

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45262310-7 Zbrojenie
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 Wykonywanie pokryc 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
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

Budowa: **Rozbudowa, nadbudowa i zmiany konstrukcji dachu części budynku szkoły podstawowej w Ostrowążu w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Przebudowa budynku szkoły w Ostrowążu"**

Obiekt: **ETAP 1A: Budynek A i B + C częściowo - architektura + konstrukcja**

Rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **Ostrowąż 21, 62-561 Ślesień**

Inwestor: **Gmina Ślesień
ul.Kleczewska 15, 62-561 Ślesień**

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

Kosztorys sporządził: **kosztorysant Robert Wawrzyniak**

Data opracowania kosztorysu: 23-11-2023

UWAGA.

WPISANE W PRZEDMIARACH:

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

SPIS DZIAŁÓW

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Rozbudowa, nadbudowa i zmiany konstrukcji dachu części budynku szkoły podstawowej w Ostrowążu w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Przebudowa budynku szkoły w Ostrowążu"

Obiekt: ETAP 1A: Budynek A i B + C częściowo - architektura + konstrukcja

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: Ostrowąż 21, 62-561 Ślesin

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

PRZEDMIAR

Strona 1

23-11-2023

SYKAL

DZIAŁ N A Z W A D Z I A Ł U

1 BUDYNEK "A"

- 1.1 Roboty rozbiórkowe
- 1.2 Roboty murowe
- 1.3 Konstrukcje żelbetowe i stalowe
- 1.4 Dach
 - 1.4.1 Konstrukcja drewniana dachu
 - 1.4.2 Pokrycie dachowe
 - 1.4.3 Ocieplenie dachu i okładzina ppoż stropu nad I p
- 1.5 Ścianki działowe
- 1.6 Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania
- 1.7 Podłóża i posadzki
- 1.8 Stolarka okienna i drzwiowa
- 1.9 Wyposażenie stałe
- 1.10 Elewacja
- 1.11 Podesty zewnętrzne
- 1.12 Ukształtowanie terenu
- 1.13 Utwardzone miejsce - śmietnik

2 BUDYNEK "B"

- 2.1 Roboty rozbiórkowe
- 2.2 Roboty ziemne
- 2.3 Fundamenty i ściany fundamentowe
- 2.4 Konstrukcje żelbetowe
- 2.5 Roboty murowe
- 2.6 Dach
 - 2.6.1 Dach części projektowanej
 - 2.6.2 Dach części istniejącej
 - 2.6.3 Ocieplenie stropodachu części istniejącej
 - 2.6.4 Ocieplenie budynku od strony stropodachu
- 2.7 Ścianki działowe
- 2.8 Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania
- 2.9 Podłóża i posadzki
- 2.10 Stolarka okienna i drzwiowa, ślusarka
- 2.11 Wyposażenie stałe
- 2.12 Elewacja
- 2.13 Zewnętrzny podest wejściowy z pochylnią dla osób niepełnosprawnych
- 2.14 Podesty zewnętrzne, chodniki

DZIAŁ

N A Z W A D Z I A Ł U

SYKAL

3 BUDYNEK "C"*3.1 Roboty rozbiórkowe**3.3 Roboty murowe**3.4 Ścianki działowe**3.5 Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania**3.6 Podłoga i posadzki**3.7 Stolarka drzwiowa, ślusarka**3.8 Wyposażenie stałe*

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Rozbudowa, nadbudowa i zmiany konstrukcji dachu części budynku szkoły podstawowej w Ostrowążu w ramach zadania inwestycyjnego
pn.: "Przebudowa budynku szkoły w Ostrowążu"

Obiekt: ETAP 1A: Budynek A i B + C częściowo - architektura + konstrukcja

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: Ostrowąż 21, 62-561 Ślesin

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

PRZEDMIAR

Strona 1

23-11-2023

SYKAL

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
1 BUDYNEK "A"						
<i>1.1 Roboty rozbiórkowe</i>						
1.1	1	.Analiza indywidualna	STB 01	Usunięcie z budynku wszelkiego wyposażenia stałego i ruchomego	ryczałt	1,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			1		1,00
1.1	2	.Analiza indywidualna	STB 01	Rozbiórka kompleksowa części budynku wraz z wywozem urobku i kosztem utylizacji. Rozbiórka w zakresie I piętra i dachu wraz ze stropem nad parterem. Budynek o konstrukcji tradycyjnej murowanej z dachem spadowym pokrytym blachą o konstrukcji drewnianej (więźba). Kubatura: ok 2300 m3, powierzchnia zabudowy ok 370 m2	ryczałt	1,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			1		1,00
1.1	3	KNR 401-03-54-10-00	STB 01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	12,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Parter		1,62*3,0+2,38*3,0		12,00
1.1	4	KNR 401-03-54-09-00	STB 01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ²	szt	10,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Parter 80-90/200		7		7,00
	2	lp 80-90/200		3		3,00
1.1	5	KNR 401-03-54-05-00	STB 01	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	43,17
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Parter		1,62*2,05*13		43,17
1.1	6	KNR 401-03-54-11-00	STB 01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	metr	42,12
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przy demontowanych oknach: zewnętrzne		1,62*13		21,06
	2	Przy demontowanych oknach: wewnętrzne		1,62*13		21,06
1.1	7	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 ³	1,78
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			0,46*0,95*1,62*2		1,42
	2			0,46*2,05*0,38		0,36
1.1	8	KNR 401-07-01-05-00	STB 01	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych	m ²	110,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Parter: przyjęto 20% powierzchni		(55,54+82,36+11,63+71,18+78,9+30,06+15,38+77,1+53,6+78,64)*0,20-0,88		110,00
1.1	9	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 ²	12,30
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1			3,0*(3,0+1,10)		12,30

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
1.1	10	KNR 401-08-11-07-00	STB 01	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych lub wykładzin i innych wraz z oczyszczeniem podłoża z klejów	m ²	299,80
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Parter: wg inwentaryzacji		<i>Obliczenie ilości</i> 49,7+52,4+9,4+53,3+15,8+49,8+20,4+49,0		299,80
1.1	11	KNR 404-03-06-01-00	STB 01	Rozebranie konstrukcji żelbetonowych o wzmocnionym zbrojeniu grub do 50 cm - schody wewnętrzne (klatka schodowa)	m ³	4,33
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Pomiędzy parterem a piętrem		<i>Obliczenie ilości</i> 0,30*2,38*6,06		4,33
1.1	12	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 ³	31,60
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> (12,0*0,10+10*0,90*2,0*0,10+43,17*0,12+42,12*0,30*0,03+1,78+110,0*0,03+12,30*0,15+299,80*0,015+4,33)*1,3		31,60

1.2 Roboty murowe

1.2	13	202-01-94-01-22 analogia	STB 01	Ściany z pustaków z ceramiki poryzowanej kl.15 gr.24 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	277,29
		<i>Lp Nazwa</i> 1 lp		<i>Obliczenie ilości</i> 3,36*(23,05+15,74)*2-(1,62*2,05*14+1,97*2,05+2,30*2,75)		203,81
		2 Ściany szczytowe		0,58*16,22*2+0,5*16,22*3,37*2		73,48
1.2	14	KNR 202-01-26-05-00	STB 01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120	metr	69,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 120/120		<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 lp		2,10*28+2,40*2+2,70*2		69,00
1.2	15	KNR 202-01-26-01-00	STB 01	Otworki (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	15,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 15		15,00
1.2	16	KNR 202-01-26-02-00	STB 01	Otworki (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
1.2	17	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	4,80
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1,20*4		4,80
1.2	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 - dla osadzenia nadproży otworów	metr	4,20
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 2,10*2		4,20
1.2	19	401-03-13-04-00 analogia	STB 01	Obsadzenie belek nadproży strunobetonowych typu SBN 120/120 wraz z obmurowaniem i wypełnieniem zaprawą cementową	metr	15,60
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1,20*6+2,10*4		15,60
1.2	20	KNR 401-03-04-01-00	STB 01	Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowania otworów, uzupełnienia ścian	m ³	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Przyjęto		<i>Obliczenie ilości</i> 1,0		1,00

1.3 Konstrukcje żelbetowe i stalowe

1.3	21	KNR 202-02-11-04-00	STB 01	Trzpienie żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	5,74
		<i>Lp Nazwa</i> 1 lp T.1		<i>Obliczenie ilości</i> 0,24*0,24*3,56*28		5,74
1.3	22	.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 żelbetonowych, zbrojeniem podporowym, wykonaniem wymianów	m ²	330,48

						SYKAL		
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
		1	Parter		21,60*6,0*2+21,60*3,30		330,48	
1.3	23	KNR	202-02-16-02-00	STB 01	Wylewki stropowe żelbetowe stropowe grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m²	4,11	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		4,11	
		1			0,29*(5,60+2,96+5,60)			
1.3	24	KNR	202-02-16-05-00	STB 01	Wylewki stropowe żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C25/30 - pogrubienie o 5 cm do 20 cm. Krotność=5	m²	4,11	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		4,11	
		1			4,11			
1.3	25	KNR	202-02-11-04-00	STB 01	Wieńce żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	34,69	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
		1	Parter					
		2	W1		0,58*0,44*(23,05+15,06)*2		19,45	
		3	W1		0,45*0,44*21,9*2		8,67	
		4	lp					
		5	W2		0,24*0,24*(23,05+16,22)*2		4,52	
		6	W skośny		0,24*0,24*8,90*4		2,05	
1.3	26	KNR	202-02-90-02-01	STB 01	Zbrojenie elementów żelbetowych	tona	1,54	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
		1	Belki i stupy		0		0,00	
		2	Wylewki stropowe, 30 kg/m2		30,0*4,11/1000		0,12	
		3	Wieńce		5,5*((23,05+15,06)*2+21,9*2+(23,05+16,22)*2+8,90*4)*1,1/1000		1,42	
		10	Schody		0		0,00	
1.3	27	KNNR	N007-02-08-07-00	STB 01	Przygotowanie i montaż konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie i ogniowo do R30 - podkonstrukcja stalowa dla centrali wentylacyjnej	tona	0,55	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		0,55	
		1	Wg K-09		546,0/1000			
1.4		Dach						
1.4.1		Konstrukcja drewniana dachu						
1.4.1	28	KNR	202-06-16-01-00	STB 01	Izolacja pozioma z 1-warstwy papy asfaltowej izolacyjnej na sucho - pod murlatę	m²	3,84	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		3,84	
		1	Pod murlatę		0,20*9,60*2			
1.4.1	29		202-04-05-02-00	analogia	STB 01	Dachy z wiązarów deskowych - wiązary deskowe wraz z murlatami, stężeniami i akcesoriami montażowymi. Drewno kl.C24 zaimpregnowane biologicznie i ogniowo do NRO	m²	408,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		408,00	
		1			408,0			
1.4.2		Pokrycie dachowe						
1.4.2	30	KNR	202-04-10-01-00	STB 01	Poszycie dachu z płyty OSB gr.22 mm	m²	408,00	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		408,00	
		1			22,15*(8,87+0,15+0,20)*2-0,45			
1.4.2	31	KNNR	N002-06-04-02-00		Poszycie z folii dachowej wysoceparoprzepuszczalnej	m²	408,00	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		408,00	
		1			408,0			
1.4.2	32	KNR	202-04-10-04-00		Ołacenie połaci dachowych - kontrłaty 50x25 mm zaimpregnowane	m²	408,00	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		408,00	
		1			408,0			
1.4.2	33	KNR	202-04-10-04-00		Ołacenie połaci dachowych - łaty 60x40 mm zaimpregnowane	m²	408,00	
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		408,00	
		1			408,0			

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
1.4.2	34	KNR		202-05-35-04-00		Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową. Blacha dachówkowa typu Blachotrapez Panel HIGH-TECH 32 z zabezpieczeniem antykorozyjnym do 45 lat typu Pladur Winkle Mat lub równoważna	m ²	408,00
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
		1				408,0		408,00
1.4.2	35	KNR		202-05-39-01-00		Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	metr	22,15
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
		1				22,15		22,15
1.4.2	36	.Analiza indywidualna			STB 01	Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej pod obróbki	m ²	21,60
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
		1				0,60*9,0*2*2		21,60
1.4.2	37	KNR		202-05-41-02-00		Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej	m ²	54,22
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
		1	Pas podrynnowy (okap)			0,30*22,15*2*1,1		14,62
		2	Murki attykowe			(0,40+0,70)*9,0*2*2		39,60
1.4.2	38	WKNR		W202-05-24-02-00		Rynny dachowe z PCV półokrągłe łączone na uszczelki ø 150	metr	44,30
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
		1				22,15*2		44,30
1.4.2	39	WKNR		W202-05-24-03-00		Leje spustowe z PCV łączone na uszczelki	szt	4,00
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
		1				4		4,00
1.4.2	40	WKNR		W202-05-31-04-00		Rury spustowe z PCV okrągłe ø 110-120 mm	metr	32,00
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
		1				8,0*4		32,00
1.4.2	41	WKNR		W202-10-16-07-00	STB 01	Okna dachowe wylazowe, profil np.plastikowy, szkło bezpieczne. Wymiar: 80x140 cm	szt	2,00
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
		1				2		2,00
<hr/>								
1.4.3	Ocieplenie dachu i okładzina ppoż stropu nad I p							
1.4.3	42	KNNR		N002-06-04-02-00	STB 01	Izolacja z foli paroizolacyjnej	m ²	355,25
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
		1				22,57*15,74		355,25
1.4.3	43	KNR		202-06-13-03-00	STB 01	Izolacja cieplna pozioma z wełny mineralnej skalnej miękkiej gr.15 cm wsp.0,035 W/m2K wraz z wykonaniem rusztu sznurowego podtrzymującego ocieplenie - pierwsza warstwa	m ²	355,25
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
		1				22,57*15,74		355,25
1.4.3	44	KNR		202-06-13-03-00	STB 01	Izolacja cieplna pozioma z wełny mineralnej skalnej miękkiej gr.20 cm wsp.0,035 W/m2K - druga warstwa	m ²	369,36
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
		1				22,80*16,20		369,36
1.4.3	45	WKNR		W202-20-05-03-00	STB 01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnymi gr.12,5 mm na rusztach metalowych CDiUD podwójnych podwieszonych	m ²	355,25
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
		1				22,57*15,74		355,25
1.4.3	46	WKNR		W202-20-05-04-00	STB 01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnymi gr.12,5 mm na rusztach metalowych CDiUD - druga warstwa płyt	m ²	355,25
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
		1				355,25		355,25
1.4.3	47	KNR		202-26-12-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian szczytowych płytami styropianowymi EPS-038 grub 20 cm na zaprawie klejowej	m ²	73,48
		Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
		1	Ściany szczytowe			0,58*16,22*2+0,5*16,22*3,37*2		73,48
1.4.3	48	KNR		202-26-12-04-60	STB 01	Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ścian z cegły	szt	293,92

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
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 73,48*4		293,92
1.4.3	49	KNR	202-26-12-06-60	STB 01	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej	m²	73,48
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 73,48		73,48
1.5 Ścianki działowe							
1.5	50	WKNR	W202-20-03-10-00	STB 01	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach metalowych 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny skalnej gr.5 cm - ozn SW7	m²	44,55
		Lp 1	Nazwa lp		Obliczenie ilości 3,60*15,75-(1,0*2,92+3,16*2,92)		44,55
1.5	51	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 SW6	m²	20,31
		Lp 1	Nazwa Parter		Obliczenie ilości 3,43*2,96*2		20,31
1.5	52	WKNR	W202-20-03-06-00	STB 01	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr.12,5 mm na rusztach metalowych 100 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny skalnej gr.10 cm - ozn.SW8	m²	1,76
		Lp 1	Nazwa Parter		Obliczenie ilości 3,43*1,05-0,90*2,05		1,76
1.5	53	WKNR	W202-20-03-12-00	STB 01	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach metalowych 100 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny skalnej gr.10 cm - ozn SW5	m²	200,51
		Lp 1	Nazwa lp		Obliczenie ilości 3,60*(8,61*2+6,02*2+8,81*2+6,02*2)-1,0*2,90*2*2		200,51
1.5	55	WKNR	W202-20-03-04-00	STB 01	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr.12,5 mm na rusztach 50 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny skalnej gr.5 cm - ozn SW8	m²	49,90
		Lp 1	Nazwa lp		Obliczenie ilości 3,60*(4,81+3,21+4,53)-1,0*2,10*3		38,88
		2	lp		3,60*4,81-1,0*2,10*3		11,02
1.5	56	WKNR	W202-20-03-04-00	STB 01	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych ogniodpornych gr.12,5 mm na rusztach 50 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny mineralnej - ścianki nad stolarką	m²	7,36
		Lp 1	Nazwa Nad S3		Obliczenie ilości (3,43-2,05)*2,96		4,08
		2	Nad S4		(3,43-2,05)*2,38		3,28
1.6 Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania							
1.6	57	KNR	202-08-03-03-00	STB 01	Tynk cementowo-wapienny na ścianach kategorii III wraz z osadzeniem wszelkich listew narożnikowych i dylatacyjnych	m²	106,44
		Lp 1	Nazwa lp		Obliczenie ilości		
		2			3,50*(22,57+15,74)*2-(1,62*2,05*14+1,97*2,05+2,30*2,75)		211,31
		3	Minus etap 1B: pom.1.3-1.7		-(3,50*(4,83+8,58+15,74+8,61)-(1,62*2,05*7+1,97*2,05))		-104,87
1.6	58	KNR	202-08-10-06-00	STB 01	Tynk cementowo-wapienny na ościeżach kategorii III	m²	50,12
		Lp 1	Nazwa Parter		Obliczenie ilości		
		2	A 02		0,46*(2,05+1,62+2,05)*3		7,89
		3	A 03		0,46*(3,0+1,62+3,0)		3,51
		4	A 05		0,46*(2,05+1,62+2,05)*2+0,46*(3,0+1,62+3,0)		8,77
		5	A 06		0,46*(2,05+1,97+2,05)		2,79
		6	A 08		0,46*(2,05+1,62+2,05)*2+0,46*(3,0+1,62+3,0)		8,77
		7	A 09		0,46*(2,05+1,62+2,05)		2,63
		8	A 10		0,46*(2,05+1,62+2,05)*3		7,89
		9	lp		0,15*(2,05+1,62+2,05)*14+0,15*(2,05+1,97+2,05)+0,24*(2,75+2,30+2,75)		14,79
		10	Minus etap 1B: pom.1.3-1.7		-(0,15*(2,05+1,62+2,05)*7+0,15*(2,05+1,97+2,05))		-6,92

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
1.6	59	KNR 401-07-11-06-00	STB 01	Uzupełnienie tynkiem cementowym kat III ścian z cegły	m ²	110,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter: przyjęto 20% powierzchni		(55,54+82,36+11,63+71,18+78,9+30,06+15,38+77,1+53,6+78,64)*0,20-0,88		110,00
1.6	60	WKNR W202-27-02-01-00	STB 01	Sufit podwieszony modułowy kasetonowy o wym.600x600 mm. Sufit z płyt ze sprasowanej wełny szklanej, powierzchnia wykończona jest malowaną, łatwą do czyszczenia powłoką, konstrukcja metalowa lakierowana widoczna. Sufit ozn.w projekcie "S1"	m ²	480,90
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter		24,1+52,4+3,5+34,4+52,2+11,9+2,8+48,7+20,4+49,0		299,40
		2 lp		57,8+51,4+4,5+11,2+3,9+80,8+51,5+14,2+6,7+51,4		333,40
		3 Minus etap IB: pom.1.3-1.7		-(4,5+11,2+3,9+80,8+51,5)		-151,90
1.6	62	WKNR W202-20-04-07-00	STB 01	Obudowa urządzeń sanitarnych (stelaży) z płyt gipsowo-kartonowych impregnowanych gr.12,5 mm (płyta wodoodporna) na rusztach 50 jednowarstwowo jednostronnie - sanitariaty	m ²	1,79
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 A 0.7		(1,50+0,20)*1,05		1,79
1.6	63	.Analiza indywidualna	STB 01	Isolacja pionowa z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych - pomieszczenia mokre	m ²	95,48
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jak płytki		95,48		95,48
1.6	64	KNR 202-08-29-08-01	STB 01	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda zwykła wg rysunku	m ²	95,48
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 A 06		2,03*(4,02+2,96+0,35*2)*2-1,0*2,03*2		27,12
		2 A 07		2,03*(1,05+1,45+1,05+1,41+0,20)*2-1,0*2,03-0,90*2,03*2		15,27
		3 A 09		2,03*2,95		5,99
		4 Fartuszki		2,03*1,50*3		9,14
		5 A 1.8		2,03*(3,21+2,22+3,21+2,21)*2-1,0*2,03*3		37,96
1.6	65	202-28-02-06-00 analogia	STB 01	Lustra na ścianach klejone do podłoża	m ²	2,40
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Lustra prostokątne		0,60*1,0*4		2,40
1.6	66	KNR 202-08-15-04-00	STB 01	Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m ²	863,37
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jak malowania		863,37		863,37
1.6	67	KNR 202-11-34-02-00	STB 01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m ²	863,37
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jak malowania		863,37		863,37
1.6	68	KNR 202-15-05-03-00	STB 01	Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami akrylowymi. Farby w kolorach pastelowych	m ²	863,37
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter				
		2 A 01		3,10*(8,14+2,96)*2-(1,0*2,05*2+2,96*3,10)		55,54
		3 A 02		3,10*(9,29+5,60)*2-1,62*2,05*3		82,36
		4 A 03		3,10*(2,38+1,47+1,47)-1,62*3,0		11,63
		5 A 04		3,10*(8,0+2,96+4,47)*2-(1,0*2,05*4+2,38*3,05+2,96*3,05)		71,18
		6 A 05		3,10*(9,32+5,60)*2-(1,0*2,10+1,62*2,05*2+1,62*3,0)		78,90
		7 A 06		3,10*(4,02+2,96+4,02)-1,97*2,05		30,06
		8 A 07		3,10*(1,05+1,41+1,45+1,05)		15,38
		9 A 08		3,10*(8,69+5,60)*2-(1,62*3,0+1,62*2,05*2)		77,10
		10 A 09		3,10*(3,58+5,60)*2-1,62*2,05		53,60
		11 A 10		3,10*(8,69+5,60)*2-1,62*2,05*3		78,64
		12 lp				
		13 A 1.1		3,10*(13,61+6,28)*2-(1,0*2,10*8+3,16*2,92+2,30*2,75)+0,24*(2,75+2,30+2,75)		92,84
		14 A 1.2		3,10*(8,56+6,02)*2-(1,0*2,10+1,62*2,10*3)		78,09
		20 A 1.8		3,10*(3,21+2,22+3,21+2,21)*2-1,0*2,10*3		60,97
		21 A 1.9		3,10*(1,49+4,53)*2-1,0*2,10		35,22
		22 A 1.10		3,10*(8,55+6,02)*2-1,62*2,05*3		80,37
		23 Ościeża otworów				
		24 A 02		0,46*(2,05+1,62+2,05)*3		7,89
		25 A 03		0,46*(3,0+1,62+3,0)		3,51

