

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Budowa: **Rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej nr 2 o salę gimnastyczną z zapleczem wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu**

Rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **al.Mikołaja Kopernika 28, 34-400 Nowy Targ**

Inwestor: **Gmina Miasto Nowy Targ
ul.Krzywa 1, 34-400 Nowy Targ**

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

Kosztorys sporządził: **kosztorysant Robert Wawrzyniak**

Data opracowania kosztorysu: 30-05-2023

UWAGA.

WPISANE W PRZEDMIARACH:

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

SPIS DZIAŁÓW

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej nr 2 o salę gimnastyczną z zapleczem wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: al.Mikołaja Kopernika 28, 34-400 Nowy Targ

Inwestor: Gmina Miasto Nowy Targ
ul.Krzywa 1, 34-400 Nowy Targ

PRZEDMIAR

Strona 1

30-05-2023

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

SYKAL

1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE

- 1.1 Wycinka drzew
- 1.2 Nawierzchnie utwardzone
- 1.3 Pozostałe roboty rozbiórkowe na terenie

2 BUDYNEK SZKOŁY

- 2.1 Roboty ziemne
- 2.2 Fundamenty i ściany fundamentowe
- 2.3 Kanaly techniczne
- 2.4 Roboty murowe
- 2.5 Konstrukcje żelbetowe
- 2.6 Konstrukcje stalowe
- 2.7 Pokrycie dachowe
 - 2.7.1 Dach sali sportowej
 - 2.7.2 Dach części zaplecza
- 2.8 Ścianki działowe
- 2.9 Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania
- 2.10 Podłoga i posadzki
- 2.11 Stolarka okienna i drzwiowa
- 2.12 Elementy ślusarskie
- 2.13 Winda
- 2.14 Wyposażenie
- 2.15 Elewacja
- 2.16 Roboty dotyczące istniejącego budynku szkoły
- 2.17 Odwodnienie dachów niskich istniejącego budynku szkoły
- 2.18 Opaska budynku

3 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

- 3.1 Nawierzchnie utwardzone
 - 3.1.1 Ciągi jezdne i miejsca parkingowe
 - 3.1.2 Ciągi pieszce
 - 3.1.3 Ciągi pieszce o nawierzchni półprzepuszczalnej
 - 3.1.4 Krawężniki, oporniki
 - 3.1.5 Inne roboty
- 3.2 Ogrodzenie
- 3.3 Wiata śmietnikowa
- 3.4 Zielen

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej nr 2 o salę gimnastyczną z zapleczem wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: al.Mikołaja Kopernika 28, 34-400 Nowy Targ

Inwestor: Gmina Miasto Nowy Targ
ul.Krzywa 1, 34-400 Nowy Targ

PRZEDMIAR		Strona 1				30-05-2023	
						SYKAL	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE							
1.1 Wycinka drzew							
1.1	1	N001-01-01-06-00 analogia	STB 0.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni i wywozem	szt	17,00	
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1			17		17,00	
1.2 Nawierzchnie utwardzone							
1.2	2	KNR 231-08-14-02-00	STB 0.1	Rozebranie obrzeża betonowego	metr	220,00	
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1			220,0		220,00	
1.2	3	KNR 231-08-12-03-00	STB 0.1	Rozebranie ławy betonowej pod obrzeżami	m³	11,00	
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1			220,0*0,05		11,00	
1.2	4	KNR 231-08-13-03-00	STB 0.1	Rozebranie krawężnika betonowego ulicznego 12-15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	130,00	
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1			130,0		130,00	
1.2	5	KNR 231-08-12-03-00	STB 0.1	Rozebranie ławy betonowej pod krawężnikami	m³	7,80	
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1			130,0*0,06		7,80	
1.2	6	231-08-03-03-00 + 231-08-03-04x7 analogia	STB 0.1	Rozebranie istniejących nawierzchni asfaltowych, betonowych, kostki brukowej betonowej, sportowych i innych	m²	3300,00	
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1			3300,0		3300,00	
1.2	7	231-08-02-07-00 + 231-08-02-08x5 analogia	STB 0.1	Rozebranie podbudów o średniej grubości 20 cm	m²	3300,00	
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1			3300,0		3300,00	
1.2	8	KNR 404-11-03-01-00	STB 0.1	Załadunek materiałów z rozbiórki	m³	3665,33	
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1			(220,0*0,15*0,30+11,0+130,0*0,08*0,30+7,80+3300,0+(0,10+0,20))*1,1		3665,33	
1.2	9	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9	STB 0.1	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m³	3665,33	
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1			3665,33		3665,33	
1.3 Pozostałe roboty rozbiórkowe na terenie							
1.3	10	223-04-01-01-00 + 223-04-01-02x1 analogia	STB 0.1	Rozbiórka ogrodzeń z siatki na słupkach z rur o wysokości do 4,0 m	metr	24,00	
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości			
	1	wsp.0,3		24,0		24,00	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.3	11	223-04-01-01-00 analogia wsp.0,3	STB 0.1	Rozbiórka ogrodzeń z siatki na słupkach z rur o wysokości do 3,0 m	metr	38,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		18,0+20,0		38,00
1.3	12	.Analiza indywidualna	STB 0.1	Rozbiórka z terenu inwestycji ławek, śmietników, bramek, słupków itp.	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
1.3	13	KNR 404-11-03-01-00	STB 0.1	Załadunek materiałów z rozbiórki	m³	28,60
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(24,0*4,0*0,10+38,0*3,0*0,10+1,0)*1,3		28,60
1.3	14	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9	STB 0.1	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m³	28,60
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		28,60		28,60

2 BUDYNEK SZKOŁY

2.1 Roboty ziemne

2.1	15	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03 analogia	STB 0.1	Roboty ziemne mechaniczne i ręczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopu - wykopy wraz z wywozem nadmiaru gruntu. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³	2512,31
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,30*((43,90+0,60+1,30*0,6/2)*(25,10+0,60+1,30*0,6)+(35,90+0,60+1,30*0,6/2)*3,06+13,65*18,12)		2013,58
				-1,80		
		2		Dokop pod ławy do -2,15 (1,65-1,30m=0,35 m)		
		3		0,10		3,76
		4		0,11		5,15
		5		0,14		3,63
		6		0,5		1,23
		7		0,7		1,13
		8		Dokop pod ławy do -2,45 (1,95-1,30m=0,65 m)		
		9		0,6		2,15
		10		0,12		7,31
		11		0,13		12,80
		12		Wykop pod płytę szybu windy -2,45 (1,95-1,30m=0,65 m)		9,11
		13		Dokop pod podbetony		49,26
		14		Dokop pod gruntowy wymiennik ciepła pod posadzką sali sportowej		403,20
2.1	16	KNR 201-02-35-01-11	STB 0.1	Mechaniczne formowanie nasypów i zasypywanie wykopów wraz z zakupem i dowozem pospółki (wymiana gruntów)	m³	2296,14
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2512,31-(49,26+14,04+29,15+3,13+4,73+10,13+101,25+4,48)		2296,14
2.1	17	201-02-36-03-00 x 1,57	STB 0.1	Zagęszczanie zasyпки warstwami	m³	2296,14
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		2296,14		2296,14

2.2 Fundamenty i ściany fundamentowe

2.2	18	KNR 202-11-01-01-00	STB 0.1	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10	m³	49,65
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		Ławy		21,89
		2		Ławy uskoki		1,06
		3		Stopy		25,44
		4		Płyta szybu		1,26
2.2	19	KNR 202-02-02-01-00	STB 0.1	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	14,92
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,4		6,75
		2		0,5		2,07
		3		0,5 uskoki		0,06
		4		0,10		2,68

