3,30*6,95*2		45,87
		6		3,30*(1,81+4,59+1,81)-0,90*2,0		25,29
2.14	334	.Analiza indywidualna	STB 01	Systemowa okładzina ścienna z okładziny laminatu w kolorze zielonym na podkonstrukcji aluminiowej wraz z wypełnieniem wełną mineralną - wg projektu wnętrz	m <sup>2</sup>	131,15
		<i>Lp Nazwa</i> 1 klatki schodowe		<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		2 Parter-Ip		3,30*6,95*2-3,30*2,26+3,30*6,95*2		84,28
		3		3,30*3,05		10,07
		4 Ip-IIp		3,30*6,95		22,94
		5 Ilp		3,30*4,20		13,86
2.14	335	.Analiza indywidualna	STB 01	Zabudowa ścienna z płyty meblowej wykończonej laminatem gładkim matowym z wnęką na szafki hydrantowe - wg projektu	m <sup>2</sup>	23,63
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter		3,30*(0,30+1,0)*2		8,58
		2 Ip		3,30*(0,30+1,06)+3,30*(0,30+1,0+0,30)		9,77
		3 Ilp		3,30*(0,30+1,0+0,30)		5,28
2.14	336	.Analiza indywidualna	STB 01	Blaty umywalkowe w sanitariatach z laminatu HPL, szer.w rozwinięciu 36+52+25=113 cm - wg projektu	metr	16,67
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 0,10		2,72		2,72
		2 0,14		2,72		2,72
		3 0,17		2,15		2,15
		4 0,19		2,15		2,15
		5 1,12		1,20		1,20
		6 1,14		1,43		1,43
		7 2,1		2,15		2,15
		8 2,3		2,15		2,15
2.14	337	.Analiza indywidualna	STB 01	Lustra na ścianach w pomieszczeniach sanitarnych	m <sup>2</sup>	56,54
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 0,10		2,72*1,80		4,90
		2 0,14		2,72*1,80		4,90
		3 0,9		0,80*3,0*2		4,80
		4 0,12		0,80*3,0*2		4,80
		5 0,13		0,80*3,0*2		4,80
		6 0,16		0,80*3,0*2		4,80
		7 0,17		2,15*1,80		3,87
		8 0,18		2,15*1,80		3,87
		9 0,19		2,15*1,80		3,87
		10 1,12		1,20*1,80		2,16
		11 1,14		1,20*1,80		2,16
		12 2,1		2,15*1,80		3,87
		13 2,2		2,15*1,80		3,87
		14 2,3		2,15*1,80		3,87
2.14	338	.Analiza indywidualna	STB 01	Lustra na ścianach w pozostałych pomieszczeniach	m <sup>2</sup>	14,23
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Piętro: garderoba		1,86*2,55*3		14,23
2.14	339	.Analiza indywidualna	STB 01	Grafika ścienna w sanitariatach: wydruk wieloformatowy na PCV 5 mm, pełna zmywalność	szt	26,40
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 0,9		1,61*4,10		6,60
		2 0,12		1,61*4,10		6,60
		3 0,13		1,61*4,10		6,60
		4 0,16		1,61*4,10		6,60
2.14	340	.Analiza indywidualna	STB 01	Wykończenie balustrady żelbetowej klatek schodowych obustronną okładziną laminowaną w kolorze zielonym z pochwtem drewnianym lakierowanym w kolorze czarnym	metr	53,60
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter-piętro		5,50*2+5,50*2+5,50*2+1,20+4,50+1,60		40,30
		2 Piętro-Ilp		5,50*2+2,30		13,30
2.14	341	.Analiza indywidualna	STB 01	Pochwyt drewniany przyścienny o przekroju kwadratowym 5x5 cm, lakierowany w kolorze czarnym	metr	41,30
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Klatki schodowe		4,50*2*3+1,8+4,5*2+3,5		41,30
2.14	342	.Analiza indywidualna	STB 01	Grafika z folii polimerowej typ 1: CYTATY W KLASACH - wg projektu wnętrz	szt	7,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		7		7,00
2.14	343	.Analiza indywidualna	STB 01	Grafika malowana typ 2: NAZWY POMIESZCZEŃ (SALI) - wg projektu wnętrz	szt	12,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		12		12,00
2.14	344	.Analiza indywidualna	STB 01	Grafika malowana typ 3: NR POMIESZCZEŃ (SALI) - wg projektu wnętrz	szt	15,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		15		15,00
2.14	345	.Analiza indywidualna	STB 01	Grafika malowana typ 4: PASEK WYS.10 CM - wg projektu wnętrz	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
2.14	346	.Analiza indywidualna	STB 01	Grafika malowana typ 5: PIKTOGRAM - wg projektu wnętrz	szt	8,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		8		8,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.14	347	.Analiza indywidualna	STB 01	Grafika z folii polimerowej typ 6: NAPISY NA KLATCE SCHODOWEJ - wg projektu wnętrz	szt	3,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		3		3,00
2.14	348	.Analiza indywidualna	STB 01	Grafika malowana typ 7: NAPISY W SALI SPORTOWEJ - wg projektu wnętrz	szt	2,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		2		2,00
2.14	349	.Analiza indywidualna	STB 01	Grafika malowana typ 8: DUŻE PIKTOGRAMY - OZNACZENIE WC DAMSKIEGO I MĘSKIEGO - wg projektu wnętrz	szt	2,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		2		2,00
2.14	350	.Analiza indywidualna	STB 01	Grafika drukowana na PCV typ 9 wg rysunków szczegółowych łazienek i szatni	szt	5,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		5		5,00
2.14	351	.Analiza indywidualna	STB 01	Płaskowniki metalowe lakierowane mocowane do sufitu podwieszanego, pomiędzy oprawami liniowymi - wg projektu wnętrz	ryczałt	1,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1		1,00
2.14	352	.Analiza indywidualna	STB 01	Dozownik mydła w pianie na jednorazowe wkłady z pompką, stal matowa	szt	24,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		24		24,00
2.14	353	.Analiza indywidualna	STB 01	Suszarka do rąk elektryczna, kieszeniowa biała, czas suszenia 9-13 sekund	szt	10,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		10		10,00
2.14	354	.Analiza indywidualna	STB 01	Pojemnik na papier toaletowy, stal matowa	szt	16,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		16		16,00
2.14	355	.Analiza indywidualna	STB 01	Szczotka do WC z uchwytem mocowanym do ściany, stal matowa	szt	16,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		16		16,00
2.14	356	.Analiza indywidualna	STB 01	Kosz na śmieci z uchylną pokrywą 27 l, stal matowa	szt	10,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		10		10,00
2.14	357	.Analiza indywidualna	STB 01	Kosz na śmieci z uchylną pokrywą stal matowa - przy misce ustępowej	szt	8,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		8		8,00
2.14	358	.Analiza indywidualna	STB 01	Wieszak pojedynczy mocowany do ściany, z mosiadzu chromowanego	szt	24,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		24		24,00
2.14	359	.Analiza indywidualna	STB 01	Wyposażenie łazienek w uchwyty dla niepełnosprawnych, stal nierdzewna matowa, tj: poręcz ścienna łukowa uchylna dł.80 cm - 2 szt.; poręcz łukowa ścienna stała dł.50 cm - 1 szt.; poręcz ścienna kątowna stała dł.30 cm - 1 szt.	kmpl	3,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		3		3,00
2.14	360	.Analiza indywidualna	STB 01	Kurtyna materiałowa dla sceny, kompletna	m²	30,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		3,0*(4,0+3,0*2)		30,00
2.15	Elewacja					
2.15	361	KNR 205-02-08-04-00	STB 01	Podkonstrukcja stalowa elementów przestrzennych na elewacji, zabezpieczona antykorozyjnie - wg projektu	t	6,94
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Poz.7.1 (143szt) + poz.7.2 (124szt)		(4597,45+2342,36)/1000		6,94
2.15	362	KNR 202-26-12-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70-038 a w miejscach wymagających odporności ogniowej z wełny mineralnej grub 20 cm na zaprawie klejowej - ściany budynku w przestrzeni elementów przestrzennych na elewacji	m²	176,83
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Elewacja ptd-wsch		1,10*37,91+1,80*37,91		109,94
		2 Elewacja ptn-zach		1,95*6,30		12,29
		3 Elewacja ptd-zach		1,95*28,0		54,60
2.15	363	.Analiza indywidualna	STB 01	Okladzina z płyty OSB na projektowanej konstrukcji stalowej elementów przestrzennych na elewacji	m²	352,61
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Elewacja ptd-wsch		(0,32+0,96+0,32)*37,91		60,66
		2		(0,32+1,21+0,76+0,55+1,06)*37,91		147,85



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		3		Elewacja ptn-zach		24,82
		4				10,08
		5		Elewacja ptd-zach		109,20
2.15	364	202-25-14-07-00 analogia	STB 01	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi EPS70-038 a w miejscach wymagających odporności ogniowej z wełny mineralnej o grub 12 cm z okładziną ceramiczną na podkładzie z pianki poliuretanowej o gr.6 cm (klinkier izolowany), ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	72,15
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Elewacja ptd-wsch		37,83
		2		Elewacja ptn-zach		9,48
		3		Elewacja ptd-zach		24,84
2.15	365	202-25-14-07-00 analogia	STB 01	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi EPS70-038 a w miejscach wymagających odporności ogniowej z wełny mineralnej o grub 20 cm z okładziną ceramiczną na podkładzie z pianki poliuretanowej o gr.6 cm (klinkier izolowany), ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	636,22
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Elewacja ptd-wsch		11,93
		2		Elewacja ptn-wch		326,35
		3		Elewacja ptn-zach		162,95
		4		Elewacja ptd-zach		134,99
2.15	366	202-25-14-07-00 analogia	STB 01	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej 0,038 W/m2K o grub 12 cm z okładziną ceramiczną na podkładzie z pianki poliuretanowej o gr.6 cm (klinkier izolowany), ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu - odtworzenie ocieplenia z okładziną klinkierową na ścianach budynku istniejącego	m <sup>2</sup>	23,28
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Odtworzenie ocieplenia z okładziną klinkierową na ścianach budynku istniejącego		23,28
2.15	367	202-25-14-07-00 analogia	STB 01	Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej 0,038 W/m2K o grub 20 cm z okładziną ceramiczną na podkładzie z pianki poliuretanowej o gr.6 cm (klinkier izolowany), ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu - odtworzenie ocieplenia z okładziną klinkierową na ścianach budynku istniejącego	m <sup>2</sup>	38,22
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Odtworzenie ocieplenia z okładziną klinkierową na ścianach budynku istniejącego		38,22
2.15	368	202-26-14-02-60 analogia	STB 01	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70-038 gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku o fakturze betonu architektonicznego wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	48,34
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Elewacja ptn-zach		15,79
		2		Elewacja ptd-zach		32,55
2.15	369	202-26-14-02-60 analogia	STB 01	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej 0,038 W/m2K o grub 20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku o fakturze betonu architektonicznego wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	91,38
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Elewacja ptn-wsch		7,02
		2		Elewacja ptn-zach		35,13
		3		Elewacja ptd-zach		49,23
2.15	370	202-26-14-02-60 analogia	STB 01	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70-038 gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	51,57
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Elewacja ptd-wsch		9,93
		2		Elewacja ptn-wsch		23,55
		3		Elewacja ptd-zach		18,09
2.15	371	202-26-14-02-60 analogia	STB 01	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70-038 gr.12 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	112,08
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Elewacja ptd-wsch		57,22
		2		Elewacja ptn-zach		17,81
		3		Elewacja ptd-zach		37,05
2.15	372	202-26-14-02-60 analogia	STB 01	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70-038 gr.5 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	171,17
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1 Elewacja ptd-wsch		(0,37+1,12)*37,91*2		112,97
		2 Elewacja ptn-zach		(0,37+1,12)*5,73*2		17,08
		3 Elewacja ptd-zach		(0,37+1,12)*27,60		41,12
2.15	373	202-26-14-02-60 analogia	STB 01	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej 0,038 W/m2K o gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	48,17
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Elewacja ptn-zach		0,60*3,60+3,70*3,50+1,40*8,85		27,50
		3 Elewacja ptd-zach		3,0*7,85-2,14*5,90+1,50*6,50		20,67
2.15	374	202-26-14-02-60 analogia	STB 01	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej 0,038 W/m2K o gr.15 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	219,06
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Elewacja ptd-wsch		1,40*35,20		49,28
		2 Elewacja ptn-wsch		1,70*32,50		55,25
		3 Elewacja ptn-zach		10,30*4,50+1,12*(3,50+3,50)		54,19
		4 Elewacja ptd-zach		1,40*7,85		10,99
		5 Strop nad tarasem IIp		10,50*4,70		49,35
2.15	375	202-26-14-02-60 analogia	STB 01	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej 0,038 W/m2K o gr.10 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	22,42
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Elewacja ptd-wsch		0,46*35,20		16,19
		2 Elewacja ptd-zach		0,46*13,55		6,23
2.15	376	202-26-14-02-60 analogia	STB 01	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej 0,038 W/m2K o gr.5 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	19,67
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Elewacja ptn-wsch		0,46*32,50		14,95
		2 Elewacja ptn-zach		0,46*10,25		4,72
2.15	377	202-25-14-07-00 analogia	STB 01	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi EPS70-038 a w miejscach wymagających odporności ogniowej z wełny mineralnej o grub 20 cm wraz z okładziną systemową z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo w RAL7016 łączonej na rąbek i podkonstrukcją mocującą, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	80,68
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Elewacja ptd-wsch		1,77*17,80		31,51
		2 Elewacja ptn-wsch		1,77*7,80		13,81
		3 Elewacja ptn-zach		1,0*10,50+0,45*11,07		15,48
		4 Elewacja ptd-zach		0,40*28,0+0,70*12,40		19,88
2.15	378	202-26-12-01-60 analogia	STB 01	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70-038 grub 5 cm na zaprawie klejowej wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu - pod obróbki, parapety z blachy	m <sup>2</sup>	54,74
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Na nadwieszeniach o konstrukcji stalowej w poziomie góry attyki				
		2 Elewacja ptd-wsch		1,40*39,1		54,74
2.15	379	202-26-12-01-60 analogia	STB 01	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70-038 grub 10 cm na zaprawie klejowej wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu - pod obróbki, parapety z blachy	m <sup>2</sup>	16,36
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Na nadwieszeniach o konstrukcji stalowej w poziomie góry attyki				
		2 Elewacja ptd-wsch		0,37*37,91		14,03
		3 Elewacja ptn-zach		0,37*6,30		2,33
2.15	380	202-26-12-01-60 analogia	STB 01	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70-038 grub 10 cm na zaprawie klejowej wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu - pod obróbki, parapety z blachy	m <sup>2</sup>	4,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Na nadwieszeniach o konstrukcji stalowej w poziomie góry attyki				
		2 Elewacja ptn-wsch		0,50*8,0		4,00
2.15	381	202-26-12-06-60 analogia	STB 01	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	75,10
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		54,74+16,36+4,0		75,10
2.15	382	KNR 202-09-31-01-50	STB 01	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego na słupach okrągłych - masa podkładowa tynkarska	m <sup>2</sup>	5,18
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Na słupach okrągłych		2*3,14*0,125*2,20*3		5,18
2.15	383	KNR 202-09-31-03-51	STB 01	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego na słupach okrągłych	m <sup>2</sup>	5,18

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		Lp 1	Nazwa Na słupach okrągłych		Obliczenie ilości 2*3,14*0,125*2,20*3		5,18
2.15	384	KNR	202-05-41-01-00	STB 01	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej gr.min 0,5 mm - obróbki na nadwieszeniach	m²	77,88
		Lp 1	Nazwa Na nadwieszeniach o konstrukcji stalowej w środku elewacji		Obliczenie ilości 0,45*38,0+1,40*39,1		71,84
		2	- elewacja ptd-wsch		0,40*8,0		3,20
		3	- elewacja ptn-wsch		0,45*6,30		2,84
		4	- elewacja ptn-zach				
2.15	385	.Analiza indywidualna		STB 01	Zegar na elewacji - wg projektu	kmpl	1,00
		Lp 1	Nazwa Opaska		Obliczenie ilości 1		1,00
2.15	386	KNNR	N007-05-06-01-00	STB 01	Daszki nad drzwiami, szklane na wspornikach stalowych ocynkowanych ogniowo	m²	12,23
		Lp 1	Nazwa Opaska		Obliczenie ilości 1,50*2,20+1,50*1,80+1,50*4,15		12,23
2.15	387	KNR	231-01-04-03-00	STB 01	Warstwa odsączająca z piasku zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm - opaska budynku	m²	55,00
		Lp 1	Nazwa Opaska		Obliczenie ilości 0,50*110,0		55,00
2.15	388	KNR	231-05-11-03-00	STB 01	Nawierzchnia z płyt betonowych pokrytej naturalnym kruszywem o wym.50x50x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm - opaska budynku	m²	55,00
		Lp 1	Nazwa Opaska budynku		Obliczenie ilości 0,50*110,0		55,00
2.15	389	KNR	231-04-07-02-00	STB 01	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	110,00
		Lp 1	Nazwa Opaska		Obliczenie ilości 0,6+1,2+42,6+1,2+1,2+0,6+4,2+12,2+3,3+10,9+3,3+9+1,2+0,6+6,0+9,3+6,0+0,5		110,00
2.16	Podesty zewnętrzne przy wejściach						
2.16	390	KNR	201-03-10-02-00	STB 01	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na z wywozem nadmiaru gruntu	m³	25,24
		Lp 1	Nazwa W osi D-3: podest i schody		Obliczenie ilości 0,80*(4,05+0,60*2)*(2,20+0,60)		11,76
		2	W osiach A-B/14: podest i schody		0,80*(4,15+0,60*2)*(2,55+0,60)		13,48
2.16	391	KNR	201-05-01-01-00	STB 01	Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3 wraz z rozplantowaniem lub wywiezieniem nadmiaru gruntu	m³	9,65
		Lp 1	Nazwa Opaska		Obliczenie ilości 25,24-15,59		9,65
2.16	392	KNR	202-11-01-07-02	STB 01	Podkład na gruncie z mieszanki piaskowo-żwirowej, zagęszczony mechanicznie	m³	15,60
		Lp 1	Nazwa W osi D-3: podest i schody		Obliczenie ilości 0,80*4,05*2,20		7,13
		2	W osiach A-B/14: podest i schody		0,80*4,15*2,55		8,47
2.16	393	.Analiza indywidualna		STB 01	Schody i spoczniki podestów na podsypce cementowo-piaskowej, beton architektoniczny biały kl.min C30/37 w formie prafabrykatów blokowych, powierzchnia antypoślizgowa strukturalna szczotkowana	m³	3,33
		Lp 1	Nazwa W osi D-3: podest		Obliczenie ilości 0,15*3,0*1,15		0,52
		2	W osi D-3: schody		0,20*0,35*(3,65*3+1,15*3)		1,01
		4	W osiach A-B/14: schody		0,20*0,35*4,15*3		0,87
		5	W osiach A-B/14: podest		0,15*4,15*1,50		0,93
2.16	394	.Analiza indywidualna		STB 01	Murki żelbetowe prefabrykowane z betonu architektonicznego białego kl.min C30/37	m³	1,68
		Lp 1	Nazwa W osi D-3		Obliczenie ilości 0,25*(0,80+0,40)*(2,20+0,70)		0,87
		2	W osiach A-B/14: schody		0,25*(0,80+0,40)*1,35*2		0,81
2.16	395	.Analiza indywidualna		STB 01	Balustrada zewnętrzna pochylni dla niepełnosprawnych, z podwójnymi pochwytnymi, stalowa ocynkowana malowana proszkowo, h=0,90 m - wg projektu	metr	12,10
		Lp 1	Nazwa Opaska		Obliczenie ilości 6,05*2		12,10
2.17	Wyposażenie sali gimnastycznej						
2.17	396	.Analiza indywidualna		STB 01	BRAMKA DO PIŁKI HALOWEJ/PIŁKI RĘCZNEJ - pełnowymiarowa bramka do piłki halowej/ręcznej	szt	2,00
		Lp 1	Nazwa Opaska		Obliczenie ilości 2		2,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2.17	397	.Analiza indywidualna	STB 01	BRAMKA DO PIŁKI RĘCZNEJ PŁASKA - płaska bramka do piłki ręcznej/halowej	szt	4,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		4,00
		1		4		
2.17	398	.Analiza indywidualna	STB 01	KOSZE DO KOSZYKÓWKI (boisko główne) - kosze plus konstrukcja do koszykówki podwieszana z napędem elektrycznym	szt	2,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		2,00
		1		2		
2.17	399	.Analiza indywidualna	STB 01	KOSZE DO KOSZYKÓWKI SKŁADANE (boiska małe) - kosz mocowany do ściany składany	szt	4,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		4,00
		1		4		
2.17	400	.Analiza indywidualna	STB 01	ZESTAW DO SIATKÓWKI - słupki, siatka, antenka	zestaw	3,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		3,00
		1		3		
2.17	401	.Analiza indywidualna	STB 01	KOTARA GRODZĄCA - kotara do wygradzania boiska, podwieszana do konstrukcji, wys.7,8 m długość ok.20,0 m, dół kotary w kolorze szarym, góra przezroczysta (z siatki)	szt	1,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		1,00
		1		1		
2.17	402	.Analiza indywidualna	STB 01	Drewniane drabinki sportowe o wymiarze 80x300cm malowane na kolor czarny	szt	45,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		45,00
		1		45		

