

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45262310-7 Zbrojenie  
45262311-4 Betonowanie konstrukcji  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45261410-1 Izolowanie dachu  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45410000-4 Tynkowanie  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45442100-8 Roboty malarskie  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45262700-8 Przebudowa budynków  
45262800-9 Rozbudowa budynków

Budowa: **PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ W WĄSOSZACH W RAMACH ZADANIA  
INWESTYCYJNEGO PN. "PRZEBUDOWA BUDYNKÓW  
UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W MIEJSCOWOŚCI WĄSOSZE  
I BISKUPIE"**

Obiekt: **ETAP I - Architektura + konstrukcja**

Rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Wąsosze 73, 62-561 Wąsosze**

Inwestor: Gmina Ślesin  
ul.Kleczewska 15, 62-561 Ślesin

Biuro Projektów: Jakub Urbaniak Pracownia Projektowa  
ul.Katowicka 81A/10, 61-131 Poznań

Kosztorys sporządził: kosztorysant Robert Wawrzyniak

Data opracowania kosztorysu: 26-10-2023

### UWAGA.

#### WPISANE W PRZEDMIARACH:

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

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

Budowa: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ W WĄSOSZACH W RAMACH ZADANIA  
INWESTYCYJNEGO PN. "PRZEBUDOWA BUDYNKÓW  
UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W MIEJSCOWOŚCI WĄSOSZE I  
BISKUPIE"  
Obiekt: ETAP I - Architektura + konstrukcja  
Rodzaj robót: Roboty budowlane  
Lokalizacja: Wąsosze 73, 62-561 Wąsosze  
Inwestor: Gmina Ślesin  
ul.Kłeczewska 15, 62-561 Ślesin

PRZEDMIAR

Strona 1

26-10-2023

DZIAŁ

N A Z W A D Z I A Ł U

SYKAL

- 1 Roboty rozbiórkowe
  - 2 Roboty ziemne
  - 3 Fundamenty, ściany fundamentowe, ściany piwnicy
  - 4 Roboty murowe nadziemne
  - 5 Konstrukcje żelbetowe i stalowe
  - 6 Dach
    - 6.1 Rozbiórki
    - 6.2 Pokrycie dachowe części projektowanej (dach zielony)
  - 7 Ścianki działowe
  - 8 Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania
  - 9 Podłoga i posadzki
  - 10 Stolarstwo okienne i drzwiowe
  - 11 Ślusarka
  - 12 Zabezpieczenia pożarowe w piwnicy
  - 13 Wyposażenie stałe
  - 14 Elewacja części rozbudowywanej
  - 15 Podesty wejściowe zewnętrzne
    - 15.1 Podest wejściowy z pochylnią dla osób niepełnosprawnych
    - 15.2 Podest wyjściowy ewakuacyjny
-

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY  
 PODSTAWOWEJ W WĄSOSZACH W RAMACH ZADANIA  
 INWESTYCYJNEGO PN. "PRZEBUDOWA BUDYNKÓW  
 UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W MIEJSCOWOŚCI WĄSOSZE I  
 BISKUPIE"  
 Obiekt: ETAP I - Architektura + konstrukcja  
 Rodzaj robót: Roboty budowlane  
 Lokalizacja: Wąsosze 73, 62-561 Wąsosze  
 Inwestor: Gmina Ślesin  
 ul.Kłeczewska 15, 62-561 Ślesin

PRZEDMIAR		Strona 1				26-10-2023
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>						
1	1	.Analiza indywidualna	STB 01	Usunięcie z budynku wszelkiego wyposażenia stałego i ruchomego	ryczałt	1,00
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1			1		1,00
1	2	KNR 401-03-54-09-00	STB 01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	32,00
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	Parter 70-90/200		23		23,00
	2	lp 70-90/200		14		14,00
	3	Minus II etap		-5		-5,00
1	3	KNR 401-03-54-10-00	STB 01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17,06
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	Parter		1,58*2,14+1,47*2,16+2,10*2,40+1,30*2,10*2		17,06
1	4	KNR 401-03-54-05-00	STB 01	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	47,13
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	Parter		2,30*1,62*2+2,36*2,08*3+2,45*0,88*2+1,75*1,63*2+2,31*0,88+2,29*2,46+2,37*2,46		45,69
	2	lp		1,20*1,20		1,44
1	5	KNR 401-03-54-11-00	STB 01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	metr	56,50
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	Przy demontowanych oknach: zewnętrzne		2,30*2+2,36*3+2,45*2+1,75*2+2,31+2,29+2,37+1,20		28,25
	2	Przy demontowanych oknach: wewnętrzne		2,30*2+2,36*3+2,45*2+1,75*2+2,31+2,29+2,37+1,20		28,25
1	6	KNR 401-03-48-05-00	STB 01	Rozebranie ścianek z luksferów szklanych (okna)	m <sup>2</sup>	2,76
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1			0,30*2,30*4		2,76
1	7	KNR 401-04-27-05-00	STB 01	Rozebranie ścianek działowych z pyt hpl w sanitariatach	m <sup>2</sup>	21,60
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	Parter		2,0*(2,13+1,0+1,0)+2,0*(2,72+1,25)		16,20
	2	lp		2,0*2,70		5,40
1	8	KNR 404-08-04-01-00	STB 01	Rozebranie balustrad stalowych schodowych	metr	21,20
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	I klatka schodowa		3,40+1,80+3,40+3,0		11,60
	2	II klatka schodowa		1,0+3,60+3,60+1,40		9,60
1	9	KNR 401-08-19-15-00	STB 01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	317,22
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	Parter				
	2	05		2,0*(4,5+2,7)*2		28,80
	3	06		2,0*(3,25+2,7)*2		23,80
	4	18		2,0*(1,87+3,05+0,37+0,37+0,82+1,26)*2		30,96
	5	21		2,0*(1,87+3,05+0,37+0,37+0,82+1,26)*2		30,96
	6	23		2,0*(10,5+5,72+1,0+11,66+1,70*4+3,18+6,2+0,60*5+6,2+2,33)		113,18

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		10	lp			
		11	1.07	2,0*(0,86+1,04+0,86+1,04+1,82+1,57+2,25+2,71)*2		48,60
		12	1.09	2,0*(3,12+2,71)*2		23,32
		13	Płytki na elewacji przy wejściu głównym	2,0*(1,60+0,30)*2		7,60
		14	Inne	10,0		10,00
1	10	401-04-29-05-00	analogia STB 01	Rozebranie sufitów podwieszonych	m <sup>2</sup>	144,22
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Pom.22	11,66*11,78*1,05		144,22
1	11	KNR 401-07-01-05-00	STB 01	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych	m <sup>2</sup>	105,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Parter: przyjęto ok.5% powierzchni	0,05*2102,0-0,10		105,00
1	12	KNR 401-03-48-03-00	STB 01	Rozebranie ścianek działowych z cegieł lub o konstrukcji lekkiej z g-k, grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	193,43
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Parter	3,25*(0,93+1,37+1,87+3,93+2,07+1,66+1,66+3,93+1,87+1,37+0,93+0,37*4)		74,98
		2	Parter	3,25*(1,70+1,70+6,23+0,57+0,57+0,57)		36,86
		3	Parter	3,40*(3,36+4,45+5,72+1,0+1,80+1,0)		58,92
		4	Parter	3,25*2,56-0,70*2,0-0,90*2,0		5,12
		5	lp	3,15*(1,82+1,04+2,71)		17,55
1	13	KNR 401-03-29-03-00	STB 01	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	13,94
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Parter	0,50*1,70*0,78*2		1,33
		2		0,50*(2,48*2,14-2,36*2,08)		0,20
		3		0,50*(4,78*3,20-2,45*0,88*2)		5,49
		4		0,50*1,74*1,56		1,36
		5		0,30*0,44*2,40		0,32
		10	lp	0,50*(2,20*3,60-1,20*1,20)		3,24
		11	Inne	2,0		2,00
1	14	401-08-11-07-00	analogia STB 01	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych lub wykładzin i innych wraz z oczyszczeniem podłoża z klejów	m <sup>2</sup>	561,40
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Parter	3,1+17,4+4,0+7,0+5,1+2,4+3,2+2,8+3,1+51,0+15,1+15,9+32,8+6,6+6,1+6,8+6,4+6,8+6,3+2,0+29,2+4,5+4,1+5,1+11,4+3,8+8,0+56,9+55,9+6,8		389,60
		2	lp	11,1+8,1+2,9+50,1+49,9+49,7		171,80
1	15	401-02-12-01-00	analogia STB 01	Rozbiórka podłoża posadzkowych	m <sup>3</sup>	35,03
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Wg P2 przedszkole: pom.16-18,21-35	0,15*(6,6+6,1+6,8+6,4+6,8+6,3+2,0+29,2+4,5+4,1+5,1+11,4+3,8+8,0+56,9+55,9+6,8)*1,03		35,03
1	16	KNR 401-03-36-04-00	STB 01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - dla osadzenia nadproży otworów	metr	30,60
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Parter	2,70*2+2,70*2+2,70*2+2,70*2+2,70*2+1,80*2		30,60
1	17	401-03-36-07-00	analogia STB 01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 2x2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - dla wykonania projektowanych belek żelbetowych w ścianach	metr	13,90
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Parter	5,25+6,15+2,50		13,90
1	18	KNR 401-03-36-05-00	STB 01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1,5 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy dla projektowanych pochwytyłów schodów w klatce schodowej	metr	8,20
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		1,0+3,60*2		8,20
1	19	KNR 401-02-12-03-00	STB 01	Wykucie otworów w stropach dla przejść kominów i instalacji	m <sup>3</sup>	0,57
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Komin	0,30*0,50*0,60*2		0,18
		2	Instalacje	0,30*(0,36*0,24+1,20*0,50*2)		0,39
1	20	KNR 404-08-08-05-00	STB 01	Przecinanie kątowników stalowych - odcięcie z elewacji drabiny stalowej	szt	8,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		8		8,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	21	404-08-08-05-00 analogia	STB 01	Przecinanie elementów stalowych - odcięcie i demontaż z elewacji komina metalowego z kotłowni	szt	10,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,00
1	22	202-26-12-01-60 x wsp.0,5	STB 0.1	Rozebranie ocieplenia ścian z płyt styropianowych na zaprawie klejowej wraz z tynkiem	m <sup>2</sup>	72,60
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> (4,0+3,50)*6,60+3,50*6,60		72,60
1	23	202-12-20-05-01 analogia wsp.R,S 0,5	STB 01	Demontaż zadaszzenia zsyków opału: podkonstrukcja z pokryciem z blachy trapezowej	m <sup>2</sup>	13,80
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Zsyky opału		<i>Obliczenie ilości</i> 2*2,30*3,0		13,80
1	24	KNR 404-01-01-07-00	STB 0.1	Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowej - ściany zsyków opału	m <sup>3</sup>	13,30
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Zsyky opału		<i>Obliczenie ilości</i> 2*(0,25*3,50*(2,30+3,0+2,30))		13,30
1	25	401-02-12-01-00 analogia	STB 01	Rozbiórka posadzek betonowych - zsyk opału	m <sup>3</sup>	2,07
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Zsyky opału		<i>Obliczenie ilości</i> 2*0,15*2,30*3,0		2,07
1	26	202-12-20-05-01 analogia wsp.R,S 0,5	STB 01	Demontaż zadaszzenia nad studzienkami piwnicznymi doświetlającymi: podkonstrukcja z pokryciem z blachy trapezowej	m <sup>2</sup>	18,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*18,0		18,00
1	27	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20	STB 01	Ładowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	192,23
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> (37*0,80*2,0*0,10+20,44*0,10+47,13*0,10+56,50*0,30*0,03+2,76*0,10+21,60*0,02+21,20*1,10*0,05+317,22*0,02+144,22*0,05+105,0*0,02+193,43*0,15+13,94+561,40*0,01+35,03+30,60*0,12*0,25+13,90*0,50*0,50+8,20*0,15*0,40+0,57+8,55*0,05+2,30*0,05*0,05+0,86+0,5+0,5+72,6*0,10+13,80*0,10+13,30+2,07+18,0*0,10)*1,3		192,23
<b>2 Roboty ziemne</b>						
2	28	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03x8	SST 1.0	Roboty ziemne mechaniczne i ręczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - wykopy pod projektowane budynki (rozbudowę)	m <sup>3</sup>	283,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Obszar rozbudowy z podpiwniczeniem		<i>Obliczenie ilości</i> 3,80*(7,20+0,60*2+3,80*0,6)*(3,20+0,60+(3,80*0,6)/2)		200,48
		2		2,40*(2,20+0,60*2+2,40*0,6)*1,14		13,24
		3 Obszar rozbudowy bez podpiwniczenia		0,60*(6,0+0,60)*(9,20+0,60)		38,81
		4 Obszar rozbudowy bez podpiwniczenia: dokop pod fundamenty		(1,50-0,60)*(0,80+0,90*0,6)*4,67		5,63
		5 Obszar rozbudowy bez podpiwniczenia: dokop pod fundamenty		(1,50-0,60)*(0,60+0,90*0,6)*(1,04+4,27+5,56)		11,15
		6 Obszar rozbudowy bez podpiwniczenia: dokop pod fundamenty		(1,50-0,60)*(1,40+0,90*0,6)*(1,45+0,90*0,6)		3,47
		7 Obszar rozbudowy bez podpiwniczenia: dokop pod fundamenty		(1,50-0,60)*(1,20+0,90*0,6)*(1,37+0,90*0,6)		2,99
		8 Obszar rozbudowy bez podpiwniczenia: w osi 1		1,50*(0,80+1,50*0,6)*3,0		7,65
		9		-0,42		-0,42
2	29	KNR 201-02-30-01-10	SST 1.0	Zасыpywanie wykopów wraz z dostawą piasku	m <sup>3</sup>	146,72
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 283,0-(4,29+11,07+0,38+1,47)		265,79
		2 Minus piwnica		-3,60*6,65*2,96		-70,86
		3 Minus podłoża posadzkowe Pg1		-0,60*44,50		-26,70
		4 Minus ściany fundamentowe		-0,25*15,54		-3,89
		5 Minus ocieplenia ścian w gruncie		-(44,16*0,20+13,49*0,12+23,89*0,30)		-17,62