SYKAL							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		5 0.12		0,54*0,30*15,3		2,48	
		6 0.15 rampa		0,60*0,30*(2,50+0,60+1,77)		0,88	
2.2	20	KNR	202-02-02-02-00	STB 0.1	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	29,15
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1 0.6		0,70*0,30*53,5		11,24	
		2 0.6 uskoki		0,70*0,30*0,35*3		0,22	
		3 0.7		0,80*0,30*26,5		6,36	
		4 0.7 uskoki		0,80*0,30*0,35*2		0,17	
		5 0.11		0,68*0,30*18,2		3,71	
		6 0.13		0,69*0,30*22,0		4,55	
		7 0.13 uskoki		0,69*0,30*0,35*2		0,14	
		8 0.14		0,70*0,30*12,8		2,69	
		9 0.14 uskoki		0,70*0,30*0,35		0,07	
2.2	21	KNR	202-02-02-03-00	STB 0.1	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 1,30 m z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	3,13
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1 0.8		1,20*0,30*8,0		2,88	
		2 0.8 uskoki		1,20*0,30*0,35*2		0,25	
2.2	22	KNR	202-02-02-04-00	STB 0.1	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer od 1,3 m z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	4,73
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1 0.9		1,50*0,30*10,5		4,73	
2.2	23	KNR	202-02-04-02-00	STB 0.1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m ³ z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	10,13
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1 0.2		1,50*1,50*0,50*9		10,13	
2.2	24	KNR	202-02-04-04-00	STB 0.1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2,5 m ³ z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	101,25
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1 0.1		2,50*4,50*0,50*18		101,25	
2.2	25	KNR	202-02-04-04-00	STB 0.1	Płyta fundamentowa szybu windy żelbetowa prostokątna o objętości do 0,8 m ³ z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	4,48
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1 0.3		2,73*4,10*0,40		4,48	
2.2	26	202-07-01-03-01 + 202-07-01-04x8 analogia	STB 0.1	Ściany żelbetowe z betonu C20/25 grub 20 cm - rampa	m ²	7,68	
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1 0.15 rampa		(0,75+1,20)/2*6,18+1,20*1,38		7,68	
2.2	27	KNR	202-02-90-02-01	STB 0.1	Zbrojenie elementów żelbetowych - fundamenty	t	10,52
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1 Ławy, stopy, płyta		10165,70/1000		10,17	
		2 Rampa minus kanały techniczne		1,39-1,04		0,35	
2.2	28	KNR	202-06-18-01-00	STB 0.1	Isolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na fundamentach	m ²	136,78
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1 Pod ściany fundamentowe					
		2 -2,15 (-2,45)		0,40*(0,78+16,87+2,65+4,22+17,72+1,13*2-0,24*6)*1,1		18,95	
		3 -1,85 (-2,15)		0,40*(13,06+17,95+18,45+1,58+2,8*3-0,24*7)*1,1		25,41	
		4 -1,50 (-1,80)		0,40*(4,76+4,6+1,22+44,40+20,76+40,88+20,76+0,98+1,38+7,05+20,38+2,82+6,81+8,96+8,85+2,90+8,85+1,78-0,40*18-0,30*9-0,24*6)*1,1		86,59	
		5 -2,05 (-2,05) szyb		0,40*(3,17+4,10+3,17+0,68+2,12)*1,1		5,83	
2.2	29	KNR	202-01-37-02-00	STB 0.1	Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²	521,78
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1 -2,15 (-2,45)		2,15*(0,78+16,87+2,65+4,22+17,72+1,13*2-0,24*6)		92,58	
		2 -1,85 (-2,15)		1,85*(13,06+17,95+18,45+1,58+2,8*3-0,24*7)		106,86	
		3 -1,50 (-1,80)		1,50*(4,76+4,6+1,22+44,40+20,76+40,88+20,76+0,98+1,38+7,05+20,38+2,82+6,81+8,96+8,85+2,90+8,85+1,78-0,40*18-0,30*9-0,24*6)		295,20	
		4 -2,05 (-2,05) szyb		2,05*(3,17+4,10+3,17+0,68+2,12)		27,14	
2.2	30	KNR	202-06-03-01-00	STB 0.1	Isolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża	m ²	1129,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1 Ściany fund					
		2 -2,15 (-2,45)		2*2,15*(0,78+16,87+2,65+4,22+17,72+1,13*2)		191,35	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	3	-1,85 (-2,15)		2*1,85*(13,06+17,95+18,45+1,58+2,8*3)		219,93
	4	-1,50 (-1,80)		2*1,50*(4,76+4,6+1,22+44,40+20,76+40,88+20,76+0,98+1,38+7,05+20,38+2,82+6,81+8,96+8,85+2,90+8,85+1,78)		624,42
	5	-2,05 (-2,05) szyb		2*2,05*(3,17+4,10+3,17+0,68+2,12)		54,28
	6	Słupy w gruncie		1,30*0,36*2*18		16,85
	7	Ściany szybu w gruncie		1,0*(2,12+1,95)*2		8,14
	8	Ramap		7,0*2+0,03		14,03
2.2	31	KNR 202-06-03-01-00	STB 0.1	Isolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - na ścianach w gruncie	m ²	1129,00
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1			1129,0		1129,00
2.2	32	KNR 202-06-03-02-00	STB 0.1	Isolacja na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - następna warstwa. Krotność=1	m ²	1129,00
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1			1129,0		1129,00
2.2	33	202-26-12-01-60 analogia	STB 0.1	Ocieplenie ścian fundamentowych płytą z wełny kamiennej przeznaczonej do izolacji cieplnej ścian w gruncie na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m ²	132,71
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1			1,50*(5,35+4,85+10,32+21,88+41,52+2,75+1,80)		132,71
2.2	34	202-06-04-10-00 analogia	STB 0.1	Isolacja pionowa - folia kubełkowa w gruncie na ścianach ocieplonych	m ²	132,71
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1			132,71		132,71
2.2	35	202-26-12-01-60 analogia	STB 0.1	Ocieplenie ścian fundamentowych płytą z wełny kamiennej przeznaczonej do izolacji cieplnej ścian w gruncie na zaprawie klejowej lub bitumicznej - izolacja ścian w gruncie pomiędzy budynkiem projektowanym a istniejącym	m ²	141,15
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	Przyjęto głębokość 1,50 m		1,50*(15,20+3,0+26,7+13,7+18,2+17,3)		141,15
2.3 Kanały techniczne						
2.3	36	KNR 202-11-01-01-00	STB 0.1	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10	m ³	2,29
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	0.16		0,10*1,90*(0,52+4,56+1,06)+0,5*0,63*0,50*1,90		1,47
	2	0.17		0,10*1,90*(3,54+0,75)		0,82
2.3	37	202-02-04-04-00 analogia	STB 0.1	Fundament kanału żelbetowy z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	4,63
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	0.16		0,25*1,79*(0,425+4,56+1,06)		2,71
	2	0.17		0,25*1,79*(3,54+0,75)		1,92
2.3	38	KNR 202-06-26-01-00	STB 0.1	Montaż taśmy bentonitowej na połączeniu fundamentu ze ścianą żelbetową	metr	13,71
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	0.16		(0,425+0,30+2,215+2,435+0,80+0,51)*1,1		7,35
	2	0.17		(1,39*2+2,15+0,85)*1,1		6,36
2.3	39	KNR 202-07-01-03-01	STB 0.1	Ściany żelbetowe kanału z betonu C20/25 grub 12 cm	m ²	18,64
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	0.16		1,80*(0,425+0,30+2,215+2,435)+0,92*(0,80+0,51)		10,88
	2	0.17		1,80*(1,39+1,39)+0,92*(2,15+0,85)		7,76
2.3	40	202-01-37-02-00 analogia wsp.0,5	STB 0.1	Ściany murowane grub 12 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²	6,34
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	0.16		0,63*1,67+0,92*(0,33+1,06+1,05)		3,30
	2	0.17		0,63*1,67+0,92*(0,48+0,63+1,05)		3,04
2.3	41	KNR 202-02-16-02-00	STB 0.1	Płyty żelbetowe stropowe grub 15 cm z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	16,21
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1	0.16		1,79*(0,425+4,56+0,94)-0,67*1,55		9,57
	2	0.17		1,79*(3,54+0,75)-0,67*1,55		6,64
2.3	42	KNR 202-02-90-02-01	STB 0.1	Zbrojenie elementów żelbetowych	t	1,04
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
	1			(310,20*0,222+574,24*0,395+837,96*0,888)/1000		1,04
2.3	43	KNR 202-06-03-01-00	STB 0.1	Isolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża	m ²	41,19
	Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1 0.16		10,88+3,30+9,57		23,75
		2 0.17		7,76+3,04+6,64		17,44
2.3	44	KNR	202-06-03-01-00	STB 0.1 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - na ścianach w gruncie	m ²	41,19
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		41,19		41,19
2.3	45	KNR	202-06-03-02-00	STB 0.1 Izolacja na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - następną warstwa. Krotność=1	m ²	41,19
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		41,19		41,19
<hr/>						
2.4	Roboty murowe					
2.4	46	KNR	202-06-18-01-00	STB 0.1 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na ścianach fundamentowych	m ²	103,28
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	ściany zewnętrzne	0,30*(4,60*2+21,24+4,60*8+2,75+2,0+15,50+2,90+2,75)		27,94
		2	ściany zewnętrzne	0,30*(13,06+18,20+22,40+4,60+22,80)		24,32
		3	ściany wewnętrzne	0,30*(2,16+7,0+5,36+2,30+2,86+5,08+4,66+0,86+1,94)		9,67
		4	ściany wewnętrzne SW1	0,30*(18,26+2,51+2,89+4,60*6)		15,38
		5	ściany wewnętrzne SW1	0,30*(1,51+10,21+21,06+2,86+9,98*3+8,96+2,90+3,04*3)		25,97
2.4	47	KNR	202-01-82-04-01	STB 0.1 Ściany grub 24 cm z bloczków z betonu komórkowego	m ²	1357,72
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Sala sportowa			
		2	ściany zewnętrzne	8,23*(32,95+2,76+40,88+2,75+2,0+15,50+2,90+2,75)-3,86*(2,32+4,60*4)		763,51
		3	ściany zewnętrzne	1,59*40,40*2-0,24*40,40*2		109,08
		4	ściany zewnętrzne	2,62*21,24*2-0,24*21,24*2		101,10
		5	ściany zewnętrzne: potrącenia otworów	-(1,30*2,10+1,50*2,10+3,96*2,20*5)		-49,44
		6	ściany zewnętrzne: potrącenia słupy żelb	-(8,23-0,25*2)*0,40*16		-49,47
		7	ściany zewnętrzne: potrącenia rdzenie żelb	-(8,23*2*0,25)*0,30*5		-6,17
		8	ściany zewnętrzne: potrącenia podciąg żelb: 3.1; 3.2; 3.6	-(0,45*4,60*5+0,55*4,60*5+0,50*5,10*3)		-30,65
		9	ściany zewnętrzne: potrącenia wieńce żelb	-0,25*(32,95+20,76+40,88+2,75+2,0+15,50+2,90+2,75)*2		-60,25
		10	Część zaplecza			
		11	parter: ściany zewnętrzne	3,90*(13,06+18,20+22,40+4,60+22,80)-(1,50*2,10+1,30*2,10*2)		307,52
		12	lp: ściany zewnętrzne	4,04*(13,06+22,80+22,80)-3,96*2,20*4		202,14
		13	murki ogniowe dachu	(1,59-0,24)*26,04-0,24*1,59*8		32,10
		14	murki ogniowe dachu	(1,59-0,24)*22,40		30,24
		15	murki ogniowe dachu w osi H	(0,40+0,85)/2*12,82		8,01
2.4	48	KNR	202-01-50-01-50	STB 0.1 Ściany grub 18 cm z bloczków z betonu komórkowego	m ²	164,15
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Parter: ściany wewnętrzne	3,90*(2,16+7,0+5,36+2,30+2,86+5,08+4,66)-(1,0*2,10*4+1,10*2,10)		104,03
		2	Parter: szacht wewnętrzny	3,90*(0,86+1,94)		10,92
		3	lp: szacht wewnętrzny	4,10*(0,86+1,94)		11,48
		4	Dach: szacht	2,0*(0,86+1,94*2)		9,48
		5	Dach: szacht	2,0*(1,06+3,22)*2		17,12
		6	Dach: pod kłapy	1,0*(1,0+2,20)*2+1,0*(1,36+1,0)*2		11,12
2.4	49	KNR	202-01-04-09-40	STB 0.1 Ściany wewnętrzne z bloków silikatowych kl.15 gr.24 cm	m ²	716,13
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Ozn SW1			
		2	Parter			
		3	sala sportowa	4,15*(18,26+2,51+2,89)+3,86*4,60*6-(4,60*2,50*5+1,0*2,10)		145,13
		4	cz.zaplecza	3,90*(1,51+10,21+21,06+2,86+9,98*3+8,96+2,90+3,04*3)-(1,50*2,10*2+1,0*2,10*9+1,30*2,10)		309,65
		5	lp			
		6	sala sportowa	4,34*(18,01+2,50+4,90+4,60+2,28)-(1,30*2,10+1,0*2,10+4,60*2,50*3)		100,81
		7	cz.zaplecza	4,04*(10,21+2,86+2,86+12,58+12,58)-1,30*2,10*2		160,54
2.4	50	KNR	202-01-26-05-00	STB 0.1 Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN	metr	38,40
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Parter	1,20*18+1,80*2		25,20
		2	lp	1,20*2+1,80*6		13,20
2.4	51	KNR	202-01-26-01-00	STB 0.1 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	9,00
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		9		9,00
2.4	52	KNR	202-01-26-02-00	STB 0.1 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	30,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 30		30,00
2.4	53	202-06-13-06-00 analogia	STB 0.1	Dylatacja ścian z płyt z wełny mineralnej skalnej o sreniej gr.30 cm na sucho - pomiędzy ścianami projektowanego budynku a ścianami istniejącego budynku	m ²	542,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 8,40*(15,50+3,0)+10,0*26,70+4,50*13,70+3,20*18,20-0,29		542,00
2.5 Konstrukcje żelbetowe						
2.5	54	KNR 202-02-08-02-00	STB 0.1	Śłupy żelbetowe z betonu C30/37 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	42,12
		<i>Lp Nazwa</i> 1 4.1		<i>Obliczenie ilości</i> 0,40*0,60*9,75*18		42,12
2.5	55	KNR 202-02-08-04-00	STB 0.1	Śłupy żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	0,56
		<i>Lp Nazwa</i> 1 4.2		<i>Obliczenie ilości</i> 0,24*0,35*3,35*2		0,56
2.5	56	KNR 202-02-11-01-00	STB 0.1	Śłupy (trzczenie) żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	28,75
		<i>Lp Nazwa</i> 1 T1		<i>Obliczenie ilości</i> 0,24*(0,24+0,12)*5,75*6		2,98
		2 T1A		0,24*(0,24+0,12)*5,40*5		2,33
		3 T2		0,24*(0,24+0,12)*(5,75+3,83)*2		1,66
		4 T2A		0,24*(0,24+0,12)*(6,05+3,83+1,34)*3		2,91
		5 T2B		0,24*(0,24+0,12)*(6,05+4,10)*3		2,63
		6 T3		0,24*(0,24+0,12)*3,83*3		0,99
		7 T3A		0,24*(0,24+0,12)*(3,83+1,34)*1		0,45
		8 T4		0,24*(0,24+0,12)*5,75*2		0,99
		9 T5		0,24*(0,24+0,12)*(3,80+1,15+2,65+0,95+2,39)*2+0,24*0,24*(3,80+1,15+0,90+1,50+0,95+2,39)*2		3,12
		10 T6		0,24*(0,30+0,12)*(3,80+2,25+2,90+2,39)*5		5,72
		11 T7		0,24*(0,24+0,12)*(5,20+4,10)*1		0,80
		12 T8		0,24*(0,24+0,12)*1,34*36		4,17
2.5	57	KNR 202-02-10-03-00	STB 0.1	Nadproża i podciąg żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	11,75
		<i>Lp Nazwa</i> 1 3.1		<i>Obliczenie ilości</i> 0,24*0,45*4,60*5		2,48
		2 3.2		0,24*0,55*4,60*5		3,04
		3 3.3		0,24*0,30*1,80*5		0,65
		4 3.4		0,24*0,30*1,50*1		0,11
		5 3.5		0,24*0,30*2,86*2		0,41
		6 3.6		0,24*0,50*5,08*4		2,44
		7 3.7		0,24*0,45*4,50*4		1,94
		8 3.8		0,24*0,25*1,10*2		0,13
		9 3.9		0,24*0,30*1,90*4		0,55
2.5	58	KNR 202-02-16-02-00	STB 0.1	Płyty żelbetowe stropowe grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	474,30
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Poz.2.3		<i>Obliczenie ilości</i> 390,0		390,00
		2 Poz.2.2		31,7+6,7+26,3+19,6		84,30
2.5	59	KNR 202-02-16-05-00	STB 0.1	Płyty żelbetowe stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C25/30 - pogrubienie o 5 cm do grubości 20 cm. Krotność=5	m ²	474,30
		<i>Lp Nazwa</i> 1		<i>Obliczenie ilości</i> 474,30		474,30
2.5	60	.Analiza indywidualna	STB 0.1	Stropy żelbetowe prefabrykowane z płyt kanałowych sprężonych gr.26,5 cm wraz z dozbrojeniem prętami i zabetonowaniem zamków, wykonaniem wylewek stropowych, wymianów żelbetowych, zabetonowaniem otworów z płytach	m ²	233,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Poz.2.1		<i>Obliczenie ilości</i> 12,80*18,20+0,04		233,00
2.5	61	202-02-10-01-00 analogia	STB 0.1	Wierńce żelbetowe jako belki z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	12,27

SYKAL							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	W1		0,60*0,25*81,80		12,27
2.5	62	KNR	202-02-11-04-00	STB 0.1	Wierńce żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	45,82
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	W2		0,24*0,25*380,0		22,80
		2	W3		0,24*0,20*331,0		15,89
		3	W4		0,18*0,20*6,0		0,22
		4	W5		0,24*0,17*13,0		0,53
		5	W6		(0,24*0,17+0,16*0,30)*13,0		1,15
		6	W7		(0,24*0,17+0,16*0,30)*13,0		1,15
		7	W8		0,24*0,465*36,6		4,08
2.5	63	KNR	202-02-67-01-00	STB 0.1	Ściany żelbetowe grub 10 cm w deskowaniu systemowym, beton C25/30 - szyb windy	m²	69,26
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Szyb windy		9,80*(2,10+1,65)*2-1,0*2,12*2		69,26
2.5	64	KNR	202-02-67-03-00	STB 0.1	Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C25/30 - dodatek za każdy następny 1 cm grub - pogrubienie o 5 cm do grubości 15 cm. Krotność=5	m²	69,26
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			69,26		69,26
2.5	65	KNR	202-02-16-02-00	STB 0.1	Płyty żelbetowe stropowe grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m²	4,10
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Szyb windy		2,10*1,95		4,10
2.5	66	KNR	202-02-16-05-00	STB 0.1	Płyty żelbetowe stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C25/30 - pogrubienie o 1 cm do grubości 16 cm. Krotność=1	m²	4,10
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			4,10		4,10
2.5	67	KNR	202-02-18-07-00	STB 0.1	Schody żelbetowe z betonu C25/30 - fundament wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	0,34
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			0,30*0,80*1,43		0,34
2.5	68	KNR	202-02-18-02-00	STB 0.1	Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m²	14,90
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Biegi		3,30*2,86		9,44
		2	Spocznik		1,91*2,86		5,46
2.5	69	KNR	202-02-18-06-00	STB 0.1	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie płyty o 6 cm do 14 cm. Krotność=6	m²	9,44
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Biegi		3,30*2,86		9,44
2.5	70	KNR	202-02-18-06-00	STB 0.1	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie płyty o 12 cm do 20 cm. Krotność=12	m²	5,46
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Spocznik		1,91*2,86		5,46
2.5	71	KNR	202-02-90-02-01	STB 0.1	Zbrojenie elementów żelbetowych	t	28,74
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Słupy		6270,0/1000		6,27
		2	Wytyki		1230,3/1000		1,23
		3	Trzpienie		2502,4/1000		2,50
		4	Podciąg		1159,2/1000		1,16
		5	Wierńce		4930,5/1000		4,93
		6	Schody		396,4/1000		0,40
		7	Szyb		1815,0/1000		1,82
		8	Stropy		(4058,2+4300,1+1053,2+1016,2)/1000		10,43

2.6 Konstrukcje stalowe

2.6	72	KNNR	N007-02-08-05-00	STB 0.1	Przygotowanie i montaż konstrukcji stalowych - podkonstrukcje centrali wentylacyjnej wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym poprzez ocynkownie ogniowe	t	0,57