### 3 ROZBUDOWA: STOŁÓWKA

#### 3.1 Roboty rozbiórkowe

3.1	403	202-26-12-01-60 x wsp.0,5	STB 01	Rozebranie ocieplenia ścian z płyt styropianowych na zaprawie klejowej wraz z okładziną z płytek	m <sup>2</sup>	58,72
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		58,72
		1		Ściana budynku istniejącego		
				4,50*17,80-(1,44*2,20*4+0,61*2,20*5+1,0*2,0)		
3.1	404	KNR 401-03-54-08-00	STB 01	Wykucie z muru okien	m <sup>2</sup>	31,89
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		12,67
		1		1,44*2,20*4		6,71
		2		0,61*2,20*5		12,51
		3		3,30*3,79		
3.1	405	KNR 401-05-35-08-00	STB 01	Rozebranie obróbek blacharskich - podokienniki zewnętrzne	m <sup>2</sup>	2,85
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		2,85
		1		0,30*(1,50*4+0,70*5)		
3.1	406	KNR 401-03-54-11-00	STB 01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	metr	9,50
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		9,50
		1		1,50*4+0,70*5		
3.1	407	KNR 401-03-54-09-00	STB 01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	5,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		5,00
		1		5		
3.1	408	KNR 401-08-11-07-00	STB 01	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych lub wykładziny pcv	m <sup>2</sup>	94,18
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		94,18
		1		17,28*5,45		
3.1	409	KNR 401-03-49-02-00	STB 01	Rozebranie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	7,48
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		7,48
		1		0,25*(3,10*16,55-(1,44*2,20*4+0,61*2,20*5+1,0*2,0))		
3.1	410	KNR 401-03-48-03-00	STB 01	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	61,91
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		61,91
		1		3,30*(4,61+5,45+2,37+3,04+3,29)		
3.1	411	KNR 401-03-29-03-00	STB 01	Wykucie otworów w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,53
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		0,53
		1		Na drzwi		
				0,25*1,0*2,10		
3.1	412	KNR 401-07-01-02-00	STB 01	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych	m <sup>2</sup>	20,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		20,00
		1		Przyjęto		
				20,0		
3.1	413	KNR 401-02-12-02-00	STB 01	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm - rozbiórka podłoży posadzkowych w miejscu projektowanych stóp fundamentowych	m <sup>3</sup>	5,62
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1		w miejscu projektowanych stóp fundamentowych		3,36
		2		Odtworzenie podłoża w miejscu projektowanych stóp fundamentowych		2,26
3.1	414	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20	STB 01	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	53,73
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		(58,72*0,20+31,89*0,10+2,85*0,30*0,01+9,50*0,03*0,30+5*0,90*2,0*0,10+94,18*0,02+7,48+61,91*0,15+0,53+20,0*0,03+5,62)*1,3		53,73
<b>3.2 Roboty ziemne</b>						
3.2	415	KNR 201-02-07-02-10	STB 01	Wykopy w gruncie kat 1-3 z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	62,22
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		Zebranie gruntu: przyjęto średnią grubość 50 cm		45,08
		2		Wykopy pod ławy do -1,20		
		4		Wykopy pod ławy do -1,20		17,14
3.2	416	KNR 201-03-10-02-00	STB 01	Wykopy ręczne na odkład w gruncie kat 1-3 - dokop ręczny pod fundamenty	m <sup>3</sup>	1,68
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		Przyjęto ostatnie 10 cm		
		2		Ławy		1,68
3.2	417	KNR 401-01-04-02-00	STB 01	Wykopy pionowe pod projektowane fundamenty przy i pod istniejącymi ścianami budynku	m <sup>3</sup>	56,88
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		Przyjęto ostatnie 10 cm		
		2		Pod ławy		0,28
		3		Pod stopy		1,25
		4		Wykopy pod ławy do -1,80 przy istn fund		6,55
		5		Wykopy pod stopy do -2,10 pod istn fundamentami		28,80
		6		Wykopy pod stopy do -2,10 pod istn fundamentami		20,00
3.2	418	KNR 201-02-07-02-10	STB 01	Załadowanie z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	56,88
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		56,88		56,88
3.2	419	KNR 201-02-39-01-20	STB 01	Zасыpywanie wykopów z zakupem piasku do zasypki - obsypka fundamentów	m <sup>3</sup>	98,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		((62,22-17,14)+1,68+56,88)-(3,21+7,52+2,95+24,0*0,25)		83,96
		2		Od zewnątrz budynku		14,04
3.2	420	KNR 201-02-39-01-20	STB 01	Zасыpywanie wykopów wraz z zakupem piasku do zasypki - nasyp pod podłoża posadzkowe	m <sup>3</sup>	18,58
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		Szkoła		18,58
3.2	421	KNR 201-02-36-03-00	STB 01	Zagęszczanie zasypek i nasypów zagęszczarkami	m <sup>3</sup>	18,58
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		18,58		18,58
<b>3.3 Fundamenty i ściany fundamentowe</b>						
3.3	422	KNR 202-11-01-01-00	STB 01	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10	m <sup>3</sup>	3,21
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		Ławy		1,96
		2		Stopy		1,25
3.3	423	KNR 202-02-02-01-00	STB 01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	7,52
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		0.52		5,76
		2		0.53		1,76
3.3	424	KNR 202-02-04-01-00	STB 01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	2,95
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		0.50		1,94
		2		0.51		1,01

SYKAL							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
3.3	425	KNR	202-02-90-02-01	STB 01	Zbrojenie elementów żelbetowych	t	1,05
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Fundamenty		0,100*(7,52+2,95)		1,05
3.3	426	KNR	202-06-18-01-00	STB 01	Isolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na ławach pod ściany fundamentowe	m²	9,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Pod ściany fundamentowe		0,30*(3,60+17,05+3,60+5,75)		9,00
3.3	427	KNR	202-01-37-02-00	STB 01	Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m²	24,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			0,80*(3,60+17,05+3,60+5,75)		24,00
3.3	428	KNR	202-08-03-01-00	STB 01	Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie - pod izolację pionową	m²	48,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Na ścianach fundamentowych		24,0*2		48,00
3.3	429	KNR	202-06-03-01-00	STB 01	Isolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża	m²	48,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			48,0		48,00
3.3	430	KNR	202-06-03-02-00	STB 01	Isolacja na zimno - dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - następne 2 warstwy. Krotność=2	m²	48,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			48,0		48,00
3.3	431	KNR	202-26-12-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian fundamentowych z polistyrenu ekstrudowanego gr.20 cm na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m²	20,15
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			0,80*(3,87+17,45+3,87)		20,15
3.4	Roboty murowe						
3.4	432	KNR	202-06-18-01-00	STB 01	Isolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 pod ściany parteru	m²	8,73
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			0,30*(3,62+17,05+3,62+4,80)		8,73
3.4	433	KNR	202-01-63-02-50	STB 01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych poryzowanych kl.15 grub 25 cm - ściany zewnętrzne	m²	44,23
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			3,76*(3,62+17,05+3,62)-2,97*15,86		44,23
3.4	434	KNR	202-01-04-09-40	STB 01	Ściany z bloków silikatowych kl.15 gr.24 cm na zaprawie klejowej lub cementowo-wapiennej - ściany wewnętrzne	m²	11,31
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			3,76*4,80-1,02*2,0-1,25*3,76		11,31
3.4	435	KNR	202-01-26-05-00	STB 01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typ SBN120/120	metr	2,40
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1,20*2		2,40
3.4	436	KNR	202-01-26-02-00	STB 01	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi i okna	szt	3,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			3		3,00
3.4	437	KNR	401-03-04-02-00	STB 01	Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej nad nadprożem z podbiciem zaprawą	m³	3,65
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Zamurowania otworów		0,25*3,30*3,79+0,25*1,0*2,10		3,65
3.5	Konstrukcje żelbetowe						
3.5	438	KNR	202-02-08-04-00	STB 01	Słupy i trzpienie żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	1,73
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	4.21		0,25*0,50*4,93		0,62
		2	4.22		0,25*0,90*4,93		1,11
3.5	439	KNR	202-02-10-03-00	STB 01	Podciąg żelbetowy z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	5,92
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	3.50		0,25*0,99*16,5		4,08
		2	3.51		0,25*0,60*12,25		1,84
3.5	440	KNR	202-02-16-02-00	STB 01	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem wieńcy, niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m²	55,44
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			16,55*3,35		55,44

							SYKAŁ
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.5	441	KNR	202-02-16-05-00	STB 01	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C25/30 - pogrubienie o 5 cm do grubości 20 cm. Krotność=5	m²	55,44
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		55,44
		1			55,44		
3.5	442	KNR	202-02-11-04-00	STB 01	Wieńce żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	2,55
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		2,55
		1			0,25*0,25*(17,05+3,35)*2		
3.5	443	KNR	202-02-90-02-01	STB 01	Zbrojenie elementów żelbetowych	t	3,64
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		0,26
		1	Słupy		0,150*1,73		1,18
		2	Podciąg		0,200*5,92		2,00
		3	Stropy		0,180*55,44*0,20		0,20
		4	Wieńce		0,080*2,55		
3.6	Konstrukcje stalowe						
3.6	444	KNR	205-02-08-05-00	STB 01	Dostawa i montaż konstrukcji stalowej wzmocnienia podciągu żelbetowego (nadproża) wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym	tona	3,22
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		3,22
		1			3221,22/1000		
3.7	Pokrycie dachowe						
3.7	445	KNR	202-06-16-01-00	STB 01	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m²	76,48
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		67,73
		1	Połać		17,50*3,87		8,75
		2	Wywiniecie na ściany		0,50*17,50		
3.7	446	KNR	202-06-13-02-00	STB 01	Izolacja termiczna z wełny mineralnej dachowej o gr.20 cm o wsp.lambda 0,036 W/m2K	m²	67,73
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		67,73
		1			17,50*3,87		
3.7	447	KNR	202-06-13-02-00	STB 01	Izolacja termiczna z wełny mineralnej dachowej spadkowej o średniej gr.0-25 cm o wsp.lambda 0,036 W/m2K	m²	67,73
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		67,73
		1			67,73		
3.7	448	KNR	202-26-13-05-60	STB 01	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami do podłoża (4 szt/m2)	szt	271,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		271,00
		1			67,73*4+0,08		
3.7	449	.Analiza indywidualna		STB 01	Kliny z wełny mineralnej w narożach wklęsłych dachu	metr	17,50
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		17,50
		1			17,50		
3.7	450	KNNR	N002-05-07-01-00	STB 01	Pokrycia dachu 1x papą samoprzylepną z asfaltu modyfikowanego elastomerami (SBS) z osnową z welonu z włókien szklanych wzmocnioną siatką szklaną, gramatura 140 g/m2 wraz z wywinieciem na ściany, system NRO	m²	76,48
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		67,73
		1	Połać		17,50*3,87		8,75
		2	Wywiniecie na ściany		0,50*17,50		
3.7	451	KNNR	N002-05-07-01-00	STB 01	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową typu G 200 S4 wraz z wywinieciem na ściany, system NRO	m²	76,48
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		76,48
		1			76,48		
3.7	452	KNNR	N002-05-07-01-00	STB 01	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową typu PYE PV 250 S5 SBS wraz z wywinieciem na ściany, system NRO	m²	76,48
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		76,48
		1			76,48		
3.7	453	KNR	202-05-41-01-00	STB 01	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej gr.min 0,5 mm	m²	9,32
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		1,75
		1	Styk dachu ze ścianąL zakończenie papy		0,10*17,50		7,57
		2	Obróbka krawędziowa		0,30*(3,87+17,50+3,87)		
3.7	454	KNR	202-05-17-04-00	STB 01	Montaż prefabrykowanych rynien z blachy ocynkowanej lakierowanej, półokrągłych ø 150 mm	metr	25,30
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		25,30
		1			3,9+17,5+3,9		
3.7	455	KNR	202-05-19-03-00	STB 01	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej lakierowanej, okrągłych ø 125 mm	metr	9,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		9,00
		1			2*4,5		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.8	Ścianki działowe					
3.8	456	KNR	202-01-65-02-50	STB 01	Ścianki działowe i obmurowania szachtów z pustaków ceramiki poryzowanej grub 11,5 cm	m <sup>2</sup>
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1			3,30*(5,45+3,77+5,45+1,13*2+3,35+3,35+2,16)-0,90*2,0*7-1,20*2,0	70,11
3.9	Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania					
3.9	457	WKNR	W202-20-05-03-00	STB 01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych i wodoodpornych gr.9 mm a na rusztach metalowych CD i UD	m <sup>2</sup>
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Pom.0.1		112,7+9,5	122,20
		2	Minus powierzchnie sufitów systemowych		-10,20*7,80	-79,56
3.9	458	.Analiza indywidualna		STB 01	Sufit podwieszany systemowy modułowy 60x60 cm na ruszcie metalowym, z częściowo ukrytą konstrukcją nośną, wypełnienie z płyt z wełny szklanej, kolor biały	m <sup>2</sup>
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	0.1		10,20*7,80	79,56
3.9	459	202-20-08-01-00 + 202-20-08-08-00		STB 01	Tynki gipsowe maszynowe na ścianach wraz z zagruntowaniem podłoża	m <sup>2</sup>
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	0.1+0.5		3,23*(14,66+9,32)*2-(3,23*11,63+0,90*2,0*3)	111,95
		2	0.1+0.5		3,23*(0,25*8+2,62+2,75+2,75+(0,50+0,52)*2+(0,90+0,52)*2)	57,33
		3	0.2		3,23*(2,40+3,35+0,25)*2-0,9*2,0*2	35,16
		4	0.3		3,23*(2,16+1,43+0,25)*2-(1,20*2,0+1,60*3,30)	17,13
		5	0.4		3,23*(2,16+5,85)*2-(1,20*2,0+0,90*2,0*5)	40,34
		6	0.6		3,23*(3,77+1,80)*2-0,90*2,0*2	32,38
		7	0.7		3,23*(1,13+1,93+1,13+1,35)*2-0,90*2,0*3	30,39
		8	0.8		3,23*(1,13+2,20)*2-0,90*2,0	19,71
3.9	460	KNR	202-08-15-06-00	STB 01	Gładz gipsowa na sufitach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m <sup>2</sup>
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Na g-k		42,64	42,64
3.9	461	KNR	202-08-15-04-00	STB 01	Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m <sup>2</sup>
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1			344,39	344,39
		2	Minus płytki ściennie		-79,32	-79,32
		3	Uzupełnienia na ścianach istniejących: przyjęto		3,30*10,0	33,00
		4			-0,07	-0,07
3.9	462	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>
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	0.7		3,23*1,13	3,65
3.9	463	WKNR	W202-20-04-05-00	STB 01	Obudowa szachtów z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych gr.12,5 mm na rusztach metalowych 75 mm, dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Przyjęto		5,0	5,00
3.9	464	KNR	202-28-03-06-00	STB 01	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej - wg projektu	m <sup>2</sup>
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	0.2		2,0*(2,40+3,35+0,25)*2-0,9*2,0*2	20,40
		2	0.3		2,0*(2,16+1,43+0,25)*2-(1,20*2,0+1,60*3,30)	7,68
		3	0.5		2,0*(2,52+3,53+2,52)-0,90*2,0*2	13,54
		4	0.6		2,0*(3,77+1,80)*2-0,90*2,0*2	18,68
		5	0.7		2,0*(1,13+1,93+1,13+1,35)*2-0,90*2,0*3	16,76
		6	0.8		2,0*1,13	2,26
3.9	465	KNR	202-11-34-02-00	STB 01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m <sup>2</sup>
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1			42,64	42,64
3.9	466	KNR	202-15-05-03-00	STB 01	Malowanie podłoży gipsowych farbami akrylowymi. Farby w kolorze białym - sufity	m <sup>2</sup>
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Jak gładzie		42,64	42,64
3.9	467	KNR	202-11-34-02-00	STB 01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m <sup>2</sup>
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1			298,0	298,00
3.9	468	KNR	202-15-05-03-00	STB 01	Malowanie podłoży gipsowych farbami lateksowymi. Farby kolorowe wg projektu.	m <sup>2</sup>
						298,00



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 298,0		298,00
3.10	Podłoża i posadzki						
3.10	469	KNR	202-11-01-01-00	STB 01	Podkład na gruncie z betonu C12/15 gr.15 cm	m <sup>3</sup>	12,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 0,15*(16,0*3,87+0,25*16,0)		9,89
		2	Odtworzenie podłoża w miejscu projektowanych stóp fundamentowych		0,15*(0,60+1,80+0,60)*(0,60+0,80)*2		1,26
		3	Odtworzenie podłoża w miejscu projektowanych stóp fundamentowych		0,15*(0,60+1,30+0,60)*(0,60+0,53)*2		0,85
3.10	470	KNR	202-06-02-01-00	STB 01	Isolacja na zimno z emulsji bitumicznej - zagruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	87,97
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości (16,0*3,87+0,25*16,0)*1,1		72,51
		2	Odtworzenie podłoża w miejscu projektowanych stóp fundamentowych		(0,60+1,80+0,60)*(0,60+0,80)*2*1,1		9,24
		3	Odtworzenie podłoża w miejscu projektowanych stóp fundamentowych		(0,60+1,30+0,60)*(0,60+0,53)*2*1,1		6,22
3.10	471	KNNR	N002-05-07-02-00	STB 01	Isolacja 2x papą termozgrzewalną	m <sup>2</sup>	87,97
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości (16,0*3,87+0,25*16,0)*1,1		72,51
		2	Odtworzenie podłoża w miejscu projektowanych stóp fundamentowych		(0,60+1,80+0,60)*(0,60+0,80)*2*1,1		9,24
		3	Odtworzenie podłoża w miejscu projektowanych stóp fundamentowych		(0,60+1,30+0,60)*(0,60+0,53)*2*1,1		6,22
3.10	472	KNR	202-06-16-01-00	STB 01	Isolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m <sup>2</sup>	79,97
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 16,0*3,87+0,25*16,0		65,92
		2	Odtworzenie podłoża w miejscu projektowanych stóp fundamentowych		(0,60+1,80+0,60)*(0,60+0,80)*2		8,40
		3	Odtworzenie podłoża w miejscu projektowanych stóp fundamentowych		(0,60+1,30+0,60)*(0,60+0,53)*2		5,65
3.10	473	KNR	202-06-09-03-00	STB 01	Isolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100-038 gr.15 cm	m <sup>2</sup>	79,97
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 79,97		79,97
3.10	474	KNR	202-06-16-01-00	STB 01	Isolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	79,97
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 79,97		79,97
3.10	475	KNR	202-06-16-01-00	STB 01	Isolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm - druga warstwa	m <sup>2</sup>	79,97
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 79,97		79,97
3.10	476	KNR	202-11-02-01-00	STB 01	Warstwa wyrównawcza z betonu grub 2 cm na ostro	m <sup>2</sup>	79,97
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 79,97		79,97
3.10	477	KNR	202-11-02-03-00	STB 01	Warstwa wyrównawcza z betonu - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 6-7 cm do 8-9 cm. Przyjęto krotność=7	m <sup>2</sup>	79,97
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 79,97		79,97
3.10	478	KNR	202-11-06-07-00	STB 01	Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową ø 4 mm o oczkach 15x15 cm	m <sup>2</sup>	79,97
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 79,97		79,97
3.10	479	.Analiza indywidualna		STB 01	Isolacja pozioma z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych i wywiniciem na ściany - pomieszczenia mokre	m <sup>2</sup>	43,68
		Lp 1	Nazwa Pom.2,3,5,6,7,8		Obliczenie ilości (8,0+3,1+9,5+6,8+3,8+2,4)*1,3		43,68
3.10	480	KNR	202-28-06-06-00	STB 01	Posadzki z płytek granitogres 120x60 cm na zaprawie klejowej, antypoślizgowość R10, klasa ścieralności IV, gr.10 mm	m <sup>2</sup>	112,70
		Lp 1	Nazwa Pom.0.1 stołówka		Obliczenie ilości 112,7		112,70
3.10	481	KNR	202-28-09-04-00	STB 01	Cokoliki z płytek granitogres o wys.10 cm na zaprawie klejowej	metr	29,86
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		

							SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3.10	482	KNR	202-28-05-05-00	STB 01	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m <sup>2</sup> z płytek granitogres 30x30 cm na zaprawie klejowej, antypoślizgowość R11, klasa ścieralności IV	m <sup>2</sup>	26,86
							3,00
							42,50
							42,50
3.10	483	KNR	202-28-09-04-00	STB 01	Cokołiki z płytek granitogres 30x30 cm o wys.10 cm na zaprawie klejowej	metr	16,08
							10,32
							5,76