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	30	201-02-36-03-00 x 1,57	SST 1.0	Zagęszczanie zasyпки warstwami do Is>=0,98	m <sup>3</sup>	146,72
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1			146,72		146,72
<b>3 Fundamenty, ściany fundamentowe, ściany piwnicy</b>						
3	31	KNR 202-11-01-01-00	STB 01	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10	m <sup>3</sup>	4,29
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	Ławy		0,10*(1,0*(7,20+1,61)*2+0,73*1,20+1,0*4,67+0,80*(1,04+4,72+0,60+4,37+0,81)+1,0*3,0)		3,54
	2	Płyta		0,10*2,40*1,14		0,27
	3	Stopy		0,10*(1,60*1,65+1,40*1,57)		0,48
3	32	KNR 202-02-02-02-00	STB 01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	11,07
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	Cz.podpiwniczona		0,80*0,40*(7,20+1,61)*2		5,64
	2			0,63*0,40*0,97		0,24
	3	Cz.parterowa w osiach 4-5		0,80*0,40*4,67		1,49
	4			0,60*0,40*(1,04+4,72+0,60+4,37+0,81)		2,77
	5	Fundament w osi 1		0,80*0,40*2,92		0,93
3	33	KNR 202-02-04-01-00	STB 01	Fundament żelbetowy prostokątny pod zsyyp z betonu C25/30	m <sup>3</sup>	0,38
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1			2,20*1,14*0,15		0,38
3	34	KNR 202-02-04-01-00	STB 01	Stopy żelbetowe prostokątne z betonu C25/30	m <sup>3</sup>	1,47
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	Cz.parterowa		1,40*1,45*0,40		0,81
	2	Cz.parterowa		1,20*1,37*0,40		0,66
3	35	KNR 202-02-90-02-01	STB 01	Zbrojenie elementów żelbetowych - fundamenty	tona	0,86
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	Ławy		15,0*((7,20+3,20)*2+0,97+4,67+1,04+4,72+0,60+4,37+0,81+2,92)/1000		0,61
	2	Płyta		10,0*2,20*1,14/1000		0,03
	3	Stopy		1,47*0,150		0,22
3	36	KNR 202-06-09-10-00	STB 01	Dylatacja z płyt styropianowych gr.2 cm	m <sup>2</sup>	3,58
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1			0,40*(6,90+0,45+0,80+0,80)		3,58
3	37	KNR 202-06-18-01-00	STB 01	Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na fundamentach	m <sup>2</sup>	12,75
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	Pod ściany piwnicy		0,35*(6,64+2,45)*2		6,36
	2	Pod ściany zsypu		0,35*(2,0+1,06+1,06)		1,44
	3	Pod ściany fundamentowe w osiach 4-5		0,35*(5,88+8,25)		4,95
3	38	KNR 202-01-37-02-00	STB 01	Ściany piwnic grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	55,24
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1			3,22*(6,64+2,45)*2-(1,0*2,10+1,20*1,0)		55,24
3	39	KNR 202-01-37-02-00	STB 01	Ściany zsypu opału grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	9,06
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1			2,20*(2,0+1,06*2)		9,06
3	40	KNR 202-01-37-02-00	STB 01	Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	15,54
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	W osiach 4-5		1,10*(5,88+8,25)		15,54
3	41	KNR 202-01-26-05-00	STB 01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120	metr	10,80
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1			2,70*2*2		10,80
3	42	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>	87,82
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1			(55,24+9,06+15,54*1)*1,1		87,82

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	43	KNR 202-06-03-02-00	STB 01	Isolacja na zimno - dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - 2 warstwy. Krotność=2	m <sup>2</sup>	87,82
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		87,82		87,82
3	44	KNR 202-26-12-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian z polistyrenu ekstrudowanego gr.20 cm na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m <sup>2</sup>	44,16
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Piwnica: skład opatu	4,0*(7,0+3,0)		40,00
		2	Ściana w osi C	1,50*2,77		4,16
3	45	KNR 202-26-12-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian z polistyrenu ekstrudowanego gr.12 cm na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m <sup>2</sup>	13,49
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Piwnica: skład opatu	3,16*2,70		8,53
		2	Ściana w osi 1	1,70*2,92		4,96
3	46	KNR 202-26-12-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian z polistyrenu ekstrudowanego gr.30 cm na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m <sup>2</sup>	23,89
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ściany fundamentowe projektowane w osi 4-5	1,30*(7,23+0,65+1,82+8,68)		23,89
3	47	.Analiza indywidualna	STB 01	Isolacja pionowa z folii kubełkowej ścian w gruncie	m <sup>2</sup>	81,54
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		44,16+13,49+23,89		81,54
<b>4 Roboty murowe nadziemna</b>						
4	48	KNR 202-06-18-01-00	STB 01	Isolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na ścianach fundamentowych	m <sup>2</sup>	5,78
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,30*(13,87+2,69+2,69)		5,78
4	49	KNR 202-01-94-01-22	STB 01	Ściany z pustaków z ceramiki poryzowanej kl.15 gr.24 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	86,74
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Parter	3,50*(13,87+2,69+2,69)		67,38
		2	Attyka	0,42*(9,27+7,70+4,95+9,67+6,2+8,3)		19,36
4	50	401-03-13-04-00 analogia	STB 01	Obsadzenie belek nadproży strunobetonowych typu SBN 120/120 i 72/120 wraz z obmurowaniem i wypełnieniem zaprawą cementową	metr	45,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Parter	2,70*4+2,70*2+2,70*2+2,70*4+1,80*4		45,00
4	51	KNR 401-03-04-01-00	STB 01	Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowania otworów, uzupełnienia ścian	m <sup>3</sup>	13,04
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Parter			
		2		0,50*(2,30*1,62-0,80*1,57*2)		0,61
		3		0,50*2,30*1,62		1,86
		4		0,50*1,0*1,0		0,50
		5		0,50*(2,36*2,08-1,70*2,08)*2		1,37
		6		0,50*0,32*2,10		0,34
		7		0,50*0,60*0,80		0,24
		8		0,50*2,31*0,88		1,02
		9		0,40*1,30*2,10*2		2,18
		10		0,40*0,90*2,10		0,76
		11		0,40*0,66*2,30*2		1,21
		12		0,25*0,90*2,10*2		0,95
		13	Piwnica	2,0		2,00
4	52	KNR 243-02-15-07-00	STB 01	Komin systemowy betonowo-ceramiczny jednociągowy z wentylacją	metr	11,30
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		11,30		11,30
4	53	KNR 243-05-01-06-00	STB 01	Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach kanałów 2x12/17	metr	11,30
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		11,30		11,30

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
<b>5 Konstrukcje żelbetowe i stalowe</b>						
5	54	KNR	202-02-08-04-00	STB 01	Słupy żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup> 2,07
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	S.1	0,24*0,24*4,60		0,26
		2	S.2	0,24*0,41*4*4,60		1,81
5	55	KNR	202-02-10-04-00	STB 01	Belki i podciąg żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup> 5,31
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	BL 0.1	0,45*0,40*6,15		1,11
		2	BL 0.2	0,45*0,40*5,25		0,95
		3	BL 0.3	0,24*0,35*(3,43+3,73+5,37+2,48+6,21+5,37+6,21)		2,76
		4	BL 0.4	0,35*0,35*2,74		0,34
		5	NŻ 0.1	0,20*0,30*2,50		0,15
5	56	.Analiza indywidualna		STB 01	Dostawa i montaż płyt stropowych kanałowych prefabrykowanych sprężonych o gr.20 cm o szer.60 cm wraz z zabetonowaniem zamków, wykonaniem niezbędnych wylewek żelbetowych, zbrojeniem podporowym, wykonaniem wymianów	m <sup>2</sup> 66,29
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Nad piwnicą	6,16*2,70		16,63
		2	Nad parterem	5,17*2,70+2,40*2,70+5,73*5,10		49,66
5	57	KNR	202-02-16-02-00	STB 01	Płyty stropowe żelbetowe stropowe grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>2</sup> 25,68
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Nad piętrem	6,50*(3,0+4,9)/2		25,68
5	58	KNR	202-02-11-07-00	STB 01	Wierce żelbetowe 1-stronnie deskowane w ścianach murowanych z betonu C25/30	m <sup>3</sup> 2,35
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Nad piwnicą	0,25*0,20*(6,64+2,45)*2		0,91
		2	Nad parterem	0,25*0,20*(14,85+2,85+8,66+2,45)		1,44
5	59	KNR	202-02-12-11-00	STB 01	Wieniec monolityczny na ścianach wewnętrznych z betonu C25/30	m <sup>3</sup> 1,38
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Nad parterem	0,25*0,20*(14,30+6,0+4,90+2,45)		1,38
5	60	KNR	202-02-66-01-00	STB 01	Ściany żelbetowe grub 10 cm w deskowaniu systemowym z betonu C25/30	m <sup>2</sup> 13,43
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	SC.1	4,60*2,92		13,43
5	61	KNR	202-02-66-02-00	STB 01	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1 cm grub - pogrubienie o 10 cm do grubości 20 cm. Krotność=10	m <sup>2</sup> 13,43
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		13,43		13,43
5	62	KNR	202-02-90-02-01	STB 01	Zbrojenie elementów żelbetowych	tona 2,73
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Słupy	2,07*0,150		0,31
		2	Belki	5,31*0,150		0,80
		3	Płyty stropowe, 30 kg/m2	25,68*30,0/1000		0,77
		4	Wierce	(2,35+1,38)*0,120		0,45
		5	Ściana	30,0*13,43/1000		0,40
<b>6 Dach</b>						
<b>6.1 Rozbiórki</b>						
6.1	63	.Analiza indywidualna		STB 0.1	Demontaż z dachu kominków, wywiewów, wyrzutni, wentylatorów wraz z podstawami	szt 8,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		8		8,00
6.1	64	KNR	404-05-09-03-00	STB 0.1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m <sup>2</sup> 113,00



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	IŁOŚĆ
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1		113,0			113,00
6.1	65	KNR 401-05-35-04-00	STB 01	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr		18,50
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1		18,5			18,50
6.1	66	KNR 401-05-35-06-00	STB 01	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr		8,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1		4,0*2			8,00
6.1	67	KNR 401-05-35-08-00	STB 01	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>		23,91
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1 Pas nadrynnowy		0,30*18,50			5,55
		2 Pasy krawędziowe		0,30*6,20			1,86
		3 Pasy przyściennie		0,50*(6,2+18,8)			12,50
		4 Kominy		2,0*2			4,00
6.1	68	401-02-12-01-00 analogia	STB 01	Rozbiórka stropodachu betonowego wraz ze ściankami	m <sup>3</sup>		16,95
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1 Przyjęto		113,0*0,15			16,95
6.1	69	401-06-09-03-00 analogia, krotność=2	STB 01	Rozebranie istniejącego ocieplenia o gr.do 30 cm	m <sup>2</sup>		113,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1		113,0			113,00
6.1	70	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>		77,29
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1		(8*0,50*0,50*0,50+113,0*0,03+18,5*0,15*0,075+8,0*2*3,14*0,075+23,91*0,01+113,0*0,15+113,0*0,30)*1,3			77,29
6.1	71	Utylizacja	STB 0.1	Utylizacja papy	t		1,70
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1 Trzy warstwy		113,0*3*0,005			1,70
6.2 Pokrycie dachowe części projektowanej (dach zielony)							
6.2	72	KNR 202-06-02-01-00	STB 0.1	Izolacja na zimno z emulsji bitumicznej - zagruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		185,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1		163,0			163,00
		2 Wywiniecie na sciany		0,40*(8,3+9,3+7,7+5,0+9,9+6,1+1,75*2+0,4+1,5+0,4+1,5+0,6+0,9)-0,04			22,00
6.2	73	KNR N002-05-07-01-00	STB 0.1	Paroizolacja 1x papą termozgrzewalną z wywinieciem na ściany	m <sup>2</sup>		185,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1		185,0			185,00
6.2	74	KNR 202-06-09-03-00	STB 0.1	Izolacja pozioma z płyt styropianowych podłogowych EPS100-033 gr.20 cm	m <sup>2</sup>		163,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1		163,0			163,00
6.2	75	KNR 202-06-09-03-00	STB 0.1	Izolacja z klinów spadkowych z płyt styropianowych podłogowych EPS100-033 gr.0-10 cm	m <sup>2</sup>		163,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1		163,0			163,00
6.2	76	KNR N002-05-07-01-00	STB 0.1	Izolacja 1x papą termozgrzewalną podkładową z wywinieciem na ściany	m <sup>2</sup>		179,30
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1		163,0*1,1			179,30
6.2	77	KNR N002-05-07-01-00	STB 01	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową PYE PV 250 S5 SBS, odporna na UV w klasie NRO	m <sup>2</sup>		179,30
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1		179,30			179,30
6.2	78	KNR 202-26-13-01-60	STB 0.1	Ocieplenie ścian attyk (murków ogniowych) płytami styropianowymi gr.10 cm na zaprawie klejowej - powierzchnie pionowe i poziome	m <sup>2</sup>		35,66
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		1 Powierzchnie pionowe		0,42*(8,3+9,3+7,7+5,0+9,9+6,1)		19,45
		4 Powierzchnie poziome		0,35*(8,3+9,3+7,7+5,0+9,9+6,1)		16,21
6.2	79	.Analiza indywidualna	STB 01	Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej pod obróbki	m <sup>2</sup>	27,78
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		0,60*(8,3+9,3+7,7+5,0+9,9+6,1)		27,78
6.2	80	KNR 202-05-41-02-00	STB 01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej gr.0,7 mm	m <sup>2</sup>	53,54
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Obróbki attykowe		0,80*(8,3+9,3+7,7+5,0+9,9+6,1)		37,04
		2 Obróbki styku dachu ze ścianą		0,50*23,0		11,50
		3 Obróbki kominków: przyjęto		5,0		5,00
6.2	81	KNR 202-05-17-09-00	STB 01	Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach z blachy lakierowanej	szt	3,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		3		3,00
6.2	82	.Analiza indywidualna	STB 01	Montaż systemowych przepustów dachowych attykowych	szt	3,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		3		3,00
6.2	83	KNR 202-05-19-04-00	STB 01	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy lakierowanej okragłych ø 150	metr	12,90
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		4,30*3		12,90