SYKAŁ							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
2.6	73	KNNR	N007-02-08-06-00	STB 0.1	Przygotowanie i montaż konstrukcji stalowych - okucia stalowe dla dźwigarów dachowych z drewna klejonego zabezpieczone przez ocynkownie ogniowe	t	1,66
		Lp	Nazwa				
		1	Poz.OK 1			Obliczenie ilości	1,50
		2	Poz.K 1			1497,6/1000	0,16
						162,0/1000	
2.7	Pokrycie dachowe						
2.7.1	Dach sali sportowej						
2.7.1	74	.Analiza indywidualna		STB 0.1	Dostawa i montaż dźwigarów dachowych z drewna klejonego klasy GL28c zabezpieczonych przeciw korozji biologicznej i spełniających wymogi odporności ogniowej wraz ze wszystkimi niezbędnymi łącznikami stalowymi i okuciami stalowymi	m³	91,80
		Lp	Nazwa				
		1				Obliczenie ilości	91,80
						0,28*(1,53+1,90)/2*21,24*9	
2.7.1	75	.Analiza indywidualna		STB 0.1	Dostawa i montaż tężników z drewna klasy GL28c zabezpieczonego przeciw korozji biologicznej i spełniających wymogi odporności ogniowej wraz ze wszystkimi niezbędnymi łącznikami stalowymi	m³	13,59
		Lp	Nazwa				
		1				Obliczenie ilości	13,59
						0,20*0,30*4,72*48	
2.7.1	76	KNR	205-10-08-01-00	STB 0.1	Lekka obudowa dachu z blachy trapezowej ocynkowanej T155 S320 gr.1,15 mm wraz z wykonaniem ewentualnych wzmocnień blach pod otwory dachowe	m²	885,00
		Lp	Nazwa				
		1				Obliczenie ilości	885,00
						40,40*21,90+0,24	
2.7.1	77	KNR	202-06-16-01-00	STB 0.1	Paroizolacja z 1-warstwy folii PE	m²	906,90
		Lp	Nazwa				
		1				Obliczenie ilości	885,00
						885,0	
		2	Wywnięcie			0,50*21,90*2	21,90
2.7.1	78	KNR	202-06-13-02-00	STB 0.1	Izolacja termiczna pozioma z wełny mineralnej twardej dachowej 0,032 W/m2K gr.40 cm	m²	885,00
		Lp	Nazwa				
		1				Obliczenie ilości	885,00
						885,0	
2.7.1	79	.Analiza indywidualna		STB 0.1	Pokrycie dachu z membrany dachowej hydroizolacyjnej gr.min 1,5 mm wraz z łącznikami mocującymi	m²	906,90
		Lp	Nazwa				
		1				Obliczenie ilości	885,00
						885,0	
		2	Wywnięcie			0,50*21,90*2	21,90
2.7.1	80	KNR	202-26-13-03-60	STB 0.1	Przymocowanie płyt wełny mineralnej i pokrycia łącznikami mechanicznymi do podłoża	szt	5310,00
		Lp	Nazwa				
		1	Przyjęto 6 szt na m2			Obliczenie ilości	5310,00
						885,0*6	
2.7.1	81	KNR	202-26-13-01-60	STB 0.1	Ocieplenie ścian attyk - przyklejenie płyty z wełny mineralnej grub 10 cm na zaprawie klejowej	m²	50,37
		Lp	Nazwa				
		1	Pion			Obliczenie ilości	39,42
						(1,10+0,70)/2*21,90*2	
		2	Poziom			0,25*21,90*2	10,95
2.7.1	82	.Analiza indywidualna		STB 0.1	Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej	m²	28,47
		Lp	Nazwa				
		1	Murki attyk			Obliczenie ilości	28,47
						0,65*21,90*2	
2.7.1	83	KNR	202-05-41-01-00	STB 0.1	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej gr.0,5 mm	m²	46,82
		Lp	Nazwa				
		1	Murki attyk			Obliczenie ilości	30,66
						0,70*21,90*2	
		2	Pas nadrynnowy			0,20*40,40*2	16,16
2.7.1	84	KNR	202-05-17-04-00	STB 0.1	Montaż prefabrykowanych rynien z blachy ocynkowanej lakierowanej, półokrągłych ø 150 mm	metr	80,80
		Lp	Nazwa				
		1				Obliczenie ilości	80,80
						40,40*2	
2.7.1	85	KNR	202-05-19-03-00	STB 0.1	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej lakierowanej, okrągłych ø 120 mm	metr	35,00
		Lp	Nazwa				
		1				Obliczenie ilości	35,00
						11,0*3+2,0	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.7.2	<i>Dach części zaplecza</i>					
2.7.2	86	KNR	202-06-16-01-00	STB 0.1	Paroizolacja z 1-warstwy folii PE	m ² 551,14
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dach nad częścią niską z wywinięciem		4,60*22,70*1,2		125,30
		2 Dach nad częścią wysoką z wywinięciem		(13,12*23,05+2,25*18,80+2,90*3,50)*1,2		425,84
2.7.2	87	KNR	202-26-13-01-60	STB 0.1	Ocieplenie ścian attyk (murków ogniowych) płytami z wełny mineralnej grub 10 cm na zaprawie klejowej - powierzchnie pionowe i poziome	m ² 66,56
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Powierzchnie pionowe				
		2 dach niski		(1,20+0,40)/2*22,70		18,16
		3 dach wysoki		0,90*26,70		24,03
		4 Powierzchnie poziome				
		5 dach niski		0,25*22,70		5,68
		6 dach wysoki		0,70*26,70		18,69
2.7.2	88	KNR	202-06-13-02-00	STB 0.1	Izolacja termiczna pozioma z wełny mineralnej twardej dachowej 0,036 W/m2K gr.40 cm	m ² 459,29
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dach nad częścią niską		4,60*22,70		104,42
		2 Dach nad częścią wysoką		13,12*23,05+2,25*18,80+2,90*3,50		354,87
2.7.2	89	KNR	202-06-09-03-00	STB 0.1	Izolacja termiczna ze styropianu spadkowego EPS100 0,036 o spadku 3,5 % (przyjęto grubość 1-79=40 cm)	m ² 104,42
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dach nad częścią niską		104,42		104,42
2.7.2	90	KNR	202-06-09-03-00	STB 0.1	Izolacja termiczna ze styropianu spadkowego EPS100 0,036 o spadku 3,5 % (przyjęto grubość 1-45=23 cm)	m ² 354,87
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dach nad częścią wysoką		13,12*23,05+2,25*18,80+2,90*3,50		354,87
2.7.2	91	.Analiza indywidualna		STB 0.1	Kliny dachowe z wełny mineralnej twardej o wym.5x5 cm w narożach wklęsłych	metr 121,40
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 dach niski		4,60+22,70*2		50,00
		2 dach wysoki		8,2+18,8+15,4+2,3+26,7		71,40
2.7.2	92	KNR	N002-05-07-01-00	STB 0.1	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową dla osiągnięcia odporności ogniowej pokrycia RE30	m ² 263,80
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dach cz.niskiej		4,60*22,70		104,42
		2 wywinięcie		0,50*(22,70+4,60+22,70)		25,00
		3 Dach cz.wysokiej (fragment)		8,0*10,0+2,25*15,50		114,88
		4 wywinięcie		0,50*8,0+0,50*15,50*2		19,50
2.7.2	93	KNR	N002-05-07-01-00	STB 0.1	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową dla osiągnięcia odporności ogniowej pokrycia RE30	m ² 263,80
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		263,80		263,80
2.7.2	94	KNR	N002-05-07-01-00	STB 0.1	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową	m ² 256,64
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dach cz.wysokiej		13,12*23,05+2,25*18,80+2,90*3,50-(8,0*10,0+2,25*15,50)		239,99
		2 wywinięcie		0,50*(3,3+1,0+2,3+26,7)		16,65
2.7.2	95	KNR	N002-05-07-01-00	STB 0.1	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową	m ² 256,64
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		256,64		256,64
2.7.2	96	.Analiza indywidualna		STB 0.1	Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej	m ² 17,36
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Murki attyk		0,65*26,70		17,36
2.7.2	97	KNR	202-05-41-01-00	STB 0.1	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej gr.0,5 mm	m ² 36,58
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Murki attyk		0,70*26,70		18,69
		2 Pas nadrynnowy		0,20*(23,30+1,80)		5,02
		3 Obróbka krawędziowa w osi H		0,20*13,20		2,64
		4 Na zakończeniu wywinięcia papy		0,10*(8,0+15,50*2+3,3+1,0+2,3+26,7)		7,23
		5 Inne		3,0		3,00
2.7.2	98	KNR	202-05-17-04-00	STB 0.1	Montaż prefabrykowanych rynien z blachy ocynkowanej lakierowanej, półokrągłych ø 150 mm	metr 25,10
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		23,30+1,80		25,10

							SYKAL
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.7.2	99	KNR	202-05-19-03-00	STB 0.1	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej lakierowanej, okrągłych ø 120 mm	metr	12,50
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			3,50+9,0		12,50
2.7.2	100	WKNR	W202-10-17-03-00	STB 0.1	Kłapa dymowa dachowa, typ E o wymiarach otworu 100x220 cm, pow.czynna 1,14 m2	m²	2,20
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1,0*2,20		2,20
2.7.2	101	WKNR	W202-10-16-07-00	STB 0.1	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony typu LD z pojedynczym układem otwierającym zamontowanym centralnie. Wymiary otworu 1,0x1,0 m	szt	1,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1		1,00
2.8	Ścianki działowe						
2.8	102	KNR	202-01-85-01-00	STB 0.1	Ścianki działowe murowane grub 12 cm z bloczków z betonu komórkowego	m²	170,28
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Parter		4,30*(3,35+2,79+2,86*3+5,08+4,66+1,80*4+5,20+2,42*2)-(1,30*2,10+1,0*2,10*3)		170,28
2.8	103	KNR	202-01-26-05-00	STB 0.1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	metr	5,10
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1,20*3+1,50*1		5,10
2.9	Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania						
2.9	104	KNR	202-08-03-06-00	STB 01	Tynk cementowo-wapienny na stropach kategorii III	m²	5,42
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	klatka schodowa		2,85*1,90		5,42
2.9	105	KNR	202-08-11-02-00	STB 01	Tynk cementowo-wapienny biegów i spoczników klatek schodowych kategorii III	m²	16,73
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			2,85*4,95+0,30*3,90*2+0,20*1,42		16,73
2.9	106	KNR	202-08-03-03-00	STB 01	Tynk cementowo-wapienny na ścianach kategorii III	m²	3539,27
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Jak ściany o gr.24 cm z gazobetonu				
		2	SALA SPORTOWA				
		3	ściany zewnętrzne		8,23*(32,95+2,76+40,88+2,75+2,0+15,50+2,90+2,75)-3,86*(2,32+4,60*4)+8,23*0,36*14*2		846,47
		4	ściany zewnętrzne		1,59*40,40*2-0,24*40,40*2		109,08
		5	ściany zewnętrzne		2,62*21,24*2-0,24*21,24*2		101,10
		6	ściany zewnętrzne: potrącenia otworów		-(1,50*2,10+3,96*2,20*5)		-46,71
		7	CZESC ZAPLECZA				
		8	parter: ściany zewnętrzne		3,90*(13,06+18,20+22,40+4,60+22,80)-(1,50*2,10)		312,98
		9	lp: ściany zewnętrzne		4,04*(13,06+22,80+22,80)-3,96*2,20*4		202,14
		10	Jak ściany o gr.18 cm z gazobetonu				
		11	Parter: ściany wewnętrzne		2*(3,90*(2,16+7,0+5,36+2,30+2,86+5,08+4,66)-(1,0*2,10*4+1,10*2,10))		208,06
		12	Parter: szacht wewnętrzny		2*(3,90*(0,86+1,94))		21,84
		13	lp: szacht wewnętrzny		4,10*(0,86+1,94)		11,48
		14	Jak ściany o gr.24 cm z silikatów				
		15	Parter				
		16	ściany wewnętrzne: sala sportowa		2*(4,15*(18,26+2,51+2,89)+3,86*4,60*6-(4,60*2,50*5+1,0*2,10))		290,25
		17	ściany wewnętrzne: cz.zaplecza		2*(3,90*(1,51+10,21+21,06+2,86+9,98*3+8,96+2,90+3,04*3)-(1,50*2,10*2+1,0*2,10*9+1,30*2,10))		619,31
		18	lp				
		19	ściany wewnętrzne: sala sportowa		2*(4,34*(18,01+2,50+4,90+4,60+2,28)-(1,30*2,10+1,0*2,10+4,60*2,50*3))		201,62
		20	ściany wewnętrzne: cz.zaplecza		2*(4,04*(10,21+2,86+2,86+12,58+12,58)-1,30*2,10*2)		321,09
		21	Jak ścianki działowe				
		22	ścianki działowe parteru		2*(4,30*(3,35+2,79+2,86*3+5,08+4,66+1,80*4+5,20+2,42*2)-(1,30*2,10+1,0*2,10*3))		340,56
2.9	107	KNR	202-08-10-05-00	STB 01	Tynk cementowo-wapienny na ościeżach otworów kategorii III	m²	21,06
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			0,15*(2,20+3,96+2,20)*9		11,29
		2			0,15*(2,50+4,60+2,50)*5		7,20
		3			0,15*(2,10+1,50+2,10)*3		2,57
2.9	108	KNR	202-27-02-01-00	STB 01	Sufit podwieszony systemowy kasetonowy o wymiarach płyt 600x600x15 mm i 600x1200x15 mm - oznaczony "SP1"	m²	607,93

SYKAL							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1 Parter		107,5+5,84+5,69+5,68+9,87+9,63+9,44+14,72+14,57+14,67+14,72+6,5		307,63	
		2 lp		9+42,88+39,16+6,67			
				12,55+26,47+31,7+6,67+112,71+110,2		300,30	
2.9	109	KNR	202-27-02-01-00	STB 01	Sufit podwieszony systemowy kasetonowy do pomieszczeń wilgotnych o wymiarach płyt 600x600x15 mm, ruszt widoczny - oznaczony "SP2"	m ²	81,53
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1 Parter		5,69+5,68+5,20+6,23+13,30+13,16+13,09+13,30+5,88		81,53	
2.9	110	202-27-02-01-00 analogia	STB 01	Sufit podwieszony akustyczny odporny na uderzenia piłką, płyta 1200x600 mm, grubość płyty 35 mm - sala gimnastyczna. Ustawienie i rozebranie rusztowań wraz z czasem pracy	m ²	838,70	
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1 Sala sportowa		40,40*20,76		838,70	
2.9	111	WKNR	W202-20-04-05-00	STB 01	Obudowa szachtów z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach 75 mm dwuwarstwowo	m ²	49,36
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1 Kanały wentylacyjne w sali sportowej		(8,20*(1,80+0,60))*2		39,36	
		2 Inne zabudowy		10,0		10,00	
2.9	112	WKNR	W202-20-04-07-00	STB 01	Obudowa urządzeń sanitarnych z płyt gipsowo-kartonowych GKBI 12,5 mm (płyta wodoodporna) na rusztach 50 jednowarstwowo jednostronnie	m ²	15,20
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1 Obudowa stelaży misek ustępowych					
		2 0.04		1,10*(1,35+0,20)		1,71	
		3 0.05		1,10*1,98		2,18	
		4 0.08		1,10*1,82		2,00	
		5 0.10		1,10*2,18		2,40	
		6 0.13		1,10*(1,03+0,20)		1,35	
		7 0.15		1,10*(1,03+0,20)		1,35	
		8 0.17		1,10*(1,03+0,20)		1,35	
		9 0.19		1,10*(1,03+0,20)		1,35	
		10 0.21		1,10*(1,17+0,20)		1,51	
2.9	113	B002-03-04-02-00	STB 01	Isolacja pionowa z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych - natryski	m ²	75,13	
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1 0.08		2,40*(1,0+1,0)		4,80	
		2 0.13,15,17,19		2,40*(1,80+2,18+1,80)*4		55,49	
		3 0.21		2,40*(1,0+1,0)		4,80	
		4 0.24		2,0*2,51		5,02	
		5 1.04		2,0*2,51		5,02	
2.9	114	KNR	202-28-03-06-00	STB 01	Licowanie ścian płytkami gresowymi o wym.120x60 cm mocowanych na zaprawie klejowej wraz z wykonaniem wszelkich uszczelnień. Płytki nieszkliwione, rektyfikowane, matowe, kolor wg projektu, nasiąkliwość <0,2%	m ²	320,11
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1 0.04		2,40*(3,36+1,70)*2-0,90*2,0		22,49	
		2 0.05		2,40*(1,98+2,86)*2-0,90*2,0		21,43	
		3 0.08		2,40*(1,82+2,86)*2-0,90*2,0		20,66	
		4 0.10		2,40*(2,18+2,86)*2-1,0*2,0		22,19	
		5 0.13		2,40*(4,65+2,89+1,80)*2-0,90*2,0		43,03	
		6 0.15		2,40*(4,65+2,89+1,80)*2-0,90*2,0		43,03	
		7 0.17		2,40*(4,65+2,89+1,80)*2-0,90*2,0		43,03	
		8 0.19		2,40*(4,65+2,89+1,80)*2-0,90*2,0		43,03	
		9 0.21		2,40*(2,43+2,42)*2-0,90*2,0		21,48	
		10 0.09		0,60*3,30		1,98	
		11 0.24		2,0*(2,66+2,51)*2-0,90*2,0		18,88	
		12 1.04		2,0*(2,66+2,51)*2-0,90*2,0		18,88	
2.9	115	202-28-02-06-00 analogia	STB 01	Lustra na ścianach klejone do podłoża	m ²	6,24	
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1 Lustra prostokątne		0,60*0,80*13		6,24	
2.9	116	KNR	202-08-15-06-00	STB 01	Gład gipsowa na sufitach	m ²	22,15
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1 klatka schodowa		5,42		5,42	
		2 Biegi i spoczniki schodowe		16,73		16,73	
2.9	117	KNR	202-08-15-04-00	STB 01	Gład gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m ²	3268,52
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości			
		1 Jak tynki		3539,27		3539,27	
		2 Minus płytki ściennie		-320,11		-320,11	
		3 Szachty		49,36		49,36	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.9	118	KNR	202-11-34-02-00	STB 01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m ²
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Jak gładzie	22,15		22,15
2.9	119	KNR	202-15-05-03-00	STB 01	Malowanie podłoża gipsowych min 2-krotnie farbami akrylowymi emulsyjnymi. Farby w kolorze białym - sufity	m ²
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		22,15		22,15
2.9	120	KNR	202-11-34-02-00	STB 01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m ²
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Jak gładzie	3268,52		3268,52
2.9	121	KNR	202-15-05-03-00	STB 01	Malowanie podłoża gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi zmywalnymi. Farby kolorowe wg projektu.	m ²
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		3268,52		3268,52
2.9	122	Analiza indywidualna		STB 01	Listwy dylatacyjne systemowe w ścianach	metr
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		(2,10+1,30+2,10)*4		22,00
		2		(2,10+1,50+2,10)*1		5,70