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
	26	A 05		0,46*(2,05+1,62+2,05)*2+0,46*(3,0+1,62+3,0)		8,77
	27	A 06		0,46*(2,05+1,97+2,05)		2,79
	28	A 08		0,46*(2,05+1,62+2,05)*2+0,46*(3,0+1,62+3,0)		8,77
	29	A 09		0,46*(2,05+1,62+2,05)		2,63
	30	A 10		0,46*(2,05+1,62+2,05)*3		7,89
	32	Minus płytki ścian		-95,48		-95,48
	33	G-k nad ściankami szklanymi		7,36*2		14,72

1.7 Podłoga i posadzki

1.7	69	KNR	202-06-16-01-00	STB 01	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m ²	181,50
	Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
	1	lp			57,8+51,4+4,5+11,2+3,9+80,8+51,5+14,2+6,7+51,4		333,40
	2	Minus etap 1B: lp: A1.3-A1.7			-(4,5+11,2+3,9+80,8+51,5)		-151,90
1.7	70	KNR	202-06-09-03-00	STB 01	Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych akustycznych gr.3 cm	m ²	181,50
	Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
	1	lp			181,50		181,50
1.7	71	KNR	202-06-09-03-00	STB 01	Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100-038, gr.3 cm	m ²	181,50
	Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
	1	lp			181,50		181,50
1.7	72	KNR	202-06-16-01-00	STB 01	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m ²	181,50
	Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
	1	lp			181,50		181,50
1.7	73	KNR	202-11-02-01-00	STB 01	Gładź z betonowa grub 2 cm zatarta na ostro wraz z wykonaniem dylatacji	m ²	181,50
	Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
	1	lp			181,50		181,50
1.7	74	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 ²	181,50
	Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
	1				181,50		181,50
1.7	75	KNR	202-11-06-07-00	STB 01	Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową przeciwskurczowo	m ²	181,50
	Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
	1				181,50		181,50
1.7	76	KNR	401-08-03-01-00	STB 01	Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na ostro - uzupełnienie/odtworzenie posadzek w starej części	m ²	20,00
	Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
	1	Przyjęto			20,0		20,00
1.7	77	KNR	202-11-34-01-00	STB 01	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi pod posadzki z linoleum	m ²	499,41
	Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
	1	Pod wykładziny pcv			491,51+7,90		499,41
1.7	78	KNR	202-11-30-02-00	STB 01	Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej pod posadzki z wykładzin pcv	m ²	499,41
	Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
	1	Pod wykładziny pcv			499,41		499,41
1.7	79	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 ²	491,51
	Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		
	1	Parter			24,1+52,4+3,5+34,4+52,2+48,7+20,4+49,0		284,70
	2	Wywiniecie na ściany			284,70*0,8*0,10		22,78
	3	lp			57,8+51,4+51,4		160,60
	4	Wywiniecie na ściany			292,90*0,8*0,10		23,43
1.7	80	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, antyelektrostatyczna, odporność na ścieranie grupa T, antypoślizgowość R9	m ²	7,90
	Lp	Nazwa			Obliczenie ilości		

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
		1		lp pom.1.9		6,70
		2		Wywinięcie na ściany		1,20
1.7	81	KNR 202-11-12-09-00	STB 01	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	499,41
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		491,51+7,90		499,41
1.7	82	KNR 202-11-34-01-00	STB 01	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi pod posadzki z linoleum	m ²	28,90
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		Pod posadzki z płytek		28,90
1.7	83	KNR 202-11-30-02-00	STB 01	Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej pod posadzki z wykładzin pcv	m ²	28,90
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		Pod posadzki z płytek		28,90
1.7	84	B002-03-04-02-00	STB 01	Isolacja pozioma z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych i wywinięciem izolacji 30 cm na ściany - pomieszczenia mokre	m ²	37,57
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		Jak posadzki z płytek		37,57
1.7	85	KNR 202-28-05-06-00	STB 01	Posadzki z płytek granitogres o wym.60x60 cm na zaprawie klejowej. Płytki antypoślizgowe R9, rektyfikowane	m ²	28,90
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		Parter		14,70
		2		lp: A1.8		14,20

1.8 Stolarka okienna i drzwiowa

1.8	87	202-10-22-10-50 analogia	STB 01	Okna zewnętrzne PCW, współczynnik przenikania ciepła okna U _{max} =0,9 W/m ² K, szklenie trójszybowe dwukomorowe Ug=0,5 W/m ² K, profile 5-komorowe, kolor ram od zewnątrz ciemnoszary a od wewnątrz biały, nawietrzaki - wg projektu	m ²	86,85
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		O1		79,70
		2		O2		4,04
		3		O15		3,11
1.8	88	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 ² K, szklenie trójszybowe dwukomorowe Ug=0,5 W/m ² K, stałe, kolor ram od zewnątrz ciemnoszary a od wewnątrz biały - wg projektu	m ²	3,32
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		O1*		3,32
1.8	89	.Analiza indywidualna	STB 01	Rolety wewnętrzne okienne materiałowe, kolor szary, w prowadnicach	m ²	57,18
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		O1		53,14
		2		O2		4,04
1.8	90	WKNR W202-10-39-02-00	STB 01	Okna wewnętrzne aluminiowe stałe, przeszklone szkłem bezpiecznym 2-szybowym, kolor ciemnoszary, odporność ogniowa EI15 - wg projektu	m ²	2,97
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		Ow1		1,54
		2		Ow2		1,43
1.8	91	KNR 202-10-22-12-50	STB 01	Drzwi zewnętrzne z PCV lub aluminiowe, dwuskrzydłowe z zaświeczeniem, szklenie trójszybowe dwukomorowe Ug=0,5 W/m ² K, profile PCV 5-komorowe, kolor ram od zewnątrz ciemnoszary a od wewnątrz biały, komplet okuć z klamkami, dwa zamki atestowane - wg projektu	m ²	14,58
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		Dz3		14,58
1.8	92	WKNR W202-10-40-01-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe przeszklone szkłem bezpiecznym, odporność ogniowa EI30 - wg projektu	m ²	2,15
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		S3		2,15
1.8	93	WKNR W202-10-40-05-00	STB 01	Ścianki aluminiowe wewnętrzne z drzwiami, szklone szkłem bezpiecznym - wg projektu	m ²	11,91

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>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 S4		2,38*2,15*1		5,12
		2 S6		3,16*2,15*1		6,79
1.8	94	WKNR W202-10-40-01-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe drewniane, wypełnienie wkład akustyczny, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie okleina CPL, ościeżnica metalowa lakierowana, zamek, komplet okuć inox - wg projektu	m ²	9,24
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 D1L		0,90*2,05*3		5,54
		2 D1P		0,90*2,05*1		1,85
		3 D1P*		0,90*2,05*1		1,85
1.8	95	WKNR W202-10-40-01-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe drewniane, wypełnienie płyta wiórowa, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie okleina CPL, ościeżnica metalowa lakierowana, zamek, komplet okuć inox. Skrzydła w pomieszczeniach sanitarnych z otworami wentylacyjnymi u dołu i zamkiem łazienkowym, samozamykacz - drzwi wg opisu w projekcie	m ²	14,56
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 D3L		0,90*2,05*2		3,69
		2 D3P		0,90*2,05*(4-1)		5,54
		3 D4L		0,80*2,05*(2-1)		1,64
		4 D10P		0,90*2,05*2		3,69
1.8	96	WKNR W202-10-40-01-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe drewniane, wypełnienie płyta wiórowa, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie okleina CPL, ościeżnica metalowa lakierowana, zamek, komplet okuć inox. okno bulaj przeszklone o średnicy 30 cm. Skrzydła w pomieszczeniach sanitarnych z otworami wentylacyjnymi u dołu i zamkiem łazienkowym, samozamykacz - drzwi wg opisu w projekcie	m ²	3,70
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 D6L		0,90*2,05*1		1,85
		2 D6P		0,90*2,05*1		1,85
1.8	97	WKNR W202-10-40-01-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe drewniane z naswietlem przeszklonym, wypełnienie wkład akustyczny, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie okleina CPL, ościeżnica metalowa lakierowana, zamek, komplet okuć inox - wg projektu	m ²	5,67
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 D9L		0,90*2,10*1		1,89
		2 D9P		0,90*2,10*2		3,78
1.8	98	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 ²	16,41
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 A 0.6		1,40*(2,96+1,20*2+1,20+0,33)		9,65
		2 A 1.8		2,0*(2,21+1,17)		6,76
1.8	100	.Analiza indywidualna	STB 01	Schody opuszczane na poddasze o odporności ogniowej EI15	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
1.8	101	.Analiza indywidualna	STB 01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z płyty MDF laminowanej gr.2 cm i szer.do 50 cm, kolor biały	m	33,03
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,72*18+2,07		33,03
1.9 Wyposażenie stałe						
1.9	102	Dostawa i montaż	STB 01	Oslony grzewnikowe z płyty MDF na podkonstrukcji. Kolor biały, otworowanie wg propozycji w projekcie	szt	20,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		20		20,00
1.9	103	Dostawa i montaż	STB 01	Dozownik mydła w płynie, stal nierdzewna matowa	szt	5,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		9-4		5,00
1.9	104	Dostawa i montaż	STB 01	Dozownik na papier do rąk, ścienny, stal nierdzewna matowa	szt	3,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		3		3,00

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
1.9	105	Dostawa i montaż	STB 01	Dozownik na papier toaletowy wykonany ze stali nierdzewnej matowej	szt	6,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,00
1.9	106	Dostawa i montaż	STB 01	Szczotka do wc z uchwytem do mocowania do ściany, tuba z przykrywką, stal matowa	szt	6,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,00
1.9	107	Dostawa i montaż	STB 01	Kosz na śmieci z zamknięciem poj.3 l stal nierdzewna matowa (przy misce ustępowej)	szt	6,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,00
1.9	108	Dostawa i montaż	STB 01	Kosz na śmieci z zamknięciem poj.12 l stal nierdzewna matowa	szt	3,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00
1.9	109	Dostawa i montaż	STB 01	Lustro ściennie okrągłe ø 50 cm (przedszkole)	szt	3,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,00
1.9	110	.Analiza indywidualna	STB 01	Wypożyczenie obiektu w piktogramy informacyjne	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
1.9	111	.Analiza indywidualna	STB 01	Wypożyczenie obiektu w podręczny sprzęt p.poż wraz z oznakowaniem (gaśnice ABC 4kg w ilości 6 szt)	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00

1.10 Elewacja

1.10	112	KNR	401-02-12-01-00	STB 01	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm - opaska budynku	m ³	3,23
		<i>Lp Nazwa</i> 1			<i>Obliczenie ilości</i> 0,10*0,50*(23,47+0,50+16,64+0,50+23,47)		3,23
1.10	113	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 ³	4,20
		<i>Lp Nazwa</i> 1			<i>Obliczenie ilości</i> 3,23*1,3		4,20
1.10	114	KNR	401-01-02-05-00	STB 01	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 3 m, wykonywane odcinkami, kategoria gruntu 3, złożenie urobku na odkład	m ³	31,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1			<i>Obliczenie ilości</i> 0,80*0,60*(23,47+0,50+16,64+0,50+23,47)		31,00
1.10	115	KNR	202-26-11-01-60	STB 01	Oczyszczenie mechaniczne powierzchni ścian pod izolację	m ²	76,30
		<i>Lp Nazwa</i> 1			<i>Obliczenie ilości</i> 1,20*(23,47+16,64+23,47)		76,30
1.10	116	KNR	202-06-03-01-00	STB 01	Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej	m ²	76,30
		<i>Lp Nazwa</i> 1			<i>Obliczenie ilości</i> 76,30		76,30
1.10	117	KNR	202-06-03-02-00	STB 01	Izolacja na zimno - dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - 2 warstwy. Krotność=2	m ²	76,30
		<i>Lp Nazwa</i> 1			<i>Obliczenie ilości</i> 76,30		76,30
1.10	118	KNR	202-26-12-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian z polistyrenu ekstrudowanego gr.15 cm na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m ²	76,30
		<i>Lp Nazwa</i> 1			<i>Obliczenie ilości</i> 76,30		76,30
1.10	119	KNR	202-26-12-06-60	STB 01	Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki na ociepleniu w strefie cokołowej nadziemnej	m ²	25,43
		<i>Lp Nazwa</i> 1			<i>Obliczenie ilości</i> 0,40*(23,47+16,64+23,47)		25,43
1.10	120	.Analiza indywidualna		STB 01	Izolacja pionowa z folii kubełkowej ścian w gruncie	m ²	63,58

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
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1,0*(23,47+16,64+23,47)		63,58
1.10	121	KNR	401-01-05-01-00	STB 01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m, grunt z wykopu	m³	31,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			31,0		31,00
1.10	122	KNR	201-02-36-03-00	STB 01	Zagęszczanie zasypki zageszczarkami	m³	31,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			31,0		31,00
1.10	123	KNR	202-11-01-07-04	STB 01	Podkład na gruncie ze żwiru 8-16 - opaska żwirowa	m³	2,68
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			0,10*0,50*(23,47+16,64+23,47-3,10-2,72-4,12)		2,68
1.10	124	KNR	202-26-11-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian - oczyszczenie mechaniczne i przygotowanie podłoża	m²	651,66
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			580,22+41,44+30,0		651,66
1.10	125	KNR	202-26-14-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian styropianem EPS-038 o wsp.przenikania ciepła 0,038 W/m2K gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego barwionego w masie wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych. (we wskazanych miejscach powierzchnie oddzielenia pożarowego z wełny mineralnej)	m²	580,22
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			(7,75-0,40)*23,47+0,50*0,60*2		173,10
		2			(8,40-0,40)*25,20+0,5*3,37*25,20		244,06
		3			(7,75-0,40)*23,47+0,50*0,60*2		173,10
		4			3,30*25,20+0,5*3,37*25,20-1,10*7,80+4,70*3,23		132,22
		5	Minus otwory: okna		-(1,62*2,05*25+1,97*2,05*2)		-91,10
		6	Minus otwory: drzwi		-1,62*3,0*2		-9,72
		7	Minus blendy		-41,44		-41,44
1.10	126	KNR	202-26-14-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian styropianem EPS-033 o wsp.przenikania ciepła 0,033 W/m2K gr.16 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego barwionego w masie wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych - blendy	m²	41,44
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1,62*0,95*6		9,23
		2			1,97*1,40		2,76
		3			1,62*0,82*7		9,30
		4			1,97*1,60		3,15
		5			1,62*0,95*5		7,70
		6			1,62*0,82*7		9,30
1.10	127	KNR	202-26-12-07-60	STB 01	Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki na ościeżach otworów i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej	m²	36,28
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			0,20*(2,05+1,62+2,05)*25		28,60
		2			0,20*(2,05+1,97+2,05)*2		2,43
		3			0,20*(3,0+1,62*3,0)*2		3,14
		4	Blendy		0,04*(0,95*2*6+1,40*2*2+0,82*2*7+1,60*2+0,95*2*5+0,82*2*7)		2,11
1.10	128	KNR	202-09-31-01-50	STB 01	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego - masa podkładowa tynkarska na ościeżach otworów	m²	36,28
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			36,28		36,28
1.10	129	KNR	202-09-31-03-51	STB 01	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego na ościeżach otworów	m²	36,28
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			36,28		36,28
1.10	130	KNR	033-25-24-01-00	STB 01	Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynk żywiczny mozaikowy - cokół	m²	30,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			30,0		30,00
1.10	131	KNR	033-25-24-05-00	STB 01	Tynk żywiczny mozaikowy lub silikonowy w strefie cokołowej	m²	30,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			0,40*(23,47+25,20+23,47+3,23)-0,15		30,00
1.10	132	KNR	202-05-41-01-00	STB 01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - parapety zewnętrzne, okap blendy	m²	22,22
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		

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
		1 Parapety		0,25*(1,62*25+1,97*2)		11,11
		2 Okap blendy		0,25*(1,62*25+1,97*2)		11,11
1.10	133	KNR 202-16-21-01-10	STB 01	Rusztowania ramowe zewnętrzne wys do 10 m do prac elewacyjnych wraz z kosztem pracy	m ²	750,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		7,75*23,47+8,40*25,20+0,5*3,37*25,20+7,75*23,47+3,30*25,20+0,5*3,37*25,20-1,10*7,80+4,70*3,23-0,15		750,00
1.11 Podesty zewnętrzne						
1.11	134	.Analiza indywidualna	STB 01	Podest zewnętrzny z płytek chodnikowych betonowych wraz z podbudową o obramowaniem	m ²	4,65
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		3,10*1,50		4,65
1.11	135	.Analiza indywidualna	STB 01	Podest zewnętrzny z płytek chodnikowych lub kostki betonowej wraz z podbudową i wykonaniem schodów	m ²	12,32
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		2,72*1,80		4,90
		2		4,12*1,80		7,42
1.11	136	.Analiza indywidualna	STB 01	Balustrada stalowa ocynkowana malowana proszkowo, h=1,10 m - wg projektu	metr	3,60
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1,80*2		3,60
1.12 Ukształtowanie terenu						
1.12	137	KNR 201-03-07-01-00	STB 01	Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami - ukształtowanie terenu od fronu przy budynku gruntem z wykopów	m ³	15,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	ukształtowanie terenu od fronu przy budynku	25,0*2,0*0,30		15,00
1.12	138	KNR 201-05-05-01-00	STB 01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu pod trawniki	m ²	50,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		50,0		50,00
1.12	139	KNR 221-04-01-04-00	STB 01	Wykonanie trawników sieciem z nawożeniem	m ²	50,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		50,0		50,00
1.13 Utwardzone miejsce - śmietnik						
1.13	140	.Analiza indywidualna	STB 01	Podest zewnętrzny z płytek chodnikowych betonowych wraz z podbudową o obramowaniem	m ²	12,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		3,0*4,0		12,00
2 BUDYNEK "B"						
2.1 Roboty rozbiórkowe						
2.1	141	.Analiza indywidualna	STB 01	Usunięcie z budynku wszelkiego wyposażenia stałego i ruchomego ryczałt		1,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1		1,00
2.1	142	.Analiza indywidualna	STB 01	Rozbiórka kompleksowa części budynku wraz z wywozem urobku i kosztem utylizacji. Budynek parterowy ze stropodachem płaskim, wykonany metodą tradycyjną. Kubatura:ok 600 m3, powierzchnia zabudowy ok 110 m2	ryczałt	1,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1		1,00