**7 Ścianki działowe**

7	84	WKNR W202-20-03-06-00	STB 01	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych akustycznych gr.12,5 mm na rusztach metalowych 100 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny skalnej gr.10 cm - ozn.SW1	m <sup>2</sup>	96,11
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Parter		3,20*(2,70+2,24+2,44)-0,90*2,05		21,77
		2 Parter		3,59*2,44		8,76
		3 Parter		3,40*(11,66+9,80)-0,90*2,05*4		65,58
7	85	WKNR W202-20-03-10-00	STB 01	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr.12,5 mm na rusztach metalowych 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny skalnej gr.5 cm - ozn SW2	m <sup>2</sup>	32,39
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Parter		3,20*(1,45+1,45+1,01+1,15+1,12)-(0,90*2,05+0,80*2,05*2)		14,65
		2 Parter		3,59*(1,03+1,03)		7,40
		3 Parter		3,49*(1,27+1,19+2,09)-0,90*2,05*3		10,34
7	86	WKNR W202-20-03-04-00	STB 01	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach 50 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny skalnej gr.5 cm - ozn SW3	m <sup>2</sup>	138,37
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Parter		3,49*(1,35+1,40+4,57+4,57+0,44+2,09+3,70+1,76+2,70+5,72+3,91+0,13+2,95+2,83+0,27+1,45+0,13+1,05+1,40+1,83+1,83)-(0,90*2,05*9+0,80*2,05*2+1,20*2,14)		138,37
7	87	WKNR W202-20-03-10-00	STB 01	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr.12,5 mm na rusztach metalowych 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny skalnej gr.5 cm - ozn SW4	m <sup>2</sup>	44,57
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Parter		3,49*(2,19+0,27+2,19+0,27+1,10+0,27+1,10+1,25+1,58+1,58+0,17+0,80)		44,57
7	88	WKNR W202-20-04-04-00	STB 01	Obudowa szachtów z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych gr.15 mm na rusztach metalowych 50 mm dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>	31,76
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		3,59*(0,34+0,55)		3,20
		2		3,49*(0,62+1,05+0,62)		7,99
		3		3,49*(0,40+0,77+0,30)		5,13
		4		3,40*(1,52+0,75)		7,72
		5		3,40*(1,52+0,75)		7,72

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
<b>8 Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania</b>						
8	89	KNR 202-08-03-06-00	STB 01	Tynk cementowo-wapienny na stropach kategorii III	m <sup>2</sup>	15,00
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	Piwnica				
	2	012		6,16*2,44-0,03		15,00
8	90	KNR 202-08-03-03-00	STB 01	Tynk cementowo-wapienny na ścianach kategorii III wraz z osadzeniem wszelkich listew narożnikowych i dylatacyjnych	m <sup>2</sup>	180,42
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	Piwnica				
	2	012		3,0*(6,16+2,44)*2		51,60
	3	Parter				
	4	08a		3,59*(5,17+8,68)*2-(7,70*2,87+1,70*2,92*2)+0,24*(2,87+7,70+2,87)+0,20*(2,92+1,70+2,92)*2		73,66
	5	19+20		3,33*(6,16+2,69)*2-0,90*2,10*2		55,16
8	91	KNR 401-07-11-06-00	STB 01	Uzupełnienie tynkiem cementowym kat III ścian z cegły	m <sup>2</sup>	77,00
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	przyjęto 5% powierzchni wg malowania		1546,0*0,05-0,3		77,00
8	92	KNR 401-07-11-21-00	STB 01	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III stropów z betonu pow do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23,00
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	Przyjęto 5% powierzchni malowania		454,93*0,05+0,25		23,00
8	93	KNR 401-07-08-06-00	STB 01	Wykonanie tynku cementowego kat III na ościeżach szer do 40 cm - otynkowanie bruzd pochwytyłów klatki schodowej	metr	8,20
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1			1,0+3,60*2		8,20
8	94	WKNR W202-27-02-01-00	STB 01	Sufit podwieszony typ I: sufity podwieszane, akustyczne typu kasetonowego o module 60x60, grubość płyty 20-40 mm. Wykonany z płyt o wzmocnionej powłoce ( ok. 10x mocniejszej od standardowych sufitów). Płyty wykonane z wełny szklanej pokryte wierzchnią warstwą zabezpieczającą , tylna powierzchnia zabezpieczona welonem szklanym. Konstrukcja widoczna. Kolor kasetonów biały. - Klasa pochłaniania dźwięku: "A", ?w? 0,95 - odbicie światła 85%, z czego 99% to światło rozproszone	m <sup>2</sup>	252,10
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	Parter		3,1+4,7+5,1+5,1+2,4+44,5+6,6+6,1+6,3+29,2+11,4+8,0+56,9+55,9+6,8		252,10
8	95	WKNR W202-27-02-01-00	STB 01	Sufit podwieszony typ II: sufity podwieszane, typu kasetonowego o module 60x60, panele sufitowe o krawędzi typu A, grubość płyty 20 mm. Płyty wykonane z prasowanej wełny, tylna powierzchnia zabezpieczono welonem szklanym.	m <sup>2</sup>	84,60
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	Parter		7,0+3,2+2,8+3,1+8,0+6,8+7,7+6,4+4,1+5,1+4,5+3,8		62,50
	2	lp		11,1+8,1+2,9		22,10
8	96	.Analiza indywidualna	STB 01	Izolacja pionowa z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych - pomieszczenia mokre	m <sup>2</sup>	73,78
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	Przyjęto 30 cm nad posadzką		0,30*(2,60+2,70)*2		3,18
	2	05		0,30*(2,60+2,70)*2		3,18
	3	05a		0,30*(1,0+0,37)		0,41
	4	06a		0,30*(1,01+1,45+1,03+1,45)*2-(0,90*0,30+0,80*0,30*2)		2,21
	5	06b		0,30*(1,20+1,19+1,01+1,28)*2-(0,90*0,30+0,80*0,30*2)		2,06
	6	07		0,30*(1,12+1,31+1,12+1,31)*2-0,80*0,30*2		2,44
	7	17		0,30*(2,09+1,10)*2-0,90*0,30		1,64
	8	26		0,30*(1,58+2,83)*2-0,90*0,30		2,38
	9	29		0,30*3,91		1,17
	10	30		0,30*(1,58+1,45+1,58+1,05)*2-(0,90*0,30+0,80*0,30)		2,89
	11	31		0,30*(4,39+1,83)*2-0,90*0,30		3,46
	12	35		0,30*(3,70+1,83)*2-0,90*0,30		3,05
	13	1.07		0,30*(2,47+2,71+1,59+1,30+1,59+1,31+0,31)-(0,90*0,30+0,80*0,30*4)		2,15
	14	1.09		0,30*(3,12+1,56+3,12+1,05+0,31)*2-(0,90*0,30+0,80*0,30*4)		4,27
	15	1.10		0,30*(1,08+1,32+1,08+1,29+0,31)*2-(0,90*0,30+0,80*0,30*2)		2,30
	16	Przyjęto na całą wysokość				
	17	24		2,10*(1,25+0,80)		4,31

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	18	27		$2,10 \times (2,32 + 1,76) \times 2 - 0,90 \times 2,10$		15,25
	19	28		$2,10 \times (2,70 + 1,89) \times 2 - 0,90 \times 2,05$		17,43
8	97	KNR	202-08-29-06-01	STB 01	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej metodą zwykłą wg rysunku	m <sup>2</sup> 306,88
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	05		$2,10 \times (2,60 + 2,70) \times 2$		22,26
	2	05a		$2,10 \times (1,0 + 0,37)$		2,88
	3	06a		$2,10 \times (1,01 + 1,45 + 1,03 + 1,45) \times 2 - (0,90 \times 2,10 + 0,80 \times 2,10 \times 2)$		15,50
	4	06b		$2,10 \times (1,20 + 1,19 + 1,01 + 1,28) \times 2 - (0,90 \times 2,10 + 0,80 \times 2,10 \times 2)$		14,41
	5	07		$2,10 \times (1,12 + 1,31 + 1,12 + 1,31) \times 2 - 0,80 \times 2,10 \times 2$		17,05
	6	17		$2,10 \times (2,09 + 1,10) \times 2 - 0,90 \times 2,10$		11,51
	7	19		$2,10 \times (3,02 + 2,69 + 1,03) \times 2 - 0,90 \times 2,10$		26,42
	8	20		$2,10 \times (3,01 + 2,69 + 1,03) \times 2 - 0,90 \times 2,10$		26,38
	9	24		$2,10 \times (1,25 + 0,80)$		4,31
	10	26		$2,10 \times (1,58 + 2,83) \times 2 - 0,90 \times 2,05$		16,68
	11	27		$2,10 \times (2,32 + 1,76) \times 2 - 0,90 \times 2,10$		15,25
	12	28		$2,10 \times (2,70 + 1,89) \times 2 - 0,90 \times 2,05$		17,43
	13	29		$1,50 \times 3,91$		5,87
	14	30		$2,10 \times (1,58 + 1,45 + 1,58 + 1,05) \times 2 - (0,90 \times 2,05 + 0,80 \times 2,05)$		20,29
	15	31		$2,10 \times (4,39 + 1,83) \times 2 - 0,90 \times 2,05$		24,28
	16	35		$2,10 \times (3,70 + 1,83) \times 2 - 0,90 \times 2,05$		21,38
	17	1.07		$2,10 \times (2,47 + 2,71 + 1,59 + 1,30 + 1,59 + 1,31 + 0,31) - (0,90 \times 2,10 + 0,80 \times 2,10 \times 4)$		15,08
	18	1.09		$2,10 \times (3,12 + 1,56 + 3,12 + 1,05 + 0,31) \times 2 - (0,90 \times 2,10 + 0,80 \times 2,10 \times 4)$		29,86
	19	1.10		$2,10 \times (1,08 + 1,32 + 1,08 + 1,29 + 0,31) \times 2 - (0,90 \times 2,10 + 0,80 \times 2,10 \times 2)$		16,09
	20	Minus lustra wklejane		-19,25		-19,25
	21	04		$2,0 \times (0,80 + 0,80)$		3,20
8	98	202-28-02-06-00 analogia	STB 01	Lustra na ścianach klejone do podłoża	m <sup>2</sup>	19,25
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	05a		$0,60 \times 1,0$		0,60
	2	06a		$1,0 \times 1,0$		1,00
	3	06b		$1,20 \times 1,0$		1,20
	4	07		$0,60 \times 1,0$		0,60
	5	17		$0,60 \times 1,0$		0,60
	6	19		$2,69 \times 1,0$		2,69
	7	20		$2,69 \times 1,0$		2,69
	8	26		$0,60 \times 1,0$		0,60
	9	30		$1,45 \times 1,0$		1,45
	10	31		$0,60 \times 1,0 \times 2$		1,20
	11	35		$1,83 \times 1,0$		1,83
	12	107		$0,60 \times 1,0 \times 2$		1,20
	13	109		$1,56 \times 1,0 + 1,43 \times 1,0$		2,99
	14	110		$0,60 \times 1,0$		0,60
8	99	KNR	202-08-15-04-00	STB 01	Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m <sup>2</sup> 2000,98
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	Jak malowania		2000,98		2000,98
8	100	KNR	202-11-34-02-00	STB 01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m <sup>2</sup> 2000,98
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	Jak malowania		454,93 + 1546,05		2000,98
8	101	KNR	202-15-05-03-00	STB 01	Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami akrylowymi - sufity. Farby w kolorze białym	m <sup>2</sup> 454,93
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	Parter				
	2	01		3,10		3,10
	3	02+06		$77,1 + 2,4$		79,50
	4	02a		4,7		4,70
	5	02b		5,1		5,10
	6	03 II etap		0		0,00
	7	04		0		0,00
	8	05		7,0		7,00
	9	05a		5,1		5,10
	10	06a		3,2		3,20
	11	06b		2,8		2,80
	12	07		3,1		3,10
	13	08		91,5		91,50
	14	09		7,9		7,90
	15	10 II etap		0		0,00
	16	11 II etap		0		0,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		17		12 II etap		0,00
		18		13 II etap		0,00
		19		14 II etap		0,00
		20		15		68,10
		21		08a		44,50
		22		17		6,10
		23		18		6,80
		24		19		8,00
		25		20		7,70
		26		21		6,40
		27		22		6,80
		28		23		6,30
		29		24		2,00
		30		25		29,20
		31		26		4,50
		32		27		4,10
		33		28		5,10
		34		29		11,40
		35		30		3,80
		36		31		8,00
		37		32		56,90
		38		33		55,90
		39		35		6,80
		40		lp		
		41		1.01+1.02+1,11+1.15		193,10
		42		1.03 II etap		0,00
		43		1.12 II etap		0,00
		44		1.07		11,10
		45		1.09		8,10
		46		1.10		2,90
		47		Minus sufity podwieszony kasetonowe		-336,70
		48		Piwnica		
		49		012		15,03
8	102	KNR	202-15-05-03-00	STB 01	Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami akrylowymi - ściany. Farby w kolorach pastelowych	m <sup>2</sup> 1546,05
		Lp		Nazwa	Obliczenie ilości	
		1		Parter		
		2		01	$3,20 \times (2,21 + 1,40) \times 2 - 1,58 \times 2,14 \times 2 + 0,20 \times (2,14 + 1,58 + 2,14)$	17,51
		3		02+06	$3,20 \times (16,50 + 6,90 + 0,33 + 0,39) \times 2 - (3,20 \times 2,70 + 0,90 \times 2,05 \times 7 + 1,58 \times 2,14 + 3,20 \times (3,0 + 0,80))$	117,27
		4		02a	$3,20 \times (2,90 + 1,66) \times 2 - (0,90 \times 2,05 + 3,20 \times (3,0 + 0,80))$	15,18
		5		02b	$3,20 \times (2,90 + 1,66) \times 2 - 0,90 \times 2,10$	27,29
		6		03 II etap	0	0,00
		7		04	$3,20 \times (2,81 + 1,44) \times 2 - 0,80 \times 2,05$	25,56
		8		05	$2,70 \times (2,60 + 2,70) \times 2$	28,62
		9		05a	$2,70 \times (1,75 + 2,70) \times 2$	24,03
		10		06a	$2,70 \times (1,01 + 1,45 + 1,03 + 1,45) \times 2 - (0,90 \times 2,10 + 0,80 \times 2,10 \times 2)$	21,43
		11		06b	$2,70 \times (1,20 + 1,19 + 1,01 + 1,28) \times 2 - (0,90 \times 2,10 + 0,80 \times 2,10 \times 2)$	20,02
		12		07	$2,70 \times (1,12 + 1,31 + 1,12 + 1,31) \times 2 - 0,80 \times 2,10 \times 2$	22,88
		13		08	$3,20 \times (31,0 + 7,30) \times 2 - (2,20 \times 2,32 + 1,47 \times 2,16 + 0,90 \times 2,05 \times 4 + 1,70 \times 2,92 \times 2 + 3,20 \times 7,30 + 2,48 \times 2,14 \times 3) + 0,20 \times (2,14 + 2,48 + 2,14) \times 3$	184,31
		14		09	$3,20 \times (2,56 + 1,36) \times 2 - 0,90 \times 2,0 \times 2$	21,49
		15		10 II etap	0	0,00
		16		11 II etap	0	0,00
		17		12 II etap	0	0,00
		18		13 II etap	0	0,00
		19		14 II etap	0	0,00
		20		15	$4,75 \times (5,80 + 11,78) \times 2 - (0,90 \times 2,0 + 1,47 \times 2,16)$	162,03
		21		08a	$3,0 \times (5,17 + 8,68) \times 2 - (7,70 \times 2,87 + 1,70 \times 2,92 \times 2) + 0,24 \times (2,87 + 7,70 + 2,87) + 0,20 \times (2,92 + 1,70 + 2,92) \times 2$	57,31
		22		17	$2,70 \times (2,09 + 1,10) \times 2 - 0,90 \times 2,10$	15,34
		23		18	$2,50 \times (2,85 + 2,94) \times 2 - 0,90 \times 2,05 \times 2$	25,26
		24		19	$2,70 \times (3,02 + 2,69 + 1,03) \times 2 - 0,90 \times 2,10$	34,51
		25		20	$2,70 \times (3,01 + 2,69 + 1,03) \times 2 - 0,90 \times 2,10$	34,45
		26		21	$2,50 \times (2,85 + 2,70) \times 2 - 0,90 \times 2,05 \times 2$	24,06
		27		22	$3,10 \times (2,09 + 3,28) \times 2 - 0,90 \times 2,05$	31,45
		28		23	$2,70 \times (3,70 + 1,83) \times 2 - (1,32 \times 2,20 + 0,80 \times 2,05 + 1,54 \times 2,10) + 0,33 \times (2,10 + 1,54 + 2,10)$	23,98
		29		24	$3,10 \times (1,25 + 1,64) \times 2 - 0,80 \times 2,05$	16,28
		30		25	$2,70 \times (6,13 + 7,85 + 1,22) \times 2 - (0,90 \times 2,05 \times 6 + 1,32 \times 2,20)$	68,11