2.10 Podłoża i posadzki

2.10	123	KNR	202-11-01-07-02	STB 01	Podkład na gruncie z piasku - pogrubienie podłoża w miejscu podwyższonego poziomu w pom.0.23	m ³
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Fragment pom 0.23	0,75*1,76*10,96		14,47
2.10	124	KNR	202-11-01-01-00	STB 01	Podkład na gruncie z betonu C12/15	m ³
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Parter			
		2	wg P1 sala sportowa	0,20*836,10		167,22
		3	wg P2 pozostałe pomieszczenia	0,15*(1225,47-836,10)*1,03		60,16
2.10	125	KNR	202-06-02-01-00	STB 01	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z masy dyspersyjnej - zagruntowanie podłoża	m ²
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Parter			
		2	wg P1 sala sportowa	836,10*1,1		919,71
		3	wg P2 pozostałe pomieszczenia	(1225,47-836,10)*1,1		428,31
2.10	126	KNR	202-06-18-03-00	STB 01	Izolacja przeciwwodna pozioma papą zgrzewalną - dwie warstwy. Krotność=2	m ²
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Parter			
		2	wg P1 sala sportowa	836,10*1,1		919,71
		3	wg P2 pozostałe pomieszczenia	(1225,47-836,10)*1,1		428,31
2.10	127	KNR	202-06-09-03-00	STB 01	Izolacja termiczna pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS200 0,034 W/m2K gr.30 cm	m ²
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Parter			
		2	wg P1 sala sportowa	836,10		836,10
		3	wg P2 pozostałe pomieszczenia	1225,47-836,10		389,37
2.10	128	KNR	202-06-16-01-00	STB 01	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m ²
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Parter			
		2	wg P1 sala sportowa: dwie warstwy	836,10*2		1672,20
		3	wg P2 pozostałe pomieszczenia	1225,47-836,10		389,37
2.10	129	KNR	202-11-02-01-00	STB 01	Warstwa wyrównawcza z betonu C16/20 grub 2 cm	m ²
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Parter			
		2	wg P1 sala sportowa	836,10		836,10
2.10	130	KNR	202-11-02-03-00	STB 01	Warstwa wyrównawcza z C16/20 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 8 cm do 10 cm. Krotność=8	m ²
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1		836,10		836,10
2.10	131	KNR	202-11-02-01-00	STB 01	Warstwa wyrównawcza z betonu C12/15 grub 2 cm na ostro	m ²
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Parter	389,37		389,37

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.10	132	KNR	202-11-02-03-00	STB 01	Warstwa wyrównawcza z C12/15 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 4 cm do 6 cm. Krotność=4	m ²
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		389,37
		1		389,37		389,37
2.10	133	KNR	202-11-06-07-00	STB 01	Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową przeciwskurczowo	m ²
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		1225,47
		1	Parter	836,10+389,37		1225,47
2.10	134	KNR	202-06-09-03-00	STB 01	Izolacja akustyczna pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych akustycznych gr.6 cm	m ²
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		300,75
		1	lp	300,75		300,75
2.10	135	KNR	202-06-16-01-00	STB 01	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m ²
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		300,75
		1	lp	300,75		300,75
2.10	136	KNR	202-11-02-01-00	STB 01	Warstwa wyrównawcza z betonu C12/15 grub 2 cm na ostro	m ²
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		300,75
		1	lp	300,75		300,75
2.10	137	KNR	202-11-02-03-00	STB 01	Warstwa wyrównawcza z C12/15 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 5 cm do 7 cm. Krotność=5	m ²
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		300,75
		1		300,75		300,75
2.10	138	KNR	202-11-06-07-00	STB 01	Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową przeciwskurczowo	m ²
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		300,75
		1		300,75		300,75
2.10	139	B002-03-04-02-00		STB 01	Izolacja pozioma z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych i wywinięciem na ściany na 30 cm - pomieszczenia mokre	m ²
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		132,82
		1	Parter:	(5,69+5,68+5,2+6,23+13,3+13,16+13,09+13,3+5,88+6,67)*1,4		123,48
		2	lp: pom.4	6,67*1,4		9,34
2.10	140	KNR	202-28-06-06-00	STB 01	Posadzki z płytek granitogres o wym.60x60x2 cm na zaprawie klejowej. Płytki nieszkliwione, rektyfikowane, antypoślizgowość R10, kolor ciemny szary matowy, odporność na ścieranie wgłębne max 175mm3, nasiąkliwość <0,2%	m ²
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		450,89
		1	Parter	107,5+5,84+5,69+5,68+9,87+9,63+5,2+9,44+6,23+12,51+14,72+13,30+14,57+13,16+14,67+13,09+14,72+13,30+6,59+5,4+42,57+39,16+6,67		389,51
		2	lp	12,55+26,47+31,70+6,67		77,39
		3	Minus stopnice	-(25*0,30*1,43+10*0,30*1,76)		-16,01
2.10	141	KNR	202-28-09-04-00	STB 01	Cokoliki z płytek granitogres o wys.10 cm na zaprawie klejowej	metr
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		546,95
		1		(450,89+24,72)*1,15		546,95
2.10	142	KNR	202-28-10-05-00	STB 01	Okladziny schodów z płytek granitogres na zaprawie klejowej	m ²
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		24,72
		1		25*(0,30+0,17)*1,43		16,80
		2		10*(0,30+0,15)*1,76		7,92
2.10	143	202-11-36-01-00	analogia	STB 01	Posadzki z paneli podłogowych winylowych o wym.3,5x180x1220 mm w kolorze "dąb bielony" wraz z montażem listew przyściennych systemowych i ułożeniem maty podkładowej i folii	m ²
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		222,91
		1	lp	112,71+110,20		222,91
2.10	144	KNR	202-06-16-01-00	STB 01	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m ²
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		877,91
		1	Sala sportowa	836,10*1,05		877,91
2.10	145	.Analiza indywidualna		STB 01	System drewnianej podłogi sportowej o konstrukcji punktowo i powierzchniowo elastycznej: wykładzina sportowa PCV gr.7,5 mm na konstrukcji drewnianej podwójnie legarowanej na podkładkach, listwy przyściennne systemowe, linie boisk - kompletny system	m ²
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		836,10
		1	Sala sportowa	836,10		836,10
2.10	146	202-12-10-01-01	analogia	STB 01	Wycieraczka systemowa obiektowa szczotkowo-gumowa osadzona w podłożu	m ²
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		2,93
		1		1,50*0,75+1,50*1,20		2,93
2.10	147	.Analiza indywidualna		STB 01	Listwy dylatacyjne systemowe w posadzce	metr
						5,20

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1,30*4		5,20
2.11 Stolarka okienna i drzwiowa						
2.11	148	WKNR W202-10-39-03-00	STB 0.1	Okna zewnętrzne aluminiowe, szklone szkłem zespolonym dwukomorowym, wsp.przenikania ciepła okna Uw=0,7 W/m2K - wg opisu w projekcie	m ²	78,41
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 O1		3,96*2,20*9		78,41
2.11	149	WKNR W202-10-38-01-00	STB 0.1	Rolety zewnętrzne sterowane elektrycznie wraz z kasetami	m ²	78,41
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jak okna O1		3,96*2,20*9		78,41
2.11	150	WKNR W202-10-40-05-00	STB 0.1	Ścianki aluminiowe wewnętrzne przeszklone z drzwiami, odp.ogn.EI 15 - wg opisu w projekcie	m ²	22,72
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ow1		4,58*2,48*2		22,72
2.11	151	WKNR W202-10-40-05-00	STB 0.1	Ścianki aluminiowe wewnętrzne przeszklone stała, bezklasowa - wg opisu w projekcie	m ²	22,72
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ow1		4,58*2,48*2		22,72
2.11	152	WKNR W202-10-40-01-00	STB 0.1	Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe, wypełnione płytą wiórową otworową i obłożone płytą obustronnie hdf, laminowane laminatem HPL w kolorze drewna, ościeżnica drewniana obejmująca w okleinie jak skrzydło, kpl zamków i okuć - wg opisu w projekcie	m ²	28,80
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 D1		0,90*2,0*15		27,00
		2 D3 z podcięciem		0,90*2,0*1		1,80
2.11	153	WKNR W202-10-40-01-00	STB 0.1	Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe, wypełnione płytą wiórową otworową i obłożone płytą obustronnie hdf, laminowane laminatem HPL w kolorze drewna, ościeżnica drewniana obejmująca w okleinie jak skrzydło, kpl zamków i okuć - drzwi o odporności ogniowej EI60 dymoszczelne - wg opisu w projekcie	m ²	1,80
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 D6		0,90*2,0*1		1,80
2.11	154	WKNR W202-10-40-01-00	STB 0.1	Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe, wypełnione płytą wiórową otworową i obłożone płytą obustronnie hdf, laminowane laminatem HPL w kolorze drewna, ościeżnica drewniana obejmująca w okleinie jak skrzydło, kpl zamków i okuć - drzwi o odporności ogniowej EI120 - wg opisu w projekcie	m ²	3,60
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 D5		0,90*2,0*2		3,60
2.11	155	WKNR W202-10-40-02-00	STB 0.1	Drzwi wewnętrzne aluminiowe, dwuskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, kpl zamków i okuć - wg opisu w projekcie	m ²	10,66
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 D2		1,30*2,05*4		10,66
2.11	156	WKNR W202-10-40-02-00	STB 0.1	Drzwi wewnętrzne aluminiowe, dwuskrzydłowe, pełne, ościeżnica okleina dąb bielony, kpl zamków i okuć - wg opisu w projekcie	m ²	2,67
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 D4		1,30*2,05*1		2,67
2.11	157	WKNR W202-10-40-02-00	STB 0.1	Drzwi wewnętrzne aluminiowe, dwuskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, kpl zamków i okuć, odporność ogniowa EI60 dymoszczelne - wg opisu w projekcie	m ²	12,30
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 D7		1,50*2,05*4		12,30
2.11	158	WKNR W202-10-40-02-00	STB 0.1	Drzwi wewnętrzne aluminiowe, dwuskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, kpl zamków i okuć, odporność ogniowa EI60 - wg opisu w projekcie	m ²	10,66
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 D8		1,30*2,05*4		10,66
2.11	159	WKNR W202-10-40-02-00	STB 0.1	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI60, aluminiowe, szklone szkłem bezpiecznym, kpl zamków i okuć, współczynnik przenikania ciepła U<=1,3 W/m2K - wg opisu w projekcie	m ²	2,67
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 DZ1		1,30*2,05*1		2,67
2.11	160	W202-10-29-05-00 analogia	STB 0.1	Ścianki działowe systemowe z drzwiami w sanitariatach (kabiny) z płyty HPL gr.12 mm odpornej na wodę	m ²	44,35

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 0.04		2,05*1,70		3,49
		2 0.05		2,05*1,98		4,06
		3 0.13		2,05*(2,36+2,18+1,75)-0,90*2,05*2		9,20
		4 0.15		2,05*(2,36+2,18+1,75)-0,90*2,05*2		9,20
		5 0.17		2,05*(2,36+2,18+1,75)-0,90*2,05*2		9,20
		6 0.19		2,05*(2,36+2,18+1,75)-0,90*2,05*2		9,20
2.11	161	KNR 202-01-29-02-00	STB 0.1	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z płyty MDF w kolorze białym	m	16,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 lp		4,0*4		16,00
2.11	162	Dostawa i montaż	STB 0.1	Odbojniki drzwiowe podłogowe	szt	36,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		36		36,00
2.12 Elementy ślusarskie						
2.12	163	202-12-09-01-01 analogia	STB 0.1	Balustrady stalowe ocynkowane malowane proszkowo, h=1,10 m	metr	10,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kl.sch		4,30+4,30+1,40		10,00
2.12	164	202-12-08-03-01 analogias	STB 0.1	Pochwyty stalowy ocynkowany malowany proszkowo na wspornikach mocowany do ściany	metr	8,60
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 kl.sch		4,30*2		8,60
2.12	165	KNR 202-12-13-01-01	STB 0.1	Drabiny stalowe wewnętrzne pionowe - wyjście na dach z klatki schodowej	metr	3,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		3,0		3,00
2.13 Winda						
2.13	166	.Analiza indywidualna	STB 0.1	Dostawa, montaż i odbiór techniczny windy (obsługa parter - Ip)	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
2.14 Wyposażenie						
2.14	167	.Analiza indywidualna	STB 0.1	Wyposażenie łazienek w uchwyty dla niepełnosprawnych, stal nierdzewna, tj: poręcz ścienna uchylna łukowa prosta dł.60 cm przy umywalce - 4 szt.; poręcz ścienna stała dł.60 cm przy misce ustępowej - 2 szt.; poręcz ścienna uchylna dł.60 cm przy misce ustępowej - 2 szt.; uchwyt ścienny kątowy w natrysku - 1 szt.; kszesełko prysznicowe ściennie w natrysku - 1 szt.	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		1		1,00
2.14	168	Dostawa i montaż	STB 0.1	Dozownik mydła w płynie, stal matowa	szt	13,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		13		13,00
2.14	169	Dostawa i montaż	STB 0.1	Dozownik na papier do rąk, ścienny, stal matowa, pojemność 500 szt	szt	9,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		9		9,00
2.14	170	Dostawa i montaż	STB 0.1	Dozownik na papier toaletowy wykonany ze stali nierdzewnej matowej	szt	9,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		9		9,00
2.14	171	Dostawa i montaż	STB 0.1	Szczotka do wc z uchwytem do mocowania do ścinay, tuba z przykrywką, stal matowa	szt	9,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		9		9,00
2.14	172	Dostawa i montaż	STB 0.1	Kosz zamykany na odpadki, stal nierdzewna	szt	18,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		9+9		18,00
2.14	173	Dostawa i montaż	STB 0.1	Zaslonka prysznicowa wraz z drążkiem	szt	8,00
		<i>Lp Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		8		8,00
2.14	174	.Analiza indywidualna	STB 0.1	Wyposażenie obiektu w podręczny sprzęt p.poż wraz z oznakowaniem	kmpl	1,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
2.15 Elewacja						
2.15	175	202-26-15-02-60 analogia	STB 0.1	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej skalnej 0,036 W/m2K gr.30 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego gr.1,5 mm baranek barwionego w masie wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych	m ²	837,78
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Elewacja ptn	<i>Obliczenie ilości</i> 10,60*(43,32+2,75)+8,90*1,80+0,64*0,55*2		505,07
		2	Elewacja zach	11,24*21,88+8,83*4,85+5,70*18,20		392,50
		3	Elewacja ptd	10,60*32,70-(4,50+5,30)/2*22,40+5,50*13,70+(1,75+1,45)/2*8,80+0,64*0,55*2		326,99
		4	Elewacje od strony dachu	(2,30+1,65)*18,50		73,08
		5	Minus okna	-3,96*2,20*9		-78,41
		6	Minus drzwi	-1,30*2,0*2		-5,20
		7	Minus okładzina elewacyjna z płyt HPL	-376,25		-376,25
2.15	176	KNR 202-26-13-07-60	STB 0.1	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, przyklejenie siatki na ościeżach otworów	m ²	25,75
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,30*(2,20+3,96+2,20)*9		22,57
		2		0,30*(2,0+1,30+2,0)*2		3,18
2.15	177	KNR 202-09-31-01-50	STB 0.1	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego - masa podkładowa tynkarska na ościeżach otworów	m ²	25,75
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 25,75		25,75
2.15	178	KNR 202-09-31-03-51	STB 0.1	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego na ościeżach otworów	m ²	25,75
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 25,75		25,75
2.15	179	KNR 202-09-31-01-50	STB 0.1	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego - masa podkładowa tynkarska na powierzchniach ocieplonych murków ogniowych	m ²	21,44
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Murek ogniowy w osi 14	<i>Obliczenie ilości</i> 0,80*26,80		21,44
2.15	180	KNR 202-09-31-03-51	STB 0.1	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego na powierzchniach otynkowanych	m ²	21,44
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Murek ogniowy w osi 14	<i>Obliczenie ilości</i> 0,80*26,80		21,44
2.15	181	.Analiza indywidualna	STB 0.1	Elewacja systemowa: Okładzina elewacyjna z płyt kompaktowych HPL w kolorze wg projektu wraz z podkonstrukcją np.aluminiową i ociepleniem ścian z wełny mineralnej gr.30 cm wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych	m ²	376,25
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Elewacja ptn	<i>Obliczenie ilości</i> 2,20*(43,32+2,75)*2		202,71
		3	Elewacja zach	2,20*21,88*2+2,20*4,85+2,20*(4,86+0,33+0,74+0,33+0,88)		122,65
		4	Elewacja ptd	2,20*10,31+2,20*(6,27+1,02*4+2,47)		50,89
2.15	182	KNR 202-26-12-06-60	STB 0.1	Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki na ocieplonych ścianach w strefie cokołowej i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej pod tynk cienkowarstwowy	m ²	43,34
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nad gruntem w strefie cokołowej	<i>Obliczenie ilości</i> 0,50*(5,35+4,85+10,32+21,88+41,52+2,75)		43,34
2.15	183	KNR 202-25-24-05-00	STB 0.1	Tynk żywiczny (mozaikowy) wraz z gruntowaniem podłoża - na cokole	m ²	43,34
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Cokół	<i>Obliczenie ilości</i> 43,34		43,34
2.15	184	.Analiza indywidualna	STB 0.1	Podokienniki zewnętrzne szer.w rozwinięciu 40 cm z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej	metr	36,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,0*9		36,00
2.15	185	KNR 202-16-04-01-00	STB 0.1	Rusztowania zewnętrzne do robót elewacyjnych wraz z kosztem dzierżawy	m ²	1297,64
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jak elewacja z tynku	<i>Obliczenie ilości</i> 837,78		837,78
		2	Jak elewacja HPL	376,25		376,25
		3	+ otwory	78,41+5,20		83,61