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
2.1	143	.Analiza indywidualna	STB 01	Rozbiórka kompleksowa obszaru podestu wejściowego wraz z wywozem urobku i kosztem utylizacji. Powierzchnia zabudowy ok 50 m2	ryczałt	1,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1		1,00
2.1	144	KNR 401-05-35-04-00	STB 01	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	14,70
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		14,70		14,70
2.1	145	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
2.1	146	KNR 401-05-35-08-00	STB 01	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	47,97
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Nakrywy attyk		0,50*6,30*2		6,30
		2 Pas nadrynnowy		0,30*14,70		4,41
		3 Obróbki kominków: przyjęto		3,0*5		15,00
		4 Powierzchnie pionowe attyk		(0,90+0,50)/2*(15,30+0,60)*2		22,26
2.1	147	KNR 404-05-09-03-00	STB 01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²	250,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		14,70*15,40		226,38
		2 Wywinęcie na ściany i attyki		0,50*(15,40+14,70+15,40)+0,87		23,62
2.1	148	KNR 401-03-54-10-00	STB 01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	5,13
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1,40*2,05		2,87
		2		1,10*2,05		2,26
2.1	149	KNR 401-03-54-09-00	STB 01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ²	szt	11,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 90*200		9+2		11,00
2.1	150	KNR 401-03-54-04-00	STB 01	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m ²	szt	3,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 1,10*0,85		2		2,00
		2 1,20*1,65		1		1,00
2.1	151	KNR 401-03-54-05-00	STB 01	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2	m ²	5,76
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Wewnętrzne		4,80*1,20		5,76
2.1	152	KNR 401-03-54-11-00	STB 01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	metr	6,80
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Przy demontowanych oknach: zewnętrzne		1,10*2+1,20		3,40
		2 Przy demontowanych oknach: wewnętrzne		1,10*2+1,20		3,40
2.1	153	KNR 401-07-01-05-00	STB 01	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych	m ²	31,55
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Parter: przyjęto 20% powierzchni				
		2 B 04		0,20*3,05*(14,75+4,56+0,25+0,25+13,18)*2-(1,90*2,40+2,40*2,50+2,35*3,0*2+1,60*2,60+1,0*2,05*6+0,90*2,05+1,20*2,05+2,80*0,55)		-6,72
		3 B 05		0,20*3,05*(5,75+5,78)*2		14,07
		4 B 06		0,20*3,05*(3,0+1,58)*2		5,59
		5 B 08		0,20*3,05*(5,74+3,90)*2-(1,0*2,05+2,10*1,65)		6,25
		6 B 014		0,20*3,05*(3,62+3,95)*2-1,60*2,60		5,08
		7 B 015		0,20*3,05*(2,02+3,95)*2		7,28
2.1	154	KNR 401-08-11-07-00	STB 01	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych lub wykładzin i innych wraz z oczyszczeniem podłoża z klejów	m ²	194,40
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Parter		21,8+12,5+7,3+103,4+4,9+22,4+14,2+7,9		194,40
2.1	155	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 ³	1,32
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		0,25*2,60*0,60		0,39
		2		0,46*1,0*0,60		0,28
		3		0,46*0,83*1,70		0,65

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
2.1	156	401-03-39-06-00 analogia	STB 01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych	metr	12,30
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 2,05*6		12,30
2.1	157	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20	STB 01	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³	19,56
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości (14,70*0,15*0,15*0,5+8,0*3,14*0,06*0,06+47,97*0,01+250,0*0,02+5,13*0,10+11*0,90*2,0*0,10+2*1,10*0,85*0,10+1*1,20*1,65*0,10+5,76*0,10+6,80*0,30*0,03+31,55*0,03+194,4*0,015+1,32+12,30*0,25*0,20)*1,3		19,56
2.2 Roboty ziemne						
2.2	158	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03	STB 01	Roboty ziemne mechaniczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopu wraz z wywozem urobku. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³	162,25
		Lp Nazwa 1 W osiach 1-3/B-E		Obliczenie ilości 1,0*14,75*11,0		162,25
2.2	159	KNR 401-01-04-01-00	STB 01	Wykopy pionowe przy odkrywaniu fundamentów o głębokości do 1,5 m kategorii 1-2 - dokop ręczny	m³	16,00
		Lp Nazwa 1 Przyjęto 10% objętości wykopów		Obliczenie ilości 162,0*0,10-0,20		16,00
2.2	160	KNR 201-02-30-01-10	STB 01	Zasypywanie wykopów wraz z dostawą piasku kopalnianego	m³	132,71
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 162,0		162,00
		2 Minus fundamenty i ściany fund		-(4,3+4,59+10,57+39,30*0,25)		-29,29
2.2	161	201-02-36-03-00 x 1,57	STB 01	Zagęszczanie zasyпки warstwami do Is>=0,98	m³	132,71
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 132,71		132,71
2.3 Fundamenty i ściany fundamentowe						
2.3	162	KNR 202-11-01-01-00	STB 01	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10	m³	4,30
		Lp Nazwa 1 Ławy		Obliczenie ilości 0,10*(0,65*(2,38+2,38)+0,70*14,65+0,90*33,0)		4,30
2.3	163	KNR 202-02-02-01-00	STB 01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,60 m z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	4,59
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 0,55*0,40*2,38		0,52
		2		0,58*0,40*2,38		0,55
		3		0,60*0,40*14,65		3,52
2.3	164	KNR 202-02-02-02-00	STB 01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,80 m z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	10,57
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 0,80*0,40*(15,32+2,38+15,32)		10,57
2.3	165	KNR 202-02-90-02-01	STB 01	Zbrojenie elementów żelbetowych - fundamenty	tona	1,82
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości (4,59+10,57)*0,120		1,82
2.3	166	KNR 202-06-18-01-00	STB 01	Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na fundamentach	m²	11,79
		Lp Nazwa 1 Pod ściany fundamentowe projektowane		Obliczenie ilości 0,30*(15,24+2,94+15,24+2,94+2,94)		11,79
2.3	167	KNR 202-01-37-02-00	STB 01	Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m²	39,30
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 1,0*(15,24+2,94+15,24+2,94+2,94)		39,30
2.3	168	KNR 202-08-03-01-00	STB 01	Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie - pod izolację pionową	m²	78,60

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>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		39,30*2		78,60
2.3	169	KNR 202-06-03-01-00	STB 01	Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża	m ²	78,60
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		39,30*2		78,60
2.3	170	KNR 202-06-03-02-00	STB 01	Izolacja na zimno - dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - 2 warstwy. Krotność=2	m ²	78,60
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		78,60		78,60
2.3	171	KNR 202-26-12-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian z polistyrenu ekstrudowanego gr.20 cm na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m ²	15,40
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 W osi D		1,0*15,4		15,40
2.3	172	.Analiza indywidualna	STB 01	Izolacja pionowa z folii kubełkowej ścian w gruncie	m ²	15,40
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		15,4		15,40
2.4 Konstrukcje żelbetowe						
2.4	173	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 ³	0,85
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 S.1		0,24*0,24*3,70*4		0,85
2.4	174	KNR 202-02-10-03-00	STB 01	Belki żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	2,15
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 BL 0.1		0,24*0,35*3,80		0,32
		2 BL 0.2		0,24*0,35*4,38		0,37
		3 BL 0.3		0,24*0,40*15,23		1,46
2.4	175	.Analiza indywidualna	STB 01	Dostawa i montaż płyt stropowych kanałowych prefabrykowanych sprężonych o gr.15 cm o szer.60 cm wraz z zabetonowaniem zamków, wykonaniem niezbędnych wylewek żelbetowych, zbrojeniem podporowym, wykonaniem wymianów	m ²	100,74
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 lp		13,80*4,50+13,80*2,80		100,74
2.4	176	KNR 202-02-16-02-00	STB 01	Wylewki stropowe żelbetowe stropowe grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	8,18
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 lp		1,80*4,50-1,80*1,30		5,76
		2		0,35*4,18+0,39*2,46		2,42
2.4	177	KNR 202-02-11-04-00	STB 01	Wierńce żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	2,97
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 W2		0,24*0,24*(15,24+7,37+7,37)		1,73
		2 W3		0,24*0,15*(4,31+14,76+15,24)		1,24
2.4	178	KNR 202-02-16-02-00	STB 01	Płyty żelbetowe stropowe grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	126,44
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		15,23*9,32-5,31*2,92		126,44
2.4	179	KNR 202-02-16-05-00	STB 01	Płyty żelbetowe stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C25/30 - pogrubienie o 5 cm do grubości 20 cm. Krotność=5	m ²	126,44
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		126,44		126,44
2.4	180	KNR 202-02-18-07-00	STB 01	Schody żelbetowe z betonu C25/30 - fundament wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	0,34

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</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
				0,30*0,80*1,42		0,34
2.4	181	KNR	202-02-18-02-00 STB 01	Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	9,80
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Biegi	<i>Obliczenie ilości</i> 1,42*(3,30+3,60)		9,80
2.4	182	KNR	202-02-18-06-00 STB 01	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie płyty o 7 cm do 15 cm. Krotność=7	m ²	9,80
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Biegi	<i>Obliczenie ilości</i> 9,80		9,80
2.4	183	KNR	202-02-18-02-00 STB 01	Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	5,38
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Spoczniki	<i>Obliczenie ilości</i> 1,83*2,94		5,38
2.4	184	KNR	202-02-18-06-00 STB 01	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie płyty o 12 cm do 20 cm. Krotność=12	m ²	5,38
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Spoczniki	<i>Obliczenie ilości</i> 5,38		5,38
2.4	185	KNR	202-02-90-02-01 STB 01	Zbrojenie elementów żelbetowych	tona	3,86
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słupy (ujęto w belce 0.3)	<i>Obliczenie ilości</i> 0		0,00
		2	Belki	(59,54+81,81+552,18)/1000		0,69
		3	Płyta stropowa	(71*9,77+57*4,72+23*9,77+44*7,70+31*7,40+15*8,7+15*7,12+31*2,7+57*2,05)*0,888*1,05/1000		2,05
		4	Wylewki stropowe	30,0*8,18/1000		0,25
		5	Wieżce	5,5*(4,31+14,76+15,24+15,24+7,37+7,37)*1,10/1000		0,39
		6	Schody	476,25/1000		0,48
2.5 Roboty murowe						
2.5	186	KNR	202-06-18-01-00 STB 01	Isolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na ścianach fundamentowych	m ²	11,79
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,30*(15,24+2,94+15,24+2,94+2,94)		11,79
2.5	187	202-01-94-01-22 analogia	STB 01	Ściany z pustaków z ceramiki poryzowanej kl.15 gr.24 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	256,16
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Parter	<i>Obliczenie ilości</i> 3,45*(15,24+2,94+15,24+2,94+2,94)-(1,20*3,05+1,90*3,05+1,40*3,05+2,10*2,50+1,20*2,50)		113,61
		2	lp	2,88*(15,24+7,13+15,24+7,13+2,94+14,75)-(0,90*2,45*3+1,40*2,45*2+0,60*2,45*3+1,70*1,45*3+1,30*2,15+1,0*2,15+1,97*2,91+2,30*2,75)		137,52
		3	Attyka	0,33*15,24		5,03
2.5	188	KNR	202-01-26-05-00 STB 01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120	metr	54,60
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 120/120	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2	Parter	1,80*2+2,40*2+2,70*2		13,80
		3	lp	1,20*12+1,50*2+1,80*6+2,10*6		40,80
2.5	189	KNR	202-01-26-01-00 STB 01	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	12,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,00
2.5	190	KNR	202-01-26-02-00 STB 01	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	8,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8		8,00
2.5	191	KNR	401-03-36-03-00 STB 01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - dla osadzenia nadproży otworów	metr	6,60
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,20*2+2,10*2		6,60
2.5	192	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	7,80

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</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
				1,20*2+2,70*2		7,80
2.5	193	401-03-13-04-00	analogia STB 01	Obsadzenie belek nadproży strunobetonowych typu SBN 120/120 wraz z obmurowaniem i wypełnieniem zaprawą cementową	metr	18,30
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
				1,20*5+2,10*2+2,70*3		18,30
2.5	194	KNR 401-03-04-01-00	STB 01	Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowania otworów, uzupełnienia ścian	m ³	0,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przyjęto	<i>Obliczenie ilości</i> 0,50		0,50
2.6 Dach						
2.6.1 Dach części projektowanej						
2.6.1	195	KNR 202-06-02-01-00	STB 01	Izolacja na zimno z emulsji bitumicznej - zagruntowanie podłoża	m ²	126,73
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jak papa	<i>Obliczenie ilości</i> 126,73		126,73
2.6.1	196	KNNR N002-05-07-01-00	STB 01	Paroizolacja z papy paroizolacyjnej samoprzylepnej	m ²	126,73
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
				14,60*7,85		114,61
		2	Wywiniecie na ściany	0,40*(7,85+14,60+7,85)		12,12
2.6.1	197	KNR 202-06-09-01-00	STB 01	Ocieplenie dachu z płyt styropianowych min EPS100-031 o gr.22 cm, mocowanych do podłoża na klej bitumiczny	m ²	115,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
				14,60*7,85+0,39		115,00
2.6.1	198	KNR 202-06-09-01-00	STB 01	Ocieplenie dachu z klinów styropianowych EPS200-036 o średniej gr.0-22=11 cm, mocowanych do podłoża na klej bitumiczny - warstwa spadkowa	m ²	115,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 115,0		115,00
2.6.1	199	KNR 202-26-13-03-60	STB 01	Przymocowanie płyt ocieplenia łącznikami mechanicznymi do podłoża	szt	690,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przyjęto 6 szt na m2	<i>Obliczenie ilości</i> 115*6		690,00
2.6.1	200	KNNR N002-05-07-01-00	STB 01	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową w klasie NRO	m ²	122,46
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
				14,60*7,85		114,61
		2	Wywiniecie na ściany budynku	0,50*(7,85+7,85)		7,85
2.6.1	201	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 ²	122,46
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 122,46		122,46
2.6.1	202	.Analiza indywidualna	STB 01	Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej pod obróbki	m ²	8,03
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,55*14,60		8,03
2.6.1	203	KNR 202-05-41-02-00	STB 01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej	m ²	26,42
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pas nadrynnowy	<i>Obliczenie ilości</i> 14,60		14,60
		2	Murki attykowe	0,70*14,60		10,22
		3	Styk dachu ze ścianą	0,10*8,0*2		1,60
2.6.1	204	WKNR W202-05-24-02-00	STB 01	Rynny dachowe z PCV półokrągłe łączone na uszczelki ø 150	metr	14,60
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 14,60		14,60
2.6.1	205	WKNR W202-05-24-03-00	STB 01	Leje spustowe z PCV łączone na uszczelki	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
2.6.1	206	WKNR W202-05-31-04-00	STB 01	Rury spustowe z PCV okrągłe ø 110-120 mm	metr	5,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,50*2		5,00

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
2.6.1	207	WKNR W202-10-17-01-00	STB 01	Kłapa dymowa sysyemowa kompletna z cokołem - wg projektu (wymiaru 170x120 cm)	szt	1,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1		1,00
<hr/>						
2.6.2	Dach części istniejącej					
2.6.2	208	KNR 202-01-20-06-20	STB 01	Ścianki działowe ażurowe grub 1/2 c z cegły pełnej kl.150	m ²	37,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1,20*15,40*2+0,04		37,00
2.6.2	209	KNR 401-02-01-06-00	STB 01	Deskowanie płyt dachowych żelbetowych - uzupełnienie	m ²	25,41
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Wzdłuż budynku projektowanego	1,65*15,40		25,41
2.6.2	210	KNR 401-02-02-03-01	STB 01	Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej ø 10 mm	kg	241,44
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	15x15	14,0*0,617*25,41*1,1		241,44
2.6.2	211	KNR 401-02-03-08-02	STB 01	Betonowanie płyt dachowych zbrojonych betonem B-25 lub wykonanie stropu z płyt korytkowych wraz ze szlichtą betonową	m ³	2,54
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		0,10*25,41		2,54
2.6.2	212	KNR 202-06-02-01-00	STB 01	Izolacja na zimno z emulsji bitumicznej - zagruntowanie podłoża	m ²	250,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		14,70*15,40		226,38
		2	Wywnięcie na ściany i attyki	0,50*(15,40+14,70+15,40)+0,87		23,62
2.6.2	213	KNNR N002-05-07-01-00	STB 01	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową w klasie NRO	m ²	250,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		14,70*15,40		226,38
		2	Wywnięcie na ściany i attyki	0,50*(15,40+14,70+15,40)+0,87		23,62
2.6.2	214	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 ²	250,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		250,0		250,00
2.6.2	215	.Analiza indywidualna	STB 01	Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej pod obróbki	m ²	6,30
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		0,50*6,30*2		6,30
2.6.2	216	KNR 202-05-41-02-00	STB 01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej	m ²	47,97
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Nakrywy attyk	0,50*6,30*2		6,30
		2	Powierzchnie pionowe attyk	(0,90+0,50)/2*(15,30+0,60)*2		22,26
		3	Pas nadrynnowy	0,30*14,70		4,41
		4	Obróbki kominków: przyjęto	3,0*5		15,00
2.6.2	217	WKNR W202-05-24-02-00	STB 01	Rynny dachowe z PCV półokrągłe łączone na uszczelki ø 150	metr	14,70
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		14,70		14,70
2.6.2	218	WKNR W202-05-24-03-00	STB 01	Leje spustowe z PCV łączone na uszczelki	szt	2,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		2		2,00
2.6.2	219	WKNR W202-05-31-04-00	STB 01	Rury spustowe z PCV okrągłe ø 110-120 mm	metr	8,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		4,0*2		8,00
2.6.2	220	.Analiza indywidualna	STB 01	Naprawa istniejących kominów ponad dache, otynkowanie, malowanie i uzupełnienie/wykonanie czapek betonowych. Powierzchnia całości ok.22 m2	szt	5,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		5		5,00
2.6.2	221	KNR 202-05-41-02-00	STB 01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej - czapki kominowe	m ²	4,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Czapki kominowe	(0,60*1,30+0,50*1,0+0,50*1,25+0,50*1,0+0,50*2,40)*1,05+0,21		4,00

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
2.6.3 Ocieplenie stropodachu części istniejącej						
2.6.3	222	401-06-09-03-00 analogia, STB 01 krotność=2		Rozebranie istniejącego ocieplenie o gr.do 30 cm	m ²	216,83
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 14,75*14,70		216,83
2.6.3	223	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 ³	71,55
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 216,83*0,30*1,1		71,55
2.6.3	224	KNR 202-06-16-01-00 STB 01		Paroizolacja z 1-warstwy folii PE 0,2 mm	m ²	197,21
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 2,16*83*1,1		197,21
2.6.3	225	KNR 202-06-13-03-00 STB 01		Izolacja termiczna pozioma z wełny mineralnej miękkiej gr.15 cm wsp.0,035 W/m2K - pierwsza warstwa	m ²	216,83
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 216,83		216,83
2.6.3	226	KNR 202-06-13-03-00 STB 01		Izolacja termiczna pozioma z wełny mineralnej miękkiej gr.15 cm wsp.0,035 W/m2K - druga warstwa	m ²	216,83
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 216,83		216,83
2.6.4 Ocieplenie budynku od strony stropodachu						
2.6.4	227	KNR 202-26-12-01-60 STB 01		Ocieplenie ścian styropianem EPS-038 o wsp.przenikania ciepła 0,038 W/m2K gr.20 cm na zaprawie klejowej	m ²	18,50
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 1,20*15,40+0,02		18,50
2.6.4	228	KNR 202-26-12-06-60 STB 01		Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m ²	18,50
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 18,5		18,50
2.7 Ścianki działowe						
2.7	229	KNR 202-01-95-01-01 STB 01		Ścianki działowe z pustaków z ceramiki poryzowanej gr.11,5-12,0 cm	m ²	18,45
		Lp Nazwa 1 Parter		Obliczenie ilości 3,43*2,94-(1,0*2,05+1,10*1,30)		6,60
		2		3,0*3,95		11,85
2.7	230	KNR 202-01-26-05-00 STB 01		Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	2,70
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 1,20*1+1,50*1		2,70
2.8 Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania						
2.8	231	KNR 202-08-03-06-00 STB 01		Tynk cementowo-wapienny na stropach i podciągach kategorii III	m ²	21,20
		Lp Nazwa 1 Kl.sch		Obliczenie ilości 5,55*2,95*1,3-0,08		21,20
2.8	232	KNR 202-08-03-03-00 STB 01		Tynk cementowo-wapienny na ścianach kategorii III wraz z osadzeniem wszelkich listew narożnikowych i dylatacyjnych	m ²	375,04
		Lp Nazwa 1 Parter		Obliczenie ilości		
		2 B 01		3,05*(7,56+2,94)*2-(1,20*3,05+1,20*2,50)		57,39
		3 B 02		3,05*(4,31+2,94)*2-(1,90*3,05+1,0*2,05+1,90*2,40+1,0*2,05+1,10*1,30)		28,34
		4 B 03		3,05*(2,53+2,94)*2-(1,0*2,05+1,10*1,30+1,40*3,05)		25,62
		5 B 04		3,05*(14,75+4,56*2+0,25*3*2)-(1,90*2,60+1,20*2,50+2,10*2,50+2,35*2,60)		58,08
		6 Piętro				
		7 B 1.1		2,88*(7,56+4,30)*2-(1,50*2,45+1,30*2,15)		61,84