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	31	26		2,70*(1,58+2,83)*2-0,90*2,05		21,97
	32	27		2,70*(2,32+1,76)*2-0,90*2,10		20,14
	33	28		2,70*(2,70+1,89)*2-0,90*2,05		22,94
	34	29		2,70*(3,91+2,95)*2-(0,90*2,05*2+1,85*0,85)		31,78
	35	30		2,70*(1,58+1,45+1,58+1,05)*2-(0,90*2,05+0,80*2,05)		27,08
	36	31		2,70*(4,39+1,83)*2-0,90*2,05		31,74
	37	32		3,20*(5,80+9,80)*2-0,90*2,05*2		96,15
	38	33		3,20*(5,71+9,80)*2-0,90*2,05*2		95,57
	39	35		2,70*(3,70+1,83)*2-0,90*2,05		28,02
	40	lp				
	41	1.01+1.02+1,11+1.15		3,14*(47,20+6,93+1,65+0,33+0,39+6,22)*2-(0,90*2,05*11+2,20*3,60+2,48*2,14*6)+0,20*(2,14+2,48+2,14)*6		341,94
	42	1.03 II etap		0		0,00
	43	1.12 II etap		0		0,00
	44	1.07		2,70*(2,47+2,71+1,59+1,30+1,59+1,31+0,31)-(0,90*2,10+0,80*2,10*4)		21,85
	45	1.09		2,70*(3,12+1,56+3,12+1,05+0,31)*2-(0,90*2,10+0,80*2,10*4)		40,85
	46	1.10		2,70*(1,08+1,32+1,08+1,29+0,31)*2-(0,90*2,10+0,80*2,10*2)		22,18
	47	Minus okładziny z płytek i luster		-(306,88+19,25)		-326,13
	48	Piwnica				
	49	012		3,0*(6,16+2,44)*2		51,60
8	103	.Analiza indywidualna	STB 01	Panele ścienne akustyczne. Klasa pochłaniania dźwięku: "A", aw>=0,95, kolor biały.	m <sup>2</sup>	51,10
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	32		1,20*(5,0+9,80)		17,76
	2	33		1,20*(5,0+8,30)		15,96
	3	08a		1,30*(5,80+2,40+5,17)		17,38
8	104	WKNR W202-20-04-10-00	STB 01	Obudowa instalacji z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych gr.12,5 mm na rusztach 50 dwuwarstwowo - do EIS120 - kanał nawiewny i wywiewny komina	m <sup>2</sup>	6,04
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	Kanał nawiewny komina		(0,60+0,40)*(2,44+1,0)		3,44
	2	Kanał wawiewny komina		(0,50+0,40+0,40)*2,0		2,60
<b>9 Podłoża i posadzki</b>						
9	105	KNR 202-11-01-07-02	STB 01	Podkład na gruncie z piasku o gr.30 cm wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	17,85
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	08a		44,50*0,30		13,35
	2	Piwnica pom 012		15,0*0,30		4,50
9	106	KNR 202-11-01-01-00	STB 01	Podkład na gruncie z betonu C8/10 o gr.10 cm	m <sup>3</sup>	5,95
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	08a		44,50*0,10		4,45
	2	Piwnica pom 012		15,0*0,10		1,50
9	107	KNR 202-06-18-03-00	STB 01	Izolacja pozioma papa zgrzewalna	m <sup>2</sup>	65,45
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	08a		44,50*1,1		48,95
	2	Piwnica pom 012		15,0*1,1		16,50
9	108	KNR 202-06-16-01-00	STB 01	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm - dwie warstwy	m <sup>2</sup>	65,45
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	08a		44,50*1,1		48,95
	2	Piwnica pom 012		15,0*1,1		16,50
9	109	KNR 202-06-09-03-00	STB 01	Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100-036, gr.8 cm - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	44,50
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	08a		44,50		44,50
9	110	KNR 202-06-09-03-00	STB 01	Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100-036, gr.8 cm - druga warstwa	m <sup>2</sup>	44,50
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	08a		44,50		44,50
9	111	KNR 202-06-09-03-00	STB 01	Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100-036, gr.5 cm	m <sup>2</sup>	15,00
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	Piwnica pom 012		15,0		15,00
9	112	KNR 202-06-16-01-00	STB 01	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m <sup>2</sup>	59,50

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	08a	44,50		44,50	
		2	Piwnica pom 012	15,0		15,00	
9	113	KNR	202-11-02-01-00	STB 01	Gładź z betonowa grub 2 cm zatarta na ostro wraz z wykonaniem dylatacji	m <sup>2</sup>	44,50
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	08a	44,50		44,50	
9	114	KNR	202-11-02-03-00	STB 01	Gładź betonowa - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 4 cm do grubości 6 cm. Krotność=4	m <sup>2</sup>	44,50
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		44,50		44,50	
9	115	KNR	202-11-06-07-00	STB 01	Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową przeciwskurczowo	m <sup>2</sup>	44,50
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		44,50		44,50	
9	116	KNR	202-11-06-02-00	STB 01	Posadzka betonowa grub 2,5 cm na gładko z cokolikiem	m <sup>2</sup>	15,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Piwnica pom 012	15,0		15,00	
9	117	KNR	202-11-06-03-00	STB 01	Posadzka betonowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm - pogrubienie o 4,5 cm do grubości 7 cm. Krotność=4,5	m <sup>2</sup>	15,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		15,0		15,00	
9	118	KNR	202-11-06-07-00	STB 01	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową przeciwskurczowo	m <sup>2</sup>	15,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		15,0		15,00	
9	119	KNR	202-06-16-01-00	STB 01	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m <sup>2</sup>	275,96
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Wg P1: pom.19+20	6,16*2,82*1,1		19,11	
		2	Wg P2 przedszkole: pom.16-18,21-35	(6,6+6,1+6,8+6,4+6,8+6,3+2,0+29,2+4,5+4,1+5,1+11,4+3,8+8,0+56,9+5,9+6,8)*1,03*1,1		256,85	
9	120	KNR	202-06-09-03-00	STB 01	Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100-036, gr.8 cm	m <sup>2</sup>	17,37
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Wg P1: pom.19+20	6,16*2,82		17,37	
9	121	KNR	202-06-09-03-00	STB 01	Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt PIR gr.8 cm	m <sup>2</sup>	233,50
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Wg P2 przedszkole: pom.16-18,21-35	(6,6+6,1+6,8+6,4+6,8+6,3+2,0+29,2+4,5+4,1+5,1+11,4+3,8+8,0+56,9+5,9+6,8)*1,03		233,50	
9	122	KNR	202-06-16-01-00	STB 01	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m <sup>2</sup>	250,87
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Wg P1: pom.19+20	6,16*2,82		17,37	
		2	Wg P2 przedszkole: pom.16-18,21-35	(6,6+6,1+6,8+6,4+6,8+6,3+2,0+29,2+4,5+4,1+5,1+11,4+3,8+8,0+56,9+5,9+6,8)*1,03		233,50	
9	123	KNR	202-11-02-01-00	STB 01	Gładź z betonowa grub 2 cm zatarta na ostro wraz z wykonaniem dylatacji	m <sup>2</sup>	250,87
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Wg P1: pom.19+20	6,16*2,82		17,37	
		2	Wg P2 przedszkole: pom.16-18,21-35	(6,6+6,1+6,8+6,4+6,8+6,3+2,0+29,2+4,5+4,1+5,1+11,4+3,8+8,0+56,9+5,9+6,8)*1,03		233,50	
9	124	KNR	202-11-02-03-00	STB 01	Gładź betonowa - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 5 cm. Krotność=3	m <sup>2</sup>	250,87
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		250,87		250,87	
9	125	KNR	202-11-06-07-00	STB 01	Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową przeciwskurczowo	m <sup>2</sup>	250,87
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		250,87		250,87	
9	126	KNR	401-08-03-01-00	STB 01	Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na ostro - uzupełnienie/odtworzenie posadzek w starej części	m <sup>2</sup>	20,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Przyjęto	20,0		20,00	
9	127	KNR	202-11-34-01-00	STB 01	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi pod posadzki z linoleum	m <sup>2</sup>	390,70

