

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

Budowa: **Budowa przedszkola wraz z infrastrukturą towarzyszącą**
Obiekt: **ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA**
Rodzaj robót: **Roboty budowlane**
Lokalizacja: **Poznań, działka nr 56/108 ark.06, obręb Plewiska
Ul.Lawendowa/Szarotkowa**

Inwestor: **Miasto Poznań Zespół Szkół z Oddziałami Integracyjnymi Nr 2 w Poznaniu
ul.Żonkilowa 34, 60-175 Poznań**

Biuro Projektów: **P.P.U.H. MARKER
Magdalena Stułów
ul.Winklera 24, 60-246 Poznań**

Kosztorys sporządził: **Robert Wawrzyniak**



BIURO KOSZTORYSOWE
"DELTA"
Robert Wawrzyniak
Robert Wawrzyniak

Data opracowania przedmiaru: marzec 2017 r.

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

CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

Budowa: Budowa przedszkola wraz z infrastrukturą towarzyszącą
Obiekt: ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA
Rodzaj robót: Roboty budowlane
Lokalizacja: Poznań, działka nr 56/108 ark.06, obręb Plewiska
Ul.Lawendowa/Szarotkowa

Inwestor: Miasto Poznań Zespół Szkół z Oddziałami Integracyjnymi Nr 2 w Poznaniu
ul.Żonkiewska 34, 60-175 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

DZIAŁ

N A Z W A D Z I A Ł U

SYKAL

- 1 Roboty ziemne**
 - 2 Fundamenty, ściany fundamentowe, izolacje**
 - 3 Roboty murowe**
 - 4 Konstrukcje żelbetowe**
 - 5 Pokrycie dachowe**
 - 6 Ścianki działowe**
 - 7 Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania**
 - 8 Podłoga i posadzki**
 - 9 Stolarka zewnętrzna okienna i drzwiowa**
 - 10 Elewacja**
 - 11 Podesty zewnętrzne**
 - 11.1 *Podest wejściowy frontowy z pochylnią*
 - 11.2 *Podest wejściowy boczny*
 - 12 Zagospodarowanie terenu**
 - 12.1 *Opaska budynku*
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

Budowa: Budowa przedszkola wraz z infrastrukturą towarzyszącą
 Obiekt: ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA
 Rodzaj robót: Roboty budowlane
 Lokalizacja: Poznań, działka nr 56/108 ark.06, obręb Plewiska
 Ul.Lawendowa/Szarotkowa