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.16 Roboty dotyczące istniejącego budynku szkoły						
2.16	186	401-03-54-08-00	analogia	STB 0.1	Wykucie z muru okien i drzwi	m ² 213,49
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Piwnica		1,81*1,0*9+0,71*0,81*4	18,59
		2	Parter		4,08*2,21*4+2,51*1,70*4+1,11*1,66+1,12*0,91*12+1,51*2,21+1,11*1,66*7+1,41*2,10*1+1,0*2,10*1	88,50
		3	lp		4,08*2,21*5	45,08
		4	llp		4,08*2,21*5+1,51*2,21*1+1,11*1,66*7	61,32
2.16	187	KNR	401-03-54-11-00	STB 0.1	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych metalowych	metr 99,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Piwnica		1,81*9+0,71*4	19,13
		2	Parter		1,11+4,08*4+2,51*4+1,12*12+1,51+1,11*7	50,19
		3	lp		4,08*5	20,40
		4	llp		1,51+1,11*7	9,28
2.16	188	KNR	401-03-54-12-00	STB 0.1	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych betonowych	metr 99,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1			99,0	99,00
2.16	189	KNR	401-03-29-03-00	STB 0.1	Wykucie otworów drzwiowych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - budynek istniejący	m ³ 7,88
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1			0,56*1,50*2,10	1,76
		2			0,56*1,30*2,10*4	6,12
2.16	190	KNR	401-03-36-07-00	STB 0.1	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - dla osadzenia nadproży drzwiowych	metr 11,40
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Poz. 7.1		2,0*2	4,00
		2	Poz. 7.2		1,90*2	3,80
		3	Poz. 7.3		1,80*2	3,60
2.16	191	KNR	401-03-13-04-00	STB 0.1	Obsadzenie belek stalowych nadprożowych zabezpieczonych antykorozyjnie	metr 10,80
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Poz. 7.1		1,90*2	3,80
		2	Poz. 7.2		1,80*2	3,60
		3	Poz. 7.3		1,70*2	3,40
2.16	192	Dostawa		STB 0.1	Dostawa belek stalowych nadproży: HEA 140 + blachy	kg 289,26
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1			100,29+95,35+93,62	289,26
2.16	193	KNR	401-03-24-03-00	STB 0.1	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju w ceglach 1/4x1 w ścianach z cegieł - obmurowanie nadproży	metr 11,40
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1			11,40	11,40
2.16	194	KNR	401-03-04-02-00	STB 0.1	Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowania otworów	m ³ 51,24
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Piwnica		0,24*(1,81*1,0*9+0,71*0,81*4)	4,46
		2	Parter		0,24*(1,11*1,66*1+4,08*2,21*4+2,51*1,70*4+1,12*0,91*12+1,51*2,21*1+1,11*1,66*7+1,41*2,10*1+1,0*2,10*1)	21,24
		3	lp		0,24*4,08*2,21*5	10,82
		4	llp		0,24*(4,08*2,21*5+1,51*2,21*1+1,11*1,66*7)	14,72
2.16	195	KNR	401-07-11-02-00	STB 0.1	Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian - otynkowanie zamurowanych otworów od wewnątrz pomieszczeń	m ² 250,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Zamurowania okien i drzwi		(51,24/0,24)*1,1+0,15	235,00
		2	Po wykuciu otworów drzwiowych: przyjęto 3,0 m ² /otwór		3,0*5	15,00
2.16	196	KNR	202-08-15-04-00	STB 0.1	Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m ² 250,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Jak tynki		250,0	250,00
2.16	197	KNR	202-11-34-02-00	STB 0.1	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m ² 820,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Piwnica		2,70*(35,0+3,4+18,0)	152,28
		2	Parter		3,50*(26,2+3,4+18,0)	166,60
		3	łącznik		2,80*19,0	53,20
		4	zaplecze salki sport		2,80*18,0	50,40
		5	lp		3,50*(35,3+3,4+18,0)	198,45

SYKAL							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		6	Ilp		3,50*(35,3+3,4+18,0)		198,45
		7			0,62		0,62
2.16	198	KNR	202-15-05-03-00	STB 0.1	Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi zmywalnymi. Farby kolorowe wg projektu.	m ²	820,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			820,0		820,00
2.16	199	.Analiza indywidualna		STB 0.1	Odtworzenie elewacji budynku istniejącego po zamurowaniu otworów: ocieplenie styropianem 0,039 o gr.ok.15 cm z tynkiem cienkowarstwowym silikonowych (metoda lekka-mokra)	m ²	16,24
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Okna II p w osiach A-C/13		1,51*2,21*1+1,11*1,66*7		16,24
2.16	200	KNR	404-11-03-01-00	STB 0.1	Załadunek materiałów z rozbiórki	m ³	39,66
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			(213,49*0,10+99,0*0,20*0,01+99,0*0,25*0,03+7,88+11,20*0,15*0,20)*1,3		39,66
2.16	201	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9		STB 0.1	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	39,66
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			39,66		39,66
2.17	Odwodnienie dachów niskich istniejącego budynku szkoły						
2.17	202	KNR	401-05-35-04-00	STB 0.1	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	32,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			13,50+18,50		32,00
2.17	203	KNR	401-05-35-06-00	STB 0.1	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	28,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			7,0*4		28,00
2.17	204	KNR	401-05-35-08-00	STB 0.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	9,60
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Pas nadrynnowy		0,30*32,0		9,60
2.17	205	KNR	404-05-09-03-00	STB 0.1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m ²	300,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			21,50*5,50+8,0*18,50+8,50*4,0-0,25		300,00
2.17	206	KNR	404-11-03-01-00	STB 0.1	Załadunek materiałów z rozbiórki	m ³	8,94
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			(32,0*3,14*0,075*0,075*0,5+28,0*3,14*0,075*0,075+9,60*0,01+300,0*0,02)*1,3		8,94
2.17	207	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9		STB 0.1	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	8,94
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			8,94		8,94
2.17	208	Utylizacja		STB 0.1	Utylizacja papy	t	4,50
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Trzy warstwy		300,0*3*0,005		4,50
2.17	209	202-06-16-01-00 analogia		STB 0.1	Mata grzewcza wraz z podłączeniem	m ²	97,80
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Przyjęto pas o szer.2,0 m		2,0*(13,50+18,50+16,90)		97,80
2.17	210	KNR	202-06-09-03-00	STB 0.1	Izolacja termiczna ze styropianu spadkowego EPS100 0,036 (kliny spadkowe) kształtujące spadki dachowe	m ²	300,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			300,0		300,00
2.17	211	.Analiza indywidualna		STB 0.1	Kliny dachowe z wełny mineralnej twardej o wym.5x5 cm w narożach wklęsłych	metr	48,90
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			13,50+18,50+16,90		48,90
2.17	212	KNNR	N002-05-07-01-00	STB 0.1	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową dla osiągnięcia odporności ogniowej pokrycia RE30	m ²	324,70
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			21,50*5,50+8,0*18,50+8,50*4,0		300,25
		2	Wywiniecie na ściany		0,50*(13,50+18,50+16,90)		24,45

							SYKAŁ
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2.17	213	KNNR	N002-05-07-01-00	STB 0.1	Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową dla osiągnięcia odporności ogniowej pokrycia RE30	m ²	324,70
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			324,70		324,70
2.17	214	KNR	202-05-41-01-00	STB 0.1	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej gr.0,5 mm	m ²	14,78
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Na zakończeniu wywiniecia		0,20*48,90		9,78
		2	Inne		5,0		5,00
2.17	215	202-05-14-06-01	analogia	STB 0.1	Przelew aweryjny ścienny attykowy podgrzewany	szt	1,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			1		1,00
2.18	Opaska budynku						
2.18	216	KNR	202-11-01-07-04	STB 0.1	Opaska wokół budynku z otoczków o frakcji 8-16 mm lub żwiru grubego, gr.10 cm wraz z ułożeniem geowłókniny	m ³	2,60
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			0,10*26,0		2,60
2.18	217	KNR	231-04-07-02-00	STB 0.1	Obrzeże betonowe 20x6 cm	metr	90,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			90,0		90,00

3 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1 Nawierzchnie utwardzone

3.1.1 Ciągi jezdne i miejsca parkingowe

3.1.1	218	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03	STB 0.1	Roboty ziemne mechaniczne i ręczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - zebranie gruntu pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz z wywozem urobku. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	607,39
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		0,83*731,80		607,39
3.1.1	219	KNR 231-01-03-04-00	STB 0.1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	731,80
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1 Droga ppoż		483,0		483,00
		2 Miejsca parkingowe		108,0		108,00
		3 Zjazd nr 1		89,5		89,50
		4 Zjazd nr 2		51,3		51,30
3.1.1	220	231-01-04-05-00 + 231-01-04-06x10 analogia	STB 0.1	Warstwa ulepszzonego podłoża z gruntu niewysadzinowego CNR>20%, k>8m/dobę, grub 20 cm	m ²	731,80
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		731,8		731,80
3.1.1	221	231-01-09-03-00 + 231-01-09-04x8	STB 0.1	Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 o grub 20 cm	m ²	731,80
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		731,8		731,80
3.1.1	222	KNR 231-01-14-05-00	STB 0.1	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 grub 15 cm	m ²	731,80
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		731,8		731,80
3.1.1	223	KNR 231-01-14-06-00	STB 0.1	Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 17 cm do grubości 32 cm. Krotność=17	m ²	731,80
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		731,8		731,80
3.1.1	224	KNR 231-05-11-03-00	STB 0.1	Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka dwuteownik w kolorze szarym	m ²	731,80
		Lp Nazwa		Obliczenie ilości		
		1		731,8		731,80

3.1.2 Ciągi pieszce

3.1.2	225	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03	STB 0.1	Roboty ziemne mechaniczne i ręczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - zebranie gruntu pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz z wywozem urobku. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	36,96
-------	-----	-----------------------------------	---------	---	----------------	-------

						SYKAL	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			0,21*176,0		36,96
3.1.2	226	KNR	231-01-03-04-00	STB 0.1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m²	176,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Chodniki		76,0+39,0+57,0+4,0		176,00
3.1.2	227	KNR	231-01-09-03-00	STB 0.1	Podbudowa z chudego betonu o Rm=6-9 MPa o grub 10 cm	m²	176,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			176,0		176,00
3.1.2	228	KNR	231-05-11-03-00	STB 0.1	Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka dwuteownik w kolorze szarym	m²	176,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			176,0		176,00

3.1.3 Ciągi pieszce o nawierzchni półprzepuszczalnej

3.1.3	229	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03	STB 0.1	Roboty ziemne mechaniczne i ręczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - zebranie gruntu pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz z wywozem urobku. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	217,65	
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 0,30*725,51		217,65	
3.1.3	230	KNR	231-01-03-04-00	STB 0.1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	725,51
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 725,51		725,51	
3.1.3	231	KNR	202-06-07-02-00	STB 0.1	Warstwa separacyjno-filtracyjna z geowłókniny	m ²	798,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 725,51*1,1-0,06		798,00	
3.1.3	232	KNR	231-01-14-05-00	STB 0.1	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub 15 cm	m ²	725,51
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 725,51		725,51	
3.1.3	233	KNR	231-01-14-06-00	STB 0.1	Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 5 cm do grubości 20 cm. Krotność=5	m ²	725,51
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 725,51		725,51	
3.1.3	234	KNR	231-01-06-01-00	STB 0.1	Warstwa wyrównująca z pospółki zagęszczane ręczne grub 6 cm	m ²	725,51
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 725,51		725,51	
3.1.3	235	KNR	231-05-02-01-00	STB 0.1	Nawierzchnia z geokraty z polietylenu o wys.4 cm	m ²	725,51
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 725,51		725,51	
3.1.3	236	231-02-02-03-00 - 231-02-02-04x4 analogia	STB 0.1	Wypełnienie geokraty grysem kamiennym o grubości warstwy 4 cm	m ²	725,51	
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 725,51		725,51	

3.1.4 Krawężniki, oporniki

3.1.4	237	KNNR	N006-04-03-03-00	STB 0.1	Krawężnik betonowy 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15	metr	223,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1			223,0		223,00
3.1.4	238	KNNR	N006-04-03-03-00	STB 0.1	Obrzeże 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15	metr	578,90
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Przy chodnikach		70,0		70,00
		2	Podstopnice		2,50*3+1,80*3		12,90
		3	Przy ścieżkach półprzepuszczalnych		460,0		460,00
		4	Inne utwardzenia\		7+25+4		36,00
3.1.4	239	KNNR	N006-04-03-03-00	STB 0.1	Krawężnik betonowy najazdowy 20x22 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15	metr	40,00
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości		
		1	Zjazdy		18,0+22,0		40,00
3.1.4	240	KNNR	N006-04-03-03-00	STB 0.1	Opornik 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15 - zjazdy	metr	62,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zjazd	<i>Obliczenie ilości</i> 24,0+4,0+28,0+6,0		62,00
3.1.5 Inne roboty						
3.1.5	241	KNR	202-12-10-03-00	STB 0.1	Wycieraczki zewnętrzne z kraty stalowej ocynkowanej ogniowo z elementami gumowymi	m ² 2,40
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*0,80*2		2,40
3.1.5	242	KNR	231-07-06-05-00	STB 0.1	Malowanie farbą z żywicy akrylowej w kolorze niebieskim nawierzchni miejsca parkingowego dla niepełnosprawnych	m ² 108,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 108,0		108,00
3.1.5	243	.Analiza indywidualna		STB 0.1	Oznakowania miejsca dla niepełnosprawnego symbolem poziomym	szt 6,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,00
3.1.5	244	KNR	231-07-02-02-00	STB 0.1	Słupki do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt 6,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,00
3.1.5	245	KNR	231-07-03-01-00	STB 0.1	Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m ² - miejsce dla niepełnosprawnych	szt 6,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Znak "niepełnosprawny"	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,00
3.2 Ogrodzenie						
3.2	246	KNR	231-08-18-05-00	STB 0.1	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika	metr 10,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5,0*2		10,00
3.2	247	KNR	404-03-03-05-00	STB 0.1	Rozebranie ścian betonowych grub do 30 cm - cokół ogrodzenia	m ³ 1,60
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,20*0,80*10,0		1,60
3.2	248	KNR	404-11-03-01-00	STB 0.1	Załadunek materiałów z rozbiórki	m ³ 2,08
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,60*1,3		2,08
3.2	249	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9		STB 0.1	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³ 2,08
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,08		2,08
3.2	250	KNR	N002-16-03-03-00	STB 0.1	Ogrodzenie terenu z paneli ogrodzeniowych z ramą z kształtowników stalowych z wypełnieniem panelami z siatki zgrzewanej powlekanej, całość ocynkowana i lakierowana w RAL wg projektu. Wysokość ogrodzenia 1,50 m	metr 6,20
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,10*2		6,20
3.2	251	223-04-02-01-00 analogia		STB 0.1	Brama przesuwana automatyczna w systemie ogrodzenia panelowego, ocynkowana i malowana w RAL, szer.5,0 m i wys.1,50 m wraz z osadzeniem słupków i wykonaniem fundamentów. (podany wymiar nie uwzględnia przeciwwagi)	szt 2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
3.3 Wiata śmietnikowa						
3.3	252	.Analiza indywidualna		STB 0.1	Dostawa i montaż systemowej wiaty śmietnikowej, zadaszonej - wg projektu. Wiata o konstrukcji stalowej ocynkowanej lakierowanej, pokrycie dachowe z blachy trapezowej, poszycie ścian z blachy perforowanej. Pojemność wiaty : 3 poj.1100 litrów. Wymiary w rzucie 500 x 300 x wys.250 cm	szt 1,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1		1,00
3.4 Zieleni						
3.4	253	KNR	221-02-17-04-00	STB 0.1	Zdjęcie ziemi urodzajnej zadarniowanej spycharką	m ³ 30,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przyjęto gr.10 cm	<i>Obliczenie ilości</i> 0,10*300,0		30,00
3.4	254	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03	STB 0.1	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami. Odległość wywozu określi Oferent	m ³	30,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 300,0*0,10		30,00
3.4	255	KNR 201-05-05-04-00	STB 0.1	Plantowanie powierzchni gruntu pod trawniki	m ²	600,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 600,0		600,00
3.4	256	KNR 221-02-18-03-00	STB 0.1	Rozścielenie humusu na terenie	m ³	60,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przyjęto gr.10 cm	<i>Obliczenie ilości</i> 0,10*600,0		60,00
3.4	257	Dostawa	STB 0.1	Dostawa ziemi urodzajnej (humusu)	m ³	60,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 60,0		60,00
3.4	258	KNR 221-04-01-04-00	STB 0.1	Wykonanie trawników siewem z nawożeniem	m ²	600,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 600,0		600,00
3.4	259	KNR 221-03-02-05-00	STB 0.1	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,5 m z całkowitą zaprawą	szt	12,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12		12,00
3.4	260	KNR 221-03-22-04-00	STB 0.1	Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 1/2 dół głębokości 0,5 m z zaprawą	szt	5,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku Szkoły Podstawowej nr 2 o salę gimnastyczną z zapleczem wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: al.Mikołaja Kopernika 28, 34-400 Nowy Targ