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		390,70		390,70
9	128	KNR	202-11-30-02-00 STB 01	Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej pod posadzki z wykładzin pcv	m <sup>2</sup>	390,70
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Pod wykładziny pcv			
		2	Parter (pom.3,12,13,14 do wykonania w II etapie)	3,1+5,1+2,4+44,5+51,0+6,6+6,1+6,8+6,4+6,8+6,3+2,0+29,2+4,5+11,4+3,8+8,0+6,8		210,80
		3	lp do wykonania w II etapie	0		0,00
		4	Pod wykładziny dywanowe			
		5	Parter: pom.32,33	56,9+55,9		112,80
		6	Pod posadzki z płytek			
		7	Parter: pom.4,5,6a,6b,7,19,20,27,28	4,0+7,0+3,2+2,8+3,1+8,0+7,7+4,1+5,1		45,00
		8	lp: pom.7,9,10	11,1+8,1+2,9		22,10
9	129	KNR	202-11-12-01-00 STB 01	Posadzka rulonowa z wykładziny PCV z wywinięciem na ściany na 10 cm. Wykładzina homogeniczna obiektowa o gr.warstwy ścieralnej 2 mm, odporność na ścieranie grupa T, antypoślizgowość R9	m <sup>2</sup>	227,66
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Parter (pom.3,12,13,14 do wykonania w II etapie)	3,1+5,1+2,4+44,5+51,0+6,6+6,1+6,8+6,4+6,8+6,3+2,0+29,2+4,5+11,4+3,8+8,0+6,8		210,80
		2	Wywinięcie na ściany	210,80*0,8*0,10		16,86
		3	lp (pom.1.12, 1.13, 1.14 do wykonania w II etapie)	0		0,00
9	130	KNR	202-11-12-09-00 STB 01	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	227,66
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		227,66		227,66
9	131	KNR	202-11-13-01-00 STB 01	Posadzka z wykładzin dywanowych rulonowych klejonych	m <sup>2</sup>	112,80
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Parter: pom.32,33	56,9+55,9		112,80
9	132	KNR	202-11-13-06-00 STB 01	Listwy przysienne PCW	metr	58,62
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Parter			
		2	32	(5,80+9,80)*2-0,90*2		29,40
		3	33	(5,71+9,80)*2-0,90*2		29,22
9	133	KNR	202-11-34-01-00 STB 01	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi pod posadzki z płytek	m <sup>2</sup>	67,87
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Pod izolacja pod płytki posadzkowe	67,87		67,87
9	134	B002-03-04-02-00	STB 01	Izolacja pozioma z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych i wywinięciem izolacji 30 cm na ściany - pomieszczenia mokre	m <sup>2</sup>	67,87
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Jak posadzki z płytek	67,10		67,10
		2	Jak cokolik	7,70*0,10		0,77
9	135	KNR	202-28-05-06-00 STB 01	Posadzki z płytek granitogres o wym.60x60 cm na zaprawie klejowej. Płytki antypoślizgowe R9, rektyfikowane	m <sup>2</sup>	67,10
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Parter: pom.4,5,6a,6b,7,19,20,27,28	4,0+7,0+3,2+2,8+3,1+8,0+7,7+4,1+5,1		45,00
		2	lp: pom.7,9,10	11,1+8,1+2,9		22,10
9	136	KNR	202-28-09-04-00 STB 01	Cokoliki z płytek granitogres o wys.10 cm na zaprawie klejowej	metr	7,70
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	04	(2,81+1,44)*2-0,80		7,70

**10 Stolarka okienna i drzwiowa**

10	137	202-10-22-10-50 analogia	STB 01	Okna zewnętrzne PCW, współczynnik przenikania ciepła okna U <sub>max</sub> =0,9 W/m <sup>2</sup> K, szklenie trójszybowe dwukomorowe Ug=0,5 W/m <sup>2</sup> K, profile 5-komorowe, kolor ram biały, nawiewniki - wg projektu	m <sup>2</sup>	2,92
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	O1	0,90*1,62*2		2,92



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
10	138	WKNR W202-10-39-03-00	STB 01	Okna zewnętrzne aluminiowe o odporności ogniowej EI60, profil ciepły, współczynnik przenikania ciepła okna $U_{max}=0,9$ W/m <sup>2</sup> K, szklenie trójszybowe dwukomorowe $U_g=0,5$ W/m <sup>2</sup> K, stałe, kolor ram biały - wg projektu	m <sup>2</sup>	4,25
		Lp Nazwa 1 02		Obliczenie ilości 5,0*0,85*1		4,25
10	139	WKNR W202-10-39-02-00	STB 01	Okna wewnętrzne aluminiowe stałe, przeszklone szkłem bezpiecznym 2-szybowym, kolor biały, odporność ogniowa EI15 - wg projektu	m <sup>2</sup>	1,57
		Lp Nazwa 1 Ow1		Obliczenie ilości 1,85*0,85		1,57
10	140	WKNR W202-10-40-05-00	STB 01	Montaż drzwi/ścianek zewnętrznych aluminiowych/PCV	m <sup>2</sup>	25,18
		Lp Nazwa 1 DZ1 II etap		Obliczenie ilości 0		0,00
		2 DZ2		2,48*2,92*1		7,24
		3 DZ3		1,74*2,20*1		3,83
		4 DZ4		2,36*2,99*2		14,11
10	141	Dostawa	STB 01	Drzwi zewnętrzne aluminiowe przeszklone ozn.Dz2, wymiary 248x292 cm	szt	1,00
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 1		1,00
10	142	Dostawa	STB 01	Drzwi zewnętrzne aluminiowe przeszklone ozn.Dz3, wymiary 174x220 cm	szt	1,00
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 1		1,00
10	143	Dostawa	STB 01	Drzwi/ścianki zewnętrzne z PCV przeszklone ozn.Dz4, wymiary 236x299 cm	szt	2,00
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 2		2,00
10	144	WKNR W202-10-40-06-00	STB 01	Montaż fasad/witryn aluminiowych zewnętrznych	m <sup>2</sup>	30,70
		Lp Nazwa 1 F1		Obliczenie ilości 7,80*2,92		22,78
		2 F2		2,20*3,60		7,92
10	145	Dostawa	STB 01	Fasada/witryna zewnętrzna aluminiowa przeszklona ozn.F1, wymiary 780x292 cm	szt	1,00
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 1		1,00
10	146	Dostawa	STB 01	Fasada/witryna zewnętrzna aluminiowa przeszklona ozn.F2, wymiary 220x360 cm	szt	1,00
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 1		1,00
10	147	WKNR W202-10-40-01-00	STB 01	Montaż drzwi wewnętrznych	m <sup>2</sup>	98,43
		Lp Nazwa 1 D1		Obliczenie ilości 0,90*2,05*(15-3)		22,14
		2 D2		0,90*2,05*(5-1)		7,38
		3 D3		0,90*2,05*9		16,61
		4 D4		0,80*2,05*9		14,76
		5 D5		0,80*2,05*2		3,28
		6 D6		0,90*2,05*2		3,69
		7 D7		0,90*2,05*3		5,54
		8 D8 II etap		0		0,00
		9 D8		0,90*2,05*4		7,38
		10 D9		0,90*2,05*2		3,69
		11 D10		0,90*1,98*1		1,78
		12 D11		0,90*2,05*3		5,54
		13 Dw1		1,70*2,20*1		3,74
		14 Dw2		1,32*2,20*1		2,90
10	148	Dostawa	STB 01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe drewniane, wypełnienie wkład akustyczny, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie okleina HPL, kolor jasnego dębu, akustyczne min 35dB, ościeżnica regulowana w kolorze jak skrzydło, zamek, komplet okuć inox, ozn.D1, wymiary 90x205 cm	szt	12,00
		Lp Nazwa 1 D1		Obliczenie ilości 11+4-3		12,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
10	149	Dostawa	STB 01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe drewniane, wypełnienie płyta wiórowa, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie kolor biały, ościeżnica regulowana w kolorze jak skrzydło, wentylacja pośrednia, zamek, komplet okuć inox, samozamykacz, ozn.D2-D6, wymiary 90x205 cm	szt	26,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 D2		2+3-1		4,00
		2 D3		5+4		9,00
		3 D4		4+5		9,00
		4 D5		2		2,00
		5 D6		1+1		2,00
10	150	Dostawa	STB 01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe drewniane, wypełnienie płyta wiórowa, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie okleina HPL, kolor jasnego dębu, ościeżnica regulowana w kolorze jak skrzydło, zamek, komplet okuć inox, ozn.D7, wymiary 90x205 cm	szt	3,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 D7		2+1		3,00
10	151	Dostawa	STB 01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe drewniane, okienko przeszklone szkłem bezpiecznym w skrzydle, wypełnienie płyta wiórowa, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie okleina HPL, kolor jasnego dębu, ościeżnica regulowana w kolorze jak skrzydło, zamek, komplet okuć inox, samozamykacz, ozn.D8, wymiary 90x205 cm	szt	4,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 D8		1+3		4,00
10	152	Dostawa	STB 01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe drewniane, wypełnienie płyta wiórowa, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie kolor biały, ościeżnica regulowana w kolorze jak skrzydło, wentylacja pośrednia, zamek, komplet okuć inox, ozn.D9, wymiary 90x205 cm	szt	2,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 D9		1+1		2,00
10	153	Dostawa	STB 01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe stalowe, pełne lakierowane, ościeżnica stalowa katowa lakierowana, zamek, komplet okuć inox, ozn.D10, wymiary 90x198 cm	szt	1,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 D10		1		1,00
10	154	Dostawa	STB 01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe o odporności ogniowej EI60, stalowe, pełne lakierowane, ościeżnica stalowa katowa lakierowana, zamek, komplet okuć inox, samozamykacz, ozn.D11, wymiary 90x205 cm	szt	3,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 D11		1+2		3,00
10	155	WKNR W202-10-40-05-00	STB 01	Montaż ścianek aluminiowych wewnętrznych z drzwiami	m <sup>2</sup>	20,29
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 S1.1		2,98*2,74*1		8,17
		2 S1.2		0,80*2,74*1		2,19
		3 S3		1,70*2,92*2		9,93
10	156	Dostawa	STB 01	Ścianka wewnętrzna aluminiowa przeszklona ozn.S1.1, wymiary 298x274 cm	szt	1,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1		1,00
10	157	Dostawa	STB 01	Ścianka wewnętrzna aluminiowa przeszklona ozn.S1.2, wymiary 80x274 cm	szt	1,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1		1,00
10	158	Dostawa	STB 01	Ścianka wewnętrzna aluminiowa przeszklona ozn.S3, wymiary 170x292 cm	szt	2,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		2		2,00
10	159	WKNR W202-10-29-05-00	STB 01	Ścianki działowe systemowe z drzwiami w pomieszczeniach sanitarnych z płyty HPL gr.10 mm odpornej na wodę	m <sup>2</sup>	21,96
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 19		2,0*2,69		5,38
		2 20		2,0*2,69		5,38

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 MIARY	IŁOŚĆ
		3 31		1,40*(1,83+1,42)		4,55
		4 35		1,40*(1,83+1,42)		4,55
		5 109		2,0*1,05		2,10
10	160	202-01-29-02-00 analogia	STB 01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu kamiennego gr.2 cm	m	6,80
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 0,90*2+5,0		6,80
<b>11 Ślusarka</b>						
11	161	.Analiza indywidualna	STB 01	Balustrada stalowa z pochwytym z drewna, malowana proszkowo, h=1,10 m - wg projektu	metr	16,80
		<i>Lp Nazwa</i> 1 I kl		<i>Obliczenie ilości</i> 3,40+1,80+3,40		8,60
		2 II kl		1,0+3,60+3,60		8,20
11	162	.Analiza indywidualna	STB 01	Balustrada stalowa (wygradzenie do sufitu) malowana proszkowo, h=2,70 m - wg projektu	metr	3,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 3,0		3,00
11	163	.Analiza indywidualna	STB 01	Balustrada stalowa (wygradzenie do sufitu) malowana proszkowo, h=3,10 m - wg projektu	metr	1,40
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1,40		1,40
11	164	KNR 202-12-08-03-01	STB 01	Pochwyt stalowy ocynkowany malowany proszkowo mocowany do ściany	metr	8,20
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0+3,60+3,60		8,20
11	165	KNR 202-12-19-01-01	STB 01	Pokrywa stalowa wyspu do składu opału, wymiary 160x90 cm	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
<b>12 Zabezpieczenia pożarowe w piwnicy</b>						
12	166	.Analiza indywidualna	STB 01	Zabezpieczenie ogniochronne stropu żelbetowego piwnicy do odporności REI120	m <sup>2</sup>	293,20
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 308,1-14,9		293,20
12	167	WKNR W202-20-04-04-00	STB 01	Obudowa słupa stalowego z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych gr.12,5 mm na rusztach metalowych 50 mm dwuwarstwowo - do REI120	m <sup>2</sup>	2,50
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2,50*(0,40+0,30*2)		2,50
12	168	WKNR W202-20-04-10-00	STB 01	Obudowa instalacji z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych gr.12,5 mm na rusztach 50 dwuwarstwowo - do EIS120	m <sup>2</sup>	44,20
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> (0,70+1,20+0,70)*17,0		44,20
<b>13 Wyposażenie stałe</b>						
13	169	Dostawa i montaż	STB 01	Oslony grzewnikowe z płyty MDF na podkonstrukcji. Kolor biały, otworowanie wg propozycji w projekcie	szt	17,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 17		17,00
13	170	Dostawa i montaż	STB 01	Dozownik mydła w płynie, stal nierdzewna matowa	szt	24,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 24		24,00
13	171	Dostawa i montaż	STB 01	Dozownik na papier do rąk, ścienny, stal nierdzewna matowa	szt	19,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 19		19,00
13	172	Dostawa i montaż	STB 01	Dozownik na papier toaletowy wykonany ze stali nierdzewnej matowej	szt	18,00

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 MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 18		18,00
13	173	Dostawa i montaż	STB 01	Szczotka do wc z uchwytem do mocowania do ściany, tuba z przykrywką, stal matowa	szt	18,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 18		18,00
13	174	Dostawa i montaż	STB 01	Kosz na śmieci z zamknięciem poj.3 l stal nierdzewna matowa (przy misce ustępowej)	szt	16,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 16		16,00
13	175	Dostawa i montaż	STB 01	Kosz na śmieci z zamknięciem poj.12 l stal nierdzewna matowa	szt	17,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 17		17,00
13	176	Dostawa i montaż	STB 01	Lustro ściennie uchylne dla osób niepełnosprawnych	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
13	177	.Analiza indywidualna	STB 01	Wyposażenie obiektu w piktogramy informacyjne	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
13	178	Dostawa i montaż	STB 01	Szafa przelotowa ze stali nierdzewnej z drzwiami przesuwными, wymiary 800x400x60 cm	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Zmywalnia		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
13	179	Dostawa i montaż	STB 01	Szafa porządkowa metalowa z drzwiami, lakierowana, wymiary 800x490x180 cm	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Zmywalnia		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
13	180	.Analiza indywidualna	STB 01	Wyposażenie obiektu w podręczny sprzęt p.poż wraz z oznakowaniem (gaśnice ABC 2kg w ilości 7 szt)	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00