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
		8 B 1.2		2,88*(6,96+4,30)*2-(1,50*2,50+1,50*2,15)		57,88
		9 B 1.3		2,88*(14,76+2,58)*2-(2,30*2,75+0,90*2,15+1,97*2,91)		85,89
2.8	233	KNR 202-08-10-06-00	STB 01	Tynk cementowo-wapienny na ościeżach kategorii III	m ²	11,90
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Parter				
		2		0,15*(3,05+1,20+3,05)		1,10
		3		0,15*(3,05+1,90+3,05)		1,20
		4		0,15*(2,50+2,10+2,50)		1,07
		5		0,15*(2,50+1,20+2,50)		0,93
		6		0,15*(3,05+1,40+3,05)		1,13
		7 Piętro				
		8		0,15*(2,50+1,50+2,50)*2		1,95
		9		0,15*(2,15+0,90+2,15)		0,78
		10		0,24*(2,75+2,30+2,75)		1,87
		11		0,24*(2,91+1,97+2,91)		1,87
2.8	234	KNR 401-07-11-06-00	STB 01	Uzupełnienie tynkiem cementowym kat III ścian z cegły	m ²	31,55
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Parter: przyjęto 20% powierzchni				
		3 B 04		0,20*3,05*(14,75+4,56+0,25+0,25+13,18)*2-(1,90*2,40+2,40*2,50+2,35*3,0*2+1,60*2,60+1,0*2,05*6+0,90*2,05+1,20*2,05+2,80*0,55)		-6,72
		4 B 05		0,20*3,05*(5,75+5,78)*2		14,07
		5 B 06		0,20*3,05*(3,0+1,58)*2		5,59
		6 B 08		0,20*3,05*(5,74+3,90)*2-(1,0*2,05+2,10*1,65)		6,25
		7 B 014		0,20*3,05*(3,62+3,95)*2-1,60*2,60		5,08
		8 B 015		0,20*3,05*(2,02+3,95)*2		7,28
2.8	235	WKNR W202-27-02-01-00	STB 01	Sufit podwieszony modułowy kasetonowy o wym.600x600 mm. Sufit z płyt ze sprasowanej wełny szklanej, powierzchnia wykończona jest malowaną, łatwą do czyszczenia powłoką, konstrukcja metalowa lakierowana widoczna. Sufit ozn.w projekcie "S1"	m ²	228,60
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Parter		2,0*2,95+12,5+7,3+103,4		129,10
		2 lp		32,2+29,7+37,6		99,50
2.8	236	WKNR W202-20-04-04-00	STB 01	Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach 50 mm dwuwarstwowo	m ²	7,42
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Zabudowa hydrantu parter		3,45*(0,90+0,25)		3,97
		2 Zabudowa hydrantu lp		3,0*(0,90+0,25)		3,45
2.8	237	WKNR W202-20-04-07-00	STB 01	Obudowa przysufitowa instalacji z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach 50 mm jednowarstwowo	m ²	11,50
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Pom.14		(0,30+0,30)*(3,62+3,95+3,62)		6,71
		2 Pom.15		(0,30+0,30)*(2,02+3,95+2,02)		4,79
2.8	238	WKNR W202-20-05-02-00	STB 01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnymi gr.15 mm na rusztach metalowych CDiUD pojedynczych mocowanych - sufit magazynu oleju	m ²	16,10
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 B 07		16,1		16,10
2.8	239	KNR 202-08-15-06-00	STB 01	Gładz gipsowa na sufitach	m ²	160,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Jak malowania		160,0		160,00
2.8	240	KNR 202-08-15-04-00	STB 01	Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m ²	790,35
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Jak malowania		790,35		790,35
2.8	241	KNR 202-11-34-02-00	STB 01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m ²	160,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Jak malowania		160,0		160,00
2.8	242	KNR 202-15-05-03-00	STB 01	Malowanie podłoży gipsowych min 2-krotnie farbą akrylową. Farby w kolorze białym - sufity	m ²	160,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Parter: pom.5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15		27,3+4,9+16,1+22,4+15,8+3,4+3,3+20,5+3,0+14,2+7,9		138,80
		2 Kl.sch		5,55*2,95*1,3-0,08		21,20

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
2.8	243	KNR	202-11-34-02-00	STB 01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m ² 790,35
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Jak malowania	790,35		790,35
2.8	244	KNR	202-15-05-03-00	STB 01	Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami akrylowymi. Farby w kolorach pastelowych	m ² 790,35
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Parter			
		2	B 01	3,05*(7,56+2,94)*2-(1,20*3,05+1,20*2,50)		57,39
		3	B 02	3,05*(4,31+2,94)*2-(1,90*3,05+1,0*2,05+1,90*2,40+1,0*2,05+1,10*1,30)		28,34
		4	B 03	3,05*(2,53+2,94)*2-(1,0*2,05+1,10*1,30+1,40*3,05)		25,62
		5	B 04	3,05*(14,75+4,56+0,25+0,25+13,18)*2-(1,90*2,40+2,40*2,50+2,35*3,0*2+1,60*2,60+1,0*2,05*6+0,90*2,05+1,20*2,05+2,80*0,55)		154,27
		6	B 05	3,05*(5,75+5,78)*2		70,33
		7	B 06	3,05*(3,0+1,58)*2		27,94
		8	B 08	3,05*(5,74+3,90)*2-(1,0*2,05+2,10*1,65)		53,29
		9	B 09	1,0*(2,50+2,08+3,12+3,51)*2		22,42
		10	B 010	1,0*(2,51+1,31)*2		7,64
		11	B 011	1,0*(2,51+1,40)*2		7,82
		12	B 012	1,0*(2,51+2,19+3,12+5,08)*2		25,80
		13	B 013	1,0*(2,51+1,25)*2		7,52
		14	B 014	3,05*(3,62+3,95)*2-1,60*2,60		42,02
		15	B 015	3,05*(2,02+3,95)*2		36,42
		16	Ościeża otworów	0,15*(3,05+1,20+3,05)		1,10
		17		0,15*(3,05+1,90+3,05)		1,20
		18		0,15*(2,50+2,10+2,50)		1,07
		19		0,15*(2,50+1,20+2,50)		0,93
		20		0,15*(3,05+1,40+3,05)		1,13
		21		0,25*(3,0+2,35+3,0)		2,09
		22		0,30*(1,65+2,10+1,65)		1,62
		23		0,15*(2,60+1,60+2,60)		1,02
		24	Piętro			
		25	B 1.1	2,88*(7,56+4,30)*2-(1,50*2,45+1,30*2,15)		61,84
		26	B 1.2	2,88*(6,96+4,30)*2-(1,50*2,50+0,90*2,15)		59,17
		27	B 1.3	2,88*(14,76+2,58)*2-(2,30*2,75+0,90*2,15+1,97*2,91)		85,89
		28	Ościeża otworów	0,15*(2,50+1,50+2,50)*2		1,95
		29		0,15*(2,15+0,90+2,15)		0,78
		30		0,24*(2,75+2,30+2,75)		1,87
		31		0,24*(2,91+1,97+2,91)		1,87

2.9 Podłoża i posadzki

2.9	245	KNR	202-11-01-07-02	SST 1.0	Podkład na gruncie z piasku, zagęszczony mechanicznie, gr.30 cm	m ³ 32,94
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	W osiach 1-3/B-E	0,30*(7,56*2,94+6,96*2,94+14,75*4,55)		32,94
2.9	246	KNR	202-11-01-01-00	STB 01	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10 gr.10 cm	m ³ 10,98
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	W osiach 1-3/B-E	0,10*(7,56*2,94+6,96*2,94+14,75*4,55)		10,98
2.9	247	KNR	202-06-16-01-00	STB 01	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m ² 83,86
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	lp	(32,2-5,32*2,94)+29,7		46,26
		2	lp	37,6		37,60
2.9	248	KNR	202-06-09-03-00	STB 01	Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych akustycznych gr.3 cm	m ² 46,26
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	lp	(32,2-5,32*2,94)+29,7		46,26
2.9	249	KNR	202-06-09-03-00	STB 01	Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100-038, gr.3 cm	m ² 46,26
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	lp	46,26		46,26
2.9	250	KNR	202-06-09-03-00	STB 01	Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS200 gr.45 cm	m ² 37,60
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	lp B 1.3	37,6		37,60
2.9	251	KNR	202-06-16-01-00	STB 01	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m ² 83,86

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>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 lp		(32,2-5,32*2,94)+29,7		46,26
		2 lp		37,6		37,60
2.9	252	KNR 202-11-02-01-00	STB 01	Gładź z betonowa grub 2 cm zatarta na ostro wraz z wykonaniem dylatacji	m ²	83,86
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 lp		83,86		83,86
2.9	253	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 ²	83,86
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		83,86		83,86
2.9	254	KNR 202-11-06-07-00	STB 01	Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową przeciwskurczowo	m ²	83,86
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		83,86		83,86
2.9	255	KNR 401-08-03-01-00	STB 01	Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na ostro - uzupełnienie/odtworzenie posadzek w starej części	m ²	20,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przyjęto		20,0		20,00
2.9	256	KNR 202-11-34-01-00	STB 01	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi pod posadzki z linoleum	m ²	322,74
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod wykładziny pcv		322,74		322,74
2.9	257	KNR 202-11-30-02-00	STB 01	Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej pod posadzki z wykładzin pcv	m ²	322,74
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Pod wykładziny pcv		306,76		306,76
		2 Pod wykładziny pcv na schodach		1,42*(0,30+0,15)*25		15,98
2.9	258	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 ²	306,76
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter		21,8+12,5+7,3+103,4+4,9+22,4+14,2+7,9		194,40
		2 Wywiniecie na ściany		194,40*0,8*0,10		15,55
		3 lp		32,2+29,7+37,6		99,50
		4 Wywiniecie na ściany		99,50*0,8*0,10		7,96
		5 Minus stopnice		-1,42*0,30*25		-10,65
2.9	259	KNR 202-11-12-09-00	STB 01	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	322,74
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		322,74		322,74
2.9	260	.Analiza indywidualna	STB 01	Okładzina stopnicy i podstopnicy z wykładziny PCV obiektowej jak posadzki wraz z montażem systemowych elementów narożnych i cokołów. Wymiar stopnia 1,42*(0,30+0,15) m	szt	25,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		25		25,00

2.10 Stolarka okienna i drzwiowa, ślusarka

2.10	261	202-10-22-10-50 analogia	STB 01	Okna zewnętrzne PCW, współczynnik przenikania ciepła okna U _{max} =0,9 W/m ² K, szklenie trójszybowe dwukomorowe Ug=0,5 W/m ² K, profile 5-komorowe, kolor ram od zewnątrz ciemnoszary a od wewnątrz biały, nawietrzaki - wg projektu	m ²	35,03
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 O5		1,10*0,85*2		1,87
		2 O6		2,10*1,65*1		3,47
		3 O7		0,90*0,55*1		0,50
		4 O10		1,70*1,45*3		7,40
		5 O11		0,60*2,45*3		4,41
		6 O12		0,90*2,45*3		6,62
		7 O13		1,40*2,45*2		6,86
		8 O14		1,30*3,0*1		3,90
2.10	262	.Analiza indywidualna	STB 01	Rolety wewnętrzne okienne materiałowe, kolor szary, w prowadnicach	m ²	16,68
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		

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
		1 O6		2,10*1,65*1		3,47
		2 O11		0,60*2,45*1		1,47
		3 O12		0,90*2,45*2		4,41
		4 O13		1,40*2,45*1		3,43
		5 O14		1,30*3,0*1		3,90
2.10	263	WKNR W202-10-40-05-00	STB 01	Ścianki aluminiowe zewnętrzne z drzwiami, szklone szkłem bezpiecznym, profile ciepłe, Umax=1,3 W/m2K, samozamykacz - wg projektu	m²	5,49
		Lp Nazwa 1 Dz1		Obliczenie ilości 1,80*3,05*1		5,49
2.10	264	WKNR W202-10-40-05-00	STB 01	Ścianki aluminiowe zewnętrzne z drzwiami, szklone szkłem bezpiecznym, profile ciepłe, Umax=1,3 W/m2K - wg projektu. Drzwi wejściowe do klatki schodowej z funkcją napowietrzania (otwieranie skrzydła siłownikami)	m²	3,66
		Lp Nazwa 1 Dz2		Obliczenie ilości 1,20*3,05*1		3,66
2.10	265	WKNR W202-10-40-02-00	STB 01	Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym profile ciepłe, Umax=1,3 W/m2K, samozamykacz - wg projektu	m²	3,15
		Lp Nazwa 1 Dz4		Obliczenie ilości 1,50*2,10*1		3,15
2.10	266	WKNR W202-10-40-01-00	STB 01	Drzwi zewnętrzne stalowe pełne z naświetlem górnym przeszklonym szkłem bezpiecznym, wyposażone w zamek atestowany, współczynnik przenikania ciepła drzwi Umax=1,3 W/m2K, lakierowane kolor RAL7015 - wg projektu	m²	4,68
		Lp Nazwa 1 Dz5		Obliczenie ilości 0,90*2,60*2		4,68
2.10	267	WKNR W202-10-40-01-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe drewniane, wypełnienie wkład akustyczny, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie okleina CPL, ościeżnica metalowa lakierowana, zamek, komplet okuć inox - wg projektu	m²	1,85
		Lp Nazwa 1 D1P		Obliczenie ilości 0,90*2,05*1		1,85
2.10	268	WKNR W202-10-40-01-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe drewniane, wypełnienie płyta wiórowa, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie okleina CPL, ościeżnica metalowa lakierowana, zamek, komplet okuć inox. Skrzydła w pomieszczeniach sanitarnych z otworami wentylacyjnymi u dołu i zamkiem łazienkowym, samozamykacz - drzwi wg opisu w projekcie	m²	12,71
		Lp Nazwa 1 D3L		Obliczenie ilości 0,90*2,05*2		3,69
		2 D3P		0,90*2,05*4		7,38
		3 D5P		0,80*2,05*1		1,64
2.10	269	WKNR W202-10-40-01-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe drewniane z naświetlem przeszklonym, wypełnienie płyta wiórowa, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie okleina CPL, ościeżnica metalowa lakierowana, zamek, komplet okuć inox - drzwi wg opisu w projekcie	m²	2,34
		Lp Nazwa 1 D7L		Obliczenie ilości 0,90*2,60*1		2,34
2.10	270	WKNR W202-10-40-01-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe płytowe drewniane, wypełnienie płyta wiórowa, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie okleina CPL, ościeżnica metalowa lakierowana, zamek, komplet okuć inox - drzwi wg opisu w projekcie	m²	2,26
		Lp Nazwa 1 D8L		Obliczenie ilości 1,10*2,05*1		2,26
2.10	271	WKNR W202-10-40-01-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe drewniane z oknem podawczym w skrzydle, wypełnienie płyta wiórowa, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie okleina CPL, ościeżnica metalowa lakierowana, zamek, komplet okuć inox - drzwi wg opisu w projekcie	m²	1,85
		Lp Nazwa 1 D11L		Obliczenie ilości 0,90*2,05*1		1,85
2.10	272	WKNR W202-10-40-02-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone szkłem bezpiecznym, odporność ogniowa EI30 - wg projektu	m²	5,25

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
		Lp 1	Nazwa S1		Obliczenie ilości 2,10*2,50*1		5,25
2.10	273	WKNR	W202-10-40-05-00	STB 01	Ścianki aluminiowe wewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym, drzwi jednoskrzydłowe płytowe drewniane, wypełnienie płytą wiórowa, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie okleina CPL, komplet okuć - wg projektu	m²	3,44
		Lp 1	Nazwa S5		Obliczenie ilości 1,60*2,15*1		3,44
2.10	274	WKNR	W202-10-40-05-00	STB 01	Ścianki aluminiowe wewnętrzne z drzwiami, szklone szkłem bezpiecznym - wg projektu	m²	1,94
		Lp 1	Nazwa S7		Obliczenie ilości 0,90*2,15*1		1,94
2.10	275	WKNR	W202-10-40-01-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe przeszklone szkłem bezpiecznym, odporność ogniowa EI30 - wg projektu	m²	5,80
		Lp 1	Nazwa S2		Obliczenie ilości 1,20*2,50		3,00
		2	S8		1,30*2,15*1		2,80
2.10	276	.Analiza indywidualna		STB 01	Balustrada stalowa z pochwytym, ocynkowana malowana proszkowo, h=1,10 m - wg projektu	metr	10,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 2,0+3,75+0,25+4,0		10,00
2.10	277	.Analiza indywidualna		STB 01	Balustrada stalowa ocynkowana malowana proszkowo, h=1,65 m - wg projektu	metr	6,80
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 1,5+5,3		6,80
2.10	278	KNR	202-12-08-03-01	STB 01	Pochwyt stalowy ocynkowany malowany proszkowo mocowany do ściany	metr	8,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 4,0+4,0		8,00
2.10	279	.Analiza indywidualna		STB 01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z płyty MDF laminowanej gr.2 cm i szer.do 30 cm, kolor biały	m	23,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 1,20*2+2,20+1,0+1,50*2+0,70*3+1,0*3+1,80*3		19,10
		2	Okno wewnętrzne		1,10+2,80		3,90
2.11		Wyposażenie stałe					
2.11	280	Dostawa i montaż		STB 01	Oslony grzewnikowe z płyty MDF na podkonstrukcji. Kolor biały, otworowanie wg propozycji w projekcie	szt	6,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 6		6,00
2.11	281	.Analiza indywidualna		STB 01	Wyposażenie obiektu w piktogramy informacyjne	kmpl	1,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 1		1,00
2.11	282	.Analiza indywidualna		STB 01	Wyposażenie obiektu w podręczny sprzęt p.poż wraz z oznakowaniem (gaśnice ABC 4kg w ilości 6 szt)	kmpl	1,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 1		1,00
2.12		Elewacja					
2.12	283	KNR	401-02-12-01-00	STB 01	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm - opaska budynku	m³	1,58
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 0,10*0,50*(8,70+0,50+16,0+0,50+5,90)		1,58
2.12	284	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20		STB 01	Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³	2,05
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 1,58*1,3		2,05
2.12	285	KNR	401-01-02-05-00	STB 01	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 3 m, wykonywane odcinkami, kategoria gruntu 3, złożenie urobku na odkład	m³	15,17

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
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 0,80*0,60*(8,70+0,50+16,0+0,50+5,90)		15,17
2.12	286	KNR	202-26-11-01-60	STB 01	Oczyszczenie mechaniczne powierzchni ścian pod izolację	m²	36,72
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 1,20*(8,70+16,0+5,90)		36,72
2.12	287	KNR	202-06-03-01-00	STB 01	Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej	m²	36,72
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 36,72		36,72
2.12	288	KNR	202-06-03-02-00	STB 01	Izolacja na zimno - dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - następna 1 warstwa. Krotność=1	m²	36,72
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 36,72		36,72
2.12	289	KNR	202-26-12-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian z polistyrenu ekstrudowanego gr.15 cm na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m²	36,72
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 36,72		36,72
2.12	290	KNR	202-26-12-06-60	STB 01	Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki na ociepleniu w strefie cokołowej nadziemnej	m²	12,24
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 0,40*(8,70+16,0+5,90)		12,24
2.12	291	.Analiza indywidualna		STB 01	Izolacja pionowa z folii kubełkowej ścian w gruncie	m²	30,60
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 1,0*(8,70+16,0+5,90)		30,60
2.12	292	KNR	401-01-05-01-00	STB 01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m, grunt z wykopu	m³	15,17
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 15,17		15,17
2.12	293	KNR	201-02-36-03-00	STB 01	Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami	m³	15,17
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 15,17		15,17
2.12	294	KNR	202-11-01-07-04	STB 01	Podkład na gruncie ze żwiru 8-16 - opaska żwirowa	m³	1,19
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 0,10*0,50*(8,70+16,0+5,90-3,5-3,4)		1,19
2.12	295	KNR	202-26-11-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian - oczyszczenie mechaniczne i przygotowanie podłoża	m²	278,59
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 260,22+18,37		278,59
2.12	296	KNR	202-26-14-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian styropianem EPS-038 o wsp.przenikania ciepła 0,038 W/m2K gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego barwionego w masie wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych. (we wskazanych miejscach powierzchnie oddzielenia pożarowego z wełny mineralnej)	m²	271,86
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Front		7,19*15,39		110,65
		2	Podcień		1,37*15,39		21,08
		3	Tył		(5,2-0,4)*(8,66+15,97+5,9)+2,50*15,39		185,02
		4	Daszek tylny nad wejściem: od spodu		3,10*0,85		2,64
		5	Minus otwory: okna		-(1,40*3,05+2,10*1,65+1,70*1,45*3+0,60*2,45*3+0,90*2,45*3+1,40*2,45*2)		-33,02
		6	Minus otwory: drzwi		-(1,20*3,0+1,90*3,0+1,40*2,05+0,90*2,60)		-14,51
2.12	297	KNR	202-26-12-01-60	STB 01	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 22 cm na zaprawie klejowej - pogrubienie ocieplenia podcienia od frontu	m²	21,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Podcień		1,37*15,39-0,08		21,00
2.12	298	KNR	202-26-12-07-60	STB 01	Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki na ościeżach otworów i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej	m²	17,66
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			0,20*(3,05+1,40+3,05)		1,50
		2			0,20*(1,65+2,10+1,65)		1,08
		3			0,20*(1,45+1,70+1,45)*3		2,76
		4			0,20*(2,45+0,60+2,45)*3		3,30
		5			0,20*(2,45+0,90+2,45)*3		3,48