## 3.11 Stolarka okienna i drzwiowa

3.11	484	WKNR	W202-10-40-02-00	STB 01	Fasada zewnętrzna z profili aluminiowych, z drzwiami, przeszklona, współczynnik U<0,9 W/m2K wraz z wypełnienie przestrzeni nieprzeziernych wełną mineralną, wszelkimi obróbkami i uszczelnieniami, kompletna - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup>	60,20
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Fst z drzwiami Dz5 i Dz6		3,45*17,45		60,20
3.11	485	WKNR	W202-10-40-01-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe stalowe pełne z okrągłym okienkiem przeszklonym, lakierowane, wyposażone w niezbędne okucia i zamki, ościeżnica stalowa malowana jak skrzydło, odporność ogniowa EI 30 - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup>	1,80
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	D11		0,90*2,0*1		1,80
3.11	486	WKNR	W202-10-40-01-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe z MDF z wypełnieniem z płyty wiórowej, wyposażone w niezbędne okucia i zamki, samozamykacz, ościeżnica stalowa malowana jak skrzydło - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup>	10,80
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	D12		0,90*2,0*1		1,80
		2	D13 ze szczeliną wentylacyjną		0,90*2,0*1		1,80
		3	D14 ze szczeliną wentylacyjną		0,90*2,0*1		1,80
		4	D15		0,90*2,0*1		1,80
		5	D17		0,90*2,0*1		1,80
		6	D ze szczeliną wentylacyjną		0,90*2,0*1		1,80
3.11	487	WKNR	W202-10-40-01-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe wahadłowe, płytowe z MDF z wypełnieniem z płyty wiórowej, okienko przeszklone "bulaj", wyposażone w niezbędne okucia i zamki, ościeżnica stalowa malowana jak skrzydło - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup>	1,80
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	D16		0,90*2,0*1		1,80
3.11	488	WKNR	W202-10-40-02-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe płytowe z MDF z wypełnieniem z płyty wiórowej, wyposażone w niezbędne okucia i zamki, samozamykacz, ościeżnica stalowa malowana jak skrzydło - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup>	2,40
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	D18		1,20*2,0*1		2,40
3.11	489	KNR	202-01-29-02-00	STB 01	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z płyty melaminowanej gr.3,6 cm o szer.50 cm	m	0,90
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Stółółka-zmywalnia (zwrot naczyń)		0,90		0,90

## 3.12 Elewacja

3.12	490	202-25-14-07-00	analogia	STB 01	Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi EPS70-038 a w miejscach wymagających odporności ogniowej z wełny mineralnej o grub 20 cm z okładziną ceramiczną na podkładzie z pianki poliuretanowej o gr.6 cm (klinkier izolowany), ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	21,53
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Elewacja ptd-wsch		1,23*17,5		21,53
3.12	491	202-26-14-02-60	analogia	STB 01	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej 0,038 W/m2K o gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	9,52
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1,23*(3,87+3,87)		9,52
3.12	492	202-26-14-02-60	analogia	STB 01	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej 0,038 W/m2K o grub 20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku o fakturze betonu architektonicznego wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	25,54

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,30*3,87*2		25,54
3.12	493	202-26-14-02-60 analogia	STB 01	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej 0,038 W/m2K o gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu - odtworzenie elewacji na istniejącym budynku	m <sup>2</sup>	13,85
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przyjęto	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2	nad dachem	0,50*18,50		9,25
		3	ściany	4,60*0,50*2		4,60
3.12	494	KNNR N007-05-06-01-00	STB 01	Daszki nad drzwiami, szklane na wspornikach stalowych ocynkowanych ogniowo	m <sup>2</sup>	6,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*2,0*2		6,00
3.12	495	KNR 231-01-04-03-00	STB 01	Warstwa odsączająca z piasku zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm - opaska budynku	m <sup>2</sup>	22,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Opaska	<i>Obliczenie ilości</i> 0,50*44,0		22,00
3.12	496	KNR 231-05-11-03-00	STB 01	Nawierzchnia z płyt betonowych pokrytej naturalnym kruszywem o wym.50x50x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm - opaska budynku	m <sup>2</sup>	22,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Opaska budynku	<i>Obliczenie ilości</i> 0,50*44,0		22,00
3.12	497	KNR 231-04-07-02-00	STB 01	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	44,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 21,0-1,50+1,70+3,9+17,5+3,9+0,5-1,5*2		44,00

### 3.13 Wyposażenie w meble ruchome, technologia kuchni

3.13	498	.Analiza indywidualna	STB 01	Stół 80x80cm, wysokości 75cm. Stół w kolorze białym.	szt	13,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 13		13,00
3.13	499	.Analiza indywidualna	STB 01	Krzesło	szt	52,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 52		52,00
3.13	500	.Analiza indywidualna	STB 01	Zmywarka z funkcją wyparzania o mocy 9 kW 400V	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
3.13	501	.Analiza indywidualna	STB 01	Płyta elektryczna 5 palnikowa, 2 x 5,5 kW, 230V	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
3.13	502	.Analiza indywidualna	STB 01	Lodówka 2 x 0,9 kW, 230V	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
3.13	503	.Analiza indywidualna	STB 01	Komplet mebli gastronomicznych	kmpl	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
3.13	504	.Analiza indywidualna	STB 01	Szafa (kredens) przelotowa ze stali nierdzewnej w ścianie pomiędzy zmywalnią a wydawalnią o wym.120x60x200 cm	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
3.13	505	.Analiza indywidualna	STB 01	Lada podawcza z płyty meblowej z blatem, długość 3,53 mb	szt	1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00

## 4 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

### 4.1 Nawierzchnie utwardzone

#### 4.1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

4.1.1	506	KNR 231-08-05-01-00	STB 01	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z przewiezieniem kostki w miejsce wskazane przez Inwestora lub wywozem na wysypisko	m <sup>2</sup>	935,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Droga pożarowa i inna	<i>Obliczenie ilości</i> 780,0		780,00
		2	Nawierzchnia chodnika i podestów w rejonie projektowanej stołówki	25,0*6,20		155,00
4.1.1	507	KNR 231-08-02-05-00	STB 01	Rozebranie podbudowy	m <sup>2</sup>	935,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYGNAŁ	IŁOŚĆ
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 935,0			935,00
4.1.1	508	KNR	231-08-13-03-00	STB 01	Rozebranie krawężnika betonowego oraz obrzeży na podsypce cementowo-piaskowej	metr		200,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 200,0			200,00
4.1.1	509	KNR	231-08-12-03-00	STB 01	Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m³		12,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 200,0*0,06			12,00
4.1.1	510	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20		STB 01	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³		517,40
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości (935,0*0,40+200,0*0,20*0,30+12,0)*1,3			517,40
4.1.2	Ciągi piesze: chodniki, plac							
4.1.2	511	KNR	231-01-01-01-00	STB 01	Mechaniczne wykonanie koryta głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m²		602,00
		Lp 1	Nazwa Chodniki		Obliczenie ilości 260,0+52,0			312,00
		2	Chodniki i place		290,0			290,00
4.1.2	512	KNR	231-01-01-02-00	STB 01	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 33 cm do głębokości 53 cm. Krotność=6,6	m²		602,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 602,0			602,00
4.1.2	513	KNR	201-02-07-02-10	STB 01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami - wywóz ziemi z korytowania. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³		319,06
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 602,0*0,53			319,06
4.1.2	514	KNR	231-01-03-04-00	STB 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m²		602,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 602,0			602,00
4.1.2	515	KNR	231-01-09-03-00	STB 01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grub 12 cm	m²		602,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 602,0			602,00
4.1.2	516	KNR	231-01-09-04-00	STB 01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 13 cm do grubości 25 cm. Krotność=13	m²		602,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 602,0			602,00
4.1.2	517	KNR	231-01-09-03-00	STB 01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grub 12 cm	m²		602,00
		Lp 1	Nazwa Chodniki		Obliczenie ilości 260,0+52,0			312,00
		2	Chodniki i place		290,0			290,00
4.1.2	518	KNR	231-01-09-04-00	STB 01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m²		602,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 602,0			602,00
4.1.2	519	KNR	231-05-11-03-00	STB 01	Nawierzchnia z kostki betonowej pokrytej naturalnym kruszywem o wym.20x20 cm i grub 8 cm w kolorze jasny szary, na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm - chodniki	m²		260,00
		Lp 1	Nazwa Chodniki		Obliczenie ilości 260,0			260,00
4.1.2	520	KNR	231-05-11-03-00	STB 01	Nawierzchnia z płyt betonowych pokrytej naturalnym kruszywem o wym.50x50x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm	m²		290,00
		Lp 1	Nazwa Chodniki, place		Obliczenie ilości 290,0			290,00
4.1.2	521	KNR	231-05-11-03-00	STB 01	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej o wym.20x10 i grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm - chodniki z kostki z rozbiórki drogi pożarowej	m²		52,00
		Lp 1	Nazwa Dojścia do budynków		Obliczenie ilości 1,50*7,90+1,50*5,10*2-0,15			27,00
		2	Miejsce śmietnikowe		5,0*5,0			25,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnie		<i>Obliczenie ilości</i> 224,0		224,00
4.1.3	523	KNR	231-01-01-02-00	STB 01	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 41 cm do głębokości 61 cm. Krotność=8,2	m <sup>2</sup>	224,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 224,0		224,00
4.1.3	524	KNR	201-02-07-02-10	STB 01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami - wywóz ziemi z korytowania. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	136,64
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 224,0*0,61		136,64
4.1.3	525	KNR	231-01-03-04-00	STB 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	224,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 224,0		224,00
4.1.3	526	KNR	231-01-09-03-00	STB 01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grub 12 cm	m <sup>2</sup>	224,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 224,0		224,00
4.1.3	527	KNR	231-01-09-04-00	STB 01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 13 cm do grubości 25 cm. Krotność=13	m <sup>2</sup>	224,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 224,0		224,00
4.1.3	528	KNNR	N006-01-13-03-00	STB 01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub 25 cm	m <sup>2</sup>	224,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 224,0		224,00
4.1.3	529	KNR	231-05-11-03-00	STB 01	Nawierzchnia z kostki betonowej grafitowej typu "kość" grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm	m <sup>2</sup>	224,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jezdnie		<i>Obliczenie ilości</i> 224,0		224,00
4.1.3	530	KNR	231-11-03-06-00	STB 01	Przełożenie istniejącej nawierzchni jezdni z kostki brukowe 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - regulacja i dostosowanie nawierzchni do projektowanej	m <sup>2</sup>	40,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przyjęto		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*40,0		40,00
<b>4.1.4 Ciągi jezdne: droga pożarowa</b>							
4.1.4	531	KNR	231-01-01-01-00	STB 01	Mechaniczne wykonanie koryta głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	450,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 450,0		450,00
4.1.4	532	KNR	231-01-01-02-00	STB 01	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 57 cm do głębokości 77 cm. Krotność=11,4	m <sup>2</sup>	450,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 450,0		450,00
4.1.4	533	KNR	201-02-07-02-10	STB 01	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami - wywóz ziemi z korytowania. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	346,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 450,0*0,77		346,50
4.1.4	534	KNR	231-01-03-04-00	STB 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	450,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 450,0		450,00
4.1.4	535	KNR	231-01-09-03-00	STB 01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grub 12 cm	m <sup>2</sup>	450,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 450,0		450,00
4.1.4	536	KNR	231-01-09-04-00	STB 01	Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 13 cm do grubości 25 cm. Krotność=13	m <sup>2</sup>	450,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 450,0		450,00
4.1.4	537	KNNR	N006-01-13-02-00	STB 01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub 20 cm	m <sup>2</sup>	450,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 450,0		450,00
4.1.4	538	KNNR	N006-01-12-02-00	STB 01	Podbudowa ze żwiru 2-63 mm stabilizowanego mechanicznie grub 25 cm	m <sup>2</sup>	450,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 450,0		450,00

		SYMBOL		NUMER	NAZWA	JEDN	ILOŚĆ
DZ	POZ	POZYCJI		ST	POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	MIARY	
4.1.4	539	KNR	231-01-05-01-00	STB 01	Podsypka ze żwiru grub 2 cm (warstwa wyrównawcza)	m²	450,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		450,00
		1			450,0		
4.1.4	540	KNR	231-05-02-06-00	STB 01	Nawierzchnia z kratki trawnikowej (ekokraty) o wytrzymałości 350t/m2, wymiary np.50x50x5 cm	m²	450,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		450,00
		1			450,0		
4.1.4	541	KNR	221-02-18-03-00	STB 01	Wypełnienie kratki trawnikowych mieszanką z piasku, humusu i żwiru 2/5 mm o grub 5 cm	m³	22,50
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		22,50
		1			450,0*0,05		
4.1.4	542	.Analiza indywidualna		STB 01	Dostawa mieszanki z piasku, humusu i żwiru 2/5 mm	m³	22,50
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		22,50
		1			22,5		
4.1.4	543	KNR	221-04-01-01-00	STB 01	Wykonanie trawników siewem	m²	450,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		450,00
		1			450,0		
4.1.5	Krawężniki, obrzeża, mury oporowe						
4.1.5	544	KNNR	N006-04-03-04-00	STB 01	Krawężnik betonowy 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	349,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		349,00
		1			8,0+52,6+3,6+6,0+3,6+4,0+28,0+108,0+4,0+11,0+105,0+5,0*3+0,2		
4.1.5	545	KNNR	N006-04-03-03-00	STB 01	Obrzeże betonowe 30x8 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	212,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		163,70
		1			5,0+7,9+5,1*2+5,1*2+34,8+5,0+12,7+32,0+27,6+3,0+9,3+6,0		
		2	Podstopnice podestu		3,0+13,3+3,25+1,85+14,1+3,65+0,15		39,30
		3	Podstopnice chodnika		1,50*3*2		9,00
4.1.5	546	.Analiza indywidualna		STB 01	Mur oporowy z prefabrykatów betonowych typu L o powierzchni gładkiej wraz z podbetonem, izolacjami oraz wykonaniem robót ziemnych. Średnia wysokość elementów ok.1,50 m	metr	58,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		58,00
		1			6,0+33,0+19,0		
4.1.6	Pozostałe prace						
4.1.6	547	KNR	231-07-06-07-00	STB 01	Malowanie farbą chlorokauczukową symboli ręcznie - znak P-24 miejsce dla pojazdu osoby niepełnosprawnej	m²	0,76
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		0,76
		1			0,76*1		
4.1.6	548	KNR	231-07-06-06-00	STB 01	Malowanie farbą chlorokauczukową w kolorze niebieskim - miejsce dla pojazdu osoby niepełnosprawnej	m²	21,60
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		21,60
		1			3,6*6,0		
4.1.6	549	KNR	231-07-02-02-00	STB 01	Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	1,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		1,00
		1			1		
4.1.6	550	KNR	231-07-03-01-00	STB 01	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m² - tabliczka T-29 inwalida	szt	1,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		1,00
		1			1		
4.2	Mała architektura						
4.2	551	.Analiza indywidualna		STB 01	Stojak na rowery z rur stalowych ocynkowanych ø 50 mm, wys.75 cm, dł.100 cm	szt	50,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		50,00
		1			50		
4.2	552	.Analiza indywidualna		STB 01	Dostawa i montaż siedziska betonowego z donicą o wym.1085x60x(45+70+10) cm - wg projektu. Beton architektoniczny klasy min.C30/37	szt	1,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		1,00
		1			1		
4.3	Ogrodzenie terenu						

SYKAL							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
4.3	553	KNNR	N002-16-03-03-00	STB 01	Ogrodzenie terenu z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych o wys.1,50 m na słupkach stalowych ocynkowanych. Słupki osadzone w fundamentach betonowych z betonu C12/15	metr	6,70
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 1,60+10,30-(1,20+4,0)		6,70
4.3	554	KNR	202-12-06-01-00	STB 01	Bramy stalowe przesuwne z przeciwwagą lub 2-skrzydłowe, wypełnienie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych, słupki przybramowe osadzone w fundamentach betonowych z betonu C12/15, fundament betonowy bramy	m²	6,00
		Lp 1	Nazwa Wymiary otworu		Obliczenie ilości 4,0*1,50		6,00
4.3	555	KNR	223-04-02-03-00	STB 01	Furtka stalowa o wym.1,20*1,50 m	szt	1,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 1		1,00
4.3	556	KNNR	N006-04-03-03-00	STB 01	Obrzeże betonowe 30x8 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej - cokół pod ogrodzeniem	metr	6,70
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 6,7		6,70
4.3	557	N002-16-03-03-00 analogia		STB 01	Demontaż i ponowny montaż ogrodzenia terenu z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych o wys.1,50 m na słupkach stalowych ocynkowanych. Słupki osadzone w fundamentach betonowych z betonu C12/15 - ogrodzenie na odcinkach murów oporowych do przełożenia	metr	52,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 33,0+19,0		52,00
4.4	Zieleń						
4.4	558	KNR	221-01-01-01-00	STB 01	Oczyszczenie terenu z roślinności, śmieci, resztek budowlanych itp. wraz z wywozem	m³	7,50
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 750,0*0,01		7,50
4.4	559	KNR	221-02-07-02-00	STB 01	Orka glebogryzarką w gruncie kategorii 3	HA	0,08
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 750,0/10000		0,08
4.4	560	KNR	221-02-07-04-00	STB 01	Bronowanie mechaniczne gruntu kategorii 3	HA	0,08
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 0,08		0,08
4.4	561	KNR	221-02-18-03-00	STB 01	Rozścielenie humusu na terenie płaskim	m³	37,50
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 750,0*0,05		37,50
4.4	562	Dostawa		STB 01	Dostawa ziemi urodzajnej (humusu)	m³	37,50
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 750,0*0,05		37,50
4.4	563	KNR	221-04-01-01-00	STB 01	Wykonanie trawników dywanowych bez nawożenia	m²	750,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 750,0		750,00
4.4	564	KNR	221-03-02-05-00	STB 01	Sadzenie roślin w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,5 m z całkowitą zaprawą - drzewa liściaste o wys.min 4 m	szt	15,00
		Lp 1	Nazwa Przyjęto		Obliczenie ilości 15		15,00

**KOSZTORYS OFERTOWY**

CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

Budowa: Rozbudowa i przebudowa budynku Szkoły Podstawowej w Rokietnicy o Skrzydło Pasji  
Obiekt: ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU  
Rodzaj robót: Roboty budowlane  
Lokalizacja: działki nr ewid.56/3, 56/5, 62/3 obręb Rokietnica, gmina Rokietnica  
Zamawiający: Gmina Rokietnica  
Ul.Goleścińska 1  
62-090 Rokietnica

KOSZTORYS

Strona 1

08-10-2024

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE OBIEKTÓW</b>						
1	1	.Analiza indywidualna STB 01 Rozbiórka budynku szatniowo-sanitarno-magazynowego wraz z wywozem materiałów z rozbiórki i kosztem utylizacji. Budynek parterowy składający się z dwóch części. Część szatniowo-sanitarna murowana z bloczków betonu komórkowego na ławach fundamentowych żelbetowych. Ściany wzmacniane trzpieniami żelbetowymi ocieplone warstwą styropianu wykończonego cienkowarstwową wyprawą tynkarską. Część magazynowa szkieletowa w konstrukcji stalowej obłożonej płytą osb i otynkowaną. Dach w konstrukcji stalowej z warstwą spadkową ze styropianu krytego papą asfaltową. Wyposażenie budynku w formie bram, okien, drzwi, daszków nad drzwiami oraz mebli i urządzeń sanitarnych. Budynek wyposażony w instalacje elektryczną, wodociągowo-sanitarną oraz centralnego ogrzewania.Powierzchnia zabudowy 168,70 m2, kubatura 700,10 m3	ryczałt	1,00	.....	.....
1	2	.Analiza indywidualna STB 01 Rozbiórka konstrukcji stalowej wsporczej pod halę namiotową wraz z wywozem materiałów z rozbiórki. Materiał Inwestora który zostanie rozliczony po sprzedaży na złom. Konstrukcja wsporcza pod halę namiotową wykonana z rur stalowych okrągłych, malowanych o średnicy 20 cm, wzmocnionych w dwóch miejscach stalowymi dwuteownikami posadowiona na fundamencie żelbetowym.	ryczałt	1,00	.....	.....
1	3	.Analiza indywidualna STB 01 Demontaż zewnętrznych konstrukcji do koszykówki wraz z wywozem lub przekazaniem Zamawiającemu	szt	2,00	.....	.....
1	4	KNR 231-08-18-04-00 STB 01 Rozebranie ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych	metr	50,00	.....	.....
1	5	231-08-18-04-00 krotność=2 STB 01 Rozebranie piłkochwytyów z siatki ogrodzeniowej	metr	42,00	.....	.....
1	6	231-08-03-03-00 analogia STB 01 Rozebranie nawierzchni tartanowej boiska sportowego	m²	748,00	.....	.....
1	7	N006-08-01-02-00 x 2 STB 01 Rozebranie podbudowy z kruszywa grub 30 cm	m²	748,00	.....	.....
1	8	KNR 231-08-14-02-00 STB 01 Rozebranie obrzeża 8x30 cm	metr	112,00	.....	.....
1	9	KNR 231-08-12-03-00 STB 01 Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m³	11,20	.....	.....