**14 Elewacja części rozbudowywanej**

14	181	KNR	202-26-14-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian styropianem EPS-033 o wsp.przenikania ciepła 0,033 W/m2K gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego barwionego w masie wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych	m <sup>2</sup>	108,90
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Przegroda SZ3		4,20*(8,66+1,82+0,24+16,68)+2,76*2,97		123,28
		2	ściana czołowa zadaszenia (attyłowa		1,05*(8,43+2,0)		10,95
		9	Minus okna		-7,70*2,87		-22,10
		10	Minus drzwi		-1,54*2,10		-3,23
14	182	KNR	202-26-14-01-60	STB 01	Ocieplenie stropów styropianem EPS-033 o wsp.przenikania ciepła 0,033 W/m2K gr.36 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego barwionego w masie wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych	m <sup>2</sup>	13,39
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Strop wejścia w osiach 1-2		2,06*2,93+0,5*7,35*2,0		13,39
14	183	KNR	202-26-14-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian z wełny mineralnej skalnej gr.12 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego barwionego w masie wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych (ściany oddzielenia pożarowego)	m <sup>2</sup>	10,40
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Ściana żelb w osi 1		3,55*2,93		10,40
14	184	KNR	202-26-12-07-60	STB 01	Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki na ościeżach otworów i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej	m <sup>2</sup>	3,84
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			3,84		3,84
14	185	KNR	202-09-31-01-50	STB 01	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego - masa podkładowa tynkarska na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	3,84
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1		0,20*(2,87+7,70+2,87)		2,69
		2		0,20*(2,10+1,54+2,10)		1,15
14	186	KNR 202-09-31-03-51	STB 01	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	3,84
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 3,84		3,84
14	187	KNR 033-25-24-01-00	STB 01	Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynk żywiczny mozaikowy - cokół	m <sup>2</sup>	8,51
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 8,51		8,51
14	188	KNR 033-25-24-05-00	STB 01	Tynk żywiczny mozaikowy lub silikonowy w strefie cokołowej	m <sup>2</sup>	8,51
		Lp Nazwa 1 Przyjęto średnią wysokość 30 cm		Obliczenie ilości 0,30*(8,66+1,82+0,64+14,30+2,93)		8,51
14	189	KNR 202-05-41-01-00	STB 01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	2,70
		Lp Nazwa 1 Parapety: średnia szer w rozwinięciu 35 cm		Obliczenie ilości 0,35*7,70		2,70
14	190	.Analiza indywidualna	STB 01	Napis na elewacji: "PRZEDSZKOLE w Wąsoszach" z liter ze stali szcztokowanej, kolor czarny, wys.30 cm	kmpl	1,00
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 1		1,00

## 15 Podesty wejściowe zewnętrzne

### 15.1 Podest wejściowy z pochylnią dla osób niepełnosprawnych

15.1	191	202-02-07-01-00 analogia	STB 01	Ściany żelbetowe z betonu architektonicznego ze strukturalnie formowaną powierzchnią: grub 8 cm wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań - ściany pochylni i schodów	m <sup>2</sup>	29,52
		Lp Nazwa 1 Ściany pochylni: śr wys (wraz z częścią w gruncie)		Obliczenie ilości 2,0*5,66*2		22,64
		2 Ściany schodów: śr wys (wraz z częścią w gruncie)		2,0*(2,10+1,34)		6,88
15.1	192	KNR 202-02-07-07-00	STB 01	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - pogrubienie ścian o 7 cm do grubości 15 cm. Krotność=7	m <sup>2</sup>	29,52
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 29,52		29,52
15.1	193	KNR 202-02-90-02-01	STB 01	Zbrojenie elementów żelbetowych	tona	0,74
		Lp Nazwa 1 Ściany		Obliczenie ilości 25,0*29,52/1000		0,74
15.1	194	KNR 202-12-08-03-01	STB 01	Pochwyt stalowy ocynkowany malowany proszkowo, dwurzędowy	metr	14,60
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 5,60*2+1,4+2,0		14,60
15.1	195	KNR 202-12-08-03-01	STB 01	Pochwyt stalowy ocynkowany malowany proszkowo na murkach żelbetowych	metr	14,60
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 5,60*2+1,4+2,0		14,60
15.1	196	KNR 202-11-01-07-02	STB-01	Podkład na gruncie z piasku - podłoże posadzkowe	m <sup>3</sup>	5,25
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 0,30*(1,98*1,34+1,30*5,66+1,68*1,30+2,06+2,93+0,20*1,54)		5,25
15.1	197	KNR 202-11-01-01-04	STB-01	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10 gr.15 cm - warstwa podłoża wraz z wykonaniem schodów i podestów	m <sup>3</sup>	1,99
		Lp Nazwa 1 Fund schodów		Obliczenie ilości 0,20*0,60*1,98		0,24
		2 Płyta		0,10*(1,98*1,34+1,30*5,66+1,68*1,30+2,06+2,93+0,20*1,54)		1,75
15.1	198	KNR 231-05-02-03-00	STB-01	Chodnik z płytek betonowych np.40x40x4 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	13,80
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 1,98*1,34+1,30*5,66+1,68*1,30+2,06+2,93+0,20*1,54		17,49
		2 Minus stopnice		-1,20*1,98		-2,38
		3 Minus wycieraczka		-1,64*0,80		-1,31

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
15.1	199	KNR 202-21-12-04-00	STB-01	Stopnie blokowe betonowe o przekroju 15x30 cm	metr	6,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2,0*3		6,00
15.1	200	202-12-10-03-00 analogia	STB 01	Wycieraczka zewnętrzna aluminiowa ze szczotką liniową lub z gumą i szczotką liniową wraz z odwodnieniem	m <sup>2</sup>	1,31
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1,64*0,80		1,31
<hr/>						
15.2	<i>Podest wyjściowy ewakuacyjny</i>					
15.2	201	.Analiza indywidualna	STB 01	Podest wyjściowy ewakuacyjny stalowy wraz ze schodami i balustradą	kmpl	2,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Z pom.32 i 33		<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00

## KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY  
PODSTAWOWEJ W WĄSOSZACH W RAMACH ZADANIA  
INWESTYCYJNEGO PN. "PRZEBUDOWA BUDYNKÓW  
UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ W MIEJSCOWOŚCI WĄSOSZE I  
BISKUPIE"  
Obiekt: ETAP I - Architektura + konstrukcja  
Rodzaj robót: Roboty budowlane  
Lokalizacja: Wąsosze 73, 62-561 Wąsosze  
Inwestor: Gmina Ślesin  
ul.Kłeczewska 15, 62-561 Ślesin

KOSZTORYS

Strona 1

26-10-2023

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>					
1	1	.Analiza indywidualna STB 01 Usunięcie z budynku wszelkiego wyposażenia stałego i ruchomego	ryczałt	1,00	.....	.....
1	2	KNR 401-03-54-09-00 STB 01 Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	32,00	.....	.....
1	3	KNR 401-03-54-10-00 STB 01 Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17,06	.....	.....
1	4	KNR 401-03-54-05-00 STB 01 Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	47,13	.....	.....
1	5	KNR 401-03-54-11-00 STB 01 Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	metr	56,50	.....	.....
1	6	KNR 401-03-48-05-00 STB 01 Rozebranie ścianek z luksferów szklanych (okna)	m <sup>2</sup>	2,76	.....	.....
1	7	KNR 401-04-27-05-00 STB 01 Rozebranie ścianek działowych z pyt hpl w sanitariatach	m <sup>2</sup>	21,60	.....	.....
1	8	KNR 404-08-04-01-00 STB 01 Rozebranie balustrad stalowych schodowych	metr	21,20	.....	.....
1	9	KNR 401-08-19-15-00 STB 01 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	317,22	.....	.....
1	10	401-04-29-05-00 analogia STB 01 Rozebranie sufitów podwieszonych	m <sup>2</sup>	144,22	.....	.....
1	11	KNR 401-07-01-05-00 STB 01 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych	m <sup>2</sup>	105,00	.....	.....
1	12	KNR 401-03-48-03-00 STB 01 Rozebranie ścianek działowych z cegieł lub o konstrukcji lekkiej z g-k, grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	193,43	.....	.....
1	13	KNR 401-03-29-03-00 STB 01 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	13,94	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	14	401-08-11-07-00 analogia STB 01 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych lub wykładzin i innych wraz z oczyszczeniem podłoża z klejów	m <sup>2</sup>	561,40	.....	.....
1	15	401-02-12-01-00 analogia STB 01 Rozbiórka podłoży posadzkowych	m <sup>3</sup>	35,03	.....	.....
1	16	KNR 401-03-36-04-00 STB 01 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - dla osadzenia nadproży otworów	metr	30,60	.....	.....
1	17	401-03-36-07-00 analogia STB 01 wsp x 2 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 2x2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - dla wykonania projektowanych belek żelbetowych w ścianach	metr	13,90	.....	.....
1	18	KNR 401-03-36-05-00 STB 01 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1,5 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy dla projektowanych pochwyty schodów w klatce schodowej	metr	8,20	.....	.....
1	19	KNR 401-02-12-03-00 STB 01 Wykucie otworów w stropach dla przejść kominów i instalacji	m <sup>3</sup>	0,57	.....	.....
1	20	KNR 404-08-08-05-00 STB 01 Przecinanie kątowników stalowych - odcięcie z elewacji drabiny stalowej	szt	8,00	.....	.....
1	21	404-08-08-05-00 analogia STB 01 Przecinanie elementów stalowych - odcięcie i demontaż z elewacji kominu metalowego z kotłowni	szt	10,00	.....	.....
1	22	202-26-12-01-60 x STB 0.1 wsp.0,5 Rozebranie ocieplenia ścian z płyt styropianowych na zaprawie klejowej wraz z tynkiem	m <sup>2</sup>	72,60	.....	.....
1	23	202-12-20-05-01 analogia STB 01 wsp.R,S 0,5 Demontaż zadaszenia zsyków opału: podkonstrukcja z pokryciem z blachy trapezowej	m <sup>2</sup>	13,80	.....	.....
1	24	KNR 404-01-01-07-00 STB 0.1 Rozebranie murów z bloczków poniżej terenu na zaprawie cementowej - ściany zsyków opału	m <sup>3</sup>	13,30	.....	.....
1	25	401-02-12-01-00 analogia STB 01 Rozbiórka posadzek betonowych - zsyk opału	m <sup>3</sup>	2,07	.....	.....
1	26	202-12-20-05-01 analogia STB 01 wsp.R,S 0,5 Demontaż zadaszenia nad studzienkami piwnicznymi doświetlającymi: podkonstrukcja z pokryciem z blachy trapezowej	m <sup>2</sup>	18,00	.....	.....
1	27	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>	192,23	.....	.....