Inwestor: Gmina Miasto Nowy Targ
ul.Krzywa 1, 34-400 Nowy Targ

KOSZTORYS

Strona 1

30-05-2023

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE							
1.1 Wycinka drzew							
1.1	1	N001-01-01-06-00 analogia	STB 0.1				
		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni i wywozem		szt	17,00	.....	.....
1.2 Nawierzchnie utwardzone							
1.2	2	KNR 231-08-14-02-00	STB 0.1				
		Rozebranie obrzeża betonowego		metr	220,00	.....	.....
1.2	3	KNR 231-08-12-03-00	STB 0.1				
		Rozebranie ławy betonowej pod obrzeżami		m³	11,00	.....	.....
1.2	4	KNR 231-08-13-03-00	STB 0.1				
		Rozebranie krawężnika betonowego ulicznego 12-15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		metr	130,00	.....	.....
1.2	5	KNR 231-08-12-03-00	STB 0.1				
		Rozebranie ławy betonowej pod krawężnikami		m³	7,80	.....	.....
1.2	6	231-08-03-03-00 + 231-08-03-04x7 analogia	STB 0.1				
		Rozebranie istniejących nawierzchni asfaltowych, betonowych, kostki brukowej betonowej, sportowych i innych		m²	3300,00	.....	.....
1.2	7	231-08-02-07-00 + 231-08-02-08x5 analogia	STB 0.1				
		Rozebranie podbudów o średniej grubości 20 cm		m²	3300,00	.....	.....
1.2	8	KNR 404-11-03-01-00	STB 0.1				
		Załadunek materiałów z rozbiórki		m³	3665,33	.....	.....
1.2	9	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9	STB 0.1				
		Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.		m³	3665,33	.....	.....
1.3 Pozostałe roboty rozbiórkowe na terenie							
1.3	10	223-04-01-01-00 + 223-04-01-02x1 analogia wsp.0,3	STB 0.1				
		Rozbiórka ogrodzeń z siatki na słupkach z rur o wysokości do 4,0 m		metr	24,00	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
1.3	11	223-04-01-01-00 analogia wsp.0,3 Rozbiórka ogrodzeń z siatki na słupkach z rur o wysokości do 3,0 m	STB 0.1	metr	38,00	.....	.....
1.3	12	.Analiza indywidualna Rozbiórka z terenu inwestycji ławek, śmietników, bramek, słupków itp.	STB 0.1	kmpl	1,00	.....	.....
1.3	13	KNR 404-11-03-01-00 Załadunek materiałów z rozbiórki	STB 0.1	m³	28,60	.....	.....
1.3	14	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	STB 0.1	m³	28,60	.....	.....

2 BUDYNEK SZKOŁY

2.1 Roboty ziemne

2.1	15	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03 analogia Roboty ziemne mechaniczne i ręczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami wraz z ewentualnym odwodnieniem wykopu - wykopy wraz z wywozem nadmiaru gruntu. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	STB 0.1	m³	2512,31	.....	.....
2.1	16	KNR 201-02-35-01-11 Mechaniczne formowanie nasypów i zasypywanie wykopów wraz z zakupem i dowozem pospółki (wymiana gruntów)	STB 0.1	m³	2296,14	.....	.....
2.1	17	201-02-36-03-00 x 1,57 Zagęszczanie zasypki warstwami	STB 0.1	m³	2296,14	.....	.....

2.2 Fundamenty i ściany fundamentowe

2.2	18	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10	STB 0.1	m³	49,65	.....	.....
2.2	19	KNR 202-02-02-01-00 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	STB 0.1	m³	14,92	.....	.....
2.2	20	KNR 202-02-02-02-00 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	STB 0.1	m³	29,15	.....	.....
2.2	21	KNR 202-02-02-03-00 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 1,30 m z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	STB 0.1	m³	3,13	.....	.....
2.2	22	KNR 202-02-02-04-00 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer od 1,3 m z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	STB 0.1	m³	4,73	.....	.....
2.2	23	KNR 202-02-04-02-00 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m³ z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	STB 0.1	m³	10,13	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
2.2	24	KNR	202-02-04-04-00 STB 0.1 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2,5 m ³ z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	101,25	.....	.....
2.2	25	KNR	202-02-04-04-00 STB 0.1 Płyta fundamentowa szybu windy żelbetowa prostokątna o objętości do 0,8 m ³ z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	4,48	.....	.....
2.2	26	202-07-01-03-01 + 202-07-01-04x8 analogia	STB 0.1 Ściany żelbetowe z betonu C20/25 grub 20 cm - rampa	m ²	7,68	.....	.....
2.2	27	KNR	202-02-90-02-01 STB 0.1 Zbrojenie elementów żelbetowych - fundamenty	t	10,52	.....	.....
2.2	28	KNR	202-06-18-01-00 STB 0.1 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na fundamentach	m ²	136,78	.....	.....
2.2	29	KNR	202-01-37-02-00 STB 0.1 Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²	521,78	.....	.....
2.2	30	KNR	202-06-03-01-00 STB 0.1 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża	m ²	1129,00	.....	.....
2.2	31	KNR	202-06-03-01-00 STB 0.1 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - na ścianach w gruncie	m ²	1129,00	.....	.....
2.2	32	KNR	202-06-03-02-00 STB 0.1 Izolacja na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - następna warstwa. Krotność=1	m ²	1129,00	.....	.....
2.2	33	202-26-12-01-60 analogia	STB 0.1 Ocieplenie ścian fundamentowych płytą z wełny kamiennej przeznaczonej do izolacji cieplnej ścian w gruncie na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m ²	132,71	.....	.....
2.2	34	202-06-04-10-00 analogia	STB 0.1 Izolacja pionowa - folia kubełkowa w gruncie na ścianach ocieplonych	m ²	132,71	.....	.....
2.2	35	202-26-12-01-60 analogia	STB 0.1 Ocieplenie ścian fundamentowych płytą z wełny kamiennej przeznaczonej do izolacji cieplnej ścian w gruncie na zaprawie klejowej lub bitumicznej - izolacja ścian w gruncie pomiędzy budynkiem projektowanym a istniejącym	m ²	141,15	.....	.....
2.3	<i>Kanały techniczne</i>						
2.3	36	KNR	202-11-01-01-00 STB 0.1 Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10	m ³	2,29	.....	.....
2.3	37	202-02-04-04-00 analogia	STB 0.1 Fundament kanału żelbetowy z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	4,63	.....	.....
2.3	38	KNR	202-06-26-01-00 STB 0.1 Montaż tasm bentonitowej na połączeniu fundamentu ze ścianą żelbetową	metr	13,71	.....	.....
2.3	39	KNR	202-07-01-03-01 STB 0.1 Ściany żelbetowe kanału z betonu C20/25 grub 12 cm	m ²	18,64	.....	.....
2.3	40	202-01-37-02-00 analogia	STB 0.1 wsp.0,5 Ściany murowane grub 12 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²	6,34	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
2.3	41	KNR	202-02-16-02-00 STB 0.1 Płyty żelbetowe stropowe grub 15 cm z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	16,21	.....	.....
2.3	42	KNR	202-02-90-02-01 STB 0.1 Zbrojenie elementów żelbetowych	t	1,04	.....	.....
2.3	43	KNR	202-06-03-01-00 STB 0.1 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża	m ²	41,19	.....	.....
2.3	44	KNR	202-06-03-01-00 STB 0.1 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - na ścianach w gruncie	m ²	41,19	.....	.....
2.3	45	KNR	202-06-03-02-00 STB 0.1 Izolacja na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - następna warstwa. Krotność=1	m ²	41,19	.....	.....
<hr/>							
2.4	<i>Roboty murowe</i>						
2.4	46	KNR	202-06-18-01-00 STB 0.1 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na ścianach fundamentowych	m ²	103,28	.....	.....
2.4	47	KNR	202-01-82-04-01 STB 0.1 Ściany grub 24 cm z bloczków z betonu komórkowego	m ²	1357,72	.....	.....
2.4	48	KNR	202-01-50-01-50 STB 0.1 Ściany grub 18 cm z bloczków z betonu komórkowego	m ²	164,15	.....	.....
2.4	49	KNR	202-01-04-09-40 STB 0.1 Ściany wewnętrzne z bloków silikatowych kl.15 gr.24 cm	m ²	716,13	.....	.....
2.4	50	KNR	202-01-26-05-00 STB 0.1 Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN	metr	38,40	.....	.....
2.4	51	KNR	202-01-26-01-00 STB 0.1 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	9,00	.....	.....
2.4	52	KNR	202-01-26-02-00 STB 0.1 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	30,00	.....	.....
2.4	53	202-06-13-06-00 analogia	STB 0.1 Dylatacja ścian z płyt z wełny mineralnej skalnej o sreniej gr.30 cm na sucho - pomiędzy ścianami projektowanego budynku a ścianami istniejącego budynku	m ²	542,00	.....	.....
<hr/>							
2.5	<i>Konstrukcje żelbetowe</i>						
2.5	54	KNR	202-02-08-02-00 STB 0.1 Słupy żelbetowe z betonu C30/37 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	42,12	.....	.....
2.5	55	KNR	202-02-08-04-00 STB 0.1 Słupy żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	0,56	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ					
2.5	56	KNR 202-02-11-01-00 STB 0.1 Słupy (trzępienie) żelbetowe 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	28,75	.....	.....
2.5	57	KNR 202-02-10-03-00 STB 0.1 Nadproża i podciągi żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	11,75	.....	.....
2.5	58	KNR 202-02-16-02-00 STB 0.1 Płyty żelbetowe stropowe grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	474,30	.....	.....
2.5	59	KNR 202-02-16-05-00 STB 0.1 Płyty żelbetowe stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C25/30 - pogrubienie o 5 cm do grubości 20 cm. Krotność=5	m ²	474,30	.....	.....
2.5	60	.Analiza indywidualna STB 0.1 Stropy żelbetowe prefabrykowane z płyt kanałowych sprężonych gr.26,5 cm wraz z dozbrojeniem prętami i zabetonowaniem zamków, wykonaniem wylewek stropowych, wymianów żelbetowych, zabetonowaniem otworów z płytach	m ²	233,00	.....	.....
2.5	61	202-02-10-01-00 analogia STB 0.1 Wieńce żelbetowe jako belki z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	12,27	.....	.....
2.5	62	KNR 202-02-11-04-00 STB 0.1 Wieńce żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	45,82	.....	.....
2.5	63	KNR 202-02-67-01-00 STB 0.1 Ściany żelbetowe grub 10 cm w deskowaniu systemowym, beton C25/30 - szyb windy	m ²	69,26	.....	.....
2.5	64	KNR 202-02-67-03-00 STB 0.1 Ściany żelbetowe w deskowaniu systemowym, beton C25/30 - dodatek za każdy następny 1 cm grub - pogrubienie o 5 cm do grubości 15 cm. Krotność=5	m ²	69,26	.....	.....
2.5	65	KNR 202-02-16-02-00 STB 0.1 Płyty żelbetowe stropowe grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	4,10	.....	.....
2.5	66	KNR 202-02-16-05-00 STB 0.1 Płyty żelbetowe stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C25/30 - pogrubienie o 1 cm do grubości 16 cm. Krotność=1	m ²	4,10	.....	.....
2.5	67	KNR 202-02-18-07-00 STB 0.1 Schody żelbetowe z betonu C25/30 - fundament wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	0,34	.....	.....
2.5	68	KNR 202-02-18-02-00 STB 0.1 Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań tradycyjnych lub systemowych, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	14,90	.....	.....
2.5	69	KNR 202-02-18-06-00 STB 0.1 Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie płyty o 6 cm do 14 cm. Krotność=6	m ²	9,44	.....	.....
2.5	70	KNR 202-02-18-06-00 STB 0.1 Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie płyty o 12 cm do 20 cm. Krotność=12	m ²	5,46	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ							
2.5	71	KNR	202-02-90-02-01	STB 0.1 Zbrojenie elementów żelbetowych	t	28,74	.....	.....
2.6	Konstrukcje stalowe							
2.6	72	KNNR	N007-02-08-05-00	STB 0.1 Przygotowanie i montaż konstrukcji stalowych - podkonstrukcje centrali wentylacyjnej wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym poprzez ocynkownie ogniowe	t	0,57	.....	.....
2.6	73	KNNR	N007-02-08-06-00	STB 0.1 Przygotowanie i montaż konstrukcji stalowych - okucia stalowe dla dźwigarów dachowych z drewna klejonego zabezpieczone przez ocynkownie ogniowe	t	1,66	.....	.....
2.7	Pokrycie dachowe							
2.7.1	Dach sali sportowej							
2.7.1	74	.Analiza indywidualna STB 0.1 Dostawa i montaż dźwigarów dachowych z drewna klejonego klasy GL28c zabezpieczonych przeciw korozji biologicznej i spełniających wymogi odporności ogniowej wraz ze wszystkimi niezbędnymi łącznikami stalowymi i okuciami stalowymi			m³	91,80	.....	.....
2.7.1	75	.Analiza indywidualna STB 0.1 Dostawa i montaż tężników z drewna klasy GL28c zabezpieczonego przeciw korozji biologicznej i spełniających wymogi odporności ogniowej wraz ze wszystkimi niezbędnymi łącznikami stalowymi			m³	13,59	.....	.....
2.7.1	76	KNR	205-10-08-01-00	STB 0.1 Lekka obudowa dachu z blachy trapezowej ocynkowanej T155 S320 gr.1,15 mm wraz z wykonaniem ewentualnych wzmocnień blach pod otwory dachowe	m²	885,00	.....	.....
2.7.1	77	KNR	202-06-16-01-00	STB 0.1 Paroizolacja z 1-warstwy folii PE	m²	906,90	.....	.....
2.7.1	78	KNR	202-06-13-02-00	STB 0.1 Izolacja termiczna pozioma z wełny mineralnej twardej dachowej 0,032 W/m2K gr.40 cm	m²	885,00	.....	.....
2.7.1	79	.Analiza indywidualna STB 0.1 Pokrycie dachu z membrany dachowej hydroizolacyjnej gr.min 1,5 mm wraz z łącznikami mocującymi			m²	906,90	.....	.....
2.7.1	80	KNR	202-26-13-03-60	STB 0.1 Przymocowanie płyt wełny mineralnej i pokrycia łącznikami mechanicznymi do podłoża	szt	5310,00	.....	.....
2.7.1	81	KNR	202-26-13-01-60	STB 0.1 Ocieplenie ścian attyk - przyklejenie płyty z wełny mineralnej grub 10 cm na zaprawie klejowej	m²	50,37	.....	.....
2.7.1	82	.Analiza indywidualna STB 0.1 Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej			m²	28,47	.....	.....
2.7.1	83	KNR	202-05-41-01-00	STB 0.1 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej gr.0,5 mm	m²	46,82	.....	.....
2.7.1	84	KNR	202-05-17-04-00	STB 0.1 Montaż prefabrykowanych rynien z blachy ocynkowanej lakierowanej, półokrągłych ø 150 mm	metr	80,80	.....	.....
2.7.1	85	KNR	202-05-19-03-00	STB 0.1 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej lakierowanej, okrągłych ø 120 mm	metr	35,00	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA		JEDN			SYKAL
DZ	POZ	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ