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
		6		0,20*(2,45+1,40+2,45)*2		2,52
		7		0,20*(3,0+1,90+3,0)		1,58
		8		0,20*(3,0+1,20+3,0)		1,44
2.12	299	KNR 202-09-31-01-50	STB 01	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego - masa podkładowa tynkarska na ościeżach otworów	m ²	17,66
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		17,66		17,66
2.12	300	KNR 202-09-31-03-51	STB 01	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego na ościeżach otworów	m ²	17,66
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		17,66		17,66
2.12	301	KNR 033-25-24-01-00	STB 01	Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynk żywiczny mozaikowy - cokół	m ²	18,37
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		18,37		18,37
2.12	302	KNR 033-25-24-05-00	STB 01	Tynk żywiczny mozaikowy lub silikonowy w strefie cokołowej	m ²	18,37
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		0,40*(15,39+8,66+15,97+5,9)		18,37
2.12	303	.Analiza indywidualna	STB 01	Napis na elewacji: "Szkoła Podstawowa im.Karola Makuszyńskiego w Ostrowążu" w technice liter z polistyrenu do malowania	kmpl	1,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1		1,00
2.12	304	KNR 202-05-41-01-00	STB 01	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - parapety zewnętrzne	m ²	3,98
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Parapety	0,25*(1,40+2,10+1,70*3+0,60*3+0,90*3+1,40*2)		3,98
2.12	305	KNR 202-16-21-01-10	STB 01	Rusztowania ramowe zewnętrzne wys do 10 m do prac elewacyjnych wraz z kosztem pracy	m ²	276,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		(7,19+0,40)*15,39+5,20*(8,66+15,97+5,9)+0,43		276,00
2.12	306	.Analiza indywidualna	STB 01	Pokrycie papą wraz z wymianą obróbek daszka nad wejściem. Wymiary 3,10*0,85 m	kmpl	1,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1		1,00
2.12	307	.Analiza indywidualna	STB 01	Ocieplenie wyrównawcze z wyprawą elewacyjną z tynku silikonowego daszka od spodu. Wymiary 3,10x0,85 m	kmpl	1,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1		1,00
<hr/>						
2.13	Zewnętrzny podest wejściowy z pochylnią dla osób niepełnosprawnych					
2.13	308	KNR 202-02-07-01-00	STB 01	Ściany żelbetowe grub 8 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań - ściany pochylni	m ²	17,90
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Ściany pochylni	2,40*(2,61+1,17+0,28+3,40)		17,90
2.13	309	KNR 202-02-07-07-00	STB 01	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu C25/30 - pogrubienie ścian o 7 cm do grubości 15 cm. Krotność=7 m ²		17,90
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		17,90		17,90
2.13	310	KNR 202-02-90-02-01	STB 01	Zbrojenie elementów żelbetowych	tona	0,45
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Ściany	25,0*17,90/1000		0,45
2.13	311	KNR 202-26-12-06-60	STB 01	Przyklejenie siatki na ścianach żelbetowych pochylni i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej pod tynk	m ²	22,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1,40*(2,61+1,17+0,28+3,40)*2		20,89
		2		0,15*(2,61+1,17+0,28+3,40)-0,01		1,11
2.13	312	KNR 202-26-12-06-60	STB 01	Przyklejenie siatki na ścianach żelbetowych pochylni i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej pod tynk - druga warstwa siatki	m ²	22,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		

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
		1			1,40*(2,61+1,17+0,28+3,40)*2		20,89
		2			0,15*(2,61+1,17+0,28+3,40)-0,01		1,11
2.13	313	KNR	202-09-31-01-50	STB 01	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego - masa podkładowa tynkarska na ościeżach otworów	m ²	22,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			22,0		22,00
2.13	314	KNR	202-09-31-03-51	STB 01	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego na ościeżach otworów	m ²	22,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			22,0		22,00
2.13	315	KNR	202-12-08-03-01	STB 01	Pochwyt stalowy ocynkowany malowany proszkowo, dwurzędowy - dla osób niepełnosprawnych	metr	13,30
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1,6+0,4+3,45+4,85+3,0		13,30
2.13	316	KNR	202-11-01-07-02	STB-01	Podkład na gruncie z piasku - podłoże posadzkowe	m ³	11,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			0,30*(28,0+8,71)-0,01		11,00
2.13	317	KNR	202-11-01-01-04	STB-01	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C12/15 gr.15 cm - warstwa podłoża wraz z wykonaniem schodów	m ³	6,73
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			0,15*(28,0+8,71)		5,51
		2	Fundament schodów		0,20*0,80*(4,44+3,20)		1,22
2.13	318	KNR	202-11-02-01-00	STB-01	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na ostro	m ²	36,71
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			28,0+8,71		36,71
2.13	319	202-21-46-01-00	analogia	STB-01	Posadzka z płyt granitowych płomieniowanych o gr.3 cm	m ²	28,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			28,0		28,00
2.13	320	202-21-47-01-00	analogia	STB-01	Okładziny schodów z płyt granitowych - stopnice	m ²	8,71
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			0,38*4,44*3		5,06
		2			0,38*3,20*3		3,65
2.13	321	202-21-47-01-00	analogia	STB-01	Okładziny schodów z płyt granitowych - podstopnice	m ²	2,98
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			0,13*4,44*3		1,73
		2			0,13*3,20*3		1,25
2.13	322	KNR	202-12-10-03-00	STB 01	Wycieraczki zewnętrzne z kraty stalowej pomostowej ocynkowanej wraz z odwodnieniem	m ²	3,62
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1,40*1,05+2,05*1,05		3,62
2.13	323	.Analiza indywidualna		STB 01	Dostawa i montaż donicy betonowej na zieleń. Wymiar dł x szer x wys: 228x130*50 cm	szt	1,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1		1,00
2.13	324	.Analiza indywidualna		STB 01	Dostawa i montaż: ławka na podstawie betonowej z siedziskiem drewnianym, wymiar 172x45x45 cm donicy betonowej na zieleń. Wymiar dł x szer x wys: 228x130*50 cm	szt	2,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			2		2,00
2.13	325	KNR	231-11-03-06-00	STB 01	Regulacja (przełożenie) istniejącej nawierzchni z kostki betonowej podsypka i spoiny zaprawą cementową	m ²	15,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			15,0		15,00

2.14 Podesty zewnętrzne, chodniki

2.14	326	.Analiza indywidualna		STB 01	Podest zewnętrzny z płytek chodnikowych lub kostki betonowej wraz z podbudową i wykonaniem schodów	m ²	10,05
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		3,52*1,60			5,63
		2		3,40*1,30			4,42

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
2.14	327	.Analiza indywidualna	STB 01	Balustrada stalowa ocynkowana malowana proszkowo, h=1,10 m - wg projektu	metr	4,65
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 3,40+1,25		4,65
2.14	328	.Analiza indywidualna	STB 01	Odtworzenie/uzupełnienie nawierzchni chodników z płytek chodnikowych	m ²	25,00
		Lp Nazwa 1 Przyjęto		Obliczenie ilości 25,0		25,00

3 BUDYNEK "C"*3.1 Roboty rozbiórkowe*

3.1	329	KNR	401-03-54-04-00	STB 01	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m ²	szt	1,00
		Lp Nazwa 1 0,80*1,45			Obliczenie ilości 1		1,00
3.1	330	KNR	401-03-54-11-00	STB 01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	metr	1,60
		Lp Nazwa 1 Przy demontowanych oknach: zewnetrzne			Obliczenie ilości 0,80*1		0,80
		2 Przy demontowanych oknach: wewnetrzne			0,80*1		0,80
3.1	331	KNR	401-03-54-09-00	STB 01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ²	szt	6,00
		Lp Nazwa 1 90*200			Obliczenie ilości 6		6,00
3.1	332	KNR	401-03-54-09-00	STB 01	Wykucie z sufitu wylazu na poddasze o powierzchni do 2 m ²	szt	1,00
		Lp Nazwa 1			Obliczenie ilości 1		1,00
3.1	333	KNR	231-08-18-01-00	STB 01	Rozebranie balustrad stalowych schodowych	metr	9,15
		Lp Nazwa 1			Obliczenie ilości 3,75+0,25+3,75+1,40		9,15
3.1	334	KNR	401-08-19-15-00	STB 01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	21,36
		Lp Nazwa 1 C 0.6			Obliczenie ilości 2,0*(2,70+2,16)*2		19,44
		2 C 1.4			2,0*1,19-0,80*2,0		0,78
		3 C 1.5			2,0*1,37-0,80*2,0		1,14
3.1	335	KNR	401-08-11-07-00	STB 01	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych lub wykładzin i innych wraz z oczyszczeniem podłoża z klejów	m ²	14,85
		Lp Nazwa 1 Parter. pom.C 06			Obliczenie ilości 2,70*3,10		8,37
		2 Parter. pom.C 1.4 i 1.6			2,70*2,40		6,48
3.1	336	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 ²	22,07
		Lp Nazwa 1 Parter pom.C.06			Obliczenie ilości 3,26*(2,16+1,19)-0,70*2,0*2+3,26*2,70		16,92
		2 lp pom.C 1.4			3,26*1,19-0,80*2,0		2,28
		5 lp pom.C 1.5			3,26*1,37-0,80*2,0		2,87
3.1	337	KNR	401-03-49-02-00	STB 01	Rozebranie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,79
		Lp Nazwa 1 Parter pom.C.01			Obliczenie ilości 0,25*3,26*2,20		1,79
3.1	338	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 ³	9,92
		Lp Nazwa 1			Obliczenie ilości (1*0,80*1,45*0,10+1,60*0,30*0,03+6*0,90*2,0*0,10+1*2,0*0,10+9,15*1, 10*0,05+21,36*0,015+14,85*0,02+22,07*0,15+1,79)*1,3		9,92

3.3 Roboty murowe

3.3	339	KNR	401-03-04-01-00	STB 01	Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowania otworów, uzupełnienia ścian	m ³	0,53
		Lp Nazwa 1 C.06			Obliczenie ilości 0,25*1,0*2,10		0,53

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
3.4 Ścianki działowe						
3.4	340	KNR 202-01-95-01-01	STB 01	Ścianki działowe z pustaków z ceramiki poryzowanej gr.11,5-12,0 cm	m ²	6,70
		Lp Nazwa 1 Parter		Obliczenie ilości 3,26*2,70-1,0*2,10		6,70
3.4	341	KNR 202-01-95-01-01	STB 01	Ścianki działowe z pustaków z ceramiki poryzowanej gr.8,0 cm	m ²	10,27
		Lp Nazwa 1 lp pom.1.4 i 1.5		Obliczenie ilości 3,26*(2,12+2,32)-1,0*2,10*2		10,27
3.4	342	KNR 202-01-26-05-00	STB 01	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	3,60
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 1,20*3		3,60
3.5 Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania						
3.5	343	KNR 202-08-03-03-00	STB 01	Tynk cementowo-wapienny na ścianach kategorii III wraz z osadzeniem wszelkich listew narożnikowych i dylatacyjnych	m ²	33,94
		Lp Nazwa 1 Na ściankach projektowanych		Obliczenie ilości (6,70+10,27)*2		33,94
3.5	344	KNR 401-07-11-06-00	STB 01	Uzupełnienie tynkiem cementowym kat III ścian z cegły	m ²	9,09
		Lp Nazwa 1 C 0.1 po rozbiórce ściany		Obliczenie ilości 3,26*(0,25+0,25+0,25)*2		4,89
		2 C 0.6 na zamurowaniu		2,10*1,0*2		4,20
3.5	345	KNR 401-07-11-19-00	STB 01	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III stropów z betonu pow do 1 m ²	m ²	0,66
		Lp Nazwa 1 C 0.1 po rozbiórce ściany		Obliczenie ilości 0,30*2,20		0,66
3.5	346	WKNR W202-27-02-01-00	STB 01	Sufit podwieszony modułowy kasetonowy o wym.600x600 mm. Sufit z płyt ze sprasowanej wełny szklanej, powierzchnia wykończona jest malowaną, łatwą do czyszczenia powłoką, konstrukcja metalowa lakierowana widoczna. Sufit ozn.w projekcie "S1"	m ²	7,90
		Lp Nazwa 1 Parter pom.C 0.6 wc		Obliczenie ilości 7,90		7,90
3.5	347	WKNR W202-20-04-07-00	STB 01	Obudowa urządzeń sanitarnych (stelaży) z płyt gipsowo-kartonowych impregnowanych gr.12,5 mm (płyta wodoodporna) na rusztach 50 jednowarstwowo jednostronnie - sanitariaty	m ²	5,00
		Lp Nazwa 1 C 0.6		Obliczenie ilości (1,50+0,20)*2,94		5,00
3.5	348	KNR 202-08-29-06-01	STB 01	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej metodą zwykłą wg rysunku	m ²	38,86
		Lp Nazwa 1 C 1.4 tylko przedsionek dobudowany		Obliczenie ilości 2,0*(1,28+2,24+2,24)-1,0*2,0		9,52
		2 C 1.5 tylko przedsionek dobudowany		2,0*(1,31+2,24+2,24)-1,0*2,0		9,58
		3 C 0.6		2,0*(2,50+2,94)*2-1,0*2,0		19,76
3.5	349	KNR 202-08-15-06-00	STB 01	Gładz gipsowa na sufitach	m ²	5,51
		Lp Nazwa 1 Jak malowania		Obliczenie ilości 5,51		5,51
3.5	350	KNR 202-08-15-04-00	STB 01	Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m ²	85,00
		Lp Nazwa 1 Jak malowania		Obliczenie ilości 85,0		85,00
3.5	351	KNR 202-11-34-02-00	STB 01	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m ²	5,51
		Lp Nazwa 1 Jak malowania		Obliczenie ilości 5,51		5,51
3.5	352	KNR 202-15-05-03-00	STB 01	Malowanie podłoży gipsowych min 2-krotnie farbą akrylową. Farby w kolorze białym - sufity	m ²	5,51
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		

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
		1	lp: pom.C 1.4 tylko przedsionek	1,28*2,12		2,71
		2	lp: pom.C 1.5 tylko przedsionek	1,32*2,12		2,80
3.5	353	KNR	202-11-34-02-00 STB 01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m ²	85,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Jak malowania	85,0		85,00
3.5	354	KNR	202-15-05-03-00 STB 01	Malowanie podłoża gipsowych min.2-krotnie farbami akrylowymi. Farby w kolorach pastelowych	m ²	85,00
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Parter			
		2	C 01 tylko ściany przed pomieszczeniem C 0,6	3,26*(2,70+6,09*2)-1,0*2,10*2		44,31
		7	C 0.6	(3,10-2,0)*(2,50+2,94)*2		11,97
		8	C 1.1 ściana przy wc	3,26*2,70		8,80
		9	C 1.4 tylko przedsionek	(3,26-2,0)*(1,28+2,25+2,25)		7,28
		10	C 1.5 tylko przedsionek	(3,26-2,0)*(1,31+2,25+2,25)		7,32
		11	Inne	5,0+0,32		5,32

3.6 Podłoża i posadzki

3.6	355	KNR	401-08-03-01-00 STB 01	Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na ostro	m ²	18,56
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Jak posadzki z płytek	14,28*1,3		18,56
3.6	356	KNR	202-11-34-01-00 STB 01	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi pod posadzki z linoleum	m ²	14,28
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Pod posadzki z płytek	14,28		14,28
3.6	357	KNR	202-11-30-02-00 STB 01	Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej pod posadzki z wykładzin pcv	m ²	14,28
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Pod posadzki z płytek	14,28		14,28
3.6	358	B002-03-04-02-00	STB 01	Isolacja pozioma z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych i wywinięciem izolacji 30 cm na ściany - pomieszczenia mokre	m ²	18,56
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Jak posadzki z płytek	14,28*1,3		18,56
3.6	359	KNR	202-28-05-06-00 STB 01	Posadzki z płytek granitogres o wym.60x60 cm na zaprawie klejowej. Płytki antypoślizgowe R9, rektyfikowane	m ²	14,28
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Parter pom.C 06	7,9		7,90
		2	lp pom.C.1.4 tylko przedsionek	1,28*2,40		3,07
		3	lp pom.C.1.5 tylko przedsionek	1,38*2,40		3,31
3.6	360	.Analiza indywidualna	STB 01	Uzupełnienie i odtworzenie podaszki w kotytarzu w miejscu rozebranej ściany	m ²	0,66
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Parter, pom.C 01	0,30*2,20		0,66

3.7 Stolarka drzwiowa, ślusarka

3.7	361	202-10-22-10-50 analogia	STB 01	Okna zewnętrzne PCW, współczynnik przenikania ciepła okna U _{max} =0,9 W/m ² K, szklenie trójszybowe dwukomorowe Ug=0,5 W/m ² K, profile 5-komorowe, kolor ram od zewnątrz ciemnoszary a od wewnątrz biały, nawietrzaki - wg projektu	m ²	1,16
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	O4	0,80*1,45*1		1,16
3.7	362	WKNR W202-10-40-01-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe drewniane, wypełnienie wkład akustyczny, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie okleina CPL, ościeżnica metalowa lakierowana, zamek, komplet okuć inox - wg projektu	m ²	1,85
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	D1	0,90*2,05*1		1,85

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
3.7	363	WKNR W202-10-40-01-00	STB 01	Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe drewniane, wypełnienie płyta wiórowa, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie okleina CPL, ościeżnica metalowa lakierowana, zamek, komplet okuć inox. Skrzydła w pomieszczeniach sanitarnych z otworami wentylacyjnymi u dołu i zamkiem łazienkowym, samozamykacz - drzwi wg opisu w projekcie	m ²	5,55
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 D2P		0,90*2,05*1		1,85
		2 D3L		0,90*2,05*1		1,85
		3 D3P		0,90*2,05*1		1,85
3.7	364	.Analiza indywidualna	STB 01	Balustrada stalowa ocynkowana malowana proszkowo, h=1,10 m - wg projektu	metr	9,15
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		3,75+0,25+3,75+1,4		9,15
3.7	365	KNR 202-12-08-03-01	STB 01	Pochwyt stalowy ocynkowany malowany proszkowo mocowany do ściany	metr	8,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		4,0+4,0		8,00
3.7	366	.Analiza indywidualna	STB 01	Schody opuszczane na poddasze o odporności ogniowej EI15	kmpl	1,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1		1,00
3.7	367	.Analiza indywidualna	STB 01	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z płyty MDF laminowanej gr.2 cm i szer.do 30 cm, kolor biały	m	0,90
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		0,90*1		0,90

3.8 Wyposażenie stałe

3.8	368	.Analiza indywidualna	STB 01	Wyposażenie łazienek w uchwyty dla niepełnosprawnych, stal nierdzewna, tj: poręcz ścienna uchylna łukowa prosta dł.60 cm przy umywalce - 2 szt.; poręcz ścienna stała dł.60 cm do wc - 2 szt.; lustro uchylne - 1 szt.	kmpl	1,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1		1,00
3.8	369	Dostawa i montaż	STB 01	Dozownik mydła w płynie, stal nierdzewna matowa	szt	1,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1		1,00
3.8	370	Dostawa i montaż	STB 01	Dozownik na papier do rąk, ścienny, stal nierdzewna matowa	szt	1,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1		1,00
3.8	371	Dostawa i montaż	STB 01	Dozownik na papier toaletowy wykonany ze stali nierdzewnej matowej	szt	1,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1		1,00
3.8	372	Dostawa i montaż	STB 01	Szczotka do wc z uchwytem do mocowania do ściany, tuba z przykrywką, stal matowa	szt	1,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1		1,00
3.8	373	Dostawa i montaż	STB 01	Kosz na śmieci z zamknięciem poj.3 l stal nierdzewna matowa (przy misce ustępowej)	szt	1,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1		1,00
3.8	374	Dostawa i montaż	STB 01	Kosz z otwartą pokrywą, pojemność ok.30l	szt	1,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1		1,00
3.8	375	.Analiza indywidualna	STB 01	Wyposażenie obiektu w podręczny sprzęt p.poż wraz z oznakowaniem (gaśnice ABC 4kg w ilości 6 szt)	kmpl	1,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		1		1,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Rozbudowa, nadbudowa i zmiany konstrukcji dachu części budynku szkoły podstawowej w Ostrowążu w ramach zadania inwestycyjnego pn.: "Przebudowa budynku szkoły w Ostrowążu"

Obiekt: ETAP 1A: Budynek A i B + C częściowo - architektura + konstrukcja

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: Ostrowąż 21, 62-561 Ślesin