		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
1	10	KNR 231-08-05-01-00	STB 01 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z przewiezieniem kostki w miejsce wskazane przez Inwestora lub wywozem na wysypisko - amfiteatr	m <sup>2</sup>	488,00	.....	.....
1	11	KNR 231-08-02-05-00	STB 01 Rozebranie podbudowy	m <sup>2</sup>	488,00	.....	.....
1	12	KNR 231-08-14-02-00	STB 01 Rozebranie obrzeża 8x30 cm	metr	168,00	.....	.....
1	13	KNR 231-08-12-03-00	STB 01 Rozebranie ławy pod obrzeża z betonu	m <sup>3</sup>	10,08	.....	.....
1	14	KNR 404-03-03-05-00	STB 01 Rozebranie ścian betonowych grub do 30 cm - murki boczne amfiteatru	m <sup>3</sup>	2,88	.....	.....
1	15	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20	STB 01 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	567,66	.....	.....
1	16	.Analiza indywidualna STB 01 Rozbiórka obiektu nr 5 wg projektu rozbiórki wraz z wywozem materiałów z rozbiórki. W skład oznaczonego obiektu nr 5 wchodzi: Sieci wewnętrzne i pozostała infrastruktura, w tym: - kanalizacja deszczowa oraz odwodnienia liniowe - zasilanie do oświetlenia zewnętrznego - kolidujące wewnętrzne sieci wodociągowe - wewnętrzne sieci wodociągowe i kanalizacyjne do rozbieranego budynku szatniowo-sanitarno-magazynowego - przyłącze gazowe do granicy działki oraz skrzynka gazomierzowa - odwodnienie boiska tartanowego		ryczałt	1,00	.....	.....
2 BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ							
2.1 Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze							
2.1	17	202-26-12-01-60 x wsp.0,5	STB 01 Rozebranie ocieplenia ścian z płyt styropianowych na zaprawie klejowej wraz z okładziną z płytek	m <sup>2</sup>	146,99	.....	.....
2.1	18	KNR 401-03-54-08-00	STB 01 Demontaż fasady aluminiowo-szklanej	m <sup>2</sup>	30,18	.....	.....
2.1	19	KNR 401-02-12-03-00	STB 01 Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - klatka schodowa w budynku istniejącym	m <sup>3</sup>	8,95	.....	.....
2.1	20	KNR 401-02-12-03-00	STB 01 Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych - fragment stropu w budynku istniejącym	m <sup>3</sup>	1,62	.....	.....
2.1	21	KNR 401-02-12-02-00	STB 01 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm - rozebranie posadzki z podłogami w budynku istniejącym	m <sup>3</sup>	11,90	.....	.....
2.1	22	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20	STB 01 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	71,35	.....	.....
2.2 Roboty ziemne							
2.2	23	KNR 201-02-07-02-10	STB 01 Wykopy w gruncie kat 1-3 z wywozem urobku samochodami samowyładowczymi. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	1823,78	.....	.....
2.2	24	KNR 201-03-10-02-00	STB 01 Wykopy ręczne na odkład w gruncie kat 1-3 - dokop ręczny pod fundamenty	m <sup>3</sup>	54,13	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.2	25	KNR	201-02-39-01-20 STB 01 Zасыpywanie wykopów z zakupem piasku do zasyпки - obsypka fundamentów	m³	757,17	.....	.....
2.2	26	KNR	201-02-39-01-20 STB 01 Zасыpywanie wykopów wraz z zakupem piasku do zasyпки - nasyp pod podłoża posadzkowe	m³	440,55	.....	.....
2.2	27	KNR	201-02-36-03-00 STB 01 Zagęszczanie zasypek i nasypów zagęszczarkami	m³	1197,72	.....	.....
<hr/>							
2.3	<i>Fundamenty i ściany fundamentowe</i>						
2.3	28	KNR	202-11-01-01-00 STB 01 Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10	m³	54,13	.....	.....
2.3	29	KNR	202-02-02-01-00 STB 01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	31,81	.....	.....
2.3	30	KNR	202-02-02-02-00 STB 01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	22,15	.....	.....
2.3	31	KNR	202-02-02-03-00 STB 01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 1,3 m z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	49,38	.....	.....
2.3	32	KNR	202-02-02-04-00 STB 01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer od 1,3 m z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	37,86	.....	.....
2.3	33	KNR	202-02-04-01-00 STB 01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m³ z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	4,61	.....	.....
2.3	34	KNR	202-02-04-02-00 STB 01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m³ z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	9,55	.....	.....
2.3	35	KNR	202-02-04-03-00 STB 01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m³ z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	20,17	.....	.....
2.3	36	KNR	202-02-04-03-00 STB 01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m³ z betonu C20/25 W10 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań - podszybie	m³	4,62	.....	.....
2.3	37	KNR	202-06-26-02-00 STB 01 Montaż bentonitowej taśmy uszczelniającej w miejscach przerw poziomych	metr	8,68	.....	.....
2.3	38	KNR	202-02-07-01-00 STB 01 Ściany żelbetowe grub 8 cm z betonu C25/30 W10 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań - podszybie	m²	10,91	.....	.....
2.3	39	KNR	202-02-07-07-00 STB 01 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu C25/30 - pogrubienie ścian o 10 cm do grubości 18 cm. Krotność=10	m²	10,91	.....	.....
2.3	40	KNR	202-02-90-02-01 STB 01 Zbrojenie elementów żelbetowych	t	18,02	.....	.....
2.3	41	KNR	202-06-18-01-00 STB 01 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na ławach pod ściany fundamentowe	m²	148,35	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.3	42	KNR 202-01-37-02-00 STB 01 Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	568,70	.....	.....
2.3	43	KNR 202-08-03-01-00 STB 01 Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie - pod izolację pionową	m <sup>2</sup>	1172,73	.....	.....
2.3	44	KNR 202-06-03-01-00 STB 01 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	1172,72	.....	.....
2.3	45	KNR 202-06-03-02-00 STB 01 Izolacja na zimno - dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - następnie 2 warstwy. Krotność=2	m <sup>2</sup>	1172,72	.....	.....
2.3	46	KNR 202-26-12-01-60 STB 01 Ocieplenie ścian fundamentowych z polistyrenu ekstrudowanego gr.20 cm na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m <sup>2</sup>	210,85	.....	.....
<hr/>						
2.4	<i>Roboty murowe</i>					
2.4	47	KNR 202-06-18-01-00 STB 01 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 pod ściany parteru	m <sup>2</sup>	98,78	.....	.....
2.4	48	KNR 202-01-63-02-50 STB 01 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych poryzowanych kl.15 grub 25 cm - ściany zewnętrzne	m <sup>2</sup>	1539,79	.....	.....
2.4	49	KNR 202-01-04-09-40 STB 01 Ściany z bloków silikatowych kl.15 gr.24 cm na zaprawie klejowej lub cementowo-wapiennej wraz z oddylatowaniem od stropu z użycie wełny mineralnej - ściany wewnętrzne	m <sup>2</sup>	1922,37	.....	.....
2.4	50	KNR 202-01-04-09-40 STB 01 Ściany z bloków silikatowych kl.15 gr.18 cm na zaprawie klejowej lub cementowo-wapiennej wraz z oddylatowaniem od stropu z użycie wełny mineralnej - ściany wewnętrzne	m <sup>2</sup>	16,36	.....	.....
2.4	51	KNR 202-01-26-05-00 STB 01 Ułożenie nadproży prefabrykowanych typ SBN100/120	metr	150,00	.....	.....
2.4	52	KNR 202-01-26-05-00 STB 01 Ułożenie nadproży prefabrykowanych typ SBN72/120	metr	3,00	.....	.....
2.4	53	KNR 202-01-26-05-00 STB 01 Ułożenie nadproży prefabrykowanych typ SBN72/180	metr	6,00	.....	.....
2.4	54	KNR 202-01-26-02-00 STB 01 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi i okna	szt	106,00	.....	.....
2.4	55	KNR 202-06-13-05-00 STB 01 Izolacja pionowa z wełny mineralnej o średniej grubości 5 cm - dylatacja pomiędzy ścianami	m <sup>2</sup>	605,12	.....	.....
<hr/>						
2.5	<i>Konstrukcje żelbetowe</i>					
2.5	56	KNR 202-02-08-04-00 STB 01 Słupy i trzpienie żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	57,79	.....	.....
2.5	57	KNR 202-02-09-02-00 STB 01 Słupy żelbetowe okrągłe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	0,53	.....	.....
2.5	58	KNR 202-02-10-03-00 STB 01 Podciąg i nadproża żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	77,44	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.5	59	KNR 202-02-16-02-00 STB 01 Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem wieńcy, niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>2</sup>	2091,82	.....	.....
2.5	60	KNR 202-02-16-05-00 STB 01 Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C25/30 - pogrubienie o 9 cm do grubości 24 cm. Krotność=9	m <sup>2</sup>	2091,81	.....	.....
2.5	61	KNR 202-02-16-02-00 STB 01 Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem wieńcy, niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>2</sup>	107,31	.....	.....
2.5	62	KNR 202-02-16-05-00 STB 01 Płyty żelbetowe - 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>	107,31	.....	.....
2.5	63	KNR 202-02-16-02-00 STB 01 Daszki żelbetowe płaskie grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem wieńcy, niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>2</sup>	62,94	.....	.....
2.5	64	KNR 202-02-16-05-00 STB 01 Daszki żelbetowe - potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C25/30 - potrącenie o 3 cm do grubości 12 cm. Krotność=3	m <sup>2</sup>	-62,95	.....	.....
2.5	65	KNR 202-02-11-04-00 STB 01 Wieńce żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	39,10	.....	.....
2.5	66	KNR 202-02-18-07-00 STB 01 Schody żelbetowe - fundament schodowy z betonu C25/30	m <sup>3</sup>	3,10	.....	.....
2.5	67	KNR 202-02-18-02-00 STB 01 Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>2</sup>	82,62	.....	.....
2.5	68	KNR 202-02-18-06-00 STB 01 Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie płyty o 8 cm do 16 cm. Krotność=8	m <sup>2</sup>	51,51	.....	.....
2.5	69	KNR 202-02-18-06-00 STB 01 Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie płyty o 12 cm do 20 cm. Krotność=12	m <sup>2</sup>	31,11	.....	.....
2.5	70	202-02-07-01-00 + STB 01 202-02-07-07-00 x 2 Ściany żelbetowe proste grub 10 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań - balustrady żelbetowe klatki schodowej	m <sup>2</sup>	50,70	.....	.....
2.5	71	KNR 202-02-07-01-00 STB 01 Ściany żelbetowe grub 8 cm z betonu C25/30 W10 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań - szyb windy	m <sup>2</sup>	89,07	.....	.....
2.5	72	KNR 202-02-07-07-00 STB 01 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu C25/30 - pogrubienie ścian o 10 cm do grubości 18 cm. Krotność=10	m <sup>2</sup>	89,07	.....	.....
2.5	73	KNR 202-02-16-02-00 STB 01 Płyty żelbetowe stropowe grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań - nadszybie	m <sup>2</sup>	4,71	.....	.....
2.5	74	KNR 202-02-16-05-00 STB 01 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>	4,71	.....	.....
2.5	75	KNR 202-02-90-02-01 STB 01 Zbrojenie elementów żelbetowych	t	127,77	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ							
2.6 Konstrukcje stalowe								
2.6	76	KNR	205-01-02-02-00	STB 01 Dostawa i montaż konstrukcji stalowej dachu sali gimnastycznej: dźwigary kratownicowe wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym zestawem malarskim i p.poż.do R30	tona	15,21	.....	.....
2.6	77	KNR	205-01-02-06-00	STB 01 Dostawa i montaż konstrukcji stalowej dachu sali gimnastycznej: steżenia pionowe wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym zestawem malarskim i p.poż.do R30	tona	3,32	.....	.....
2.6	78	KNR	205-01-02-06-00	STB 01 Dostawa i montaż konstrukcji stalowej dachu sali gimnastycznej: steżenia połaciowe wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym zestawem malarskim i p.poż.do R30	tona	0,71	.....	.....
2.6	79	KNR	205-02-08-05-00	STB 01 Dostawa i montaż konstrukcji stalowej pod centrale wentylacyjne wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym poprzez ocynkowanie ogniowe	tona	0,39	.....	.....
2.7 Pokrycie dachowe								
2.7.1 Dach w osiach Ca-R/14-18								
2.7.1	80	KNR	202-06-16-01-00	STB 01 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m²	530,00	.....	.....
2.7.1	81	KNR	202-06-13-02-00	STB 01 Izolacja termiczna z wełny mineralnej dachowej o gr.20 cm o wsp.lambda 0,036 W/m2K	m²	367,37	.....	.....
2.7.1	82	KNR	202-06-13-02-00	STB 01 Izolacja termiczna z wełny mineralnej dachowej spadkowej o średniej gr.0-25 cm o wsp.lambda 0,036 W/m2K	m²	367,37	.....	.....
2.7.1	83	KNR	202-26-13-01-60	STB 01 Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 10 cm na zaprawie klejowej	m²	99,00	.....	.....
2.7.1	84	KNR	202-26-13-01-60	STB 01 Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 20 cm na zaprawie klejowej	m²	25,60	.....	.....
2.7.1	85	KNR	202-26-13-01-60	STB 01 Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 5 cm na zaprawie klejowej	m²	56,70	.....	.....
2.7.1	86	KNR	202-26-13-05-60	STB 01 Przymocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami do podłoża (4 szt/m2)	szt	2195,00	.....	.....
2.7.1	87	.Analiza indywidualna		STB 01 Kliny z wełny mineralnej w narożach wklęsłych dachu	metr	124,65	.....	.....
2.7.1	88	KNNR	N002-05-07-01-00	STB 01 Pokrycia dachu 1x papą samoprzylepną z asfaltu modyfikowanego elastomerami (SBS) z osnową z welonu z włókien szklanych wzmocnioną siatką szklaną, gramatura 140 g/m2 wraz z wywinieciem na ściany, system NRO	m²	530,00	.....	.....
2.7.1	89	KNNR	N002-05-07-01-00	STB 01 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową typu G 200 S4 wraz z wywinieciem na ściany, system NRO	m²	530,00	.....	.....
2.7.1	90	KNNR	N002-05-07-01-00	STB 01 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową typu PYE PV 250 S5 SBS wraz z wywinieciem na ściany, system NRO	m²	530,00	.....	.....
2.7.1	91	WKNR	W202-05-34-06-01	STB 01 Wpust dachowy podgrzewany	szt	4,00	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
2.7.1	92	.Analiza indywidualna	STB 01				
		Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej		m <sup>2</sup>	56,70	.....	.....
2.7.1	93	KNR 202-05-41-01-00	STB 01				
		Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej gr.min 0,5 mm		m <sup>2</sup>	77,97	.....	.....
2.7.1	94	WKNR W202-10-17-03-00	STB 01				
		Kłapa oddymiająca 150x150 cm o Fcz min 1,48 m2 z funkcją wyłazu wraz z podstawą, kompletna		m <sup>2</sup>	2,25	.....	.....
2.7.1	95	WKNR W202-10-17-03-00	STB 01				
		Światlik dachowy 150x150 cm wraz z podstawą, kompletny		m <sup>2</sup>	4,50	.....	.....
2.7.1	96	KNR 217-01-44-02-10	STB 01				
		Wyrzutnia dachowa kołowa ø 250 mm - wentylacja szybu windy		szt	1,00	.....	.....
2.7.1	97	KNR 217-01-49-02-01	STB 01				
		Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 ø 250		szt	1,00	.....	.....
2.7.1	98	KNR 217-01-22-02-00	STB 01				
		Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy do 35% udziału kształtek i ø 250 - wentylacja szybu windy		m <sup>2</sup>	0,63	.....	.....
2.7.1	99	.Analiza indywidualna	STB 01				
		Dostawa i montaż na dachu podkonstrukcji systemowej pod centralę wentylacyjną i kanały		kmpl	1,00	.....	.....
2.7.2	<i>Dach sali gimnastycznej</i>						
2.7.2	100	KNR 205-10-08-01-00	STB 01				
		Lekka obudowa dachu z blachy trapezowej T150x1,25 mm (S320) ocynkowanej lakierowanej wraz z wykonaniem ewentualnych wzmocnień blach pod otwory dachowe. Blacha lakierowana w kolorze ciemnym wg projektu wewnątrz		m <sup>2</sup>	700,00	.....	.....
2.7.2	101	KNR 202-06-16-01-00	STB 01				
		Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm		m <sup>2</sup>	851,93	.....	.....
2.7.2	102	202-06-13-02-00 x 2	STB 01				
		Izolacja termiczna z wełny mineralnej dachowej o gr.25 cm o wsp.lambda 0,036 W/m2K		m <sup>2</sup>	700,00	.....	.....
2.7.2	103	KNR 202-06-13-02-00	STB 01				
		Izolacja termiczna z wełny mineralnej dachowej spadkowej o średniej gr.0-4 cm o wsp.lambda 0,036 W/m2K - przeciwspady		m <sup>2</sup>	47,00	.....	.....
2.7.2	104	KNR 202-26-13-01-60	STB 01				
		Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 12 cm na zaprawie klejowej		m <sup>2</sup>	74,19	.....	.....
2.7.2	105	KNR 202-26-13-01-60	STB 01				
		Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 20 cm na zaprawie klejowej		m <sup>2</sup>	25,63	.....	.....
2.7.2	106	KNR 202-26-13-01-60	STB 01				
		Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 5 cm na zaprawie klejowej		m <sup>2</sup>	49,39	.....	.....
2.7.2	107	KNR 202-26-13-05-60	STB 01				
		Przymocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami do podłoża (4 szt/m2)		szt	3397,00	.....	.....
2.7.2	108	.Analiza indywidualna	STB 01				
		Kliny z wełny mineralnej w narożach wklęsłych dachu		metr	109,20	.....	.....
2.7.2	109	.Analiza indywidualna	STB 01				
		Pokrycie dachu z membrany dachowej EPDM wraz z mocowaniem i wywinieciem na ściany		m <sup>2</sup>	851,93	.....	.....
2.7.2	110	WKNR W202-05-34-06-01	STB 01				
		Wpust dachowy podgrzewany		szt	6,00	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
2.7.2	111	.Analiza indywidualna	STB 01				
		Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej		m <sup>2</sup>	49,39	.....	.....
2.7.2	112	KNR 202-05-41-01-00	STB 01				
		Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej gr.min 0,5 mm		m <sup>2</sup>	64,91	.....	.....
2.7.2	113	KNR 202-05-14-06-01	STB 01				
		Przepust attykowy systemowy - przelew awaryjny w ścianie		szt	6,00	.....	.....
<hr/>							
2.7.3	<i>Dach w osiach N-S/13-16</i>						
2.7.3	114	KNR 202-06-16-01-00	STB 01				
		Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm		m <sup>2</sup>	51,96	.....	.....
2.7.3	115	KNR 202-06-13-02-00	STB 01				
		Izolacja termiczna z wełny mineralnej dachowej o gr.20 cm o wsp.lambda 0,036 W/m2K		m <sup>2</sup>	15,16	.....	.....
2.7.3	116	KNR 202-06-13-02-00	STB 01				
		Izolacja termiczna z wełny mineralnej dachowej spadkowej o średniej gr.0-25 cm o wsp.lambda 0,036 W/m2K		m <sup>2</sup>	15,16	.....	.....
2.7.3	117	KNR 202-26-13-01-60	STB 01				
		Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 10 cm na zaprawie klejowej		m <sup>2</sup>	17,48	.....	.....
2.7.3	118	KNR 202-26-13-01-60	STB 01				
		Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 20 cm na zaprawie klejowej		m <sup>2</sup>	17,48	.....	.....
2.7.3	119	KNR 202-26-13-01-60	STB 01				
		Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 5 cm na zaprawie klejowej		m <sup>2</sup>	5,06	.....	.....
2.7.3	120	KNR 202-26-13-05-60	STB 01				
		Przymocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami do podłoża (4 szt/m2)		szt	151,00	.....	.....
2.7.3	121	.Analiza indywidualna	STB 01				
		Kliny z wełny mineralnej w narożach wklęsłych dachu		metr	18,40	.....	.....
2.7.3	122	KNNR N002-05-07-01-00	STB 01				
		Pokrycia dachu 1x papą samoprzylepną z asfaltu modyfikowanego elastomerami (SBS) z osnową z welonu z włókien szklanych wzmocnioną siatką szklaną, gramatura 140 g/m2 wraz z wywinieciem na ściany, system NRO		m <sup>2</sup>	46,00	.....	.....
2.7.3	123	KNNR N002-05-07-01-00	STB 01				
		Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową typu G 200 S4 wraz z wywinieciem na ściany, system NRO		m <sup>2</sup>	46,00	.....	.....
2.7.3	124	KNNR N002-05-07-01-00	STB 01				
		Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową typu PYE PV 250 S5 SBS wraz z wywinieciem na ściany, system NRO		m <sup>2</sup>	46,00	.....	.....
2.7.3	125	WKNR W202-05-34-06-01	STB 01				
		Wpust dachowy podgrzewany		szt	2,00	.....	.....
2.7.3	126	.Analiza indywidualna	STB 01				
		Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej		m <sup>2</sup>	5,06	.....	.....
2.7.3	127	KNR 202-05-41-01-00	STB 01				
		Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej gr.min 0,5 mm		m <sup>2</sup>	7,36	.....	.....
2.7.3	128	KNR 202-05-14-06-01	STB 01				
		Przepust attykowy systemowy - przelew awaryjny w ścianie		szt	1,00	.....	.....
<hr/>							
2.7.4	<i>Dach zielony oraz kryty papą: nad piętrzem w osiach D-I/3-15</i>						
2.7.4	129	KNR 202-01-04-09-40	STB 01				
		Ściany z bloków silikatowych kl.15 gr.24 cm na zaprawie klejowej lub cementowo-wapiennej - murek grodzący		m <sup>2</sup>	24,41	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
2.7.4	130	KNR	202-06-16-01-00 STB 01 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m <sup>2</sup>	94,28	.....	.....
2.7.4	131	KNR	202-06-13-02-00 STB 01 Izolacja termiczna z wełny mineralnej dachowej o gr.20 cm o wsp.lambda 0,036 W/m2K	m <sup>2</sup>	55,22	.....	.....
2.7.4	132	KNR	202-06-13-02-00 STB 01 Izolacja termiczna z wełny mineralnej dachowej spadkowej o średniej gr.0-25 cm o wsp.lambda 0,036 W/m2K	m <sup>2</sup>	55,22	.....	.....
2.7.4	133	KNR	202-26-13-01-60 STB 01 Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 20 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	19,53	.....	.....
2.7.4	134	KNR	202-26-13-01-60 STB 01 Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 5 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	45,90	.....	.....
2.7.4	135	KNR	202-26-13-05-60 STB 01 Przymocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami do podłoża (4 szt/m2)	szt	483,00	.....	.....
2.7.4	136	.Analiza indywidualna	STB 01 Kliny z wełny mineralnej w narożach wklęsłych dachu	metr	39,06	.....	.....
2.7.4	137	KNNR	N002-05-07-01-00 STB 01 Pokrycia dachu 1x papą samoprzylepną z asfaltu modyfikowanego elastomerami (SBS) z osnową z welonu z włókien szklanych wzmocnioną siatką szklaną, gramatura 140 g/m2 wraz z wywiniciem na ściany, system NRO	m <sup>2</sup>	94,28	.....	.....
2.7.4	138	KNNR	N002-05-07-01-00 STB 01 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową typu G 200 S4 wraz z wywiniciem na ściany, system NRO	m <sup>2</sup>	94,28	.....	.....
2.7.4	139	KNNR	N002-05-07-01-00 STB 01 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową typu PYE PV 250 S5 SBS wraz z wywiniciem na ściany, system NRO	m <sup>2</sup>	94,28	.....	.....
2.7.4	140	WKNR	W202-05-34-06-01 STB 01 Wpust dachowy podgrzewany	szt	2,00	.....	.....
2.7.4	141	.Analiza indywidualna	STB 01 Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	6,84	.....	.....
2.7.4	142	KNR	202-05-41-01-00 STB 01 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej gr.min 0,5 mm	m <sup>2</sup>	11,72	.....	.....
2.7.4	143	KNR	202-05-14-06-01 STB 01 Przepust attykowy systemowy - przelew awaryjny w ścianie	szt	1,00	.....	.....
2.7.4	144	KNR	202-06-02-01-00 STB 01 Izolacja na zimno z emulsji bitumicznej - zagruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	350,53	.....	.....
2.7.4	145	KNR	202-06-16-01-00 STB 01 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m <sup>2</sup>	350,53	.....	.....
2.7.4	146	KNR	202-06-09-03-00 STB 01 Ocieplenie dachu z płyt styropianowych EPS100-036 w systemie NRO o gr.20 cm	m <sup>2</sup>	236,08	.....	.....
2.7.4	147	KNR	202-06-09-03-00 STB 01 Ocieplenie dachu z klinów spadkowych styropianowych EPS100-036 w systemie NRO o średniej grubości 0-16 cm	m <sup>2</sup>	236,08	.....	.....
2.7.4	148	KNR	202-26-13-01-60 STB 01 Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 12 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	49,00	.....	.....
2.7.4	149	KNR	202-26-13-01-60 STB 01 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 20 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	35,49	.....	.....