SYMBOL I NAZWA					JEDN			SYKAL
DZ	POZ	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ			MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.8	103	KNR	202-01-26-05-00	STB 0.1				
		Ułożenie nadproży prefabrykowanych			metr	5,10	.....	.....
2.9	Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania							
2.9	104	KNR	202-08-03-06-00	STB 01				
		Tynk cementowo-wapienny na stropach kategorii III			m²	5,42	.....	.....
2.9	105	KNR	202-08-11-02-00	STB 01				
		Tynk cementowo-wapienny biegów i spoczników klatek schodowych kategorii III			m²	16,73	.....	.....
2.9	106	KNR	202-08-03-03-00	STB 01				
		Tynk cementowo-wapienny na ścianach kategorii III			m²	3539,27	.....	.....
2.9	107	KNR	202-08-10-05-00	STB 01				
		Tynk cementowo-wapienny na ościeżach otworów kategorii III			m²	21,06	.....	.....
2.9	108	KNR	202-27-02-01-00	STB 01				
		Sufit podwieszony systemowy kasetonowy o wymiarach płyt 600x600x15 mm i 600x1200x15 mm - oznaczony "SP1"			m²	607,93	.....	.....
2.9	109	KNR	202-27-02-01-00	STB 01				
		Sufit podwieszony systemowy kasetonowy do pomieszczeń wilgotnych o wymiarach płyt 600x600x15 mm, ruszt widoczny - oznaczony "SP2"			m²	81,53	.....	.....
2.9	110	202-27-02-01-00 analogia		STB 01				
		Sufit podwieszony akustyczny odporny na uderzenia piłką, płyta 1200x600 mm, grubość płyty 35 mm - sala gimnastyczna. Ustawienie i rozebranie rusztowań wraz z czasem pracy			m²	838,70	.....	.....
2.9	111	WKNR	W202-20-04-05-00	STB 01				
		Obudowa szachtów z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach 75 mm dwuwarstwowo			m²	49,36	.....	.....
2.9	112	WKNR	W202-20-04-07-00	STB 01				
		Obudowa urządzeń sanitarnych z płyt gipsowo-kartonowych GKBI 12,5 mm (płyta wodoodporna) na rusztach 50 jednowarstwowo jednostronnie			m²	15,20	.....	.....
2.9	113	B002-03-04-02-00		STB 01				
		Izolacja pionowa z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych - natryski			m²	75,13	.....	.....
2.9	114	KNR	202-28-03-06-00	STB 01				
		Licowanie ścian płytkami gresowymi o wym.120x60 cm mocowanych na zaprawie klejowej wraz z wykonaniem wszelkich uszczelnień. Płytki nieszkliwione, rektyfikowane, matowe, kolor wg projektu, nasiąkliwość <0,2%			m²	320,11	.....	.....
2.9	115	202-28-02-06-00 analogia		STB 01				
		Lustra na ścianach klejone do podłoża			m²	6,24	.....	.....
2.9	116	KNR	202-08-15-06-00	STB 01				
		Gładz gipsowa na sufitach			m²	22,15	.....	.....
2.9	117	KNR	202-08-15-04-00	STB 01				
		Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych			m²	3268,52	.....	.....
2.9	118	KNR	202-11-34-02-00	STB 01				
		Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów			m²	22,15	.....	.....
2.9	119	KNR	202-15-05-03-00	STB 01				
		Malowanie podłoży gipsowych min 2-krotnie farbami akrylowymi emulsyjnymi. Farby w kolorze białym - sufity			m²	22,15	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
2.9	120	KNR	202-11-34-02-00 STB 01 Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m ²	3268,52	.....	.....
2.9	121	KNR	202-15-05-03-00 STB 01 Malowanie podłoża gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi zmywalnymi. Farby kolorowe wg projektu.	m ²	3268,52	.....	.....
2.9	122		.Analiza indywidualna STB 01 Listwy dylatacyjne systemowe w ścianach	metr	27,70	.....	.....
<hr/>							
2.10	<i>Podłoża i posadzki</i>						
2.10	123	KNR	202-11-01-07-02 STB 01 Podkład na gruncie z piasku - pogrubienie podłoża w miejscu podwyższonego poziomu w pom.0.23	m ³	14,47	.....	.....
2.10	124	KNR	202-11-01-01-00 STB 01 Podkład na gruncie z betonu C12/15	m ³	227,38	.....	.....
2.10	125	KNR	202-06-02-01-00 STB 01 Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z masy dyspersyjnej - zagruntowanie podłoża	m ²	1348,02	.....	.....
2.10	126	KNR	202-06-18-03-00 STB 01 Izolacja przeciwwodna pozioma papą zgrzewalną - dwie warstwy. Krotność=2	m ²	1348,02	.....	.....
2.10	127	KNR	202-06-09-03-00 STB 01 Izolacja termiczna pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS200 0,034 W/m2K gr.30 cm	m ²	1225,47	.....	.....
2.10	128	KNR	202-06-16-01-00 STB 01 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m ²	2061,57	.....	.....
2.10	129	KNR	202-11-02-01-00 STB 01 Warstwa wyrównawcza z betonu C16/20 grub 2 cm	m ²	836,10	.....	.....
2.10	130	KNR	202-11-02-03-00 STB 01 Warstwa wyrównawcza z C16/20 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 8 cm do 10 cm. Krotność=8	m ²	836,10	.....	.....
2.10	131	KNR	202-11-02-01-00 STB 01 Warstwa wyrównawcza z betonu C12/15 grub 2 cm na ostro	m ²	389,37	.....	.....
2.10	132	KNR	202-11-02-03-00 STB 01 Warstwa wyrównawcza z C12/15 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 4 cm do 6 cm. Krotność=4	m ²	389,37	.....	.....
2.10	133	KNR	202-11-06-07-00 STB 01 Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową przeciwskurczowo	m ²	1225,47	.....	.....
2.10	134	KNR	202-06-09-03-00 STB 01 Izolacja akustyczna pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych akustycznych gr.6 cm	m ²	300,75	.....	.....
2.10	135	KNR	202-06-16-01-00 STB 01 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m ²	300,75	.....	.....
2.10	136	KNR	202-11-02-01-00 STB 01 Warstwa wyrównawcza z betonu C12/15 grub 2 cm na ostro	m ²	300,75	.....	.....
2.10	137	KNR	202-11-02-03-00 STB 01 Warstwa wyrównawcza z C12/15 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 5 cm do 7 cm. Krotność=5	m ²	300,75	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
2.10	138	KNR	202-11-06-07-00 STB 01 Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową przeciwskurczowo	m ²	300,75	.....	.....
2.10	139	B002-03-04-02-00	STB 01 Izolacja pozioma z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych i wywnięciem na ściany na 30 cm - pomieszczenia mokre	m ²	132,82	.....	.....
2.10	140	KNR	202-28-06-06-00 STB 01 Posadzki z płytek granitogres o wym.60x60x2 cm na zaprawie klejowej. Płytki nieszkliwione, rektyfikowane, antypoślizgowość R10, kolor ciemny szary matowy, odporność na ścieranie wgłębne max 175mm ³ , nasiąkliwość <0,2%	m ²	450,89	.....	.....
2.10	141	KNR	202-28-09-04-00 STB 01 Cokoliki z płytek granitogres o wys.10 cm na zaprawie klejowej	metr	546,95	.....	.....
2.10	142	KNR	202-28-10-05-00 STB 01 Okładziny schodów z płytek granitogres na zaprawie klejowej	m ²	24,72	.....	.....
2.10	143	202-11-36-01-00 analogia	STB 01 Posadzki z paneli podłogowych winylowych o wym.3,5x180x1220 mm w kolorze "dąb bielony" wraz z montażem listew przyściennych systemowych i ułożeniem maty podkładowej i folii	m ²	222,91	.....	.....
2.10	144	KNR	202-06-16-01-00 STB 01 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m ²	877,91	.....	.....
2.10	145	.Analiza indywidualna	STB 01 System drewnianej podłogi sportowej o konstrukcji punktowo i powierzchniowo elastycznej: wykładzina sportowa PCV gr.7,5 mm na konstrukcji drewnianej podwójnie legarowanej na podkładkach, listwy przyścienne systemowe, linie boisk - kompletny system	m ²	836,10	.....	.....
2.10	146	202-12-10-01-01 analogia	STB 01 Wycieraczka systemowa obiektowa szczotkowo-gumowa osadzona w podłożu	m ²	2,93	.....	.....
2.10	147	.Analiza indywidualna	STB 01 Listwy dylatacyjne systemowe w posadzce	metr	5,20	.....	.....
<hr/>							
2.11	<i>Stolarka okienna i drzwiowa</i>						
2.11	148	WKNR	W202-10-39-03-00 STB 0.1 Okna zewnętrzne aluminiowe, szklone szkłem zespolonym dwukomorowym, wsp.przenikania ciepła okna Uw=0,7 W/m ² K - wg opisu w projekcie	m ²	78,41	.....	.....
2.11	149	WKNR	W202-10-38-01-00 STB 0.1 Rolety zewnętrzne sterowane elektrycznie wraz z kasetami	m ²	78,41	.....	.....
2.11	150	WKNR	W202-10-40-05-00 STB 0.1 Ścianki aluminiowe wewnętrzne przeszklone z drzwiami, odp.ogn.EI 15 - wg opisu w projekcie	m ²	22,72	.....	.....
2.11	151	WKNR	W202-10-40-05-00 STB 0.1 Ścianki aluminiowe wewnętrzne przeszklone stała, bezklasowa - wg opisu w projekcie	m ²	22,72	.....	.....
2.11	152	WKNR	W202-10-40-01-00 STB 0.1 Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe, wypełnione płytą wiórową otworową i obłożone płytą obustronnie hdf, laminowane laminatem HPL w kolorze drewna, ościeżnica drewniana obejmująca w okleinie jak skrzydło, kpl zamków i okuć - wg opisu w projekcie	m ²	28,80	.....	.....
2.11	153	WKNR	W202-10-40-01-00 STB 0.1 Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe, wypełnione płytą wiórową otworową i obłożone płytą obustronnie hdf, laminowane laminatem HPL w kolorze drewna, ościeżnica drewniana obejmująca w okleinie jak skrzydło, kpl zamków i okuć - drzwi o odporności ogniowej EI60 dymoszczelne - wg opisu w projekcie	m ²	1,80	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
2.11	154	WKNR	W202-10-40-01-00 STB 0.1 Drzwi wewnętrzne płytowe jednoskrzydłowe, wypełnione płytą wiórową otworową i obłożone płytą obustronnie hdf, laminowane laminatem HPL w kolorze drewna, ościeżnica drewniana obejmująca w okleinie jak skrzydło, kpl zamków i okuć - drzwi o odporności ogniowej EI120 - wg opisu w projekcie	m ²	3,60	.....	.....
2.11	155	WKNR	W202-10-40-02-00 STB 0.1 Drzwi wewnętrzne aluminiowe, dwuskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, kpl zamków i okuć - wg opisu w projekcie	m ²	10,66	.....	.....
2.11	156	WKNR	W202-10-40-02-00 STB 0.1 Drzwi wewnętrzne aluminiowe, dwuskrzydłowe, pełne, ościeżnica okleina dąb bielony, kpl zamków i okuć - wg opisu w projekcie	m ²	2,67	.....	.....
2.11	157	WKNR	W202-10-40-02-00 STB 0.1 Drzwi wewnętrzne aluminiowe, dwuskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, kpl zamków i okuć, odporność ogniowa EI60 dymoszczelne - wg opisu w projekcie	m ²	12,30	.....	.....
2.11	158	WKNR	W202-10-40-02-00 STB 0.1 Drzwi wewnętrzne aluminiowe, dwuskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, kpl zamków i okuć, odporność ogniowa EI60 - wg opisu w projekcie	m ²	10,66	.....	.....
2.11	159	WKNR	W202-10-40-02-00 STB 0.1 Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI60, aluminiowe, szklone szkłem bezpiecznym, kpl zamków i okuć, współczynnik przenikania ciepła U<=1,3 W/m2K - wg opisu w projekcie	m ²	2,67	.....	.....
2.11	160		W202-10-29-05-00 analogia STB 0.1 Ścianki działowe systemowe z drzwiami w sanitariatach (kabiny) z płyty HPL gr.12 mm odpornej na wodę	m ²	44,35	.....	.....
2.11	161	KNR	202-01-29-02-00 STB 0.1 Obsadzenie podokienników wewnętrznych z płyty MDF w kolorze białym	m	16,00	.....	.....
2.11	162		Dostawa i montaż STB 0.1 Odbojniki drzwiowe podłogowe	szt	36,00	.....	.....
2.12	<i>Elementy ślusarskie</i>						
2.12	163		202-12-09-01-01 analogia STB 0.1 Balustrady stalowe ocynkowane malowane proszkowo, h=1,10 m	metr	10,00	.....	.....
2.12	164		202-12-08-03-01 analogias STB 0.1 Pochwyt stalowy ocynkowany malowany proszkowo na wspornikach mocowany do ściany	metr	8,60	.....	.....
2.12	165	KNR	202-12-13-01-01 STB 0.1 Drabiny stalowe wewnętrzne pionowe - wyjście na dach z klatki schodowej	metr	3,00	.....	.....
2.13	<i>Winda</i>						
2.13	166		.Analiza indywidualna STB 0.1 Dostawa, montaż i odbiór techniczny windy (obsługa parter - Ip)	szt	1,00	.....	.....
2.14	<i>Wypożyczenie</i>						
2.14	167		.Analiza indywidualna STB 0.1 Wypożyczenie łazienek w uchwytach dla niepełnosprawnych, stal nierdzewna, tj: poręcz ścienna uchylna łukowa prosta dł.60 cm przy umywalce - 4 szt.; poręcz ścienna stała dł.60 cm przy misce ustępowej - 2 szt.; poręcz ścienna uchylna dł.60 cm przy misce ustępowej - 2 szt.; uchwyt ścienny kątowy w natrysku - 1 szt.; kszeselko prysznicowe ściennie w natrysku - 1 szt.	kmpl	1,00	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
2.14	168	Dostawa i montaż	STB 0.1				
		Dozownik mydła w płynie, stal matowa		szt	13,00	.....	.....
2.14	169	Dostawa i montaż	STB 0.1				
		Dozownik na papier do rąk, ścienny, stal matowa, pojemność 500 szt		szt	9,00	.....	.....
2.14	170	Dostawa i montaż	STB 0.1				
		Dozownik na papier toaletowy wykonany ze stali nierdzewnej matowej		szt	9,00	.....	.....
2.14	171	Dostawa i montaż	STB 0.1				
		Szczotka do wc z uchwytem do mocowania do ścinay, tuba z przykrywką, stal matowa		szt	9,00	.....	.....
2.14	172	Dostawa i montaż	STB 0.1				
		Kosz zamykany na odpadki, stal nierdzewna		szt	18,00	.....	.....
2.14	173	Dostawa i montaż	STB 0.1				
		Zaslonka prysznicowa wraz z drążkiem		szt	8,00	.....	.....
2.14	174	.Analiza indywidualna	STB 0.1				
		Wyposażenie obiektu w podręczny sprzęt p.poż wraz z oznakowaniem		kmpl	1,00	.....	.....
2.15	<i>Elewacja</i>						
2.15	175	202-26-15-02-60 analogia	STB 0.1				
		Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej skalnej 0,036 W/m2K gr.30 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego gr.1,5 mm baranek barwionego w masie wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych		m ²	837,78	.....	.....
2.15	176	KNR 202-26-13-07-60	STB 0.1				
		Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, przyklejenie siatki na ościeżach otworów		m ²	25,75	.....	.....
2.15	177	KNR 202-09-31-01-50	STB 0.1				
		Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego - masa podkładowa tynkarska na ościeżach otworów		m ²	25,75	.....	.....
2.15	178	KNR 202-09-31-03-51	STB 0.1				
		Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego na ościeżach otworów		m ²	25,75	.....	.....
2.15	179	KNR 202-09-31-01-50	STB 0.1				
		Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego - masa podkładowa tynkarska na powierzchniach ocieplonych murków ogniowych		m ²	21,44	.....	.....
2.15	180	KNR 202-09-31-03-51	STB 0.1				
		Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego na powierzchniach otynkowanych		m ²	21,44	.....	.....
2.15	181	.Analiza indywidualna	STB 0.1				
		Elewacja systemowa: Okładzina elewacyjna z płyt kompaktowych HPL w kolorze wg projektu wraz z podkonstrukcją np.aluminiową i ociepleniem ścian z wełny mineralnej gr.30 cm wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych		m ²	376,25	.....	.....
2.15	182	KNR 202-26-12-06-60	STB 0.1				
		Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki na ocieplonych ścianach w strefie cokołowej i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej pod tynk cienkowarstwowy		m ²	43,34	.....	.....
2.15	183	KNR 202-25-24-05-00	STB 0.1				
		Tynk żywiczny (mozaikowy) wraz z gruntowaniem podłoża - na cokole		m ²	43,34	.....	.....
2.15	184	.Analiza indywidualna	STB 0.1				
		Podokienniki zewnętrzne szer.w rozwinięciu 40 cm z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej		metr	36,00	.....	.....
2.15	185	KNR 202-16-04-01-00	STB 0.1				
		Rusztowania zewnętrzne do robót elewacyjnych wraz z kosztem dzierżawy		m ²	1297,64	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA		JEDN			SYGNAŁ
DZ	POZ	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.16	Roboty dotyczące istniejącego budynku szkoły						
2.16	186	401-03-54-08-00 analogia	STB 0.1				
		Wykucie z muru okien i drzwi		m²	213,49	.....	.....
2.16	187	KNR 401-03-54-11-00	STB 0.1				
		Wykucie z muru podokienników zewnętrznych metalowych		metr	99,00	.....	.....
2.16	188	KNR 401-03-54-12-00	STB 0.1				
		Wykucie z muru podokienników wewnętrznych betonowych		metr	99,00	.....	.....
2.16	189	KNR 401-03-29-03-00	STB 0.1				
		Wykucie otworów drzwiowych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - budynek istniejący		m³	7,88	.....	.....
2.16	190	KNR 401-03-36-07-00	STB 0.1				
		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - dla osadzenia nadproży drzwiowych		metr	11,40	.....	.....
2.16	191	KNR 401-03-13-04-00	STB 0.1				
		Obsadzenie belek stalowych nadprożowych zabezpieczonych antykorozyjnie		metr	10,80	.....	.....
2.16	192	Dostawa	STB 0.1				
		Dostawa belek stalowych nadproży: HEA 140 + blachy		kg	289,26	.....	.....
2.16	193	KNR 401-03-24-03-00	STB 0.1				
		Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju w ceglach 1/4x1 w ścianach z cegieł - obmurowanie nadproży		metr	11,40	.....	.....
2.16	194	KNR 401-03-04-02-00	STB 0.1				
		Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowania otworów		m³	51,24	.....	.....
2.16	195	KNR 401-07-11-02-00	STB 0.1				
		Uzupełnienie tynkiem cementowo-wapiennym kat III ścian - otynkowanie zamurowanych otworów od wewnątrz pomieszczeń		m²	250,00	.....	.....
2.16	196	KNR 202-08-15-04-00	STB 0.1				
		Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych		m²	250,00	.....	.....
2.16	197	KNR 202-11-34-02-00	STB 0.1				
		Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian		m²	820,00	.....	.....
2.16	198	KNR 202-15-05-03-00	STB 0.1				
		Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi zmywalnymi. Farby kolorowe wg projektu.		m²	820,00	.....	.....
2.16	199	.Analiza indywidualna	STB 0.1				
		Odtworzenie elewacji budynku istniejącego po zamurowaniu otworów: ocieplenie styropianem 0,039 o gr.ok.15 cm z tynkiem cienkowarstwowym silikonowych (metoda lekka-mokra)		m²	16,24	.....	.....
2.16	200	KNR 404-11-03-01-00	STB 0.1				
		Załadunek materiałów z rozbiórki		m³	39,66	.....	.....
2.16	201	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9	STB 0.1				
		Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.		m³	39,66	.....	.....
2.17	Odwodnienie dachów niskich istniejącego budynku szkoły						