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

KOSZTORYS

Strona 1

23-11-2023

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	BUDYNEK "A"					
1.1	Roboty rozbiórkowe					
1.1	1	.Analiza indywidualna STB 01 Usunięcie z budynku wszelkiego wyposażenia stałego i ruchomego	ryczałt	1,00	.....	.....
1.1	2	.Analiza indywidualna STB 01 Rozbiórka kompleksowa części budynku wraz z wywozem urobku i kosztem utylizacji. Rozbiórka w zakresie I piętra i dachu wraz ze stropem nad parterem. Budynek o konstrukcji tradycyjnej murowanej z dachem spadowym pokrytym blachą o konstrukcji drewnianej (wieżba). Kubatura: ok 2300 m3, powierzchnia zabudowy ok 370 m2	ryczałt	1,00	.....	.....
1.1	3	KNR 401-03-54-10-00 STB 01 Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	12,00	.....	.....
1.1	4	KNR 401-03-54-09-00 STB 01 Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ²	szt	10,00	.....	.....
1.1	5	KNR 401-03-54-05-00 STB 01 Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	43,17	.....	.....
1.1	6	KNR 401-03-54-11-00 STB 01 Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	metr	42,12	.....	.....
1.1	7	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 ³	1,78	.....	.....
1.1	8	KNR 401-07-01-05-00 STB 01 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych	m ²	110,00	.....	.....
1.1	9	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 ²	12,30	.....	.....
1.1	10	KNR 401-08-11-07-00 STB 01 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych lub wykładzin i innych wraz z oczyszczeniem podłoża z klejów	m ²	299,80	.....	.....
1.1	11	KNR 404-03-06-01-00 STB 01 Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu grub do 50 cm - schody wewnętrzne (klatka schodowa)	m ³	4,33	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1	12	401-01-08-17-00 + STB 01 401-01-08-20 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³	31,60	.....	.....
<i>1.2 Roboty murowe</i>						
1.2	13	202-01-94-01-22 analogia STB 01 Ściany z pustaków z ceramiki poryzowanej kl.15 gr.24 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m²	277,29	.....	.....
1.2	14	KNR 202-01-26-05-00 STB 01 Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120	metr	69,00	.....	.....
1.2	15	KNR 202-01-26-01-00 STB 01 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	15,00	.....	.....
1.2	16	KNR 202-01-26-02-00 STB 01 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	1,00	.....	.....
1.2	17	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	4,80	.....	.....
1.2	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 - dla osadzenia nadproży otworów	metr	4,20	.....	.....
1.2	19	401-03-13-04-00 analogia STB 01 Obsadzenie belek nadproży strunobetonowych typu SBN 120/120 wraz z obmurowaniem i wypełnieniem zaprawą cementową	metr	15,60	.....	.....
1.2	20	KNR 401-03-04-01-00 STB 01 Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowania otworów, uzupełnienia ścian	m³	1,00	.....	.....
<i>1.3 Konstrukcje żelbetowe i stalowe</i>						
1.3	21	KNR 202-02-11-04-00 STB 01 Trzpienie żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	5,74	.....	.....
1.3	22	.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	330,48	.....	.....
1.3	23	KNR 202-02-16-02-00 STB 01 Wylewki stropowe żelbetowe stropowe grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m²	4,11	.....	.....
1.3	24	KNR 202-02-16-05-00 STB 01 Wylewki stropowe żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C25/30 - pogrubienie o 5 cm do 20 cm. Krotność=5	m²	4,11	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.3	25	KNR 202-02-11-04-00 STB 01 Wieńce żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	34,69	.....	.....
1.3	26	KNR 202-02-90-02-01 STB 01 Zbrojenie elementów żelbetowych	tona	1,54	.....	.....
1.3	27	KNNR N007-02-08-07-00 STB 01 Przygotowanie i montaż konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie i ogniowo do R30 - podkonstrukcja stalowa dla centrali wentylacyjnej	tona	0,55	.....	.....
1.4	Dach					
1.4.1	Konstrukcja drewniana dachu					
1.4.1	28	KNR 202-06-16-01-00 STB 01 Izolacja pozioma z 1-warstwy papy asfaltowej izolacyjnej na sucho - pod murlatą	m²	3,84	.....	.....
1.4.1	29	202-04-05-02-00 analogia STB 01 Dachy z wiązarów deskowych - wiązary deskowe wraz z murlatami, stężeniami i akcesoriami montażowymi. Drewno kl.C24 zaimpregnowane biologicznie i ogniowo do NRO	m²	408,00	.....	.....
1.4.2	Pokrycie dachowe					
1.4.2	30	KNR 202-04-10-01-00 STB 01 Poszycie dachu z płyty OSB gr.22 mm	m²	408,00	.....	.....
1.4.2	31	KNNR N002-06-04-02-00 Poszycie z folii dachowej wysoceparoprzepuszczalnej	m²	408,00	.....	.....
1.4.2	32	KNR 202-04-10-04-00 Ołacenie połaci dachowych - kontrłaty 50x25 mm zaimpregnowane	m²	408,00	.....	.....
1.4.2	33	KNR 202-04-10-04-00 Ołacenie połaci dachowych - łaty 60x40 mm zaimpregnowane	m²	408,00	.....	.....
1.4.2	34	KNR 202-05-35-04-00 Pokrycie dachów blachą powlekaną dachówkową. Blacha dachówkowa typu Blachotrapez Panel HIGH-TECH 32 z zabezpieczeniem antykorozyjnym do 45 lat typu Pladur Winkle Mat lub równoważna	m²	408,00	.....	.....
1.4.2	35	KNR 202-05-39-01-00 Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	metr	22,15	.....	.....
1.4.2	36	.Analiza indywidualna STB 01 Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej pod obróbki	m²	21,60	.....	.....
1.4.2	37	KNR 202-05-41-02-00 Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej	m²	54,22	.....	.....
1.4.2	38	WKNR W202-05-24-02-00 Rynny dachowe z PCV półokrągłe łączone na uszczelki ø 150	metr	44,30	.....	.....
1.4.2	39	WKNR W202-05-24-03-00 Leje spustowe z PCV łączone na uszczelki	szt	4,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.4.2	40	WKNR W202-05-31-04-00 Rury spustowe z PCV okrągłe ø 110-120 mm	metr	32,00	.....	.....
1.4.2	41	WKNR W202-10-16-07-00 STB 01 Okna dachowe wylazowe, profil np.plastikowy, szkło bezpieczne. Wymiar: 80x140 cm	szt	2,00	.....	.....
1.4.3 Ocieplenie dachu i okładzina ppoż stropu nad I p						
1.4.3	42	KNNR N002-06-04-02-00 STB 01 Izolacja z foli paroizolacyjnej	m²	355,25	.....	.....
1.4.3	43	KNR 202-06-13-03-00 STB 01 Izolacja cieplna pozioma z wełny mineralnej skalnej miękkiej gr.15 cm wsp.0,035 W/m2K wraz z wykonaniem rusztu sznurowego podtrzymującego ocieplenie - pierwsza warstwa	m²	355,25	.....	.....
1.4.3	44	KNR 202-06-13-03-00 STB 01 Izolacja cieplna pozioma z wełny mineralnej skalnej miękkiej gr.20 cm wsp.0,035 W/m2K - druga warstwa	m²	369,36	.....	.....
1.4.3	45	WKNR W202-20-05-03-00 STB 01 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnymi gr.12,5 mm na rusztach metalowych CDiUD podwójnych podwieszonych	m²	355,25	.....	.....
1.4.3	46	WKNR W202-20-05-04-00 STB 01 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnymi gr.12,5 mm na rusztach metalowych CDiUD - druga warstwa płyt	m²	355,25	.....	.....
1.4.3	47	KNR 202-26-12-01-60 STB 01 Ocieplenie ścian szczytowych płytami styropianowymi EPS-038 grub 20 cm na zaprawie klejowej	m²	73,48	.....	.....
1.4.3	48	KNR 202-26-12-04-60 STB 01 Ocieplenie ścian przez przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ścian z cegły	szt	293,92	.....	.....
1.4.3	49	KNR 202-26-12-06-60 STB 01 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej	m²	73,48	.....	.....
1.5 Ścianki działowe						
1.5	50	WKNR W202-20-03-10-00 STB 01 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach metalowych 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny skalnej gr.5 cm - ozn SW7	m²	44,55	.....	.....
1.5	51	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 SW6	m²	20,31	.....	.....
1.5	52	WKNR W202-20-03-06-00 STB 01 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr.12,5 mm na rusztach metalowych 100 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny skalnej gr.10 cm - ozn.SW8	m²	1,76	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.5	53	WKNR W202-20-03-12-00 STB 01 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach metalowych 100 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny skalnej gr.10 cm - ozn SW5	m ²	200,51	.....	.....
1.5	55	WKNR W202-20-03-04-00 STB 01 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych gr.12,5 mm na rusztach 50 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny skalnej gr.5 cm - ozn SW8	m ²	49,90	.....	.....
1.5	56	WKNR W202-20-03-04-00 STB 01 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych gr.12,5 mm na rusztach 50 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny mineralnej - ścianki nad stolarką	m ²	7,36	.....	.....
<hr/>						
1.6	<i>Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania</i>					
1.6	57	KNR 202-08-03-03-00 STB 01 Tynk cementowo-wapienny na ścianach kategorii III wraz z osadzeniem wszelkich listew narożnikowych i dylatacyjnych	m ²	106,44	.....	.....
1.6	58	KNR 202-08-10-06-00 STB 01 Tynk cementowo-wapienny na ościeżach kategorii III	m ²	50,12	.....	.....
1.6	59	KNR 401-07-11-06-00 STB 01 Uzupełnienie tynkiem cementowym kat III ścian z cegły	m ²	110,00	.....	.....
1.6	60	WKNR W202-27-02-01-00 STB 01 Sufit podwieszony modułowy kasetonowy o wym.600x600 mm. Sufit z płyt ze sprasowanej wełny szklanej, powierzchnia wykończona jest malowaną, łatwą do czyszczenia powłoką, konstrukcja metalowa lakierowana widoczna. Sufit ozn.w projekcie "S1"	m ²	480,90	.....	.....
1.6	62	WKNR W202-20-04-07-00 STB 01 Obudowa urządzeń sanitarnych (stelaży) z płyt gipsowo-kartonowych impregnowanych gr.12,5 mm (płyta wodoodporna) na rusztach 50 jednowarstwowo jednostronnie - sanitariaty	m ²	1,79	.....	.....
1.6	63	.Analiza indywidualna STB 01 Izolacja pionowa z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych - pomieszczenia mokre	m ²	95,48	.....	.....
1.6	64	KNR 202-08-29-08-01 STB 01 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda zwykła wg rysunku	m ²	95,48	.....	.....
1.6	65	202-28-02-06-00 analogia STB 01 Lustra na ścianach klejone do podłoża	m ²	2,40	.....	.....
1.6	66	KNR 202-08-15-04-00 STB 01 Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m ²	863,37	.....	.....
1.6	67	KNR 202-11-34-02-00 STB 01 Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m ²	863,37	.....	.....
1.6	68	KNR 202-15-05-03-00 STB 01 Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami akrylowymi. Farby w kolorach pastelowych	m ²	863,37	.....	.....
<hr/>						
1.7	<i>Podłoża i posadzki</i>					

		SYMBOL I NAZWA		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ					
1.7	69	KNR	202-06-16-01-00 STB 01 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m ²	181,50	.....	.....
1.7	70	KNR	202-06-09-03-00 STB 01 Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych akustycznych gr.3 cm	m ²	181,50	.....	.....
1.7	71	KNR	202-06-09-03-00 STB 01 Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100-038, gr.3 cm	m ²	181,50	.....	.....
1.7	72	KNR	202-06-16-01-00 STB 01 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m ²	181,50	.....	.....
1.7	73	KNR	202-11-02-01-00 STB 01 Gładź z betonowa grub 2 cm zatarta na ostro wraz z wykonaniem dylatacji	m ²	181,50	.....	.....
1.7	74	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 ²	181,50	.....	.....
1.7	75	KNR	202-11-06-07-00 STB 01 Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową przeciwskurczowo	m ²	181,50	.....	.....
1.7	76	KNR	401-08-03-01-00 STB 01 Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na ostro - uzupełnienie/odtworzenie posadzek w starej części	m ²	20,00	.....	.....
1.7	77	KNR	202-11-34-01-00 STB 01 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi pod posadzki z linoleum	m ²	499,41	.....	.....
1.7	78	KNR	202-11-30-02-00 STB 01 Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej pod posadzki z wykładzin pcv	m ²	499,41	.....	.....
1.7	79	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 ²	491,51	.....	.....
1.7	80	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, antyelektrostatyczna, odporność na ścieranie grupa T, antypoślizgowość R9	m ²	7,90	.....	.....
1.7	81	KNR	202-11-12-09-00 STB 01 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	499,41	.....	.....
1.7	82	KNR	202-11-34-01-00 STB 01 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi pod posadzki z linoleum	m ²	28,90	.....	.....
1.7	83	KNR	202-11-30-02-00 STB 01 Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej pod posadzki z wykładzin pcv	m ²	28,90	.....	.....
1.7	84	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 ²	37,57	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.7	85	KNR 202-28-05-06-00 STB 01 Posadzki z płytek granitogres o wym.60x60 cm na zaprawie klejowej. Płytki antypoślizgowe R9, rektyfikowane	m ²	28,90	.....	.....
1.8	<i>Stolarka okienna i drzwiowa</i>					
1.8	87	202-10-22-10-50 analogia STB 01 Okna zewnętrzne PCW, współczynnik przenikania ciepła okna U _{max} =0,9 W/m ² K, szklenie trójszybowe dwukomorowe Ug=0,5 W/m ² K, profile 5-komorowe, kolor ram od zewnątrz ciemnoszary a od wewnątrz biały, nawietrzaki - wg projektu	m ²	86,85	.....	.....
1.8	88	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 ² K, szklenie trójszybowe dwukomorowe Ug=0,5 W/m ² K, stałe, kolor ram od zewnątrz ciemnoszary a od wewnątrz biały - wg projektu	m ²	3,32	.....	.....
1.8	89	.Analiza indywidualna STB 01 Rolety wewnętrzne okienne materiałowe, kolor szary, w prowadnicach	m ²	57,18	.....	.....
1.8	90	WKNR W202-10-39-02-00 STB 01 Okna wewnętrzne aluminiowe stałe, przeszklone szkłem bezpiecznym 2-szybowym, kolor ciemnoszary, odporność ogniowa EI15 - wg projektu	m ²	2,97	.....	.....
1.8	91	KNR 202-10-22-12-50 STB 01 Drzwi zewnętrzne z PCV lub aluminiowe, dwuskrzydłowe z naswietlem, szklenie trójszybowe dwukomorowe Ug=0,5 W/m ² K, profile PCV 5-komorowe, kolor ram od zewnątrz ciemnoszary a od wewnątrz biały, komplet okuć z klamkami, dwa zamki atestowane - wg projektu	m ²	14,58	.....	.....
1.8	92	WKNR W202-10-40-01-00 STB 01 Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe przeszklone szkłem bezpiecznym, odporność ogniowa EI30 - wg projektu	m ²	2,15	.....	.....
1.8	93	WKNR W202-10-40-05-00 STB 01 Ścianki aluminiowe wewnętrzne z drzwiami, szklone szkłem bezpiecznym - wg projektu	m ²	11,91	.....	.....
1.8	94	WKNR W202-10-40-01-00 STB 01 Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe drewniane, wypełnienie wkład akustyczny, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie okleina CPL, ościeżnica metalowa lakierowana, zamek, komplet okuć inox - wg projektu	m ²	9,24	.....	.....
1.8	95	WKNR W202-10-40-01-00 STB 01 Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe drewniane, wypełnienie płyta wiórowa, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie okleina CPL, ościeżnica metalowa lakierowana, zamek, komplet okuć inox. Skrzydła w pomieszczeniach sanitarnych z otworami wentylacyjnymi u dołu i zamkiem łazienkowym, samozamykacz - drzwi wg opisu w projekcie	m ²	14,56	.....	.....
1.8	96	WKNR W202-10-40-01-00 STB 01 Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe drewniane, wypełnienie płyta wiórowa, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie okleina CPL, ościeżnica metalowa lakierowana, zamek, komplet okuć inox. okno bulaj przeszklone o średnicy 30 cm. Skrzydła w pomieszczeniach sanitarnych z otworami wentylacyjnymi u dołu i zamkiem łazienkowym, samozamykacz - drzwi wg opisu w projekcie	m ²	3,70	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
1.8	97	WKNR W202-10-40-01-00	STB 01 Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe drewniane z naświetlem przeszklonym, wypełnienie wkład akustyczny, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie okleina CPL, ościeżnica metalowa lakierowana, zamek, komplet okuć inox - wg projektu	m²	5,67	.....	.....
1.8	98	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	16,41	.....	.....
1.8	100	.Analiza indywidualna	STB 01 Schody opuszczane na poddasze o odporności ogniowej EI15	kmpl	1,00	.....	.....
1.8	101	.Analiza indywidualna	STB 01 Obsadzenie podokienników wewnętrznych z płyty MDF laminowanej gr.2 cm i szer.do 50 cm, kolor biały	m	33,03	.....	.....
1.9	Wypozażenie stałe						
1.9	102	Dostawa i montaż	STB 01 Osłony grzewnikowe z płyty MDF na podkonstrukcji. Kolor biały, otworowanie wg propozycji w projekcie	szt	20,00	.....	.....
1.9	103	Dostawa i montaż	STB 01 Dozownik mydła w płynie, stal nierdzewna matowa	szt	5,00	.....	.....
1.9	104	Dostawa i montaż	STB 01 Dozownik na papier do rąk, ścienny, stal nierdzewna matowa	szt	3,00	.....	.....
1.9	105	Dostawa i montaż	STB 01 Dozownik na papier toaletowy wykonany ze stali nierdzewnej matowej	szt	6,00	.....	.....
1.9	106	Dostawa i montaż	STB 01 Szczotka do wc z uchwytem do mocowania do ściany, tuba z przykrywką, stal matowa	szt	6,00	.....	.....
1.9	107	Dostawa i montaż	STB 01 Kosz na śmieci z zamknięciem poj.3 l stal nierdzewna matowa (przy misce ustępowej)	szt	6,00	.....	.....
1.9	108	Dostawa i montaż	STB 01 Kosz na śmieci z zamknięciem poj.12 l stal nierdzewna matowa	szt	3,00	.....	.....
1.9	109	Dostawa i montaż	STB 01 Lustro ścienne okrągłe ø 50 cm (przedszkole)	szt	3,00	.....	.....
1.9	110	.Analiza indywidualna	STB 01 Wypozażenie obiektu w piktogramy informacyjne	kmpl	1,00	.....	.....
1.9	111	.Analiza indywidualna	STB 01 Wypozażenie obiektu w podręczny sprzęt p.poż wraz z oznakowaniem (gaśnice ABC 4kg w ilości 6 szt)	kmpl	1,00	.....	.....
1.10	Elewacja						
1.10	112	KNR 401-02-12-01-00	STB 01 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm - opaska budynku	m³	3,23	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.10	113	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 ³	4,20	.....	.....
1.10	114	KNR 401-01-02-05-00 STB 01 Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 3 m, wykonywane odcinkami, kategoria gruntu 3, złożenie urobku na odkład	m ³	31,00	.....	.....
1.10	115	KNR 202-26-11-01-60 STB 01 Oczyszczenie mechaniczne powierzchni ścian pod izolację	m ²	76,30	.....	.....
1.10	116	KNR 202-06-03-01-00 STB 01 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej	m ²	76,30	.....	.....
1.10	117	KNR 202-06-03-02-00 STB 01 Izolacja na zimno - dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - 2 warstwy. Krotność=2	m ²	76,30	.....	.....
1.10	118	KNR 202-26-12-01-60 STB 01 Ocieplenie ścian z polistyrenu ekstrudowanego gr.15 cm na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m ²	76,30	.....	.....
1.10	119	KNR 202-26-12-06-60 STB 01 Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki na ociepleniu w strefie cokołowej nadziemnej	m ²	25,43	.....	.....
1.10	120	.Analiza indywidualna STB 01 Izolacja pionowa z folii kubełkowej ścian w gruncie	m ²	63,58	.....	.....
1.10	121	KNR 401-01-05-01-00 STB 01 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m, grunt z wykopu	m ³	31,00	.....	.....
1.10	122	KNR 201-02-36-03-00 STB 01 Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami	m ³	31,00	.....	.....
1.10	123	KNR 202-11-01-07-04 STB 01 Podkład na gruncie ze żwiru 8-16 - opaska żwirowa	m ³	2,68	.....	.....
1.10	124	KNR 202-26-11-01-60 STB 01 Ocieplenie ścian - oczyszczenie mechaniczne i przygotowanie podłoża	m ²	651,66	.....	.....
1.10	125	KNR 202-26-14-01-60 STB 01 Ocieplenie ścian styropianem EPS-038 o wsp.przenikania ciepła 0,038 W/m2K gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego barwionego w masie wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych. (we wskazanych miejscach powierzchnie oddzielenia pożarowego z wełny mineralnej)	m ²	580,22	.....	.....
1.10	126	KNR 202-26-14-01-60 STB 01 Ocieplenie ścian styropianem EPS-033 o wsp.przenikania ciepła 0,033 W/m2K gr.16 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego barwionego w masie wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych - blendy	m ²	41,44	.....	.....
1.10	127	KNR 202-26-12-07-60 STB 01 Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki na ościeżach otworów i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej	m ²	36,28	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.10	128	KNR 202-09-31-01-50 STB 01 Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego - masa podkładowa tynkarska na ościeżach otworów	m ²	36,28	.....	.....
1.10	129	KNR 202-09-31-03-51 STB 01 Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego na ościeżach otworów	m ²	36,28	.....	.....
1.10	130	KNR 033-25-24-01-00 STB 01 Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynk żywiczny mozaikowy - cokół	m ²	30,00	.....	.....
1.10	131	KNR 033-25-24-05-00 STB 01 Tynk żywiczny mozaikowy lub silikonowy w strefie cokołowej	m ²	30,00	.....	.....
1.10	132	KNR 202-05-41-01-00 STB 01 Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - parapety zewnętrzne, okap blendy	m ²	22,22	.....	.....
1.10	133	KNR 202-16-21-01-10 STB 01 Rusztowania ramowe zewnętrzne wys do 10 m do prac elewacyjnych wraz z kosztem pracy	m ²	750,00	.....	.....

1.11 Podesty zewnętrzne

1.11	134	.Analiza indywidualna STB 01 Podest zewnętrzny z płytek chodnikowych betonowych wraz z podbudową o obramowaniem	m ²	4,65	.....	.....
1.11	135	.Analiza indywidualna STB 01 Podest zewnętrzny z płytek chodnikowych lub kostki betonowej wraz z podbudową i wykonaniem schodów	m ²	12,32	.....	.....
1.11	136	.Analiza indywidualna STB 01 Balustrada stalowa ocynkowana malowana proszkowo, h=1,10 m - wg projektu	metr	3,60	.....	.....