		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
2.7.4	150	KNR	202-26-13-01-60 STB 01 Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 5 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	25,32	.....	.....
2.7.4	151	KNNR	N002-05-07-01-00 STB 01 Izolacja dachu 1x papą samoprzylepną z asfaltu modyfikowanego elastomerami (SBS) z osnową z welonu z włókien szklanych wzmocnioną siatką szklaną, gramatura 140 g/m2 wraz z wywinieciem na ściany, system NRO	m <sup>2</sup>	350,53	.....	.....
2.7.4	152	KNNR	N002-05-07-01-00 STB 01 Izolacja dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową wraz z wywinieciem na ściany, system NRO	m <sup>2</sup>	350,53	.....	.....
2.7.4	153	WKNR	W202-05-04-01-00 STB 01 Izolacja dachu papą termozgrzewalną przeciwkorzenną SBS NRO	m <sup>2</sup>	260,00	.....	.....
2.7.4	154	WKNR	W202-05-34-06-01 STB 01 Wpust dachowy podgrzewany	szt	2,00	.....	.....
2.7.4	155		202-06-16-01-00 analogia STB 01 Folia przeciwkorzenna z PE - warstwa ślizgowa	m <sup>2</sup>	260,00	.....	.....
2.7.4	156		202-06-16-01-00 analogia STB 01 Warstwa zabezpieczająca (geowłóknina, flizelina)	m <sup>2</sup>	260,00	.....	.....
2.7.4	157		202-06-16-01-00 analogia STB 01 Mata drenażowa	m <sup>2</sup>	260,00	.....	.....
2.7.4	158		202-06-16-01-00 analogia STB 01 Warstwa zabezpieczająca (geowłóknina, flizelina)	m <sup>2</sup>	260,00	.....	.....
2.7.4	159	KNR	221-02-18-02-00 STB 01 Rozścielenie warstwy wegetacyjnej z substratu mineralnego	m <sup>3</sup>	4,21	.....	.....
2.7.4	160	KNR	221-04-14-06-00 STB 01 Wykonanie nasadzeń roślinności ekstensywnej	m <sup>2</sup>	28,74	.....	.....
2.7.4	161	KNR	202-11-01-06-00 STB 01 Warstwa żwiru płukanego o frakcjach 16/32 gr.15 cm - opaska	m <sup>3</sup>	4,01	.....	.....
2.7.4	162		.Analiza indywidualna STB 01 Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	25,30	.....	.....
2.7.4	163	KNR	202-05-41-01-00 STB 01 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej gr.min 0,5 mm	m <sup>2</sup>	35,30	.....	.....
2.7.4	164	KNR	202-05-14-06-01 STB 01 Przepust attykowy systemowy - przelew awaryjny w ścianie	szt	3,00	.....	.....
<hr/>							
2.7.5	<i>Dach zielony: nad parterem w osiach B-D/5-10</i>						
2.7.5	165	KNR	202-06-02-01-00 STB 01 Izolacja na zimno z emulsji bitumicznej - zagruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	49,85	.....	.....
2.7.5	166	KNR	202-06-16-01-00 STB 01 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m <sup>2</sup>	49,85	.....	.....
2.7.5	167	KNR	202-06-09-03-00 STB 01 Ocieplenie dachu z płyt styropianowych EPS100-036 w systemie NRO o gr.20 cm	m <sup>2</sup>	30,35	.....	.....
2.7.5	168	KNR	202-06-09-03-00 STB 01 Ocieplenie dachu z klinów spadkowych styropianowych EPS100-036 w systemie NRO o średniej grubości 6 cm	m <sup>2</sup>	30,35	.....	.....
2.7.5	169	KNR	202-26-13-01-60 STB 01 Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 12 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	4,82	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
2.7.5	170	KNR	202-26-13-01-60 STB 01 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 20 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	2,99	.....	.....
2.7.5	171	KNR	202-26-13-01-60 STB 01 Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 5 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	8,83	.....	.....
2.7.5	172	KNNR	N002-05-07-01-00 STB 01 Izolacja dachu 1x papą samoprzylepną z asfaltu modyfikowanego elastomerami (SBS) z osnową z welonu z włókien szklanych wzmocnioną siatką szklaną, gramatura 140 g/m2 wraz z wywinieciem na sciany, system NRO	m <sup>2</sup>	44,65	.....	.....
2.7.5	173	KNNR	N002-05-07-01-00 STB 01 Izolacja dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową wraz z wywinieciem na sciany, system NRO	m <sup>2</sup>	44,65	.....	.....
2.7.5	174	WKNR	W202-05-04-01-00 STB 01 Izolacja dachu papą termozgrzewalną przeciwkorozenną SBS NRO	m <sup>2</sup>	34,00	.....	.....
2.7.5	175	WKNR	W202-05-34-06-01 STB 01 Wpust dachowy podgrzewany	szt	2,00	.....	.....
2.7.5	176		202-06-16-01-00 analogia STB 01 Folia przeciwkorozenna z PE - warstwa ślizgowa	m <sup>2</sup>	34,00	.....	.....
2.7.5	177		202-06-16-01-00 analogia STB 01 Warstwa zabezpieczająca (geowłóknina, flizelina)	m <sup>2</sup>	34,00	.....	.....
2.7.5	178		202-06-16-01-00 analogia STB 01 Mata drenażowa	m <sup>2</sup>	34,00	.....	.....
2.7.5	179		202-06-16-01-00 analogia STB 01 Warstwa zabezpieczająca (geowłóknina, flizelina)	m <sup>2</sup>	34,00	.....	.....
2.7.5	180	KNR	221-02-18-02-00 STB 01 Rozścielenie warstwy wegetacyjnej z substratu mineralnego	m <sup>3</sup>	2,08	.....	.....
2.7.5	181	KNR	221-04-14-06-00 STB 01 Wykonanie nasadzeń roślinności ekstensywnej	m <sup>2</sup>	20,75	.....	.....
2.7.5	182	KNR	202-11-01-06-00 STB 01 Warstwa żwiru płukanego o frakcjach 16/32 gr.15 cm - opaska	m <sup>3</sup>	0,78	.....	.....
2.7.5	183		.Analiza indywidualna STB 01 Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	9,16	.....	.....
2.7.5	184	KNR	202-05-41-01-00 STB 01 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej gr.min 0,5 mm	m <sup>2</sup>	12,66	.....	.....
2.7.5	185	KNR	202-05-19-01-00 STB 01 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej lakierowanej, okrągłych ø 75 mm	metr	14,00	.....	.....
2.7.5	186		.Analiza indywidualna STB 01 Donica betonowa o wymiarach 50x220 cm i wys ok.50 cm wraz z wypełnieniem ziemią i nasadzeniami	szt	4,00	.....	.....
2.7.5	187		.Analiza indywidualna STB 01 Płytką betonową chodnikową o wymiarach 50x50x7 cm	szt	9,00	.....	.....
2.7.6	Dach w osiach A-Ca/16-18						
2.7.6	188	KNR	202-01-04-09-40 STB 01 Ściany z bloków silikatowych kl.15 gr.24 cm na zaprawie klejowej lub cementowo-wapiennej - murek grodzący	m <sup>2</sup>	13,20	.....	.....
2.7.6	189	KNR	202-06-16-01-00 STB 01 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m <sup>2</sup>	130,35	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
2.7.6	190	KNR	202-06-13-02-00 STB 01 Izolacja termiczna z wełny mineralnej dachowej o gr.20 cm o wsp.lambda 0,036 W/m2K	m <sup>2</sup>	84,59	.....	.....
2.7.6	191	KNR	202-06-13-02-00 STB 01 Izolacja termiczna z wełny mineralnej dachowej spadkowej o średniej gr.0-8 cm o wsp.lambda 0,036 W/m2K	m <sup>2</sup>	84,59	.....	.....
2.7.6	192	KNR	202-26-13-01-60 STB 01 Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 10 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	34,02	.....	.....
2.7.6	193	KNR	202-26-13-01-60 STB 01 Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 20 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	4,90	.....	.....
2.7.6	194	KNR	202-26-13-01-60 STB 01 Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 5 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	22,88	.....	.....
2.7.6	195	KNR	202-26-13-05-60 STB 01 Przymocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami do podłoża (4 szt/m2)	szt	585,88	.....	.....
2.7.6	196	.Analiza indywidualna	STB 01 Kliny z wełny mineralnej w narożach wklęsłych dachu	metr	55,60	.....	.....
2.7.6	197	KNNR	N002-05-07-01-00 STB 01 Pokrycia dachu 1x papą samoprzylepną z asfaltu modyfikowanego elastomerami (SBS) z osnową z welonu z włókien szklanych wzmocnioną siatką szklaną, gramatura 140 g/m2 wraz z wywinieciem na ściany, system NRO	m <sup>2</sup>	126,19	.....	.....
2.7.6	198	KNNR	N002-05-07-01-00 STB 01 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową typu G 200 S4 wraz z wywinieciem na ściany, system NRO	m <sup>2</sup>	126,19	.....	.....
2.7.6	199	KNNR	N002-05-07-01-00 STB 01 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową typu PYE PV 250 S5 SBS wraz z wywinieciem na ściany, system NRO	m <sup>2</sup>	126,19	.....	.....
2.7.6	200	WKNR	W202-05-34-06-01 STB 01 Wpust dachowy podgrzewany	szt	4,00	.....	.....
2.7.6	201	.Analiza indywidualna	STB 01 Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>	22,88	.....	.....
2.7.6	202	KNR	202-05-41-01-00 STB 01 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej gr.min 0,5 mm	m <sup>2</sup>	29,82	.....	.....
2.7.6	203	WKNR	W202-10-17-03-00 STB 01 Kłapa oddymiająca 150x150 cm o Fcz min 1,48 m2 z funkcją wylazu wraz z podstawą, kompletna	m <sup>2</sup>	2,25	.....	.....
<hr/>							
2.7.7	Zadaszenia wg ozn.D4						
2.7.7	204	KNR	202-06-16-01-00 STB 01 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m <sup>2</sup>	212,90	.....	.....
2.7.7	205	KNR	202-06-13-02-00 STB 01 Izolacja termiczna z wełny mineralnej dachowej spadkowej o średniej gr.15-18 cm o wsp.lambda 0,036 W/m2K	m <sup>2</sup>	212,90	.....	.....
2.7.7	206	KNR	202-26-13-05-60 STB 01 Przymocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami do podłoża (4 szt/m2)	szt	848,00	.....	.....
2.7.7	207	.Analiza indywidualna	STB 01 Kliny z wełny mineralnej w narożach wklęsłych dachu	metr	123,30	.....	.....
2.7.7	208	KNNR	N002-05-07-01-00 STB 01 Pokrycia dachu 1x papą samoprzylepną z asfaltu modyfikowanego elastomerami (SBS) z osnową z welonu z włókien szklanych wzmocnioną siatką szklaną, gramatura 140 g/m2 wraz z wywinieciem na ściany, system NRO	m <sup>2</sup>	261,00	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
2.7.7	209	KNNR	N002-05-07-01-00 STB 01 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową typu G 200 S4 wraz z wywinięciem na ściany, system NRO	m <sup>2</sup>	261,00	.....	.....
2.7.7	210	KNNR	N002-05-07-01-00 STB 01 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową typu PYE PV 250 S5 SBS wraz z wywinięciem na ściany, system NRO	m <sup>2</sup>	261,00	.....	.....
2.7.7	211	KNR	202-05-41-01-00 STB 01 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej gr.min 0,5 mm	m <sup>2</sup>	45,00	.....	.....
<hr/>							
2.7.8	<i>Taras w osiach B-G/16-17</i>						
2.7.8	212	KNR	202-06-02-01-00 STB 01 Izolacja na zimno z emulsji bitumicznej - zagruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	116,46	.....	.....
2.7.8	213	KNR	202-06-13-02-00 STB 01 Izolacja termiczna z wełny mineralnej dachowej o gr.20 cm o wsp.lambda 0,036 W/m2K	m <sup>2</sup>	15,73	.....	.....
2.7.8	214	KNR	202-06-13-02-00 STB 01 Izolacja termiczna z wełny mineralnej dachowej spadkowej o średniej gr.0-8 cm o wsp.lambda 0,036 W/m2K	m <sup>2</sup>	15,73	.....	.....
2.7.8	215	KNNR	N002-05-07-01-00 STB 01 Izolacja dachu 1x papą samoprzylepną z asfaltu modyfikowanego elastomerami (SBS) z osnową z welonu z włókien szklanych wzmocnioną siatką szklaną, gramatura 140 g/m2 wraz z wywinięciem na ściany	m <sup>2</sup>	116,46	.....	.....
2.7.8	216	KNNR	N002-05-07-01-00 STB 01 Izolacja dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową typu G 200 S4 wraz z wywinięciem na ściany	m <sup>2</sup>	116,45	.....	.....
2.7.8	217	KNNR	N002-05-07-01-00 STB 01 Izolacja dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową typu PYE PV 250 S5 SBS wraz z wywinięciem na ściany	m <sup>2</sup>	116,45	.....	.....
2.7.8	218	KNR	202-11-02-01-00 STB 01 Warstwa wyrównawcza z betonu C12/15 grub 2 cm na ostro	m <sup>2</sup>	58,23	.....	.....
2.7.8	219	KNR	202-11-02-03-00 STB 01 Warstwa wyrównawcza z C12/15 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 2 cm do 4 cm. Krotność=2	m <sup>2</sup>	58,23	.....	.....
2.7.8	220	KNR	202-11-06-07-00 STB 01 Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową przeciwskurczowo	m <sup>2</sup>	58,23	.....	.....
2.7.8	221	.Analiza indywidualna STB 01 Hydroizolacja z płynnej folii izolacyjnej z klejeniem taśm narożnych		m <sup>2</sup>	64,00	.....	.....
2.7.8	222	.Analiza indywidualna STB 01 Posadzka z płytek tarasowych gr.min.4 cm układanych na podkładkach systemowych dystansowych		m <sup>2</sup>	58,23	.....	.....
2.7.8	223	WKNR	W202-05-34-06-01 STB 01 Wpust dachowy podgrzewany	szt	4,00	.....	.....
2.7.8	224	KNR	202-26-13-01-60 STB 01 Ocieplenie ścian attyk płytami z wełny mineralnej o wsp.lambda 0,036 W/m2K grub 5 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	12,84	.....	.....
2.7.8	225	.Analiza indywidualna STB 01 Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej		m <sup>2</sup>	12,84	.....	.....
2.7.8	226	KNR	202-05-41-01-00 STB 01 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej gr.min 0,5 mm	m <sup>2</sup>	16,35	.....	.....
2.7.8	227	KNR	202-26-15-02-60 STB 01 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr.do 20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	22,75	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.8	<i>Ścianki działowe</i>						
2.8	228	KNR	202-01-65-02-50	STB 01			
		Ścianki działowe i obmurowania szachtów z pustaków ceramiki poryzowanej grub 11,5 cm			m <sup>2</sup>	453,53	.....
2.8	229	KNR	202-01-65-01-50	STB 01			
		Ścianki działowe i obmurowania szachtów z pustaków z ceramiki poryzowanej grub 8,0 cm			m <sup>2</sup>	19,17	.....
2.9	<i>Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania</i>						
2.9.1	<i>Tynki, gładzie gipsowe</i>						
2.9.1	230		202-20-08-04-00 + 202-20-08-09 x 1	STB 01			
		Tynki gipsowe maszynowe na stropach wraz z zagruntowaniem podłoża			m <sup>2</sup>	129,50	.....
2.9.1	231		202-20-08-01-00 + 202-20-08-08-00	STB 01			
		Tynki gipsowe maszynowe na ścianach wraz z zagruntowaniem podłoża			m <sup>2</sup>	6343,51	.....
2.9.1	232	KNR	202-08-15-06-00	STB 01			
		Gładz gipsowa na sufitach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych			m <sup>2</sup>	1163,64	.....
2.9.1	233	KNR	202-08-15-04-00	STB 01			
		Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych			m <sup>2</sup>	5802,46	.....
2.9.2	<i>Sufity podwieszane</i>						
2.9.2	234	WKNR	W202-20-05-03-00	STB 01			
		Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych i wodoodpornych gr.9 mm a na rusztach metalowych CD i UD			m <sup>2</sup>	1034,14	.....
2.9.2	235	.Analiza indywidualna		STB 01			
		Sufit podwieszany systemowy otwarty aluminiowy rastrowy (ażurowy), h=40 mm, rozmiar oczka 75 mm, kolor biały			m <sup>2</sup>	253,17	.....
2.9.2	236	.Analiza indywidualna		STB 01			
		Sufitowe panel dźwiękochłonne o gr.50 mm z wełny szklanej na podkonstrukcji metalowej, montowane nad sufitami podwieszanymi, kolor czarny nad sufitem rastrowym, kolor naturalny nad sufitem g-k, montaż po wykonaniu instalacji wentylacyjnej			m <sup>2</sup>	594,23	.....
2.9.2	237	.Analiza indywidualna		STB 01			
		Sufit podwieszany akustyczny systemowy modułowy 60x60 cm na ruszcie metalowym z częściowo ukrytą konstrukcją nośną, wypełnienie z płyt z wełny szklanej, kolor biały			m <sup>2</sup>	408,19	.....
2.9.2	238	.Analiza indywidualna		STB 01			
		Sufit podwieszany akustyczny systemowy modułowy 60x60 cm na ruszcie metalowym, z częściowo ukrytą konstrukcją nośną, o wysokiej odporności na wilgoć (pomieszczenia mokre), wypełnienie z płyt z wełny szklanej, kolor biały			m <sup>2</sup>	87,84	.....
2.9.2	239	.Analiza indywidualna		STB 01			
		Sufit podwieszany systemowy modułowy 60x60 cm na ruszcie metalowym, z częściowo ukrytą konstrukcją nośną, wypełnienie z płyt z wełny szklanej, kolor biały			m <sup>2</sup>	30,96	.....
2.9.2	240	.Analiza indywidualna		STB 01			
		Sufit podwieszany systemowy: tafle akustyczne 120x60 cm na ruszcie, kolor zielony			m <sup>2</sup>	506,88	.....
2.9.3	<i>Okładziny ścian, malowania</i>						