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
2.17	202	KNR	401-05-35-04-00 STB 0.1				
			Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	32,00	.....	.....
2.17	203	KNR	401-05-35-06-00 STB 0.1				
			Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	28,00	.....	.....
2.17	204	KNR	401-05-35-08-00 STB 0.1				
			Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m ²	9,60	.....	.....
2.17	205	KNR	404-05-09-03-00 STB 0.1				
			Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m ²	300,00	.....	.....
2.17	206	KNR	404-11-03-01-00 STB 0.1				
			Załadunek materiałów z rozbiórki	m ³	8,94	.....	.....
2.17	207		404-11-03-04-00 + STB 0.1 404-11-03-05x9				
			Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	8,94	.....	.....
2.17	208		Utylizacja STB 0.1 Utylizacja papy	t	4,50	.....	.....
2.17	209		202-06-16-01-00 analogia STB 0.1 Mata grzewcza wraz z podłączeniem	m ²	97,80	.....	.....
2.17	210	KNR	202-06-09-03-00 STB 0.1				
			Izolacja termiczna ze styropianu spadkowego EPS100 0,036 (kliny spadkowe) kształtujące spadki dachowe	m ²	300,00	.....	.....
2.17	211		.Analiza indywidualna STB 0.1 Kliny dachowe z wełny mineralnej twardej o wym.5x5 cm w narożach wklęsłych	metr	48,90	.....	.....
2.17	212	KNR	N002-05-07-01-00 STB 0.1				
			Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną podkładową dla osiągnięcia odporności ogniowej pokrycia RE30	m ²	324,70	.....	.....
2.17	213	KNR	N002-05-07-01-00 STB 0.1				
			Pokrycia dachu 1x papą termozgrzewalną nawierzchniową dla osiągnięcia odporności ogniowej pokrycia RE30	m ²	324,70	.....	.....
2.17	214	KNR	202-05-41-01-00 STB 0.1				
			Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej gr.0,5 mm	m ²	14,78	.....	.....
2.17	215		202-05-14-06-01 analogia STB 0.1 Przelew aweryjny ścienny attykowy podgrzewany	szt	1,00	.....	.....
<hr/>							
2.18	<i>Opaska budynku</i>						
2.18	216	KNR	202-11-01-07-04 STB 0.1				
			Opaska wokół budynku z otoczek o frakcji 8-16 mm lub żwiru grubego, gr.10 cm wraz z ułożeniem geowłókniny	m ³	2,60	.....	.....
2.18	217	KNR	231-04-07-02-00 STB 0.1				
			Obrzeże betonowe 20x6 cm	metr	90,00	.....	.....

3 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1 Nawierzchnie utwardzone

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
3.1.1 Ciągi jezdne i miejsca parkingowe							
3.1.1	218	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03 Roboty ziemne mechaniczne i ręczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - zebranie gruntu pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz z wywozem urobku. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	STB 0.1	m ³	607,39	.....	.....
3.1.1	219	KNR 231-01-03-04-00 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	STB 0.1	m ²	731,80	.....	.....
3.1.1	220	231-01-04-05-00 + 231-01-04-06x10 analogia Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego CNR>20%, k>8m/dobę, grub 20 cm	STB 0.1	m ²	731,80	.....	.....
3.1.1	221	231-01-09-03-00 + 231-01-09-04x8 Warstwa mrozoochronna z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 o grub 20 cm	STB 0.1	m ²	731,80	.....	.....
3.1.1	222	KNR 231-01-14-05-00 Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 grub 15 cm	STB 0.1	m ²	731,80	.....	.....
3.1.1	223	KNR 231-01-14-06-00 Warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej C90/3 - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 17 cm do grubości 32 cm. Krotność=17	STB 0.1	m ²	731,80	.....	.....
3.1.1	224	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka dwuteownik w kolorze szarym	STB 0.1	m ²	731,80	.....	.....
3.1.2 Ciągi pieszce							
3.1.2	225	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03 Roboty ziemne mechaniczne i ręczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - zebranie gruntu pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz z wywozem urobku. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	STB 0.1	m ³	36,96	.....	.....
3.1.2	226	KNR 231-01-03-04-00 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	STB 0.1	m ²	176,00	.....	.....
3.1.2	227	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa z chudego betonu o Rm=6-9 MPa o grub 10 cm	STB 0.1	m ²	176,00	.....	.....
3.1.2	228	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm. Kostka dwuteownik w kolorze szarym	STB 0.1	m ²	176,00	.....	.....
3.1.3 Ciągi pieszce o nawierzchni półprzepuszczalnej							
3.1.3	229	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03 Roboty ziemne mechaniczne i ręczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - zebranie gruntu pod projektowane warstwy konstrukcyjne nawierzchni wraz z wywozem urobku. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	STB 0.1	m ³	217,65	.....	.....
3.1.3	230	KNR 231-01-03-04-00 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	STB 0.1	m ²	725,51	.....	.....
3.1.3	231	KNR 202-06-07-02-00 Warstwa separacyjno-filtracyjna z geowłókniny	STB 0.1	m ²	798,00	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
3.1.3	232	KNR	231-01-14-05-00 STB 0.1				
			Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie grub 15 cm	m ²	725,51	.....	.....
3.1.3	233	KNR	231-01-14-06-00 STB 0.1				
			Podbudowa z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm stabilizowanego mechanicznie - dodatek za 1 cm - pogrubienie o 5 cm do grubości 20 cm. Krotność=5	m ²	725,51	.....	.....
3.1.3	234	KNR	231-01-06-01-00 STB 0.1				
			Warstwa wyrównująca z pospółki zagęszczane ręczne grub 6 cm	m ²	725,51	.....	.....
3.1.3	235	KNR	231-05-02-01-00 STB 0.1				
			Nawierzchnia z geokraty z polietylenu o wys.4 cm	m ²	725,51	.....	.....
3.1.3	236		231-02-02-03-00 - STB 0.1				
			231-02-02-04x4 analogia				
			Wypełnienie geokraty grysem kamiennym o grubości warstwy 4 cm	m ²	725,51	.....	.....
3.1.4	<i>Krawężniki, oporniki</i>						
3.1.4	237	KNNR	N006-04-03-03-00 STB 0.1				
			Krawężnik betonowy 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15	metr	223,00	.....	.....
3.1.4	238	KNNR	N006-04-03-03-00 STB 0.1				
			Obrzeże 8x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15	metr	578,90	.....	.....
3.1.4	239	KNNR	N006-04-03-03-00 STB 0.1				
			Krawężnik betonowy najazdowy 20x22 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15	metr	40,00	.....	.....
3.1.4	240	KNNR	N006-04-03-03-00 STB 0.1				
			Opornik 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z C12/15 - zjazdu	metr	62,00	.....	.....
3.1.5	<i>Inne roboty</i>						
3.1.5	241	KNR	202-12-10-03-00 STB 0.1				
			Wycieraczki zewnętrzne z kraty stalowej ocynkowanej ogniowo z elementami gumowymi	m ²	2,40	.....	.....
3.1.5	242	KNR	231-07-06-05-00 STB 0.1				
			Malowanie farbą z żywicy akrylowej w kolorze niebieskim nawierzchni miejsca parkingowego dla niepełnosprawnych	m ²	108,00	.....	.....
3.1.5	243		.Analiza indywidualna STB 0.1				
			Oznakowania miejsca dla niepełnosprawnego symbolem poziomym	szt	6,00	.....	.....
3.1.5	244	KNR	231-07-02-02-00 STB 0.1				
			Słupek do znaku drogowego z rur stalowych ø 70	szt	6,00	.....	.....
3.1.5	245	KNR	231-07-03-01-00 STB 0.1				
			Przymocowanie znaku drogowego o powierzchni do 0,3 m ² - miejsce dla niepełnosprawnych	szt	6,00	.....	.....
3.2	<i>Ogrodzenie</i>						
3.2	246	KNR	231-08-18-05-00 STB 0.1				
			Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika	metr	10,00	.....	.....
3.2	247	KNR	404-03-03-05-00 STB 0.1				
			Rozebranie ścian betonowych grub do 30 cm - cokoł ogrodzenia	m ³	1,60	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3.2	248	KNR 404-11-03-01-00	STB 0.1 Załadunek materiałów z rozbiórki	m ³	2,08	.....	.....
3.2	249	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9	STB 0.1 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	2,08	.....	.....
3.2	250	KNR N002-16-03-03-00	STB 0.1 Ogrodzenie terenu z paneli ogrodzeniowych z ramą z kształtowników stalowych z wypełnieniem panelami z siatki zgrzewanej powlekanej, całość ocynkowana i lakierowana w RAL wg projektu. Wysokość ogrodzenia 1,50 m	metr	6,20	.....	.....
3.2	251	223-04-02-01-00 analogia	STB 0.1 Brama przesuwna automatyczna w systemie ogrodzenia panelowego, ocynkowana i malowana w RAL, szer.5,0 m i wys.1,50 m wraz z osadzeniem słupków i wykonaniem fundamentów. (podany wymiar nie uwzględnia przeciwwagi)	szt	2,00	.....	.....
<hr/>							
3.3	Wiaty śmietnikowa						
<hr/>							
3.3	252	.Analiza indywidualna	STB 0.1 Dostawa i montaż systemowej wiaty śmietnikowej, zadaszonej - wg projektu. Wiaty o konstrukcji stalowej ocynkowanej lakierowanej, pokrycie dachowe z blachy trapezowej, poszycie ścian z blachy perforowanej. Pojemność wiaty : 3 poj.1100 litrów. Wymiary w rzucie 500 x 300 x wys.250 cm	szt	1,00	.....	.....
<hr/>							
3.4	Zieleń						
<hr/>							
3.4	253	KNR 221-02-17-04-00	STB 0.1 Zdjęcie ziemi urodzajnej zadarniowanej spycharką	m ³	30,00	.....	.....
3.4	254	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03	STB 0.1 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami. Odległość wywozu określi Oferent	m ³	30,00	.....	.....
3.4	255	KNR 201-05-05-04-00	STB 0.1 Plantowanie powierzchni gruntu pod trawniki	m ²	600,00	.....	.....
3.4	256	KNR 221-02-18-03-00	STB 0.1 Rozścielenie humusu na terenie	m ³	60,00	.....	.....
3.4	257	Dostawa	STB 0.1 Dostawa ziemi urodzajnej (humusu)	m ³	60,00	.....	.....
3.4	258	KNR 221-04-01-04-00	STB 0.1 Wykonanie trawników siewem z nawożeniem	m ²	600,00	.....	.....
3.4	259	KNR 221-03-02-05-00	STB 0.1 Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,5 m z całkowitą zaprawą	szt	12,00	.....	.....
3.4	260	KNR 221-03-22-04-00	STB 0.1 Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 1/2 dół głębokości 0,5 m z zaprawą	szt	5,00	.....	.....
<hr/>							
OGÓŁEM KOSZTORYS							.....