## 2 Roboty ziemne



		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
2	28	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03x8 Roboty ziemne mechaniczne i ręczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - wykopy pod projektowane budynki (rozbudowę)	SST 1.0	m³	283,00	.....	.....
2	29	KNR 201-02-30-01-10 Zasypywanie wykopów wraz z dostawą piasku	SST 1.0	m³	146,72	.....	.....
2	30	201-02-36-03-00 x 1,57 Zagęszczanie zasypki warstwami do Is>=0,98	SST 1.0	m³	146,72	.....	.....
3	Fundamenty, ściany fundamentowe, ściany piwnicy						
3	31	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10	STB 01	m³	4,29	.....	.....
3	32	KNR 202-02-02-02-00 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	STB 01	m³	11,07	.....	.....
3	33	KNR 202-02-04-01-00 Fundament żelbetowy prostokątny pod zsyp z betonu C25/30	STB 01	m³	0,38	.....	.....
3	34	KNR 202-02-04-01-00 Stopy żelbetowe prostokątne z betonu C25/30	STB 01	m³	1,47	.....	.....
3	35	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów żelbetowych - fundamenty	STB 01	tona	0,86	.....	.....
3	36	KNR 202-06-09-10-00 Dylatacja z płyt styropianowych gr.2 cm	STB 01	m²	3,58	.....	.....
3	37	KNR 202-06-18-01-00 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na fundamentach	STB 01	m²	12,75	.....	.....
3	38	KNR 202-01-37-02-00 Ściany piwnic grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	STB 01	m²	55,24	.....	.....
3	39	KNR 202-01-37-02-00 Ściany zsyłu opału grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	STB 01	m²	9,06	.....	.....
3	40	KNR 202-01-37-02-00 Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	STB 01	m²	15,54	.....	.....
3	41	KNR 202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120	STB 01	metr	10,80	.....	.....
3	42	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża	STB 01	m²	87,82	.....	.....
3	43	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja na zimno - dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - 2 warstwy. Krotność=2	STB 01	m²	87,82	.....	.....
3	44	KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian z polistyrenu ekstrudowanego gr.20 cm na zaprawie klejowej lub bitumicznej	STB 01	m²	44,16	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ							
3	45	KNR	202-26-12-01-60	STB 01 Ocieplenie ścian z polistyrenu ekstrudowanego gr.12 cm na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m²	13,49	.....	.....
3	46	KNR	202-26-12-01-60	STB 01 Ocieplenie ścian z polistyrenu ekstrudowanego gr.30 cm na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m²	23,89	.....	.....
3	47	.Analiza indywidualna STB 01 Izolacja pionowa z folii kubelkowej ścian w gruncie			m²	81,54	.....	.....
4	Roboty murowe nadziemia							
4	48	KNR	202-06-18-01-00	STB 01 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na ścianach fundamentowych	m²	5,78	.....	.....
4	49	KNR	202-01-94-01-22	STB 01 Ściany z pustaków z ceramiki poryzowanej kl.15 gr.24 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m²	86,74	.....	.....
4	50	401-03-13-04-00 analogia STB 01 Obsadzenie belek nadproży strunobetonowych typu SBN 120/120 i 72/120 wraz z obmurowaniem i wypełnieniem zaprawą cementową			metr	45,00	.....	.....
4	51	KNR	401-03-04-01-00	STB 01 Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowania otworów, uzupełnienia ścian	m³	13,04	.....	.....
4	52	KNR	243-02-15-07-00	STB 01 Komin systemowy betonowo-ceramiczny jednociągowy z wentylacją	metr	11,30	.....	.....
4	53	KNR	243-05-01-06-00	STB 01 Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach kanałów 2x12/17	metr	11,30	.....	.....
5	Konstrukcje żelbetowe i stalowe							
5	54	KNR	202-02-08-04-00	STB 01 Słupy żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	2,07	.....	.....
5	55	KNR	202-02-10-04-00	STB 01 Belki i podciągi żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	5,31	.....	.....
5	56	.Analiza indywidualna STB 01 Dostawa i montaż płyt stropowych kanałowych prefabrykowanych sprężonych o gr.20 cm o szer.60 cm wraz z zabetonowaniem zamków, wykonaniem niezbędnych wylewek żelbetowych, zbrojeniem podporowym, wykonaniem wymianów			m²	66,29	.....	.....
5	57	KNR	202-02-16-02-00	STB 01 Płyty stropowe żelbetowe stropowe grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m²	25,68	.....	.....
5	58	KNR	202-02-11-07-00	STB 01 Wieńce żelbetowe 1-stronnie deskowane w ścianach murowanych z betonu C25/30	m³	2,35	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	59	KNR 202-02-12-11-00	STB 01 Wieniec monolityczne na ścianach wewnętrznych z betonu C25/30	m <sup>3</sup>	1,38	.....	.....
5	60	KNR 202-02-66-01-00	STB 01 Ściany żelbetowe grub 10 cm w deskowaniu systemowym z betonu C25/30	m <sup>2</sup>	13,43	.....	.....
5	61	KNR 202-02-66-02-00	STB 01 Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1 cm grub - pogrubienie o 10 cm do grubości 20 cm. Krotność=10	m <sup>2</sup>	13,43	.....	.....
5	62	KNR 202-02-90-02-01	STB 01 Zbrojenie elementów żelbetowych	tona	2,73	.....	.....

**6 Dach***6.1 Rozbiórki*

6.1	63	.Analiza indywidualna STB 0.1 Demontaż z dachu kominków, wywiewów, wyrzutni, wentylatorów wraz z podstawami		szt	8,00	.....	.....
6.1	64	KNR 404-05-09-03-00	STB 0.1 Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m <sup>2</sup>	113,00	.....	.....
6.1	65	KNR 401-05-35-04-00	STB 01 Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	18,50	.....	.....
6.1	66	KNR 401-05-35-06-00	STB 01 Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	8,00	.....	.....
6.1	67	KNR 401-05-35-08-00	STB 01 Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m <sup>2</sup>	23,91	.....	.....
6.1	68	401-02-12-01-00 analogia	STB 01 Rozbiórka stropodachu betonowego wraz ze ściankami	m <sup>3</sup>	16,95	.....	.....
6.1	69	401-06-09-03-00 analogia,	STB 01 krotność=2 Rozebranie istniejącego ocieplenia o gr.do 30 cm	m <sup>2</sup>	113,00	.....	.....
6.1	70	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>	77,29	.....	.....
6.1	71	Utylizacja	STB 0.1 Utylizacja papy	t	1,70	.....	.....

*6.2 Pokrycie dachowe części projektowanej (dach zielony)*

6.2	72	KNR 202-06-02-01-00	STB 0.1 Izolacja na zimno z emulsji bitumicznej - zagruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	185,00	.....	.....
-----	----	---------------------	--	----------------	--------	-------	-------

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6.2	73	KNNR N002-05-07-01-00 STB 0.1 Parioizolacja 1x papą termozgrzewalną z wywinięciem na ściany	m <sup>2</sup>	185,00	.....	.....
6.2	74	KNR 202-06-09-03-00 STB 0.1 Izolacja pozioma z płyt styropianowych podłogowych EPS100-033 gr.20 cm	m <sup>2</sup>	163,00	.....	.....
6.2	75	KNR 202-06-09-03-00 STB 0.1 Izolacja z klinów spadkowych z płyt styropianowych podłogowych EPS100-033 gr.0-10 cm	m <sup>2</sup>	163,00	.....	.....
6.2	76	KNNR N002-05-07-01-00 STB 0.1 Izolacja 1x papą termozgrzewalną podkładową z wywinięciem na ściany	m <sup>2</sup>	179,30	.....	.....
6.2	77	KNNR N002-05-07-01-00 STB 01 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową PYE PV 250 S5 SBS, odporna na UV w klasie NRO	m <sup>2</sup>	179,30	.....	.....
6.2	78	KNR 202-26-13-01-60 STB 0.1 Ocieplenie ścian attyk (murków ogniowych) płytami styropianowymi gr.10 cm na zaprawie klejowej - powierzchnie pionowe i poziome	m <sup>2</sup>	35,66	.....	.....
6.2	79	.Analiza indywidualna STB 01 Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej pod obróbki	m <sup>2</sup>	27,78	.....	.....
6.2	80	KNR 202-05-41-02-00 STB 01 Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej gr.0,7 mm	m <sup>2</sup>	53,54	.....	.....
6.2	81	KNR 202-05-17-09-00 STB 01 Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach z blachy lakierowanej	szt	3,00	.....	.....
6.2	82	.Analiza indywidualna STB 01 Montaż systemowych przepustów dachowych attykowych	szt	3,00	.....	.....
6.2	83	KNR 202-05-19-04-00 STB 01 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy lakierowanej okrągłych ø 150	metr	12,90	.....	.....