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
2.9.3	241	WKNR	W202-20-03-09-00 STB 01 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach metalowych ocynkowanych 100 mm z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo wraz z rewizjami wg projektu - sala gimnastyczna	m <sup>2</sup>	219,26	.....	.....
2.9.3	242	WKNR	W202-20-07-06-00 STB 01 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych perforowanych dźwiękochłonnych gr.12,5 mm na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>	219,26	.....	.....
2.9.3	243	WKNR	W202-20-07-01-00 STB 01 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych perforowanych dźwiękochłonnych gr.12,5 mm na ścianach zaprawie - na słupach w sali gimnastycznej	m <sup>2</sup>	14,87	.....	.....
2.9.3	244	WKNR	W202-20-04-08-00 STB 01 Obudowa belek z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach metalowych ocynkowanych 75 mm jednowarstwowo - zabudowa nad fasadą w sali gimnastycznej	m <sup>2</sup>	11,71	.....	.....
2.9.3	245	KNR	202-01-29-02-00 STB 01 Obsadzenie parapetów wewnętrznych z płyty melaminowanej gr.3,6 cm w kolorze czarnym, szer.do 30 cm na zabudowach ściennych w sali gimnastycznej	m	52,60	.....	.....
2.9.3	246	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>	66,17	.....	.....
2.9.3	247	WKNR	W202-20-04-05-00 STB 01 Obudowa szachtów z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych gr.12,5 mm na rusztach metalowych 75 mm, dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>	29,08	.....	.....
2.9.3	248	KNR	202-28-03-06-00 STB 01 Licowanie ścian płytkami gres 60x60 cm na zaprawie klejowej - wg projektu	m <sup>2</sup>	127,64	.....	.....
2.9.3	249	KNR	202-28-03-06-00 STB 01 Licowanie ścian płytkami gres 120x60 cm na zaprawie klejowej - wg projektu	m <sup>2</sup>	454,18	.....	.....
2.9.3	250	WKNR	W202-20-08-01-10 STB 01 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na ścianach na zaprawie bez pasków	m <sup>2</sup>	57,00	.....	.....
2.9.3	251	KNR	202-11-34-02-00 STB 01 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m <sup>2</sup>	1163,64	.....	.....
2.9.3	252	KNR	202-15-05-03-00 STB 01 Malowanie podłoży gipsowych farbami akrylowymi. Farby w kolorze białym - sufity	m <sup>2</sup>	1163,64	.....	.....
2.9.3	253	KNR	202-11-34-02-00 STB 01 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m <sup>2</sup>	5231,19	.....	.....
2.9.3	254	KNR	202-15-05-03-00 STB 01 Malowanie podłoży gipsowych farbami lateksowymi. Farby kolorowe wg projektu.	m <sup>2</sup>	5231,19	.....	.....
2.9.3	255	KNR	202-11-34-02-00 STB 01 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie	m <sup>2</sup>	942,28	.....	.....
2.9.3	256		202-15-05-03-00 analogia STB 01 Malowanie ścian ekstremalnie wytrzymałą farbą o właściwościach farby ceramicznej, wodoodporną i odporną na czyszczenie chemiczne	m <sup>2</sup>	119,28	.....	.....
2.9.3	257		202-15-05-03-00 analogia STB 01 Malowanie ścian dyspersyjną farbą na żywicy z polioctanu winylu (PVA), zmywalną, satynową w kolorach wg projektu	m <sup>2</sup>	822,99	.....	.....
<hr/>							
2.10	<i>Podłoża i posadzki</i>						
2.10	258	KNR	202-11-01-01-00 STB 01 Podkład na gruncie z betonu C12/15 gr.15 cm	m <sup>3</sup>	118,72	.....	.....
2.10	259	KNR	202-11-01-01-00 STB 01 Podkład na gruncie z betonu C12/15 gr.10 cm	m <sup>3</sup>	70,68	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ							
2.10	260	KNR	202-06-02-01-00	STB 01 Izolacja na zimno z emulsji bitumicznej - zagruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	1616,40	.....	.....
2.10	261	KNNR	N002-05-07-02-00	STB 01 Izolacja 2x papą termozgrzewalną	m <sup>2</sup>	1616,40	.....	.....
2.10	262	KNR	202-06-16-01-00	STB 01 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m <sup>2</sup>	854,21	.....	.....
2.10	263	KNR	202-06-09-03-00	STB 01 Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100-038 gr.15 cm	m <sup>2</sup>	776,55	.....	.....
2.10	264	KNR	202-06-09-03-00	STB 01 Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt z polistyrenu ekstrudowanego 038 gr.15 cm	m <sup>2</sup>	692,90	.....	.....
2.10	265	KNR	202-06-16-01-00	STB 01 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	1469,45	.....	.....
2.10	266	KNR	202-06-16-01-00	STB 01 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm - druga warstwa	m <sup>2</sup>	1469,45	.....	.....
2.10	267	KNR	202-11-02-01-00	STB 01 Warstwa wyrównawcza z betonu grub 2 cm na ostro	m <sup>2</sup>	776,55	.....	.....
2.10	268	KNR	202-11-02-03-00	STB 01 Warstwa wyrównawcza z betonu - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 6-7 cm do 8-9 cm. Przyjęto krotność=7	m <sup>2</sup>	776,55	.....	.....
2.10	269	KNR	202-11-06-07-00	STB 01 Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową ø 4 mm o oczkach 15x15 cm	m <sup>2</sup>	776,55	.....	.....
2.10	270	KNR	202-11-02-01-00	STB 01 Warstwa wyrównawcza z betonu grub 2 cm na ostro	m <sup>2</sup>	692,90	.....	.....
2.10	271	KNR	202-11-02-03-00	STB 01 Warstwa wyrównawcza z betonu - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 13 cm do 15 cm. Krotność=13	m <sup>2</sup>	692,90	.....	.....
2.10	272	KNR	202-11-06-07-00	STB 01 Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową ø 4 mm o oczkach 15x15 cm	m <sup>2</sup>	692,90	.....	.....
2.10	273	KNR	202-06-09-03-00	STB 01 Izolacja akustyczna pozioma podposadzkowa z płyt styroduru 0,038 gr.5 cm	m <sup>2</sup>	1143,05	.....	.....
2.10	274	KNR	202-06-16-01-00	STB 01 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m <sup>2</sup>	1143,05	.....	.....
2.10	275		202-11-32-01-00 analogia	STB 01 Wylewka posadzkowa anhydrytowa grub do 7 cm o wytrzymałości na zginanie F5	m <sup>2</sup>	1143,05	.....	.....
2.10	276		.Analiza indywidualna	STB 01 Izolacja pozioma z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych i wywinieciem na ściany - pomieszczenia mokre	m <sup>2</sup>	378,95	.....	.....
2.10	277	KNR	202-28-06-06-00	STB 01 Posadzki z płytek granitogres 120x60 cm na zaprawie klejowej, antypoślizgowość R10, klasa ścieralności IV, gr.10 mm	m <sup>2</sup>	302,90	.....	.....
2.10	278	KNR	202-28-09-04-00	STB 01 Cokoliki z płytek granitogres o wys.10 cm na zaprawie klejowej	metr	214,39	.....	.....
2.10	279	KNR	202-28-06-06-00	STB 01 Posadzki z płytek granitogres 60x60 cm na zaprawie klejowej, antypoślizgowość R10, klasa ścieralności IV, gr.10 mm	m <sup>2</sup>	123,40	.....	.....
2.10	280	KNR	202-28-09-04-00	STB 01 Cokoliki z płytek granitogres o wys.10 cm na zaprawie klejowej	metr	106,26	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
2.10	281	KNR	202-11-30-02-00 STB 01 Warstwa wyrównująca grub 5 mm z zaprawy samopoziomującej pod wykładziny PCV z zagruntowaniem podłoża	m <sup>2</sup>	1596,86	.....	.....
2.10	282	KNR	202-11-12-05-00 STB 01 Posadzka z wykładziny PCV akustycznej o gr.całk.3,0 mm z warstwą użytkową gr.0,65 mm na podkładzie piankowym o dużej gęstości, klejona do podłoża, układana we wzory wg projektu	m <sup>2</sup>	1508,86	.....	.....
2.10	283	KNR	202-11-12-05-00 STB 01 Posadzka z wykładziny PCV stopnicowej o gr.całk.3,0 mm, klejona do podłoża, układana we wzory wg projektu	m <sup>2</sup>	87,99	.....	.....
2.10	284	KNR	202-11-12-09-00 STB 01 Zgrzewanie wykładzin rulonowych z PCV	m <sup>2</sup>	1596,86	.....	.....
2.10	285	KNR	202-11-14-09-00 STB 01 Listwy krawędziowe systemowe na stopniach	metr	186,48	.....	.....
2.10	286	.Analiza indywidualna	STB 01 Listwa przypodłogowa lakierowana metalowa, h=8 cm	metr	1756,55	.....	.....
2.10	287	202-12-10-01-01 analogia	STB 01 Wycieraczka systemowa obiektowa szczotkowo-gumowa osadzona w podłożu	m <sup>2</sup>	39,60	.....	.....
2.10	288	.Analiza indywidualna	STB 01 Podłoga sportowa systemowa powierzchniowo elastyczna: nawierzchnia wylewana elastyczna na bazie żywic poliuretanowych o gr. 2,0 cm, podkład z płyty OSB o grubości 2x10 mm, ruszt krzyżowy (dolny i górny) z legarów z drewna świerkowego heblowanego o przekroju poprzecznym 100x20 mm heblowanego i zabezpieczonego biologicznie i ogniochronnie ułożony w rostawie osiowym co 500 mm/250 mm, pod legarami dolnymi podkładki sprężyste z granulatu gumowego, cokolik systemowy, wymalowanie linii boisk	m <sup>2</sup>	692,90	.....	.....
2.10	289	.Analiza indywidualna	STB 01 Podłoga podniesiona systemowa sceny przystosowana do ułożenia wykładziny pcv	m <sup>2</sup>	24,90	.....	.....
<hr/>							
2.11	<i>Stolarka okienna i drzwiowa</i>						
2.11	290	WKNR	W202-10-40-02-00 STB 01 Fasada zewnętrzna z profili aluminiowych, z drzwiami, przeszklona, współczynnik U<0,9 W/m2K wraz z wypełnienie przestrzeni nieprzeziernych wełną mineralną, wszelkimi obróbkami i uszczelnieniami, kompletna - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup>	741,23	.....	.....
2.11	291	WKNR	W202-10-40-02-00 STB 01 Drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych dwuskrzydłowe, przeszklone, współczynnik U<0,9 W/m2K wraz z obróbkami, kompletne - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup>	5,16	.....	.....
2.11	292	WKNR	W202-10-40-02-00 STB 01 Drzwi zewnętrzne stalowe dwuskrzydłowe, pełne z naświetlem przeszklonym, współczynnik U<1,3 W/m2K wraz z obróbkami, kompletne - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup>	5,83	.....	.....
2.11	293	WKNR	W202-10-40-02-00 STB 01 Drzwi wewnętrzne z profili aluminiowych dwuskrzydłowe i wieloskrzydłowe, przeszklone o odporności ogniowej EI 30 wraz z obróbkami, kompletne - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup>	73,11	.....	.....
2.11	294	WKNR	W202-10-40-02-00 STB 01 Drzwi wewnętrzne z profili aluminiowych dwuskrzydłowe, przeszklone wraz z obróbkami, kompletne - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup>	3,75	.....	.....
2.11	295	WKNR	W202-10-40-05-00 STB 01 Ścianki wewnętrzne aluminiowe z drzwiami, szklone szkłem bezpiecznym, wyposażone w niezbędne okucia i zamki - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup>	31,98	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.11	296	WKNR W202-10-40-05-00 STB 01 Ścianka wewnętrzna aluminiowa z drzwiami dwuskrzydłowymi wyposażonymi z siłowniki elektryczne uruchamiane czujką dymu, szklona szkłem bezpiecznym, wyposażone w niezbędne okucia i zamki - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup>	12,14	.....	.....
2.11	297	WKNR W202-10-40-05-00 STB 01 Ścianka wewnętrzna aluminiowa "fix", szklona szkłem bezpiecznym, odporność ogniowa EI30 - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup>	13,86	.....	.....
2.11	298	WKNR W202-10-40-05-00 STB 01 Ścianki wewnętrzne systemowe (przegrody szklane) ze szkła bezpiecznego wraz z podkonstrukcją mocującą - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup>	39,49	.....	.....
2.11	299	WKNR W202-10-40-01-00 STB 01 Drzwi wewnętrzne aluminiowe z naswietlaniem, szklone szkłem bezpiecznym, odporność ogniowa EI30, wyposażone w niezbędne okucia i zamki - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup>	8,32	.....	.....
2.11	300	WKNR W202-10-40-01-00 STB 01 Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe stalowe pełne, lakierowane, wyposażone w niezbędne okucia i zamki, ościeżnica stalowa malowana jak skrzydło, odporność ogniowa EI30 - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup>	1,80	.....	.....
2.11	301	WKNR W202-10-40-01-00 STB 01 Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe stalowe pełne, lakierowane, wyposażone w niezbędne okucia i zamki, ościeżnica stalowa malowana jak skrzydło, odporność ogniowa EI 60 - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup>	1,80	.....	.....
2.11	302	WKNR W202-10-40-01-00 STB 01 Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe z MDF, wyposażone w niezbędne okucia i zamki, w oznaczonych drzwiach okienko bulaj, ościeżnica stalowa malowana jak skrzydło - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup>	106,00	.....	.....
2.11	303	WKNR W202-10-40-01-00 STB 01 Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe z MDF z wypełnieniem z płyty wiórowej, podwyższona izolacyjność akustyczna z uszczelką opadającą, wyposażone w niezbędne okucia i zamki, ościeżnica stalowa malowana jak skrzydło - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m <sup>2</sup>	3,60	.....	.....
2.11	304	WKNR W202-10-29-05-00 STB 01 Ścianki działowe systemowe z drzwiami w pomieszczeniach sanitarnych z płyty odpornej na wodę	m <sup>2</sup>	74,61	.....	.....
2.11	305	KNR 202-01-29-02-00 STB 01 Obsadzenie parapetów wewnętrznych z płyty melaminowanej gr.3,6 cm	m	32,30	.....	.....
2.11	306	.Analiza indywidualna STB 01 Markiza zewnętrzna - fasadowa pionowa, sterowana elektrycznie. Kasetka - jednoelementowa, aluminiowa, prostokątna o wymiarach 94mm x 100mm z rewizją. Prowadzenie boczne - prowadnica linkowa w postaci powlekanej poliamidem skrętki z drutu stalowego o fi3,3 mm, zamocowana u dołu za pomocą aluminiowego wspornika malowanego w kolorze RAL, zgodnie z aktualną paletą kolorów producenta. Sterowanie - elektryczne za pomocą silnika elektrycznego 230V. Tkanina - tkanina typu screen o numerze 3506, zgodna z aktualną kolekcją tkanin producenta, niepalna zgodna z DIN 4102, klasa odporności ogniowej B1. Rolka nawojowa - stalowa rura nawojowa o średnicy 62mm Belka dolna (obciążnik) - aluminiowy profil opadowy owalny o wymiarach 38 x 25mm. Centrala sterowania 4-kanalowa + stacja pogodowa z wysięgnikiem	m <sup>2</sup>	327,85	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.11	307	.Analiza indywidualna STB 01 Roleta wewnętrzna typ "L", sterowana elektrycznie w kasecie z prowadzeniem bocznym Wymiary - maksymalna szerokość 4000mm, maksymalna wysokość 6000mm. Sterowanie - elektryczne, obsługa za pomocą silnika elektrycznego 230V AC, LT50. Kaseta - kaseta aluminiowa o wymiarach 115 x 115mm, prostokątna, 3-częściowa z opcją montażu do sufitu, w kolorze RAL zgodnym z aktualną, standardową paletą kolorów producenta. Belka dolna (obciążnik)- opcja standardowa - profil aluminiowy o wymiarach 13 x 30mm, nieosłonięty tkaniną, malowany w kolorze RAL, boczne zaślepki belki wykonane z tworzywa sztucznego w kolorze białym, szarym lub czarnym - opcja niestandardowa - profil aluminiowy owalny o wymiarach 16 x 30mm, nieosłonięty tkaniną, malowany w kolorze RAL, boczne zaślepki belki wykonane z tworzywa sztucznego w kolorze białym, szarym lub czarnym Rura nawojowa - rura aluminiowa o grubości ścianki 1,5mm i średnicy 66mm, na niej nawinięta jest tkanina, w rurze osadzony silnik elektryczny rurowy Prowadnica - prowadnica boczna linkowa, linka stalowa o średnicy 2,3mm, odporna na korozję w otulinie poliamidowej przezroczystej	m <sup>2</sup>	33,49	.....	.....
2.12	<i>Ślusarka</i>					
2.12	308	.Analiza indywidualna STB 01 Balustrada zewnętrzna tearasu zielonego, systemowa ze szkła bezpiecznego, h=1,10 m - wg projektu	metr	16,65	.....	.....
2.12	309	.Analiza indywidualna STB 01 Balustrada zewnętrzna tarasu, stalowa malowana proszkowo h=0,20 m - wg projektu	metr	15,50	.....	.....
2.13	<i>Winda</i>					
2.13	310	.Analiza indywidualna STB 01 Dostawa i montaż dźwigu windowego wraz z odbiorem i rejestracją UDT oraz wymalowaniem szybu na biało - wg projektu	szt	1,00	.....	.....
2.14	<i>Elementy wykończenia i wyposażenia wg projektu wnętrz</i>					
2.14	311	.Analiza indywidualna STB 01 Zabudowa strukturalna typ 1 - wg projektu	szt	3,00	.....	.....
2.14	312	.Analiza indywidualna STB 01 Zabudowa strukturalna typ 2 - wg projektu	szt	1,00	.....	.....
2.14	313	.Analiza indywidualna STB 01 Zabudowa strukturalna typ 3 - wg projektu	szt	2,00	.....	.....
2.14	314	.Analiza indywidualna STB 01 Zabudowa strukturalna typ 4 - wg projektu	szt	1,00	.....	.....
2.14	315	.Analiza indywidualna STB 01 Zabudowa strukturalna typ 5 - wg projektu	szt	1,00	.....	.....
2.14	316	.Analiza indywidualna STB 01 Zabudowa strukturalna typ 6 - wg projektu	szt	1,00	.....	.....
2.14	317	.Analiza indywidualna STB 01 Zabudowa strukturalna typ 7 - wg projektu	szt	1,00	.....	.....
2.14	318	.Analiza indywidualna STB 01 Zabudowa strukturalna typ 8 - wg projektu	szt	1,00	.....	.....
2.14	319	.Analiza indywidualna STB 01 Zabudowa strukturalna typ 9 - wg projektu	szt	1,00	.....	.....
2.14	320	.Analiza indywidualna STB 01 Zabudowa strukturalna typ 10 - wg projektu	szt	1,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.14	321	.Analiza indywidualna STB 01 Zabudowa strukturalna typ 11 - wg projektu	szt	1,00	.....	.....
2.14	322	.Analiza indywidualna STB 01 Zabudowa strukturalna typ 12 - wg projektu	szt	2,00	.....	.....
2.14	323	.Analiza indywidualna STB 01 Zabudowa strukturalna typ 13-1 wraz z szafkami szkolnymi - wg projektu	szt	2,00	.....	.....
2.14	324	.Analiza indywidualna STB 01 Zabudowa strukturalna typ 13-2 wraz z szafkami szkolnymi - wg projektu	szt	2,00	.....	.....
2.14	325	.Analiza indywidualna STB 01 Zabudowa strukturalna typ 14A - wg projektu	szt	1,00	.....	.....
2.14	326	.Analiza indywidualna STB 01 Zabudowa strukturalna typ 14B - wg projektu	szt	2,00	.....	.....
2.14	327	.Analiza indywidualna STB 01 Zabudowa strukturalna typ 16 wraz z szafkami szkolnymi - wg projektu	szt	2,00	.....	.....
2.14	328	.Analiza indywidualna STB 01 Zabudowa strukturalna typ 17 wraz z szafkami szkolnymi - wg projektu	szt	1,00	.....	.....
2.14	329	.Analiza indywidualna STB 01 Zabudowa strukturalna typ 18 wraz z szafkami szkolnymi - wg projektu	szt	1,00	.....	.....
2.14	330	.Analiza indywidualna STB 01 Zabudowa strukturalna typ 19 wraz z szafkami szkolnymi - wg projektu	szt	1,00	.....	.....
2.14	331	.Analiza indywidualna STB 01 Zabudowa strukturalna typ 20 wraz z szafkami szkolnymi - wg projektu	szt	2,00	.....	.....
2.14	332	.Analiza indywidualna STB 01 Biurko nauczyciela, indywidualne z płyty meblowej laminowanej - wg projektu rys M15	szt	6,00	.....	.....
2.14	333	.Analiza indywidualna STB 01 Systemowa okładzina ścienna z okładziny tablicowej i okładziny tablicowo-magnetycznej na podkonstrukcji aluminiowej wraz z wypełnieniem wełną mineralną - wg projektu wnętrz	m <sup>2</sup>	230,18	.....	.....
2.14	334	.Analiza indywidualna STB 01 Systemowa okładzina ścienna z okładziny laminatu w kolorze zielonym na podkonstrukcji aluminiowej wraz z wypełnieniem wełną mineralną - wg projektu wnętrz	m <sup>2</sup>	131,15	.....	.....
2.14	335	.Analiza indywidualna STB 01 Zabudowa ścienna z płyty meblowej wykończonej laminatem gładkim matowym z wnęką na szafki hydrantowe - wg projektu	m <sup>2</sup>	23,63	.....	.....
2.14	336	.Analiza indywidualna STB 01 Błaty umywalkowe w sanitariatach z laminatu HPL, szer.w rozwinięciu 36+52+25=113 cm - wg projektu	metr	16,67	.....	.....
2.14	337	.Analiza indywidualna STB 01 Lustra na ścianach w pomieszczeniach sanitarnych	m <sup>2</sup>	56,54	.....	.....
2.14	338	.Analiza indywidualna STB 01 Lustra na ścianach w pozostałych pomieszczeniach	m <sup>2</sup>	14,23	.....	.....
2.14	339	.Analiza indywidualna STB 01 Grafika ścienna w sanitariatach: wydruk wieloformatowy na PCV 5 mm, pełna zmywalność	szt	26,40	.....	.....
2.14	340	.Analiza indywidualna STB 01 Wykończenie balustrady żelbetowej klatek schodowych obustronną okładziną laminowaną w kolorze zielonym z pochwtem drewnianym lakierowanym w kolorze czarnym	metr	53,60	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ					
2.14	341	.Analiza indywidualna STB 01 Pochwyt drewniany przyścienny o przekroju kwadratowym 5x5 cm, lakierowany w kolorze czarnym	metr	41,30	.....	.....
2.14	342	.Analiza indywidualna STB 01 Grafika z folii polimerowej typ 1: CYTATY W KLASACH - wg projektu wnętrz	szt	7,00	.....	.....
2.14	343	.Analiza indywidualna STB 01 Grafika malowana typ 2: NAZWY POMIESZCZEŃ (SALI) - wg projektu wnętrz	szt	12,00	.....	.....
2.14	344	.Analiza indywidualna STB 01 Grafika malowana typ 3: NR POMIESZCZEŃ (SALI) - wg projektu wnętrz	szt	15,00	.....	.....
2.14	345	.Analiza indywidualna STB 01 Grafika malowana typ 4: PASEK WYS.10 CM - wg projektu wnętrz	szt	1,00	.....	.....
2.14	346	.Analiza indywidualna STB 01 Grafika malowana typ 5: PIKTOGRAM - wg projektu wnętrz	szt	8,00	.....	.....
2.14	347	.Analiza indywidualna STB 01 Grafika z folii polimerowej typ 6: NAPISY NA KLATCE SCHODOWEJ - wg projektu wnętrz	szt	3,00	.....	.....
2.14	348	.Analiza indywidualna STB 01 Grafika malowana typ 7: NAPISY W SALI SPORTOWEJ - wg projektu wnętrz	szt	2,00	.....	.....
2.14	349	.Analiza indywidualna STB 01 Grafika malowana typ 8: DUŻE PIKTOGRAMY - OZNACZENIE WC DAMSKIEGO I MĘSKIEGO - wg projektu wnętrz	szt	2,00	.....	.....
2.14	350	.Analiza indywidualna STB 01 Grafika drukowana na PCV typ 9 wg rysunków szczegółowych łazienek i szatni	szt	5,00	.....	.....
2.14	351	.Analiza indywidualna STB 01 Płaskowniki metalowe lakierowane mocowane do sufitu podwieszanego, pomiędzy oprawami liniowymi - wg projektu wnętrz	ryczałt	1,00	.....	.....
2.14	352	.Analiza indywidualna STB 01 Dozownik mydła w pianie na jednorazowe wkłady z pompką, stal matowa	szt	24,00	.....	.....
2.14	353	.Analiza indywidualna STB 01 Suszarka do rąk elektryczna, kieszeniowa biała, czas suszenia 9-13 sekund	szt	10,00	.....	.....
2.14	354	.Analiza indywidualna STB 01 Pojemnik na papier toaletowy, stal matowa	szt	16,00	.....	.....
2.14	355	.Analiza indywidualna STB 01 Szczotka do WC z uchwytem mocowanym do ściany, stal matowa	szt	16,00	.....	.....
2.14	356	.Analiza indywidualna STB 01 Kosz na śmieci z uchylną pokrywą 27 l, stal matowa	szt	10,00	.....	.....
2.14	357	.Analiza indywidualna STB 01 Kosz na śmieci z uchylną pokrywą stal matowa - przy misce ustępowej	szt	8,00	.....	.....
2.14	358	.Analiza indywidualna STB 01 Wieszak pojedynczy mocowany do ściany, z mosiadzu chromowanego	szt	24,00	.....	.....
2.14	359	.Analiza indywidualna STB 01 Wyposażenie łazienek w uchwyty dla niepełnosprawnych, stal nierdzewna matowa, tj: poręcz ścienna łukowa uchylna dł.80 cm - 2 szt.; poręcz łukowa ścienna stała dł.50 cm - 1 szt.; poręcz ścienna kątowa stała dł.30 cm - 1 szt.	kmpl	3,00	.....	.....
2.14	360	.Analiza indywidualna STB 01 Kurtyna materiałowa dla sceny, kompletna	m <sup>2</sup>	30,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.15	361	KNR 205-02-08-04-00 STB 01 Podkonstrukcja stalowa elementów przestrzennych na elewacji, zabezpieczona antykorozyjnie - wg projektu	t	6,94	.....	.....
2.15	362	KNR 202-26-12-01-60 STB 01 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70-038 a w miejscach wymagających odporności ogniowej z wełny mineralnej grub 20 cm na zaprawie klejowej - ściany budynku w przestrzeni elementów przestrzennych na elewacji	m²	176,83	.....	.....
2.15	363	.Analiza indywidualna STB 01 Okładzina z płyty OSB na projektowanej konstrukcji stalowej elementów przestrzennych na elewacji	m²	352,61	.....	.....
2.15	364	202-25-14-07-00 analogia STB 01 Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi EPS70-038 a w miejscach wymagających odporności ogniowej z wełny mineralnej o grub 12 cm z okładziną ceramiczną na podkładzie z pianki poliuretanowej o gr.6 cm (klinkier izolowany), ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m²	72,15	.....	.....
2.15	365	202-25-14-07-00 analogia STB 01 Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi EPS70-038 a w miejscach wymagających odporności ogniowej z wełny mineralnej o grub 20 cm z okładziną ceramiczną na podkładzie z pianki poliuretanowej o gr.6 cm (klinkier izolowany), ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m²	636,22	.....	.....
2.15	366	202-25-14-07-00 analogia STB 01 Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej 0,038 W/m2K o grub 12 cm z okładziną ceramiczną na podkładzie z pianki poliuretanowej o gr.6 cm (klinkier izolowany), ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu - odtworzenie ocieplenia z okładziną klinkierową na ścianach budynku istniejącego	m²	23,28	.....	.....
2.15	367	202-25-14-07-00 analogia STB 01 Ocieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej 0,038 W/m2K o grub 20 cm z okładziną ceramiczną na podkładzie z pianki poliuretanowej o gr.6 cm (klinkier izolowany), ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu - odtworzenie ocieplenia z okładziną klinkierową na ścianach budynku istniejącego	m²	38,22	.....	.....
2.15	368	202-26-14-02-60 analogia STB 01 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70-038 gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku o fakturze betonu architektonicznego wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m²	48,34	.....	.....
2.15	369	202-26-14-02-60 analogia STB 01 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej 0,038 W/m2K o grub 20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku o fakturze betonu architektonicznego wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m²	91,38	.....	.....
2.15	370	202-26-14-02-60 analogia STB 01 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70-038 gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m²	51,57	.....	.....
2.15	371	202-26-14-02-60 analogia STB 01 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70-038 gr.12 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m²	112,08	.....	.....
2.15	372	202-26-14-02-60 analogia STB 01 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70-038 gr.5 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m²	171,17	.....	.....
2.15	373	202-26-14-02-60 analogia STB 01 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej 0,038 W/m2K o gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m²	48,17	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.15	374	202-26-14-02-60 analogia STB 01 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej 0,038 W/m2K o gr.15 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	219,06	.....	.....
2.15	375	202-26-14-02-60 analogia STB 01 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej 0,038 W/m2K o gr.10 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	22,42	.....	.....
2.15	376	202-26-14-02-60 analogia STB 01 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej 0,038 W/m2K o gr.5 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	19,67	.....	.....
2.15	377	202-25-14-07-00 analogia STB 01 Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi EPS70-038 a w miejscach wymagających odporności ogniowej z wełny mineralnej o grub 20 cm wraz z okładziną systemową z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo w RAL7016 łączonej na rąbek i podkonstrukcją mocującą, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	80,68	.....	.....
2.15	378	202-26-12-01-60 analogia STB 01 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70-038 grub 5 cm na zaprawie klejowej wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu - pod obróbki, parapety z blachy	m <sup>2</sup>	54,74	.....	.....
2.15	379	202-26-12-01-60 analogia STB 01 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70-038 grub 10 cm na zaprawie klejowej wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu - pod obróbki, parapety z blachy	m <sup>2</sup>	16,36	.....	.....
2.15	380	202-26-12-01-60 analogia STB 01 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70-038 grub 10 cm na zaprawie klejowej wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu - pod obróbki, parapety z blachy	m <sup>2</sup>	4,00	.....	.....
2.15	381	202-26-12-06-60 analogia STB 01 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	75,10	.....	.....
2.15	382	KNR 202-09-31-01-50 STB 01 Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego na słupach okrągłych - masa podkładowa tynkarska	m <sup>2</sup>	5,18	.....	.....
2.15	383	KNR 202-09-31-03-51 STB 01 Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego na słupach okrągłych	m <sup>2</sup>	5,18	.....	.....
2.15	384	KNR 202-05-41-01-00 STB 01 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej gr.min 0,5 mm - obróbki na nadwieszaniach	m <sup>2</sup>	77,88	.....	.....
2.15	385	.Analiza indywidualna STB 01 Zegar na elewacji - wg projektu	kmpl	1,00	.....	.....
2.15	386	KNR N007-05-06-01-00 STB 01 Daszki nad drzwiami, szklane na wspornikach stalowych ocynkowanych ogniowo	m <sup>2</sup>	12,23	.....	.....
2.15	387	KNR 231-01-04-03-00 STB 01 Warstwa odsączająca z piasku zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm - opaska budynku	m <sup>2</sup>	55,00	.....	.....
2.15	388	KNR 231-05-11-03-00 STB 01 Nawierzchnia z płyt betonowych pokrytej naturalnym kruszywem o wym.50x50x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm - opaska budynku	m <sup>2</sup>	55,00	.....	.....
2.15	389	KNR 231-04-07-02-00 STB 01 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	110,00	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
2.16	Podesty zewnętrzne przy wejściach						
2.16	390	KNR	201-03-10-02-00 STB 01 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami szer dna do 1,5 m i głęb do 1,5 m na z wywozem nadmiaru gruntu	m³	25,24	.....	.....
2.16	391	KNR	201-05-01-01-00 STB 01 Ręczny zasyp wykopów ze skarpami z przerzutem do 3 m gruntu kat 1-3 wraz z rozplantowaniem lub wywiezieniem nadmiaru gruntu	m³	9,65	.....	.....
2.16	392	KNR	202-11-01-07-02 STB 01 Podkład na gruncie z mieszanki piaskowo-żwirowej, zagęszczony mechanicznie	m³	15,60	.....	.....
2.16	393	.Analiza indywidualna STB 01 Schody i spoczniki podestów na podsypce cementowo-piaskowej, beton architektoniczny biały kl.min C30/37 w formie prafabrykatów blokowych, powierzchnia antypoślizgowa strukturalna szczotkowana		m³	3,33	.....	.....
2.16	394	.Analiza indywidualna STB 01 Murki żelbetowe prefabrykowane z betonu architektonicznego białego kl.min C30/37		m³	1,68	.....	.....
2.16	395	.Analiza indywidualna STB 01 Balustrada zewnętrzna pochylni dla niepełnosprawnych, z podwójnymi pochwytyami, stalowa ocynkowana malowana proszkowo, h=0,90 m - wg projektu		metr	12,10	.....	.....
2.17	Wypożyczenie sali gimnastycznej						
2.17	396	.Analiza indywidualna STB 01 BRAMKA DO PIŁKI HALOWEJ/PIŁKI RĘCZNEJ - pełnowymiarowa bramka do piłki halowej/ręcznej		szt	2,00	.....	.....
2.17	397	.Analiza indywidualna STB 01 BRAMKA DO PIŁKI RĘCZNEJ PŁASKA - płaska bramka do piłki ręcznej/halowej		szt	4,00	.....	.....
2.17	398	.Analiza indywidualna STB 01 KOSZE DO KOSZYKÓWKI (boisko główne) - kosze plus konstrukcja do koszykówki podwieszana z napędem elektrycznym		szt	2,00	.....	.....
2.17	399	.Analiza indywidualna STB 01 KOSZE DO KOSZYKÓWKI SKŁADANE (boiska małe) - kosz mocowany do ściany składany		szt	4,00	.....	.....
2.17	400	.Analiza indywidualna STB 01 ZESTAW DO SIATKÓWKI - słupki, siatka, antenka		zestaw	3,00	.....	.....
2.17	401	.Analiza indywidualna STB 01 KOTARA GRODZĄCA - kotara do wygradzania boiska, podwieszana do konstrukcji, wys.7,8 m długość ok.20,0 m, dół kotary w kolorze szarym, góra przezroczysta (z siatki)		szt	1,00	.....	.....
2.17	402	.Analiza indywidualna STB 01 Drewniane drabinki sportowe o wymiarze 80x300cm malowane na kolor czarny		szt	45,00	.....	.....