1.12 Ukształtowanie terenu

1.12	137	KNR 201-03-07-01-00 STB 01 Roboty ziemne ręczne z przewozem gruntu taczkami - ukształtowanie terenu od frontu przy budynku gruntem z wykopów	m ³	15,00	.....	.....
1.12	138	KNR 201-05-05-01-00 STB 01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu pod trawniki	m ²	50,00	.....	.....
1.12	139	KNR 221-04-01-04-00 STB 01 Wykonanie trawników siewem z nawożeniem	m ²	50,00	.....	.....

1.13 Utwardzone miejsce - śmietnik

1.13	140	.Analiza indywidualna STB 01 Podest zewnętrzny z płytek chodnikowych betonowych wraz z podbudową o obramowaniem	m ²	12,00
------	-----	--	----------------	-------	-------	-------

2 BUDYNEK "B"

2.1 Roboty rozbiórkowe

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
2.1	141	.Analiza indywidualna	STB 01				
		Usunięcie z budynku wszelkiego wyposażenia stałego i ruchomego		ryczałt	1,00	.....	.....
2.1	142	.Analiza indywidualna	STB 01				
		Rozbiórka kompleksowa części budynku wraz z wywozem urobku i kosztem utylizacji. Budynek parterowy ze stropodachem płaskim, wykonany metodą tradycyjną. Kubatura:ok 600 m3, powierzchnia zabudowy ok 110 m2		ryczałt	1,00	.....	.....
2.1	143	.Analiza indywidualna	STB 01				
		Rozbiórka kompleksowa obszaru podestu wejściowego wraz z wywozem urobku i kosztem utylizacji. Powierzchnia zabudowy ok 50 m2		ryczałt	1,00	.....	.....
2.1	144	KNR 401-05-35-04-00	STB 01				
		Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku		metr	14,70	.....	.....
2.1	145	KNR 401-05-35-06-00	STB 01				
		Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku		metr	8,00	.....	.....
2.1	146	KNR 401-05-35-08-00	STB 01				
		Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku		m²	47,97	.....	.....
2.1	147	KNR 404-05-09-03-00	STB 01				
		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład		m²	250,00	.....	.....
2.1	148	KNR 401-03-54-10-00	STB 01				
		Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m²		m²	5,13	.....	.....
2.1	149	KNR 401-03-54-09-00	STB 01				
		Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m²		szt	11,00	.....	.....
2.1	150	KNR 401-03-54-04-00	STB 01				
		Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m²		szt	3,00	.....	.....
2.1	151	KNR 401-03-54-05-00	STB 01				
		Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2		m²	5,76	.....	.....
2.1	152	KNR 401-03-54-11-00	STB 01				
		Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych		metr	6,80	.....	.....
2.1	153	KNR 401-07-01-05-00	STB 01				
		Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych		m²	31,55	.....	.....
2.1	154	KNR 401-08-11-07-00	STB 01				
		Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych lub wykładzin i innych wraz z oczyszczeniem podłoża z klejów		m²	194,40	.....	.....
2.1	155	KNR 401-03-29-03-00	STB 01				
		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		m³	1,32	.....	.....
2.1	156	401-03-39-06-00 analogia	STB 01				
		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów drzwiowych		metr	12,30	.....	.....
2.1	157	401-01-08-17-00 + 401-01-08-20	STB 01				
		Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent		m³	19,56	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
2.2 Roboty ziemne							
2.2	158	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03	STB 01				
		Roboty ziemne mechaniczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopu wraz z wywozem urobku. Odległość wywozu skalkuluje Oferent		m³	162,25	.....	.....
2.2	159	KNR 401-01-04-01-00	STB 01				
		Wykopy pionowe przy odkrywaniu fundamentów o głębokości do 1,5 m kategorii 1-2 - dokop ręczny		m³	16,00	.....	.....
2.2	160	KNR 201-02-30-01-10	STB 01				
		Zасыpywanie wykopów wraz z dostawą piasku kopalnianego		m³	132,71	.....	.....
2.2	161	201-02-36-03-00 x 1,57	STB 01				
		Zagęszczanie zasypki warstwami do Is>=0,98		m³	132,71	.....	.....
2.3 Fundamenty i ściany fundamentowe							
2.3	162	KNR 202-11-01-01-00	STB 01				
		Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10		m³	4,30	.....	.....
2.3	163	KNR 202-02-02-01-00	STB 01				
		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,60 m z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań		m³	4,59	.....	.....
2.3	164	KNR 202-02-02-02-00	STB 01				
		Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,80 m z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań		m³	10,57	.....	.....
2.3	165	KNR 202-02-90-02-01	STB 01				
		Zbrojenie elementów żelbetowych - fundamenty		tona	1,82	.....	.....
2.3	166	KNR 202-06-18-01-00	STB 01				
		Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na fundamentach		m²	11,79	.....	.....
2.3	167	KNR 202-01-37-02-00	STB 01				
		Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej		m²	39,30	.....	.....
2.3	168	KNR 202-08-03-01-00	STB 01				
		Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie - pod izolację pionową		m²	78,60	.....	.....
2.3	169	KNR 202-06-03-01-00	STB 01				
		Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża		m²	78,60	.....	.....
2.3	170	KNR 202-06-03-02-00	STB 01				
		Izolacja na zimno - dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - 2 warstwy. Krotność=2		m²	78,60	.....	.....
2.3	171	KNR 202-26-12-01-60	STB 01				
		Ocieplenie ścian z polistyrenu ekstrudowanego gr.20 cm na zaprawie klejowej lub bitumicznej		m²	15,40	.....	.....
2.3	172	.Analiza indywidualna	STB 01				
		Izolacja pionowa z folii kubełkowej ścian w gruncie		m²	15,40	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<hr/>						
2.4	<i>Konstrukcje żelbetowe</i>					
2.4	173	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	0,85	.....	.....
2.4	174	KNR 202-02-10-03-00 STB 01 Belki żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	2,15	.....	.....
2.4	175	.Analiza indywidualna STB 01 Dostawa i montaż płyt stropowych kanałowych prefabrykowanych sprężonych o gr.15 cm o szer.60 cm wraz z zabetonowaniem zamków, wykonaniem niezbędnych wylewek żelbetowych, zbrojeniem podporowym, wykonaniem wymianów	m²	100,74	.....	.....
2.4	176	KNR 202-02-16-02-00 STB 01 Wylewki stropowe żelbetowe stropowe grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m²	8,18	.....	.....
2.4	177	KNR 202-02-11-04-00 STB 01 Wieżce żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	2,97	.....	.....
2.4	178	KNR 202-02-16-02-00 STB 01 Płyty żelbetowe stropowe grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m²	126,44	.....	.....
2.4	179	KNR 202-02-16-05-00 STB 01 Płyty żelbetowe stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C25/30 - pogrubienie o 5 cm do grubości 20 cm. Krotność=5	m²	126,44	.....	.....
2.4	180	KNR 202-02-18-07-00 STB 01 Schody żelbetowe z betonu C25/30 - fundament wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	0,34	.....	.....
2.4	181	KNR 202-02-18-02-00 STB 01 Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m²	9,80	.....	.....
2.4	182	KNR 202-02-18-06-00 STB 01 Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie płyty o 7 cm do 15 cm. Krotność=7	m²	9,80	.....	.....
2.4	183	KNR 202-02-18-02-00 STB 01 Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m²	5,38	.....	.....
2.4	184	KNR 202-02-18-06-00 STB 01 Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie płyty o 12 cm do 20 cm. Krotność=12	m²	5,38	.....	.....
2.4	185	KNR 202-02-90-02-01 STB 01 Zbrojenie elementów żelbetowych	tona	3,86	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
<hr/>							
2.5 Roboty murowe							
<hr/>							
2.5	186	KNR	202-06-18-01-00 STB 01 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na ścianach fundamentowych	m²	11,79	.....	.....
<hr/>							
2.5	187		202-01-94-01-22 analogia STB 01 Ściany z pustaków z ceramiki poryzowanej kl.15 gr.24 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m²	256,16	.....	.....
<hr/>							
2.5	188	KNR	202-01-26-05-00 STB 01 Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 120/120	metr	54,60	.....	.....
<hr/>							
2.5	189	KNR	202-01-26-01-00 STB 01 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	12,00	.....	.....
<hr/>							
2.5	190	KNR	202-01-26-02-00 STB 01 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	8,00	.....	.....
<hr/>							
2.5	191	KNR	401-03-36-03-00 STB 01 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - dla osadzenia nadproży otworów	metr	6,60	.....	.....
<hr/>							
2.5	192	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	7,80	.....	.....
<hr/>							
2.5	193		401-03-13-04-00 analogia STB 01 Obsadzenie belek nadproży strunobetonowych typu SBN 120/120 wraz z obmurowaniem i wypełnieniem zaprawą cementową	metr	18,30	.....	.....
<hr/>							
2.5	194	KNR	401-03-04-01-00 STB 01 Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowania otworów, uzupełnienia ścian	m³	0,50	.....	.....
<hr/>							
<hr/>							
2.6 Dach							
<hr/>							
2.6.1 Dach części projektowanej							
<hr/>							
2.6.1	195	KNR	202-06-02-01-00 STB 01 Izolacja na zimno z emulsji bitumicznej - zagruntowanie podłoża	m²	126,73	.....	.....
<hr/>							
2.6.1	196	KNNR	N002-05-07-01-00 STB 01 Paroizolacja z papy paroizolacyjnej samoprzylepnej	m²	126,73	.....	.....
<hr/>							
2.6.1	197	KNR	202-06-09-01-00 STB 01 Ocieplenie dachu z płyt styropianowych min EPS100-031 o gr.22 cm, mocowanych do podłoża na klej bitumiczny	m²	115,00	.....	.....
<hr/>							
2.6.1	198	KNR	202-06-09-01-00 STB 01 Ocieplenie dachu z klinów styropianowych EPS200-036 o średniej gr.0-22=11 cm, mocowanych do podłoża na klej bitumiczny - warstwa spadkowa	m²	115,00	.....	.....
<hr/>							
2.6.1	199	KNR	202-26-13-03-60 STB 01 Przymocowanie płyt ocieplenia łącznikami mechanicznymi do podłoża	szt	690,00	.....	.....
<hr/>							
2.6.1	200	KNNR	N002-05-07-01-00 STB 01 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową w klasie NRO	m²	122,46	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.6.1	201	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 ²	122,46	.....	.....
2.6.1	202	.Analiza indywidualna STB 01 Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej pod obróbki	m ²	8,03	.....	.....
2.6.1	203	KNR 202-05-41-02-00 STB 01 Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej	m ²	26,42	.....	.....
2.6.1	204	WKNR W202-05-24-02-00 STB 01 Rynny dachowe z PCV półokrągłe łączone na uszczelki ø 150	metr	14,60	.....	.....
2.6.1	205	WKNR W202-05-24-03-00 STB 01 Leje spustowe z PCV łączone na uszczelki	szt	2,00	.....	.....
2.6.1	206	WKNR W202-05-31-04-00 STB 01 Rury spustowe z PCV okrągłe ø 110-120 mm	metr	5,00	.....	.....
2.6.1	207	WKNR W202-10-17-01-00 STB 01 Kłapa dymowa systemowa kompletna z cokołem - wg projektu (wymiaru 170x120 cm)	szt	1,00	.....	.....
<hr/>						
2.6.2	<i>Dach części istniejącej</i>					
2.6.2	208	KNR 202-01-20-06-20 STB 01 Ścianki działowe ażurowe grub 1/2 c z cegły pełnej kl.150	m ²	37,00	.....	.....
2.6.2	209	KNR 401-02-01-06-00 STB 01 Deskowanie płyt dachowych żelbetowych - uzupełnienie	m ²	25,41	.....	.....
2.6.2	210	KNR 401-02-02-03-01 STB 01 Przygotowanie i montaż stali zbrojonej żebrowanej ø 10 mm	kg	241,44	.....	.....
2.6.2	211	KNR 401-02-03-08-02 STB 01 Betonowanie płyt dachowych zbrojonych betonem B-25 lub wykonanie stropu z płyt korytkowych wraz ze szlichtą betonową	m ³	2,54	.....	.....
2.6.2	212	KNR 202-06-02-01-00 STB 01 Izolacja na zimno z emulsji bitumicznej - zagruntowanie podłoża	m ²	250,00	.....	.....
2.6.2	213	KNNR N002-05-07-01-00 STB 01 Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową w klasie NRO	m ²	250,00	.....	.....
2.6.2	214	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 ²	250,00	.....	.....
2.6.2	215	.Analiza indywidualna STB 01 Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej pod obróbki	m ²	6,30	.....	.....
2.6.2	216	KNR 202-05-41-02-00 STB 01 Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej	m ²	47,97	.....	.....
2.6.2	217	WKNR W202-05-24-02-00 STB 01 Rynny dachowe z PCV półokrągłe łączone na uszczelki ø 150	metr	14,70	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ					
2.6.2	218	WKNR W202-05-24-03-00 STB 01 Leje spustowe z PCV łączone na uszczelki	szt	2,00	.....	.....
2.6.2	219	WKNR W202-05-31-04-00 STB 01 Rury spustowe z PCV okrągłe ø 110-120 mm	metr	8,00	.....	.....
2.6.2	220	.Analiza indywidualna STB 01 Naprawa istniejących kominów ponad dache, otynkowanie, malowanie i uzupełnienie/wykonanie czapek betonowych. Powierzchnia całości ok.22 m2	szt	5,00	.....	.....
2.6.2	221	KNR 202-05-41-02-00 STB 01 Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej - czapki kominowe	m²	4,00	.....	.....
<hr/>						
2.6.3	<i>Ocieplenie stropodachu części istniejącej</i>					
2.6.3	222	401-06-09-03-00 analogia, STB 01 krotność=2 Rozebranie istniejącego ocieplenie o gr.do 30 cm	m²	216,83	.....	.....
2.6.3	223	401-01-08-17-00 + STB 01 401-01-08-20 Załadowanie i wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³	71,55	.....	.....
2.6.3	224	KNR 202-06-16-01-00 STB 01 Paroizolacja z 1-warstwy folii PE 0,2 mm	m²	197,21	.....	.....
2.6.3	225	KNR 202-06-13-03-00 STB 01 Izolacja termiczna pozioma z wełny mineralnej miękkiej gr.15 cm wsp.0,035 W/m2K - pierwsza warstwa	m²	216,83	.....	.....
2.6.3	226	KNR 202-06-13-03-00 STB 01 Izolacja termiczna pozioma z wełny mineralnej miękkiej gr.15 cm wsp.0,035 W/m2K - druga warstwa	m²	216,83	.....	.....
<hr/>						
2.6.4	<i>Ocieplenie budynku od strony stropodachu</i>					
2.6.4	227	KNR 202-26-12-01-60 STB 01 Ocieplenie ścian styropianem EPS-038 o wsp.przenikania ciepła 0,038 W/m2K gr.20 cm na zaprawie klejowej	m²	18,50	.....	.....
2.6.4	228	KNR 202-26-12-06-60 STB 01 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m²	18,50	.....	.....
<hr/>						
2.7	<i>Ścianki działowe</i>					
2.7	229	KNR 202-01-95-01-01 STB 01 Ścianki działowe z pustaków z ceramiki poryzowanej gr.11,5-12,0 cm	m²	18,45	.....	.....
2.7	230	KNR 202-01-26-05-00 STB 01 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	2,70	.....	.....
<hr/>						
2.8	<i>Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania</i>					
2.8	231	KNR 202-08-03-06-00 STB 01 Tynk cementowo-wapienny na stropach i podciągach kategorii III	m²	21,20	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
2.8	232	KNR	202-08-03-03-00 STB 01 Tynk cementowo-wapienny na ścianach kategorii III wraz z osadzeniem wszelkich listew narożnikowych i dylatacyjnych	m ²	375,04	.....	.....
2.8	233	KNR	202-08-10-06-00 STB 01 Tynk cementowo-wapienny na ościeżach kategorii III	m ²	11,90	.....	.....
2.8	234	KNR	401-07-11-06-00 STB 01 Uzupełnienie tynkiem cementowym kat III ścian z cegły	m ²	31,55	.....	.....
2.8	235	WKNR	W202-27-02-01-00 STB 01 Sufit podwieszony modułowy kasetonowy o wym.600x600 mm. Sufit z płyt ze sprasowanej wełny szklanej, powierzchnia wykończona jest malowaną, łatwą do czyszczenia powłoką, konstrukcja metalowa lakierowana widoczna. Sufit ozn.w projekcie "S1"	m ²	228,60	.....	.....
2.8	236	WKNR	W202-20-04-04-00 STB 01 Obudowa z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach 50 mm dwuwarstwowo	m ²	7,42	.....	.....
2.8	237	WKNR	W202-20-04-07-00 STB 01 Obudowa przysufitowa instalacji z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach 50 mm jednowarstwowo	m ²	11,50	.....	.....
2.8	238	WKNR	W202-20-05-02-00 STB 01 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioochronnymi gr.15 mm na rusztach metalowych CDiUD pojedynczych mocowanych - sufit magazynu oleju	m ²	16,10	.....	.....
2.8	239	KNR	202-08-15-06-00 STB 01 Gładz gipsowa na sufitach	m ²	160,00	.....	.....
2.8	240	KNR	202-08-15-04-00 STB 01 Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m ²	790,35	.....	.....
2.8	241	KNR	202-11-34-02-00 STB 01 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m ²	160,00	.....	.....
2.8	242	KNR	202-15-05-03-00 STB 01 Malowanie podłoży gipsowych min 2-krotnie farbą akrylową. Farby w kolorze białym - sufity	m ²	160,00	.....	.....
2.8	243	KNR	202-11-34-02-00 STB 01 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m ²	790,35	.....	.....
2.8	244	KNR	202-15-05-03-00 STB 01 Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami akrylowymi. Farby w kolorach pastelowych	m ²	790,35	.....	.....
<hr/>							
2.9	<i>Podłoża i posadzki</i>						
2.9	245	KNR	202-11-01-07-02 SST 1.0 Podkład na gruncie z piasku, zagęszczony mechanicznie, gr.30 cm	m ³	32,94	.....	.....
2.9	246	KNR	202-11-01-01-00 STB 01 Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10 gr.10 cm	m ³	10,98	.....	.....
2.9	247	KNR	202-06-16-01-00 STB 01 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m ²	83,86	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ							
2.9	248	KNR	202-06-09-03-00	STB 01 Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych akustycznych gr.3 cm	m ²	46,26	.....	.....
2.9	249	KNR	202-06-09-03-00	STB 01 Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100-038, gr.3 cm	m ²	46,26	.....	.....
2.9	250	KNR	202-06-09-03-00	STB 01 Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS200 gr.45 cm	m ²	37,60	.....	.....
2.9	251	KNR	202-06-16-01-00	STB 01 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m ²	83,86	.....	.....
2.9	252	KNR	202-11-02-01-00	STB 01 Gładź betonowa grub 2 cm zatarta na ostro wraz z wykonaniem dylatacji	m ²	83,86	.....	.....
2.9	253	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 ²	83,86	.....	.....
2.9	254	KNR	202-11-06-07-00	STB 01 Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową przeciwskurczowo	m ²	83,86	.....	.....
2.9	255	KNR	401-08-03-01-00	STB 01 Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na ostro - uzupełnienie/odtworzenie posadzek w starej części	m ²	20,00	.....	.....
2.9	256	KNR	202-11-34-01-00	STB 01 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi pod posadzki z linoleum	m ²	322,74	.....	.....
2.9	257	KNR	202-11-30-02-00	STB 01 Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej pod posadzki z wykładzin pcv	m ²	322,74	.....	.....
2.9	258	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 ²	306,76	.....	.....
2.9	259	KNR	202-11-12-09-00	STB 01 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	322,74	.....	.....
2.9	260	.Analiza indywidualna	STB 01	Okładzina stopnicy i podstopnicy z wykładziny PCV obiektowej jak posadzki wraz z montażem systemowych elementów narożnych i cokołów. Wymiar stopnia 1,42*(0,30+0,15) m	szt	25,00	.....	.....
<hr/>								
2.10 Stolarka okienna i drzwiowa, ślusarka								
2.10	261	202-10-22-10-50	analogia	STB 01 Okna zewnętrzne PCW, współczynnik przenikania ciepła okna U _{max} =0,9 W/m ² K, szklenie trójszybowe dwukomorowe Ug=0,5 W/m ² K, profile 5-komorowe, kolor ram od zewnątrz ciemnoszary a od wewnątrz biały, nawietrzaki - wg projektu	m ²	35,03	.....	.....
2.10	262	.Analiza indywidualna	STB 01	Rolety wewnętrzne okienne materiałowe, kolor szary, w prowadnicach	m ²	16,68	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.10	263	WKNR W202-10-40-05-00 STB 01 Ścianki aluminiowe zewnętrzne z drzwiami, szklone szkłem bezpiecznym, profile ciepłe, U _{max} =1,3 W/m ² K, samozamykacz - wg projektu	m ²	5,49	.....	.....