## 7 Ścianki działowe

7	84	WKNR W202-20-03-06-00 STB 01 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych akustycznych gr.12,5 mm na rusztach metalowych 100 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny skalnej gr.10 cm - ozn.SW1	m <sup>2</sup>	96,11	.....	.....
7	85	WKNR W202-20-03-10-00 STB 01 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr.12,5 mm na rusztach metalowych 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny skalnej gr.5 cm - ozn SW2	m <sup>2</sup>	32,39	.....	.....
7	86	WKNR W202-20-03-04-00 STB 01 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach 50 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny skalnej gr.5 cm - ozn SW3	m <sup>2</sup>	138,37	.....	.....
7	87	WKNR W202-20-03-10-00 STB 01 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr.12,5 mm na rusztach metalowych 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny skalnej gr.5 cm - ozn SW4	m <sup>2</sup>	44,57	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ					
7	88	WKNR W202-20-04-04-00 STB 01 Obudowa szachtów z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych gr.15 mm na rusztach metalowych 50 mm dwuwarstwowo	m <sup>2</sup>	31,76	.....	.....
<b>8 Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania</b>						
8	89	KNR 202-08-03-06-00 STB 01 Tynk cementowo-wapienny na stropach kategorii III	m <sup>2</sup>	15,00	.....	.....
8	90	KNR 202-08-03-03-00 STB 01 Tynk cementowo-wapienny na ścianach kategorii III wraz z osadzeniem wszelkich listew narożnikowych i dylatacyjnych	m <sup>2</sup>	180,42	.....	.....
8	91	KNR 401-07-11-06-00 STB 01 Uzupełnienie tynkiem cementowym kat III ścian z cegły	m <sup>2</sup>	77,00	.....	.....
8	92	KNR 401-07-11-21-00 STB 01 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III stropów z betonu pow do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23,00	.....	.....
8	93	KNR 401-07-08-06-00 STB 01 Wykonanie tynku cementowego kat III na ościeżach szer do 40 cm - otynkowanie bruzd pochwyty klatki schodowej	metr	8,20	.....	.....
8	94	WKNR W202-27-02-01-00 STB 01 Sufit podwieszony typ I: sufity podwieszane, akustyczne typu kasetonowego o module 60x60, grubość płyty 20-40 mm. Wykonany z płyt o wzmocnionej powłoce ( ok. 10x mocniejszej od standardowych sufitów). Płyty wykonane z wełny szklanej pokryte wierzchnią warstwą zabezpieczającą , tylna powierzchnia zabezpieczona welonem szklanym. Konstrukcja widoczna. Kolor kasetonów biały. - Klasa pochłaniania dźwięku: "A", ?w? 0,95 - odbicie światła 85%, z czego 99% to światło rozproszone	m <sup>2</sup>	252,10	.....	.....
8	95	WKNR W202-27-02-01-00 STB 01 Sufit podwieszony typ II: sufity podwieszane, typu kasetonowego o module 60x60, panele sufitowe o krawędzi typu A, grubość płyty 20 mm. Płyty wykonane z prasowanej wełny, tylna powierzchnia zabezpieczono welonem szklanym.	m <sup>2</sup>	84,60	.....	.....
8	96	.Analiza indywidualna STB 01 Izolacja pionowa z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych - pomieszczenia mokre	m <sup>2</sup>	73,78	.....	.....
8	97	KNR 202-08-29-06-01 STB 01 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej metodą zwykłą wg rysunku	m <sup>2</sup>	306,88	.....	.....
8	98	202-28-02-06-00 analogia STB 01 Lustra na ścianach klejone do podłoża	m <sup>2</sup>	19,25	.....	.....
8	99	KNR 202-08-15-04-00 STB 01 Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m <sup>2</sup>	2000,98	.....	.....
8	100	KNR 202-11-34-02-00 STB 01 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m <sup>2</sup>	2000,98	.....	.....
8	101	KNR 202-15-05-03-00 STB 01 Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami akrylowymi - sufity. Farby w kolorze białym	m <sup>2</sup>	454,93	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	102	KNR 202-15-05-03-00 STB 01 Malowanie podłóży gipsowych min.2-krotnie farbami akrylowymi - ściany. Farby w kolorach pastelowych	m <sup>2</sup>	1546,05	.....	.....
8	103	.Analiza indywidualna STB 01 Panele ściennie akustyczne. Klasa pochłaniania dźwięku: "A", aw>=0,95, kolor biały.	m <sup>2</sup>	51,10	.....	.....
8	104	WKNR W202-20-04-10-00 STB 01 Obudowa instalacji z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych gr.12,5 mm na rusztach 50 dwuwarstwowo - do EIS120 - kanał nawiewny i wywiewny komina	m <sup>2</sup>	6,04	.....	.....
<b>9 Podłóża i posadzki</b>						
9	105	KNR 202-11-01-07-02 STB 01 Podkład na gruncie z piasku o gr.30 cm wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	17,85	.....	.....
9	106	KNR 202-11-01-01-00 STB 01 Podkład na gruncie z betonu C8/10 o gr.10 cm	m <sup>3</sup>	5,95	.....	.....
9	107	KNR 202-06-18-03-00 STB 01 Izolacja pozioma papa zgrzewalna	m <sup>2</sup>	65,45	.....	.....
9	108	KNR 202-06-16-01-00 STB 01 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm - dwie warstwy	m <sup>2</sup>	65,45	.....	.....
9	109	KNR 202-06-09-03-00 STB 01 Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100-036, gr.8 cm - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	44,50	.....	.....
9	110	KNR 202-06-09-03-00 STB 01 Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100-036, gr.8 cm - druga warstwa	m <sup>2</sup>	44,50	.....	.....
9	111	KNR 202-06-09-03-00 STB 01 Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100-036, gr.5 cm	m <sup>2</sup>	15,00	.....	.....
9	112	KNR 202-06-16-01-00 STB 01 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m <sup>2</sup>	59,50	.....	.....
9	113	KNR 202-11-02-01-00 STB 01 Gładź z betonowa grub 2 cm zatarta na ostro wraz z wykonaniem dylatacji	m <sup>2</sup>	44,50	.....	.....
9	114	KNR 202-11-02-03-00 STB 01 Gładź betonowa - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 4 cm do grubości 6 cm. Krotność=4	m <sup>2</sup>	44,50	.....	.....
9	115	KNR 202-11-06-07-00 STB 01 Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową przeciwskurczowo	m <sup>2</sup>	44,50	.....	.....
9	116	KNR 202-11-06-02-00 STB 01 Posadzka betonowa grub 2,5 cm na gładko z cokolikiem	m <sup>2</sup>	15,00	.....	.....
9	117	KNR 202-11-06-03-00 STB 01 Posadzka betonowa - dodatek za pogrubienie o 1 cm - pogrubienie o 4,5 cm do grubości 7 cm. Krotność=4,5	m <sup>2</sup>	15,00	.....	.....
9	118	KNR 202-11-06-07-00 STB 01 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową przeciwskurczowo	m <sup>2</sup>	15,00	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ							
9	119	KNR	202-06-16-01-00	STB 01 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m <sup>2</sup>	275,96	.....	.....
9	120	KNR	202-06-09-03-00	STB 01 Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100-036, gr.8 cm	m <sup>2</sup>	17,37	.....	.....
9	121	KNR	202-06-09-03-00	STB 01 Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt PIR gr.8 cm	m <sup>2</sup>	233,50	.....	.....
9	122	KNR	202-06-16-01-00	STB 01 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m <sup>2</sup>	250,87	.....	.....
9	123	KNR	202-11-02-01-00	STB 01 Gładź z betonowa grub 2 cm zatarta na ostro wraz z wykonaniem dylatacji	m <sup>2</sup>	250,87	.....	.....
9	124	KNR	202-11-02-03-00	STB 01 Gładź betonowa - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 5 cm. Krotność=3	m <sup>2</sup>	250,87	.....	.....
9	125	KNR	202-11-06-07-00	STB 01 Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową przeciwskurczowo	m <sup>2</sup>	250,87	.....	.....
9	126	KNR	401-08-03-01-00	STB 01 Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na ostro - uzupełnienie/odtworzenie posadzek w starej części	m <sup>2</sup>	20,00	.....	.....
9	127	KNR	202-11-34-01-00	STB 01 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi pod posadzki z linoleum	m <sup>2</sup>	390,70	.....	.....
9	128	KNR	202-11-30-02-00	STB 01 Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej pod posadzki z wykładzin pcv	m <sup>2</sup>	390,70	.....	.....
9	129	KNR	202-11-12-01-00	STB 01 Posadzka rulonowa z wykładziny PCV z wywinieciem na ściany na 10 cm. Wykładzina homogeniczna obiektowa o gr.warstwy ścieralnej 2 mm, odporność na ścieranie grupa T, antypoślizgowość R9	m <sup>2</sup>	227,66	.....	.....
9	130	KNR	202-11-12-09-00	STB 01 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	227,66	.....	.....
9	131	KNR	202-11-13-01-00	STB 01 Posadzka z wykładzin dywanowych rulonowych klejonych	m <sup>2</sup>	112,80	.....	.....
9	132	KNR	202-11-13-06-00	STB 01 Listwy przysienne PCW	metr	58,62	.....	.....
9	133	KNR	202-11-34-01-00	STB 01 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi pod posadzki z płytek	m <sup>2</sup>	67,87	.....	.....
9	134	B002-03-04-02-00 STB 01 Izolacja pozioma z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych i wywinieciem izolacji 30 cm na ściany - pomieszczenia mokre			m <sup>2</sup>	67,87	.....	.....
9	135	KNR	202-28-05-06-00	STB 01 Posadzki z płytek granitogres o wym.60x60 cm na zaprawie klejowej. Płytki antypoślizgowe R9, rektyfikowane	m <sup>2</sup>	67,10	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA		JEDN	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		MIARY			
9	136	KNR	202-28-09-04-00 STB 01 Cokoliki z płytek granitogres o wys.10 cm na zaprawie klejowej	metr	7,70	.....	.....
<b>10 Stolarka okienna i drzwiowa</b>							
10	137	202-10-22-10-50 analogia	STB 01 Okna zewnętrzne PCW, współczynnik przenikania ciepła okna U <sub>max</sub> =0,9 W/m <sup>2</sup> K, szklenie trójszybowe dwukomorowe Ug=0,5 W/m <sup>2</sup> K, profile 5-komorowe, kolor ram biały, nawiewniki - wg projektu	m <sup>2</sup>	2,92	.....	.....
10	138	WKNR W202-10-39-03-00	STB 01 Okna zewnętrzne aluminiowe o odporności ogniowej EI60, profil ciepły, współczynnik przenikania ciepła okna U <sub>max</sub> =0,9 W/m <sup>2</sup> K, szklenie trójszybowe dwukomorowe Ug=0,5 W/m <sup>2</sup> K, stałe, kolor ram biały - wg projektu	m <sup>2</sup>	4,25	.....	.....
10	139	WKNR W202-10-39-02-00	STB 01 Okna wewnętrzne aluminiowe stałe, przeszklone szkłem bezpiecznym 2-szybowym, kolor biały, odporność ogniowa EI15 - wg projektu	m <sup>2</sup>	1,57	.....	.....
10	140	WKNR W202-10-40-05-00	STB 01 Montaż drzwi/ścianek zewnętrznych aluminiowych/PCV	m <sup>2</sup>	25,18	.....	.....
10	141	Dostawa	STB 01 Drzwi zewnętrzne aluminiowe przeszklone ozn.Dz2, wymiary 248x292 cm	szt	1,00	.....	.....
10	142	Dostawa	STB 01 Drzwi zewnętrzne aluminiowe przeszklone ozn.Dz3, wymiary 174x220 cm	szt	1,00	.....	.....
10	143	Dostawa	STB 01 Drzwi/ścianki zewnętrzne z PCV przeszklone ozn.Dz4, wymiary 236x299 cm	szt	2,00	.....	.....
10	144	WKNR W202-10-40-06-00	STB 01 Montaż fasad/witryn aluminiowych zewnętrznych	m <sup>2</sup>	30,70	.....	.....
10	145	Dostawa	STB 01 Fasada/witryna zewnętrzna aluminiowa przeszklona ozn.F1, wymiary 780x292 cm	szt	1,00	.....	.....
10	146	Dostawa	STB 01 Fasada/witryna zewnętrzna aluminiowa przeszklona ozn.F2, wymiary 220x360 cm	szt	1,00	.....	.....
10	147	WKNR W202-10-40-01-00	STB 01 Montaż drzwi wewnętrznych	m <sup>2</sup>	98,43	.....	.....
10	148	Dostawa	STB 01 Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe drewniane, wypełnienie wkład akustyczny, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie okleina HPL, kolor jasnego dębu, akustyczne min 35dB, ościeżnica regulowana w kolorze jak skrzydło, zamek, komplet okuć inox, ozn.D1, wymiary 90x205 cm	szt	12,00	.....	.....
10	149	Dostawa	STB 01 Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe drewniane, wypełnienie płyta wiórowa, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie kolor biały, ościeżnica regulowana w kolorze jak skrzydło, wentylacja pośrednia, zamek, komplet okuć inox, samozamykacz, ozn.D2-D6, wymiary 90x205 cm	szt	26,00	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
10	150	Dostawa STB 01 Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe drewniane, wypełnienie płyta wiórowa, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie okleina HPL, kolor jasnego dębu, ościeżnica regulowana w kolorze jak skrzydło, zamek, komplet okuć inox, ozn.D7, wymiary 90x205 cm	szt	3,00	.....	.....
10	151	Dostawa STB 01 Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe drewniane, okienko przeszklone szkłem bezpiecznym w skrzydle, wypełnienie płyta wiórowa, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie okleina HPL, kolor jasnego dębu, ościeżnica regulowana w kolorze jak skrzydło, zamek, komplet okuć inox, samozamykacz, ozn.D8, wymiary 90x205 cm	szt	4,00	.....	.....
10	152	Dostawa STB 01 Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe drewniane, wypełnienie płyta wiórowa, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie kolor biały, ościeżnica regulowana w kolorze jak skrzydło, wentylacja pośrednia, zamek, komplet okuć inox, ozn.D9, wymiary 90x205 cm	szt	2,00	.....	.....
10	153	Dostawa STB 01 Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe stalowe, pełne lakierowane, ościeżnica stalowa katowa lakierowana, zamek, komplet okuć inox, ozn.D10, wymiary 90x198 cm	szt	1,00	.....	.....
10	154	Dostawa STB 01 Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe o odporności ogniowej EI60, stalowe, pełne lakierowane, ościeżnica stalowa katowa lakierowana, zamek, komplet okuć inox, samozamykacz, ozn.D11, wymiary 90x205 cm	szt	3,00	.....	.....
10	155	WKNR W202-10-40-05-00 STB 01 Montaż ścianek aluminiowych wewnętrznych z drzwiami	m²	20,29	.....	.....
10	156	Dostawa STB 01 Ścianka wewnętrzna aluminiowa przeszklona ozn.S1.1, wymiary 298x274 cm	szt	1,00	.....	.....
10	157	Dostawa STB 01 Ścianka wewnętrzna aluminiowa przeszklona ozn.S1.2, wymiary 80x274 cm	szt	1,00	.....	.....
10	158	Dostawa STB 01 Ścianka wewnętrzna aluminiowa przeszklona ozn.S3, wymiary 170x292 cm	szt	2,00	.....	.....
10	159	WKNR W202-10-29-05-00 STB 01 Ścianki działowe systemowe z drzwiami w pomieszczeniach sanitarnych z płyty HPL gr.10 mm odpornej na wodę	m²	21,96	.....	.....
10	160	202-01-29-02-00 analogia STB 01 Obsadzenie podokienników wewnętrznych z konglomeratu kamiennego gr.2 cm	m	6,80	.....	.....
11	<b>Ślusarka</b>					
11	161	.Analiza indywidualna STB 01 Balustrada stalowa z pochwytym z drewna, malowana proszkowo, h=1,10 m - wg projektu	metr	16,80	.....	.....
11	162	.Analiza indywidualna STB 01 Balustrada stalowa (wygrozdzenie do sufitu) malowana proszkowo, h=2,70 m - wg projektu	metr	3,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
11	163	.Analiza indywidualna STB 01 Balustrada stalowa (wygrozdzenie do sufitu) malowana proszkowo, h=3,10 m - wg projektu	metr	1,40	.....	.....
11	164	KNR 202-12-08-03-01 STB 01 Pochwyt stalowy ocynkowany malowany proszkowo mocowany do ściany	metr	8,20	.....	.....
11	165	KNR 202-12-19-01-01 STB 01 Pokrywa stalowa wyspu do składu opału, wymiary 160x90 cm	szt	1,00	.....	.....
<b>12 Zabezpieczenia pożarowe w piwnicy</b>						
12	166	.Analiza indywidualna STB 01 Zabezpieczenie ogniochronne stropu żelbetowego piwnicy do odporności REI120	m²	293,20	.....	.....
12	167	WKNR W202-20-04-04-00 STB 01 Obudowa słupa stalowego z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych gr.12,5 mm na rusztach metalowych 50 mm dwuwarstwowo - do REI120	m²	2,50	.....	.....
12	168	WKNR W202-20-04-10-00 STB 01 Obudowa instalacji z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych gr.12,5 mm na rusztach 50 dwuwarstwowo - do EIS120	m²	44,20	.....	.....
<b>13 Wyposażenie stałe</b>						
13	169	Dostawa i montaż STB 01 Osłony grzewnikowe z płyty MDF na podkonstrukcji. Kolor biały, otworowanie wg propozycji w projekcie	szt	17,00	.....	.....
13	170	Dostawa i montaż STB 01 Dozownik mydła w płynie, stal nierdzewna matowa	szt	24,00	.....	.....
13	171	Dostawa i montaż STB 01 Dozownik na papier do rąk, ścienny, stal nierdzewna matowa	szt	19,00	.....	.....
13	172	Dostawa i montaż STB 01 Dozownik na papier toaletowy wykonany ze stali nierdzewnej matowej	szt	18,00	.....	.....
13	173	Dostawa i montaż STB 01 Szczotka do wc z uchwytem do mocowania do ściany, tuba z przykrywką, stal matowa	szt	18,00	.....	.....
13	174	Dostawa i montaż STB 01 Kosz na śmieci z zamknięciem poj.3 l stal nierdzewna matowa (przy misce ustępowej)	szt	16,00	.....	.....
13	175	Dostawa i montaż STB 01 Kosz na śmieci z zamknięciem poj.12 l stal nierdzewna matowa	szt	17,00	.....	.....
13	176	Dostawa i montaż STB 01 Lustro ścienne uchylne dla osób niepełnosprawnych	szt	2,00	.....	.....
13	177	.Analiza indywidualna STB 01 Wyposażenie obiektu w piktogramy informacyjne	kmpl	1,00	.....	.....
13	178	Dostawa i montaż STB 01 Szafa przelotowa ze stali nierdzewnej z drzwiami przesuwными, wymiary 800x400x60 cm	szt	1,00	.....	.....



		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
15.1	191	202-02-07-01-00 analogia STB 01 Ściany żelbetowe z betonu architektonicznego ze strukturalnie formowaną powierzchnią: grub 8 cm wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań - ściany pochylne i schodów	m <sup>2</sup>	29,52	.....	.....
15.1	192	KNR 202-02-07-07-00 STB 01 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - pogrubienie ścian o 7 cm do grubości 15 cm. Krotność=7	m <sup>2</sup>	29,52	.....	.....
15.1	193	KNR 202-02-90-02-01 STB 01 Zbrojenie elementów żelbetowych	tona	0,74	.....	.....
15.1	194	KNR 202-12-08-03-01 STB 01 Pochwyt stalowy ocynkowany malowany proszkowo, dwurzędowy	metr	14,60	.....	.....
15.1	195	KNR 202-12-08-03-01 STB 01 Pochwyt stalowy ocynkowany malowany proszkowo na murkach żelbetowych	metr	14,60	.....	.....
15.1	196	KNR 202-11-01-07-02 STB-01 Podkład na gruncie z piasku - podłoże posadzkowe	m <sup>3</sup>	5,25	.....	.....
15.1	197	KNR 202-11-01-01-04 STB-01 Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10 gr.15 cm - warstwa podłoża wraz z wykonaniem schodów i podestów	m <sup>3</sup>	1,99	.....	.....
15.1	198	KNR 231-05-02-03-00 STB-01 Chodnik z płytek betonowych np.40x40x4 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	13,80	.....	.....
15.1	199	KNR 202-21-12-04-00 STB-01 Stopnie blokowe betonowe o przekroju 15x30 cm	metr	6,00	.....	.....
15.1	200	202-12-10-03-00 analogia STB 01 Wycieraczka zewnętrzna aluminiowa ze szczotką liniową lub z gumą i szczotką liniową wraz z odwodnieniem	m <sup>2</sup>	1,31	.....	.....
<hr/>						
15.2	<i>Podest wyjściowy ewakuacyjny</i>					
15.2	201	.Analiza indywidualna STB 01 Podest wyjściowy ewakuacyjny stalowy wraz ze schodami i balustradą	kmpl	2,00	.....	.....
<hr/>						
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....