**3 ROZBUDOWA: STOŁÓWKA***3.1 Roboty rozbiórkowe*

3.1	403	202-26-12-01-60 x wsp.0,5 STB 01 Rozebranie ocieplenia ścian z płyt styropianowych na zaprawie klejowej wraz z okładziną z płytek	m <sup>2</sup>	58,72	.....	.....
3.1	404	KNR 401-03-54-08-00 STB 01 Wykucie z muru okien	m <sup>2</sup>	31,89	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ							
3.1	405	KNR	401-05-35-08-00	STB 01 Rozebranie obróbek blacharskich - podokienniki zewnętrzne	m <sup>2</sup>	2,85	.....	.....
3.1	406	KNR	401-03-54-11-00	STB 01 Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	metr	9,50	.....	.....
3.1	407	KNR	401-03-54-09-00	STB 01 Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	5,00	.....	.....
3.1	408	KNR	401-08-11-07-00	STB 01 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych lub wykładziny pcv	m <sup>2</sup>	94,18	.....	.....
3.1	409	KNR	401-03-49-02-00	STB 01 Rozebranie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	7,48	.....	.....
3.1	410	KNR	401-03-48-03-00	STB 01 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	61,91	.....	.....
3.1	411	KNR	401-03-29-03-00	STB 01 Wykucie otworów w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,53	.....	.....
3.1	412	KNR	401-07-01-02-00	STB 01 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapiennych	m <sup>2</sup>	20,00	.....	.....
3.1	413	KNR	401-02-12-02-00	STB 01 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm - rozbiórka podłoży posadzkowych w miejscu projektowanych stóp fundamentowych	m <sup>3</sup>	5,62	.....	.....
3.1	414	401-01-08-17-00 + STB 01 401-01-08-20 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent			m <sup>3</sup>	53,73	.....	.....
3.2 Roboty ziemne								
3.2	415	KNR	201-02-07-02-10	STB 01 Wykopy w gruncie kat 1-3 z wywozem urobku samochodami samowyładowczymi. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	62,22	.....	.....
3.2	416	KNR	201-03-10-02-00	STB 01 Wykopy ręczne na odkład w gruncie kat 1-3 - dokop ręczny pod fundamenty	m <sup>3</sup>	1,68	.....	.....
3.2	417	KNR	401-01-04-02-00	STB 01 Wykopy pionowe pod projektowane fundamenty przy i pod istniejącymi ścianami budynku	m <sup>3</sup>	56,88	.....	.....
3.2	418	KNR	201-02-07-02-10	STB 01 Załadowanie z wywozem urobku samochodami samowyładowczymi. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	56,88	.....	.....
3.2	419	KNR	201-02-39-01-20	STB 01 Zасыpywanie wykopów z zakupem piasku do zasypki - obsypka fundamentów	m <sup>3</sup>	98,00	.....	.....
3.2	420	KNR	201-02-39-01-20	STB 01 Zасыpywanie wykopów wraz z zakupem piasku do zasypki - nasyp pod podłoża posadzkowe	m <sup>3</sup>	18,58	.....	.....
3.2	421	KNR	201-02-36-03-00	STB 01 Zagęszczanie zasypek i nasypów zagęszczarkami	m <sup>3</sup>	18,58	.....	.....
3.3 Fundamenty i ściany fundamentowe								
3.3	422	KNR	202-11-01-01-00	STB 01 Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10	m <sup>3</sup>	3,21	.....	.....



		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
3.3	423	KNR	202-02-02-01-00 STB 01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	7,52	.....	.....
3.3	424	KNR	202-02-04-01-00 STB 01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	2,95	.....	.....
3.3	425	KNR	202-02-90-02-01 STB 01 Zbrojenie elementów żelbetowych	t	1,05	.....	.....
3.3	426	KNR	202-06-18-01-00 STB 01 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na ławach pod ściany fundamentowe	m²	9,00	.....	.....
3.3	427	KNR	202-01-37-02-00 STB 01 Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m²	24,00	.....	.....
3.3	428	KNR	202-08-03-01-00 STB 01 Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie - pod izolację pionową	m²	48,00	.....	.....
3.3	429	KNR	202-06-03-01-00 STB 01 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża	m²	48,00	.....	.....
3.3	430	KNR	202-06-03-02-00 STB 01 Izolacja na zimno - dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - następne 2 warstwy. Krotność=2	m²	48,00	.....	.....
3.3	431	KNR	202-26-12-01-60 STB 01 Ocieplenie ścian fundamentowych z polistyrenu ekstrudowanego gr.20 cm na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m²	20,15	.....	.....
3.4	Roboty murowe						
3.4	432	KNR	202-06-18-01-00 STB 01 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 pod ściany parteru	m²	8,73	.....	.....
3.4	433	KNR	202-01-63-02-50 STB 01 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych poryzowanych kl.15 grub 25 cm - ściany zewnętrzne	m²	44,23	.....	.....
3.4	434	KNR	202-01-04-09-40 STB 01 Ściany z bloków silikatowych kl.15 gr.24 cm na zaprawie klejowej lub cementowo-wapiennej - ściany wewnętrzne	m²	11,31	.....	.....
3.4	435	KNR	202-01-26-05-00 STB 01 Ułożenie nadproży prefabrykowanych typ SBN120/120	metr	2,40	.....	.....
3.4	436	KNR	202-01-26-02-00 STB 01 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi i okna	szt	3,00	.....	.....
3.4	437	KNR	401-03-04-02-00 STB 01 Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej nad nadprożem z podbiciem zaprawą	m³	3,65	.....	.....
3.5	Konstrukcje żelbetowe						
3.5	438	KNR	202-02-08-04-00 STB 01 Słupy i trzpienie żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	1,73	.....	.....
3.5	439	KNR	202-02-10-03-00 STB 01 Podciąg żelbetowy z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	5,92	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.5	440	KNR 202-02-16-02-00 STB 01 Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem wieńcy, niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>2</sup>	55,44	.....	.....
3.5	441	KNR 202-02-16-05-00 STB 01 Płyty żelbetowe - 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>	55,44	.....	.....
3.5	442	KNR 202-02-11-04-00 STB 01 Wieńce żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	2,55	.....	.....
3.5	443	KNR 202-02-90-02-01 STB 01 Zbrojenie elementów żelbetowych	t	3,64	.....	.....
<hr/>						
3.6	<i>Konstrukcje stalowe</i>					
3.6	444	KNR 205-02-08-05-00 STB 01 Dostawa i montaż konstrukcji stalowej wzmocnienia podciągu żelbetowego (nadproża) wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym	tona	3,22	.....	.....
<hr/>						
3.7	<i>Pokrycie dachowe</i>					
3.7	445	KNR 202-06-16-01-00 STB 01 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m <sup>2</sup>	76,48	.....	.....
3.7	446	KNR 202-06-13-02-00 STB 01 Izolacja termiczna z wełny mineralnej dachowej o gr.20 cm o wsp.lambda 0,036 W/m2K	m <sup>2</sup>	67,73	.....	.....
3.7	447	KNR 202-06-13-02-00 STB 01 Izolacja termiczna z wełny mineralnej dachowej spadkowej o średniej gr.0-25 cm o wsp.lambda 0,036 W/m2K	m <sup>2</sup>	67,73	.....	.....
3.7	448	KNR 202-26-13-05-60 STB 01 Przymocowanie płyt z wełny mineralnej łącznikami do podłoża (4 szt/m2)	szt	271,00	.....	.....
3.7	449	.Analiza indywidualna STB 01 Kliny z wełny mineralnej w narożach wklęsłych dachu	metr	17,50	.....	.....
3.7	450	KNNR N002-05-07-01-00 STB 01 Pokrycia dachu 1x papą samoprzylepną z asfaltu modyfikowanego elastomerami (SBS) z osnową z welonu z włókien szklanych wzmocnioną siatką szklaną, gramatura 140 g/m2 wraz z wywinieciem na ściany, system NRO	m <sup>2</sup>	76,48	.....	.....
3.7	451	KNNR N002-05-07-01-00 STB 01 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową typu G 200 S4 wraz z wywinieciem na ściany, system NRO	m <sup>2</sup>	76,48	.....	.....
3.7	452	KNNR N002-05-07-01-00 STB 01 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową typu PYE PV 250 S5 SBS wraz z wywinieciem na ściany, system NRO	m <sup>2</sup>	76,48	.....	.....
3.7	453	KNR 202-05-41-01-00 STB 01 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej gr.min 0,5 mm	m <sup>2</sup>	9,32	.....	.....
3.7	454	KNR 202-05-17-04-00 STB 01 Montaż prefabrykowanych rynien z blachy ocynkowanej lakierowanej, półokrągłych ø 150 mm	metr	25,30	.....	.....
3.7	455	KNR 202-05-19-03-00 STB 01 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej lakierowanej, okrągłych ø 125 mm	metr	9,00	.....	.....