2.10	264	WKNR W202-10-40-05-00 STB 01 Ścianki aluminiowe zewnętrzne z drzwiami, szklone szkłem bezpiecznym, profile ciepłe, U _{max} =1,3 W/m ² K - wg projektu. Drzwi wejściowe do klatki schodowej z funkcją napowietrzania (otwieranie skrzydła siłownikami)	m ²	3,66	.....	.....
2.10	265	WKNR W202-10-40-02-00 STB 01 Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym profile ciepłe, U _{max} =1,3 W/m ² K, samozamykacz - wg projektu	m ²	3,15	.....	.....
2.10	266	WKNR W202-10-40-01-00 STB 01 Drzwi zewnętrzne stalowe pełne z naswietłem górnym przeszklonym szkłem bezpiecznym, wyposażone w zamek atestowany, współczynnik przenikania ciepła drzwi U _{max} =1,3 W/m ² K, lakierowane kolor RAL7015 - wg projektu	m ²	4,68	.....	.....
2.10	267	WKNR W202-10-40-01-00 STB 01 Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe drewniane, wypełnienie wkład akustyczny, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie okleina CPL, ościeżnica metalowa lakierowana, zamek, komplet okuć inox - wg projektu	m ²	1,85	.....	.....
2.10	268	WKNR W202-10-40-01-00 STB 01 Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe drewniane, wypełnienie płyta wiórowa, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie okleina CPL, ościeżnica metalowa lakierowana, zamek, komplet okuć inox. Skrzydła w pomieszczeniach sanitarnych z otworami wentylacyjnymi u dołu i zamkiem łazienkowym, samozamykacz - drzwi wg opisu w projekcie	m ²	12,71	.....	.....
2.10	269	WKNR W202-10-40-01-00 STB 01 Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe drewniane z naswietłem przeszklonym, wypełnienie płyta wiórowa, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie okleina CPL, ościeżnica metalowa lakierowana, zamek, komplet okuć inox - drzwi wg opisu w projekcie	m ²	2,34	.....	.....
2.10	270	WKNR W202-10-40-01-00 STB 01 Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe płytowe drewniane, wypełnienie płyta wiórowa, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie okleina CPL, ościeżnica metalowa lakierowana, zamek, komplet okuć inox - drzwi wg opisu w projekcie	m ²	2,26	.....	.....
2.10	271	WKNR W202-10-40-01-00 STB 01 Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe drewniane z oknem podawczym w skrzydle, wypełnienie płyta wiórowa, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie okleina CPL, ościeżnica metalowa lakierowana, zamek, komplet okuć inox - drzwi wg opisu w projekcie	m ²	1,85	.....	.....
2.10	272	WKNR W202-10-40-02-00 STB 01 Drzwi wewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone szkłem bezpiecznym, odporność ogniowa EI30 - wg projektu	m ²	5,25	.....	.....
2.10	273	WKNR W202-10-40-05-00 STB 01 Ścianki aluminiowe wewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym, drzwi jednoskrzydłowe płytowe drewniane, wypełnienie płyta wiórowa, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie okleina CPL, komplet okuć - wg projektu	m ²	3,44	.....	.....
2.10	274	WKNR W202-10-40-05-00 STB 01 Ścianki aluminiowe wewnętrzne z drzwiami, szklone szkłem bezpiecznym - wg projektu	m ²	1,94	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.10	275	WKNR W202-10-40-01-00 STB 01 Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe przeszklone szkłem bezpiecznym, odporność ogniowa EI30 - wg projektu	m ²	5,80	.....	.....
2.10	276	.Analiza indywidualna STB 01 Balustrada stalowa z pochwytym, ocynkowana malowana proszkowo, h=1,10 m - wg projektu	metr	10,00	.....	.....
2.10	277	.Analiza indywidualna STB 01 Balustrada stalowa ocynkowana malowana proszkowo, h=1,65 m - wg projektu	metr	6,80	.....	.....
2.10	278	KNR 202-12-08-03-01 STB 01 Pochwył stalowy ocynkowany malowany proszkowo mocowany do ściany	metr	8,00	.....	.....
2.10	279	.Analiza indywidualna STB 01 Obsadzenie podokienników wewnętrznych z płyty MDF laminowanej gr.2 cm i szer.do 30 cm, kolor biały	m	23,00	.....	.....
2.11 Wyposażenie stałe						
2.11	280	Dostawa i montaż STB 01 Osłony grzewnikowe z płyty MDF na podkonstrukcji. Kolor biały, otworowanie wg propozycji w projekcie	szt	6,00	.....	.....
2.11	281	.Analiza indywidualna STB 01 Wyposażenie obiektu w piktogramy informacyjne	kmpl	1,00	.....	.....
2.11	282	.Analiza indywidualna STB 01 Wyposażenie obiektu w podręczny sprzęt p.poż wraz z oznakowaniem (gaśnice ABC 4kg w ilości 6 szt)	kmpl	1,00	.....	.....
2.12 Elewacja						
2.12	283	KNR 401-02-12-01-00 STB 01 Rozbiórka elementów betonowych niebrojonych grubości do 15 cm - opaska budynku	m ³	1,58	.....	.....
2.12	284	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 ³	2,05	.....	.....
2.12	285	KNR 401-01-02-05-00 STB 01 Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 3 m, wykonywane odcinkami, kategoria gruntu 3, złożenie urobku na odkład	m ³	15,17	.....	.....
2.12	286	KNR 202-26-11-01-60 STB 01 Oczyszczenie mechaniczne powierzchni ścian pod izolację	m ²	36,72	.....	.....
2.12	287	KNR 202-06-03-01-00 STB 01 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej	m ²	36,72	.....	.....
2.12	288	KNR 202-06-03-02-00 STB 01 Izolacja na zimno - dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - następna 1 warstwa. Krotność=1	m ²	36,72	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.12	289	KNR 202-26-12-01-60 STB 01 Ocieplenie ścian z polistyrenu ekstrudowanego gr.15 cm na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m ²	36,72	.....	.....
2.12	290	KNR 202-26-12-06-60 STB 01 Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki na ociepleniu w strefie cokołowej nadziemnej	m ²	12,24	.....	.....
2.12	291	.Analiza indywidualna STB 01 Izolacja pionowa z folii kubełkowej ścian w gruncie	m ²	30,60	.....	.....
2.12	292	KNR 401-01-05-01-00 STB 01 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m, grunt z wykopu	m ³	15,17	.....	.....
2.12	293	KNR 201-02-36-03-00 STB 01 Zagęszczanie zasyпки zagęszczarkami	m ³	15,17	.....	.....
2.12	294	KNR 202-11-01-07-04 STB 01 Podkład na gruncie ze żwiru 8-16 - opaska żwirowa	m ³	1,19	.....	.....
2.12	295	KNR 202-26-11-01-60 STB 01 Ocieplenie ścian - oczyszczenie mechaniczne i przygotowanie podłoża	m ²	278,59	.....	.....
2.12	296	KNR 202-26-14-01-60 STB 01 Ocieplenie ścian styropianem EPS-038 o wsp.przenikania ciepła 0,038 W/m2K gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego barwionego w masie wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych. (we wskazanych miejscach powierzchnie oddzielenia pożarowego z wełny mineralnej)	m ²	271,86	.....	.....
2.12	297	KNR 202-26-12-01-60 STB 01 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 22 cm na zaprawie klejowej - pogrubienie ocieplenia podcienia od frontu	m ²	21,00	.....	.....
2.12	298	KNR 202-26-12-07-60 STB 01 Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki na ościeżach otworów i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej	m ²	17,66	.....	.....
2.12	299	KNR 202-09-31-01-50 STB 01 Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego - masa podkładowa tynkarska na ościeżach otworów	m ²	17,66	.....	.....
2.12	300	KNR 202-09-31-03-51 STB 01 Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego na ościeżach otworów	m ²	17,66	.....	.....
2.12	301	KNR 033-25-24-01-00 STB 01 Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntuującym pod tynk żywiczny mozaikowy - cokół	m ²	18,37	.....	.....
2.12	302	KNR 033-25-24-05-00 STB 01 Tynk żywiczny mozaikowy lub silikonowy w strefie cokołowej	m ²	18,37	.....	.....
2.12	303	.Analiza indywidualna STB 01 Napis na elewacji: "Szkoła Podstawowa im.Karola Makuszyńskiego w Ostrowążu" w technice liter z polistyrenu do malowania	kmpl	1,00	.....	.....
2.12	304	KNR 202-05-41-01-00 STB 01 Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej - parapety zewnętrzne	m ²	3,98	.....	.....
2.12	305	KNR 202-16-21-01-10 STB 01 Rusztowania ramowe zewnętrzne wys do 10 m do prac elewacyjnych wraz z kosztem pracy	m ²	276,00	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
2.12	306	.Analiza indywidualna	STB 01				
		Pokrycie papą wraz z wymianą obróbek daszka nad wejściem. Wymiary 3,10*0,85 m		kmpl	1,00	.....	.....
2.12	307	.Analiza indywidualna	STB 01				
		Ocieplenie wyrównawcze z wyprawą elewacyjną z tynku silikonowego daszka od spodu. Wymiary 3,10x0,85 m		kmpl	1,00	.....	.....
<hr/>							
2.13	<i>Zewnętrzny podest wejściowy z pochylnią dla osób niepełnosprawnych</i>						
2.13	308	KNR 202-02-07-01-00	STB 01				
		Ściany żelbetowe grub 8 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań - ściany pochylni		m²	17,90	.....	.....
2.13	309	KNR 202-02-07-07-00	STB 01				
		Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu C25/30 - pogrubienie ścian o 7 cm do grubości 15 cm. Krotność=7		m²	17,90	.....	.....
2.13	310	KNR 202-02-90-02-01	STB 01				
		Zbrojenie elementów żelbetowych		tona	0,45	.....	.....
2.13	311	KNR 202-26-12-06-60	STB 01				
		Przyklejenie siatki na ścianach żelbetowych pochylni i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej pod tynk		m²	22,00	.....	.....
2.13	312	KNR 202-26-12-06-60	STB 01				
		Przyklejenie siatki na ścianach żelbetowych pochylni i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej pod tynk - druga warstwa siatki		m²	22,00	.....	.....
2.13	313	KNR 202-09-31-01-50	STB 01				
		Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego - masa podkładowa tynkarska na ościeżach otworów		m²	22,00	.....	.....
2.13	314	KNR 202-09-31-03-51	STB 01				
		Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego na ościeżach otworów		m²	22,00	.....	.....
2.13	315	KNR 202-12-08-03-01	STB 01				
		Pochwyt stalowy ocynkowany malowany proszkowo, dwurzędowy - dla osób niepełnosprawnych		metr	13,30	.....	.....
2.13	316	KNR 202-11-01-07-02	STB-01				
		Podkład na gruncie z piasku - podłoże posadzkowe		m³	11,00	.....	.....
2.13	317	KNR 202-11-01-01-04	STB-01				
		Podkład na gruncie z betonu żwirowego C12/15 gr.15 cm - warstwa podłoża wraz z wykonaniem schodów		m³	6,73	.....	.....
2.13	318	KNR 202-11-02-01-00	STB-01				
		Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub 2 cm na ostro		m²	36,71	.....	.....
2.13	319	202-21-46-01-00 analogia	STB-01				
		Posadzka z płyt granitowych płomieniowanych o gr.3 cm		m²	28,00	.....	.....
2.13	320	202-21-47-01-00 analogia	STB-01				
		Okładziny schodów z płyt granitowych - stopnice		m²	8,71	.....	.....
2.13	321	202-21-47-01-00 analogia	STB-01				
		Okładziny schodów z płyt granitowych - podstopnice		m²	2,98	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
2.13	322	KNR 202-12-10-03-00	STB 01 Wycieraczki zewnętrzne z kraty stalowej pomostowej ocynkowanej wraz z odwodnieniem	m ²	3,62	.....	.....
2.13	323	.Analiza indywidualna	STB 01 Dostawa i montaż donicy betonowej na zieleń. Wymiar dł x szer x wys: 228x130*50 cm	szt	1,00	.....	.....
2.13	324	.Analiza indywidualna	STB 01 Dostawa i montaż: ławka na podstawie betonowej z siedziskiem drewnianym, wymiar 172x45x45 cm donicy betonowej na zieleń. Wymiar dł x szer x wys: 228x130*50 cm	szt	2,00	.....	.....
2.13	325	KNR 231-11-03-06-00	STB 01 Regulacja (przełożenie) istniejącej nawierzchni z kostki betonowej podsypka i spoiny zaprawą cementową	m ²	15,00	.....	.....
2.14 Podesty zewnętrzne, chodniki							
2.14	326	.Analiza indywidualna	STB 01 Podest zewnętrzny z płytek chodnikowych lub kostki betonowej wraz z podbudową i wykonaniem schodów	m ²	10,05	.....	.....
2.14	327	.Analiza indywidualna	STB 01 Balustrada stalowa ocynkowana malowana proszkowo, h=1,10 m - wg projektu	metr	4,65	.....	.....
2.14	328	.Analiza indywidualna	STB 01 Odtworzenie/uzupełnienie nawierzchni chodników z płytek chodnikowych	m ²	25,00	.....	.....
3 BUDYNEK "C"							
3.1 Roboty rozbiórkowe							
3.1	329	KNR 401-03-54-04-00	STB 01 Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m ²	szt	1,00	.....	.....
3.1	330	KNR 401-03-54-11-00	STB 01 Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	metr	1,60	.....	.....
3.1	331	KNR 401-03-54-09-00	STB 01 Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ²	szt	6,00	.....	.....
3.1	332	KNR 401-03-54-09-00	STB 01 Wykucie z sufitu wylazu na poddasze o powierzchni do 2 m ²	szt	1,00	.....	.....
3.1	333	KNR 231-08-18-01-00	STB 01 Rozebranie balustrad stalowych schodowych	metr	9,15	.....	.....
3.1	334	KNR 401-08-19-15-00	STB 01 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	21,36	.....	.....
3.1	335	KNR 401-08-11-07-00	STB 01 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych lub wykładzin i innych wraz z oczyszczeniem podłoża z klejów	m ²	14,85	.....	.....
3.1	336	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 ²	22,07	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
3.1	337	KNR 401-03-49-02-00	STB 01 Rozebranie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	1,79	.....	.....
3.1	338	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 ³	9,92	.....	.....
3.3 Roboty murowe							
3.3	339	KNR 401-03-04-01-00	STB 01 Uzupełnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowania otworów, uzupełnienia ścian	m ³	0,53	.....	.....
3.4 Ścianki działowe							
3.4	340	KNR 202-01-95-01-01	STB 01 Ścianki działowe z pustaków z ceramiki poryzowanej gr.11,5-12,0 cm	m ²	6,70	.....	.....
3.4	341	KNR 202-01-95-01-01	STB 01 Ścianki działowe z pustaków z ceramiki poryzowanej gr.8,0 cm	m ²	10,27	.....	.....
3.4	342	KNR 202-01-26-05-00	STB 01 Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	3,60	.....	.....
3.5 Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania							
3.5	343	KNR 202-08-03-03-00	STB 01 Tynk cementowo-wapienny na ścianach kategorii III wraz z osadzeniem wszelkich listew narożnikowych i dylatacyjnych	m ²	33,94	.....	.....
3.5	344	KNR 401-07-11-06-00	STB 01 Uzupełnienie tynkiem cementowym kat III ścian z cegły	m ²	9,09	.....	.....
3.5	345	KNR 401-07-11-19-00	STB 01 Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III stropów z betonu pow do 1 m ²	m ²	0,66	.....	.....
3.5	346	WKNR W202-27-02-01-00	STB 01 Sufit podwieszony modułowy kasetonowy o wym.600x600 mm. Sufit z płyt ze sprasowanej wełny szklanej, powierzchnia wykończona jest malowaną, łatwą do czyszczenia powłoką, konstrukcja metalowa lakierowana widoczna. Sufit ozn.w projekcie "S1"	m ²	7,90	.....	.....
3.5	347	WKNR W202-20-04-07-00	STB 01 Obudowa urządzeń sanitarnych (stelaży) z płyt gipsowo-kartonowych impregnowanych gr.12,5 mm (płyta wodoodporna) na rusztach 50 jednowarstwowo jednostronnie - sanitariaty	m ²	5,00	.....	.....
3.5	348	KNR 202-08-29-06-01	STB 01 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x20 cm na klej metodą zwykłą wg rysunku	m ²	38,86	.....	.....
3.5	349	KNR 202-08-15-06-00	STB 01 Gładz gipsowa na sufitach	m ²	5,51	.....	.....
3.5	350	KNR 202-08-15-04-00	STB 01 Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m ²	85,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.5	351	KNR 202-11-34-02-00 STB 01 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m ²	5,51	.....	.....
3.5	352	KNR 202-15-05-03-00 STB 01 Malowanie podłoży gipsowych min 2-krotnie farbą akrylową. Farby w kolorze białym - sufity	m ²	5,51	.....	.....
3.5	353	KNR 202-11-34-02-00 STB 01 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m ²	85,00	.....	.....
3.5	354	KNR 202-15-05-03-00 STB 01 Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami akrylowymi. Farby w kolorach pastelowych	m ²	85,00	.....	.....
<hr/>						
3.6	<i>Podłoga i posadzki</i>					
3.6	355	KNR 401-08-03-01-00 STB 01 Uzupełnienie posadzki cementowej z zatarciem na ostro	m ²	18,56	.....	.....
3.6	356	KNR 202-11-34-01-00 STB 01 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi pod posadzki z linoleum	m ²	14,28	.....	.....
3.6	357	KNR 202-11-30-02-00 STB 01 Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej pod posadzki z wykładzin pcv	m ²	14,28	.....	.....
3.6	358	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 ²	18,56	.....	.....
3.6	359	KNR 202-28-05-06-00 STB 01 Posadzki z płytek granitogres o wym.60x60 cm na zaprawie klejowej. Płytki antypoślizgowe R9, rektyfikowane	m ²	14,28	.....	.....
3.6	360	.Analiza indywidualna STB 01 Uzupełnienie i odtworzenie podaszki w kotytarzu w miejscu rozebranej ściany	m ²	0,66	.....	.....
<hr/>						
3.7	<i>Stolarka drzewiowa, ślusarka</i>					
3.7	361	202-10-22-10-50 analogia STB 01 Okna zewnętrzne PCW, współczynnik przenikania ciepła okna U _{max} =0,9 W/m ² K, szklenie trójszybowe dwukomorowe Ug=0,5 W/m ² K, profile 5-komorowe, kolor ram od zewnątrz ciemnoszary a od wewnątrz biały, nawietrzaki - wg projektu	m ²	1,16	.....	.....
3.7	362	WKNR W202-10-40-01-00 STB 01 Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe drewniane, wypełnienie wkład akustyczny, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie okleina CPL, ościeżnica metalowa lakierowana, zamek, komplet okuć inox - wg projektu	m ²	1,85	.....	.....
3.7	363	WKNR W202-10-40-01-00 STB 01 Drzwi wewnętrzne jednoskrzydłowe płytowe drewniane, wypełnienie płyta wiórowa, rama oklejona dwustronnie płytą HDF, wykończenie okleina CPL, ościeżnica metalowa lakierowana, zamek, komplet okuć inox. Skrzydła w pomieszczeniach sanitarnych z otworami wentylacyjnymi u dołu i zamkiem łazienkowym, samozamykacz - drzwi wg opisu w projekcie	m ²	5,55	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.7	364	.Analiza indywidualna STB 01 Balustrada stalowa ocynkowana malowana proszkowo, h=1,10 m - wg projektu	metr	9,15	.....	.....
3.7	365	KNR 202-12-08-03-01 STB 01 Pochwył stalowy ocynkowany malowany proszkowo mocowany do ściany	metr	8,00	.....	.....
3.7	366	.Analiza indywidualna STB 01 Schody opuszczane na poddasze o odporności ogniowej EI15	kmpl	1,00	.....	.....
3.7	367	.Analiza indywidualna STB 01 Obsadzenie podokienników wewnętrznych z płyty MDF laminowanej gr.2 cm i szer.do 30 cm, kolor biały	m	0,90	.....	.....
3.8	<i>Wyposażenie stałe</i>					
3.8	368	.Analiza indywidualna STB 01 Wyposażenie łazienek w uchwyty dla niepełnosprawnych, stal nierdzewna, tj: poręcz ścienna uchylna łukowa prosta dł.60 cm przy umywalce - 2 szt.; poręcz ścienna stała dł.60 cm do wc - 2 szt.; lustro uchylne - 1 szt.	kmpl	1,00	.....	.....
3.8	369	Dostawa i montaż STB 01 Dozownik mydła w płynie, stal nierdzewna matowa	szt	1,00	.....	.....
3.8	370	Dostawa i montaż STB 01 Dozownik na papier do rąk, ścienny, stal nierdzewna matowa	szt	1,00	.....	.....
3.8	371	Dostawa i montaż STB 01 Dozownik na papier toaletowy wykonany ze stali nierdzewnej matowej	szt	1,00	.....	.....
3.8	372	Dostawa i montaż STB 01 Szczotka do wc z uchwytem do mocowania do ściany, tuba z przykrywką, stal matowa	szt	1,00	.....	.....
3.8	373	Dostawa i montaż STB 01 Kosz na śmieci z zamknięciem poj.3 l stal nierdzewna matowa (przy misce ustępowej)	szt	1,00	.....	.....
3.8	374	Dostawa i montaż STB 01 Kosz z otwartą pokrywą, pojemność ok.30l	szt	1,00	.....	.....
3.8	375	.Analiza indywidualna STB 01 Wyposażenie obiektu w podręczny sprzęt p.poż wraz z oznakowaniem (gaśnice ABC 4kg w ilości 6 szt)	kmpl	1,00	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....