## 3.8 Ścianki działowe

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
3.8	456	KNR	202-01-65-02-50 STB 01 Ścianki działowe i obmurowania szachtów z pustaków ceramiki poryzowanej grub 11,5 cm	m <sup>2</sup>	70,11	.....	.....
<i>3.9 Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania</i>							
3.9	457	WKNR	W202-20-05-03-00 STB 01 Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych i wodoodpornych gr.9 mm a na rusztach metalowych CD i UD	m <sup>2</sup>	42,64	.....	.....
3.9	458		.Analiza indywidualna STB 01 Sufit podwieszany systemowy modułowy 60x60 cm na ruszcie metalowym, z częściowo ukrytą konstrukcją nośną, wypełnienie z płyt z wełny szklanej, kolor biały	m <sup>2</sup>	79,56	.....	.....
3.9	459		202-20-08-01-00 + STB 01 202-20-08-08-00 Tynki gipsowe maszynowe na ścianach wraz z zagruntowaniem podłoża	m <sup>2</sup>	344,39	.....	.....
3.9	460	KNR	202-08-15-06-00 STB 01 Gładz gipsowa na sufitach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m <sup>2</sup>	42,64	.....	.....
3.9	461	KNR	202-08-15-04-00 STB 01 Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m <sup>2</sup>	298,00	.....	.....
3.9	462	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>	3,65	.....	.....
3.9	463	WKNR	W202-20-04-05-00 STB 01 Obudowa szachtów z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych gr.12,5 mm na rusztach metalowych 75 mm, dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>	5,00	.....	.....
3.9	464	KNR	202-28-03-06-00 STB 01 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na zaprawie klejowej - wg projektu	m <sup>2</sup>	79,32	.....	.....
3.9	465	KNR	202-11-34-02-00 STB 01 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m <sup>2</sup>	42,64	.....	.....
3.9	466	KNR	202-15-05-03-00 STB 01 Malowanie podłoży gipsowych farbami akrylowymi. Farby w kolorze białym - sufit	m <sup>2</sup>	42,64	.....	.....
3.9	467	KNR	202-11-34-02-00 STB 01 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m <sup>2</sup>	298,00	.....	.....
3.9	468	KNR	202-15-05-03-00 STB 01 Malowanie podłoży gipsowych farbami lateksowymi. Farby kolorowe wg projektu.	m <sup>2</sup>	298,00	.....	.....
<i>3.10 Podłoża i posadzki</i>							
3.10	469	KNR	202-11-01-01-00 STB 01 Podkład na gruncie z betonu C12/15 gr.15 cm	m <sup>3</sup>	12,00	.....	.....
3.10	470	KNR	202-06-02-01-00 STB 01 Izolacja na zimno z emulsji bitumicznej - zagruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	87,97	.....	.....
3.10	471	KNNR	N002-05-07-02-00 STB 01 Izolacja 2x papą termozgrzewalną	m <sup>2</sup>	87,97	.....	.....
3.10	472	KNR	202-06-16-01-00 STB 01 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m <sup>2</sup>	79,97	.....	.....
3.10	473	KNR	202-06-09-03-00 STB 01 Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100-038 gr.15 cm	m <sup>2</sup>	79,97	.....	.....

SYMBOL I NAZWA						JEDN	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				MIARY			
3.10	474	KNR	202-06-16-01-00	STB 01	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm - pierwsza warstwa	m²	79,97	.....	.....
3.10	475	KNR	202-06-16-01-00	STB 01	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm - druga warstwa	m²	79,97	.....	.....
3.10	476	KNR	202-11-02-01-00	STB 01	Warstwa wyrównawcza z betonu grub 2 cm na ostro	m²	79,97	.....	.....
3.10	477	KNR	202-11-02-03-00	STB 01	Warstwa wyrównawcza z betonu - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 6-7 cm do 8-9 cm. Przyjęto krotność=7	m²	79,97	.....	.....
3.10	478	KNR	202-11-06-07-00	STB 01	Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową ø 4 mm o oczkach 15x15 cm	m²	79,97	.....	.....
3.10	479	.Analiza indywidualna STB 01				m²	43,68	.....	.....
		Izolacja pozioma z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych i wywiniciem na ściany - pomieszczenia mokre							
3.10	480	KNR	202-28-06-06-00	STB 01	Posadzki z płytek granitogres 120x60 cm na zaprawie klejowej, antypoślizgowość R10, klasa ścieralności IV, gr.10 mm	m²	112,70	.....	.....
3.10	481	KNR	202-28-09-04-00	STB 01	Cokoliki z płytek granitogres o wys.10 cm na zaprawie klejowej	metr	29,86	.....	.....
3.10	482	KNR	202-28-05-05-00	STB 01	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m² z płytek granitogres 30x30 cm na zaprawie klejowej, antypoślizgowość R11, klasa ścieralności IV	m²	42,50	.....	.....
3.10	483	KNR	202-28-09-04-00	STB 01	Cokoliki z płytek granitogres 30x30 cm o wys.10 cm na zaprawie klejowej	metr	16,08	.....	.....
3.11	Stolarka okienna i drzwiowa								
3.11	484	WKNR	W202-10-40-02-00	STB 01	Fasada zewnętrzna z profili aluminiowych, z drzwiami, przeszklona, współczynnik U<0,9 W/m2K wraz z wypełnienie przestrzeni nieprzeziernych wełną mineralną, wszelkimi obróbkami i uszczelnieniami, kompletna - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m²	60,20	.....	.....
3.11	485	WKNR	W202-10-40-01-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe stalowe pełne z okrągłym okienkiem przeszklonym, lakierowane, wyposażone w niezbędne okucia i zamki, ościeżnica stalowa malowana jak skrzydło, odporność ogniowa EI 30 - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m²	1,80	.....	.....
3.11	486	WKNR	W202-10-40-01-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe z MDF z wypełnieniem z płyty wiórowej, wyposażone w niezbędne okucia i zamki, samozamykacz, ościeżnica stalowa malowana jak skrzydło - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m²	10,80	.....	.....
3.11	487	WKNR	W202-10-40-01-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe wahadłowe, płytowe z MDF z wypełnieniem z płyty wiórowej, okienko przeszklone "bulaj", wyposażone w niezbędne okucia i zamki, ościeżnica stalowa malowana jak skrzydło - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m²	1,80	.....	.....
3.11	488	WKNR	W202-10-40-02-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe płytowe z MDF z wypełnieniem z płyty wiórowej, wyposażone w niezbędne okucia i zamki, samozamykacz, ościeżnica stalowa malowana jak skrzydło - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m²	2,40	.....	.....
3.11	489	KNR	202-01-29-02-00	STB 01	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z płyty melaminowanej gr.3,6 cm o szer.50 cm	m	0,90	.....	.....
3.12	Elewacja								

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.12	490	202-25-14-07-00 analogia STB 01 Ocieplenie ścian budynku płytami styropianowymi EPS70-038 a w miejscach wymagających odporności ogniowej z wełny mineralnej o grub 20 cm z okładziną ceramiczną na podkładzie z pianki poliuretanowej o gr.6 cm (klinkier izolowany), ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	21,53	.....	.....
3.12	491	202-26-14-02-60 analogia STB 01 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej 0,038 W/m2K o gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	9,52	.....	.....
3.12	492	202-26-14-02-60 analogia STB 01 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej 0,038 W/m2K o grub 20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku o fakturze betonu architektonicznego wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m <sup>2</sup>	25,54	.....	.....
3.12	493	202-26-14-02-60 analogia STB 01 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej 0,038 W/m2K o gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu - odtworzenie elewacji na istniejącym budynku	m <sup>2</sup>	13,85	.....	.....
3.12	494	KNNR N007-05-06-01-00 STB 01 Daszki nad drzwiami, szklane na wspornikach stalowych ocynkowanych ogniowo	m <sup>2</sup>	6,00	.....	.....
3.12	495	KNR 231-01-04-03-00 STB 01 Warstwa odsączająca z piasku zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm - opaska budynku	m <sup>2</sup>	22,00	.....	.....
3.12	496	KNR 231-05-11-03-00 STB 01 Nawierzchnia z płyt betonowych pokrytej naturalnym kruszywem o wym.50x50x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm - opaska budynku	m <sup>2</sup>	22,00	.....	.....
3.12	497	KNR 231-04-07-02-00 STB 01 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	44,00	.....	.....

### 3.13 Wyposażenie w meble ruchome, technologia kuchni

3.13	498	.Analiza indywidualna STB 01 Stół 80x80cm, wysokości 75cm. Stół w kolorze białym.	szt	13,00	.....	.....
3.13	499	.Analiza indywidualna STB 01 Krzesło	szt	52,00	.....	.....
3.13	500	.Analiza indywidualna STB 01 Zmywarka z funkcją wyparzania o mocy 9 kW 400V	szt	2,00	.....	.....
3.13	501	.Analiza indywidualna STB 01 Płyta elektryczna 5 palnikowa, 2 x 5,5 kW, 230V	szt	1,00	.....	.....
3.13	502	.Analiza indywidualna STB 01 Lodówka 2 x 0,9 kW, 230V	szt	2,00	.....	.....
3.13	503	.Analiza indywidualna STB 01 Komplet mebli gastronomicznych	kmpl	1,00	.....	.....
3.13	504	.Analiza indywidualna STB 01 Szafa (kredens) przelotowa ze stali nierdzewnej w ścianie pomiędzy zmywalnią a wydawalnią o wym.120x60x200 cm	szt	1,00	.....	.....
3.13	505	.Analiza indywidualna STB 01 Lada podawcza z płyty meblowej z blatem, długość 3,53 mb	szt	1,00	.....	.....

## 4 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

		SYMBOL I NAZWA		JEDN			SYKAL
DZ	POZ	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4.1	Nawierzchnie utwardzone						
4.1.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe						
4.1.1	506	KNR	231-08-05-01-00 STB 01				
			Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wraz z przewiezieniem kostki w miejsce wskazane przez Inwestora lub wywozem na wysypisko	m²	935,00	.....	.....
4.1.1	507	KNR	231-08-02-05-00 STB 01				
			Rozebranie podbudowy	m²	935,00	.....	.....
4.1.1	508	KNR	231-08-13-03-00 STB 01				
			Rozebranie krawężnika betonowego oraz obrzeży na podsypce cementowo-piaskowej	metr	200,00	.....	.....
4.1.1	509	KNR	231-08-12-03-00 STB 01				
			Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu	m³	12,00	.....	.....
4.1.1	510		401-01-08-17-00 + STB 01				
			401-01-08-20				
			Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³	517,40	.....	.....
4.1.2	Ciągi piesze: chodniki, plac						
4.1.2	511	KNR	231-01-01-01-00 STB 01				
			Mechaniczne wykonanie koryta głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m²	602,00	.....	.....
4.1.2	512	KNR	231-01-01-02-00 STB 01				
			Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 33 cm do głębokości 53 cm. Krotność=6,6	m²	602,00	.....	.....
4.1.2	513	KNR	201-02-07-02-10 STB 01				
			Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami - wywóz ziemi z korytowania. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³	319,06	.....	.....
4.1.2	514	KNR	231-01-03-04-00 STB 01				
			Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m²	602,00	.....	.....
4.1.2	515	KNR	231-01-09-03-00 STB 01				
			Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grub 12 cm	m²	602,00	.....	.....
4.1.2	516	KNR	231-01-09-04-00 STB 01				
			Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 13 cm do grubości 25 cm. Krotność=13	m²	602,00	.....	.....
4.1.2	517	KNR	231-01-09-03-00 STB 01				
			Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grub 12 cm	m²	602,00	.....	.....
4.1.2	518	KNR	231-01-09-04-00 STB 01				
			Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 15 cm. Krotność=3	m²	602,00	.....	.....
4.1.2	519	KNR	231-05-11-03-00 STB 01				
			Nawierzchnia z kostki betonowej pokrytej naturalnym kruszywem o wym.20x20 cm i grub 8 cm w kolorze jasny szary, na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm - chodniki	m²	260,00	.....	.....
4.1.2	520	KNR	231-05-11-03-00 STB 01				
			Nawierzchnia z płyt betonowych pokrytej naturalnym kruszywem o wym.50x50x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm	m²	290,00	.....	.....
4.1.2	521	KNR	231-05-11-03-00 STB 01				
			Nawierzchnia z kostki betonowej szarej o wym.20x10 i grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm - chodniki z kostki z rozbiórki drogi pożarowej	m²	52,00	.....	.....
4.1.3	Ciągi jezdne: jezdnie, miejsca postojowe						

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
4.1.3	522	KNR	231-01-01-01-00 STB 01 Mechaniczne wykonanie koryta głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	224,00	.....	.....
4.1.3	523	KNR	231-01-01-02-00 STB 01 Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 41 cm do głębokości 61 cm. Krotność=8,2	m <sup>2</sup>	224,00	.....	.....
4.1.3	524	KNR	201-02-07-02-10 STB 01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami - wywóz ziemi z korytowania. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	136,64	.....	.....
4.1.3	525	KNR	231-01-03-04-00 STB 01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	224,00	.....	.....
4.1.3	526	KNR	231-01-09-03-00 STB 01 Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grub 12 cm	m <sup>2</sup>	224,00	.....	.....
4.1.3	527	KNR	231-01-09-04-00 STB 01 Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 13 cm do grubości 25 cm. Krotność=13	m <sup>2</sup>	224,00	.....	.....
4.1.3	528	KNR	N006-01-13-03-00 STB 01 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub 25 cm	m <sup>2</sup>	224,00	.....	.....
4.1.3	529	KNR	231-05-11-03-00 STB 01 Nawierzchnia z kostki betonowej grafitowej typu "kość" grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm	m <sup>2</sup>	224,00	.....	.....
4.1.3	530	KNR	231-11-03-06-00 STB 01 Przełożenie istniejącej nawierzchni jezdni z kostki brukowe 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - regulacja i dostosowanie nawierzchni do projektowanej	m <sup>2</sup>	40,00	.....	.....
<hr/>							
4.1.4	<i>Ciągi jezdne: droga pożarowa</i>						
4.1.4	531	KNR	231-01-01-01-00 STB 01 Mechaniczne wykonanie koryta głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	450,00	.....	.....
4.1.4	532	KNR	231-01-01-02-00 STB 01 Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm - pogłębienie o 57 cm do głębokości 77 cm. Krotność=11,4	m <sup>2</sup>	450,00	.....	.....
4.1.4	533	KNR	201-02-07-02-10 STB 01 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami - wywóz ziemi z korytowania. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	346,50	.....	.....
4.1.4	534	KNR	231-01-03-04-00 STB 01 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	450,00	.....	.....
4.1.4	535	KNR	231-01-09-03-00 STB 01 Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa o grub 12 cm	m <sup>2</sup>	450,00	.....	.....
4.1.4	536	KNR	231-01-09-04-00 STB 01 Warstwa wzmacniająca z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa - dodatek za każdy 1 cm - pogrubienie o 13 cm do grubości 25 cm. Krotność=13	m <sup>2</sup>	450,00	.....	.....
4.1.4	537	KNR	N006-01-13-02-00 STB 01 Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie grub 20 cm	m <sup>2</sup>	450,00	.....	.....
4.1.4	538	KNR	N006-01-12-02-00 STB 01 Podbudowa ze żwiru 2-63 mm stabilizowanego mechanicznie grub 25 cm	m <sup>2</sup>	450,00	.....	.....
4.1.4	539	KNR	231-01-05-01-00 STB 01 Podsypka ze żwiru grub 2 cm (warstwa wyrównawcza)	m <sup>2</sup>	450,00	.....	.....
4.1.4	540	KNR	231-05-02-06-00 STB 01 Nawierzchnia z kratki trawnikowej (ekokraty) o wytrzymałości 350t/m2, wymiary np.50x50x5 cm	m <sup>2</sup>	450,00	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
4.1.4	541	KNR	221-02-18-03-00 STB 01				
			Wypełnienie kratki trawnikowych mieszanką z piasku, humusu i żwiru 2/5 mm o grub 5 cm	m³	22,50	.....	.....
4.1.4	542	.Analiza indywidualna	STB 01				
			Dostawa mieszanki z piasku, humusu i żwiru 2/5 mm	m³	22,50	.....	.....
4.1.4	543	KNR	221-04-01-01-00 STB 01				
			Wykonanie trawników siewem	m²	450,00	.....	.....
<hr/>							
4.1.5	<i>Krawężniki, obrzeża, mury oporowe</i>						
4.1.5	544	KNNR	N006-04-03-04-00 STB 01				
			Krawężnik betonowy 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	349,00	.....	.....
4.1.5	545	KNNR	N006-04-03-03-00 STB 01				
			Obrzeże betonowe 30x8 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	metr	212,00	.....	.....
4.1.5	546	.Analiza indywidualna	STB 01				
			Mur oporowy z prefabrykatów betonowych typu L o powierzchni gładkiej wraz z podbetonem, izolacjami oraz wykonaniem robót ziemnych. Średnia wysokość elementów ok.1,50 m	metr	58,00	.....	.....
<hr/>							
4.1.6	<i>Pozostałe prace</i>						
4.1.6	547	KNR	231-07-06-07-00 STB 01				
			Malowanie farbą chlorokauczkową symboli ręcznie - znak P-24 miejsce dla pojazdu osoby niepełnosprawnej	m²	0,76	.....	.....
4.1.6	548	KNR	231-07-06-06-00 STB 01				
			Malowanie farbą chlorokauczkową w kolorze niebieskim - miejsce dla pojazdu osoby niepełnosprawnej	m²	21,60	.....	.....
4.1.6	549	KNR	231-07-02-02-00 STB 01				
			Słupki do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	1,00	.....	.....
4.1.6	550	KNR	231-07-03-01-00 STB 01				
			Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m² - tabliczka T-29 inwalida	szt	1,00	.....	.....
<hr/>							
4.2	<i>Mała architektura</i>						
4.2	551	.Analiza indywidualna	STB 01				
			Stojak na rowery z rur stalowych ocynkowanych ø 50 mm, wys.75 cm, dł.100 cm	szt	50,00	.....	.....
4.2	552	.Analiza indywidualna	STB 01				
			Dostawa i montaż siedziska betonowego z donicą o wym.1085x60x(45+70+10) cm - wg projektu. Beton architektoniczny klasy min.C30/37	szt	1,00	.....	.....
<hr/>							
4.3	<i>Ogrodzenie terenu</i>						
4.3	553	KNNR	N002-16-03-03-00 STB 01				
			Ogrodzenie terenu z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych o wys.1,50 m na słupkach stalowych ocynkowanych. Słupki osadzone w fundamentach betonowych z betonu C12/15	metr	6,70	.....	.....
4.3	554	KNR	202-12-06-01-00 STB 01				
			Bramy stalowe przesuwne z przeciwwagą lub 2-skrzydłowe, wypełnienie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych, słupki przybramowe osadzone w fundamentach betonowych z betonu C12/15, fundament betonowy bramy	m²	6,00	.....	.....
4.3	555	KNR	223-04-02-03-00 STB 01				
			Furtka stalowa o wym.1,20*1,50 m	szt	1,00	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4.3	556	KNNR N006-04-03-03-00 STB 01 Obrzeże betonowe 30x8 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej - cokół pod ogrodzeniem	metr	6,70	.....	.....
4.3	557	N002-16-03-03-00 analogia STB 01 Demontaż i ponowny montaż ogrodzenia terenu z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych o wys.1,50 m na słupkach stalowych ocynkowanych. Słupki osadzone w fundamentach betonowych z betonu C12/15 - ogrodzenie na odcinkach murów oporowych do przełożenia	metr	52,00	.....	.....
4.4	Zieleń					
4.4	558	KNR 221-01-01-01-00 STB 01 Oczyszczenie terenu z roślinności, śmieci, resztek budowlanych itp. wraz z wywozem	m³	7,50	.....	.....
4.4	559	KNR 221-02-07-02-00 STB 01 Orka glebogryzarką w gruncie kategorii 3	HA	0,08	.....	.....
4.4	560	KNR 221-02-07-04-00 STB 01 Bronowanie mechaniczne gruntu kategorii 3	HA	0,08	.....	.....
4.4	561	KNR 221-02-18-03-00 STB 01 Rozścielenie humusu na terenie płaskim	m³	37,50	.....	.....
4.4	562	Dostawa STB 01 Dostawa ziemi urodzajnej (humusu)	m³	37,50	.....	.....
4.4	563	KNR 221-04-01-01-00 STB 01 Wykonanie trawników dywanowych bez nawożenia	m²	750,00	.....	.....
4.4	564	KNR 221-03-02-05-00 STB 01 Sadzenie roślin w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,5 m z całkowitą zaprawą - drzewa liściaste o wys.min 4 m	szt	15,00	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....