Inwestor: Miasto Poznań Zespół Szkół z Oddziałami Integracyjnymi Nr 2 w Poznaniu
 ul.Żonkilowa 34, 60-175 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1 Roboty ziemne						
1	1	KNR	201-02-07-02-10	SST 1.0	Wykopy w gruncie kat 1-3 z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi i pozostawieniem potrzebnej ilości na terenie działki do obsypki budynku. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³ 313,91
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Zebranie gruntu: przyjęto średnią grubość 40 cm	0,40*35,0*16,0		224,00
		2	Wykopy pod ławy	0,65*(0,60+0,65*0,6)*((33,13+13,37)*2+0,60*4+0,87*2+0,90+0,10*3+0,33*2-(1,0*6+0,80*4+0,20))		57,66
		3		0,65*(0,80+0,65*0,6)*31,93		24,70
		4	Wykop pod stopy	0,65*(1,0+0,65*0,6)*(1,0+0,65*0,6)*10		12,56
		5	Minus dokop ręczny pod fundamenty	-5,0		-5,00
1	2	KNR	201-03-10-02-00	SST 1.0	Wykopy ręczne na odkład w gruncie kat 1-3 - dokop ręczny pod fundamenty	m ³ 5,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Przyjęto 5% objętości wykopów pod fundamenty	0,05*(57,66+24,70+12,56)+0,25		5,00
1	3	KNR	201-02-39-01-20	SST 1.0	Zasypywanie wykopów gruntem z wykopów	m ³ 86,20
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		(313,91+5,0)-(10,36+16,13+7,66+3,0+117,35*0,25)		252,42
		2	Minus podkład pod posadzki z piasku	-166,22		-166,22
1	4	KNR	201-02-36-03-00	SST 1.0	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m ³ 86,20
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		86,20		86,20
2 Fundamenty, ściany fundamentowe, izolacje						
2	5	KNR	202-11-01-01-00	SST 11.1	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10	m ³ 10,36
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ławy	0,10*0,70*((33,13+13,37)*2+0,60*4+0,87*2+0,90+0,10*3+0,33*2-(1,0*6+0,80*4+0,20))		6,27
		2		0,10*0,90*31,93		2,87
		3	Stopy	0,10*1,10*1,10*10		1,21
2	6	KNR	202-02-02-01-00	SST 2.0	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³ 16,13
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ł1	0,60*0,30*((33,13+13,37)*2+0,60*4+0,87*2+0,90+0,10*3+0,33*2-(1,0*6+0,80*4+0,20))		16,13
2	7	KNR	202-02-02-02-00	SST 2.0	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 7,66
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Ł2	0,80*0,30*31,93		7,66
2	8	KNR	202-02-04-01-00	SST 2.0	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne 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 3,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	ST-1	1,0*1,0*0,30*10		3,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	9	KNR	202-02-11-01-00	SST 2.0	Trzpień żelbetonowy 2-stronnie deskowany w ścianach murowanych grubość 0,3 m z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³ 0,67
		Lp 1	Nazwa T1	Obliczenie ilości $0,25 \cdot (0,25 + 0,12) \cdot 0,72 \cdot 10$		0,67
2	10	KNR	202-02-90-02-01	SST 3.0	Zbrojenie elementów żelbetonowych - fundamenty	t 1,13
		Lp 1	Nazwa Ławy	Obliczenie ilości		
		2	Ø6	$(405,6 + 134,16 + 68,0) \cdot 0,222 / 1000$		0,13
		3	Ø12	$(420,0 + 144,0 + 121,26) \cdot 0,888 / 1000$		0,61
		4	Stopy			
		5	Ø12	$159,6 \cdot 0,888 / 1000$		0,14
		6	Ø20	$72,0 \cdot 2,466 / 1000$		0,18
		7	Trzpień			
		8	Ø8	$57,6 \cdot 0,395 / 1000$		0,02
		9	Ø12	$45,20 \cdot 0,888 / 1000$		0,04
2	11	KNR	202-06-18-01-00	SST 6.0	Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 gr.3,5 mm na fundamentach	m ² 40,00
		Lp 1	Nazwa Pod ściany fundamentowe	Obliczenie ilości $0,30 \cdot ((32,78 + 13,72) \cdot 2 + 0,60 \cdot 4 + 0,87 \cdot 2 + 0,90 \cdot 4 + 0,33 \cdot 2 + 31,95) - 0,01$		40,00
2	12	KNR	202-01-37-02-00	SST 4.0	Ściany fundamentowe grubość 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ² 117,35
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości $0,88 \cdot ((32,78 + 13,72) \cdot 2 + 0,60 \cdot 4 + 0,87 \cdot 2 + 0,90 \cdot 4 + 0,33 \cdot 2 + 31,95)$		117,35
2	13	KNR	202-08-03-01-00	SST 7.0	Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie - pod izolację pionową	m ² 234,70
		Lp 1	Nazwa Na ścianach fundamentowych	Obliczenie ilości $117,35 \cdot 2$		234,70
2	14	KNR	202-06-03-07-00	SST 6.0	Izolację przeciwwilgociową powłokową pionową - gruntowanie dyspersyjną masą asfaltowo-kauczukową	m ² 234,70
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 234,70		234,70
2	15	KNR	202-06-03-07-00	SST 6.0	Izolację przeciwwilgociową powłokową pionową z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej gr. min 1,0 mm	m ² 234,70
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 234,70		234,70
2	16	KNR	202-26-12-01-60	SST 6.0	Ocieplenie ścian fundamentowych z polistyrenu ekstrudowanego o wsp.λ ≤ 0,033 W/m2K gr.13 cm na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m ² 119,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości $0,88 \cdot ((33,04 + 14,43) \cdot 2 + 0,60 \cdot 4 + 0,87 \cdot 2 + 0,90 \cdot 4 + 0,33 \cdot 2 + 31,95) - 0,06$		119,00
2	17	KNR	202-26-12-06-60	SST 6.0	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m ² 119,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 119,0		119,00
2	18	KNR	202-06-03-07-00	SST 6.0	Izolację przeciwwilgociową powłokową pionową na ociepleniu - gruntowanie dyspersyjną masą asfaltowo-kauczukową	m ² 78,47
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości $(0,88 - 0,30) \cdot ((33,04 + 14,43) \cdot 2 + 0,60 \cdot 4 + 0,87 \cdot 2 + 0,90 \cdot 4 + 0,33 \cdot 2 + 31,95)$		78,47
2	19	KNR	202-06-03-07-00	SST 6.0	Izolację przeciwwilgociową powłokową pionową z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej gr. min 1,0 mm	m ² 78,47
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 78,47		78,47

3 Roboty murowe

3	20	KNR	202-06-18-01-00	SST 6.0	Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 gr.3,5 mm na ścianach fundamentowych	m ² 40,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości $0,30 \cdot ((32,78 + 13,72) \cdot 2 + 0,60 \cdot 4 + 0,87 \cdot 2 + 0,90 \cdot 4 + 0,33 \cdot 2 + 31,95) - 0,01$		40,00
3	21	KNR	202-01-03-09-40	SST 4.0	Ściany z bloków silikatowych kl.15 o gr.25 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ² 448,60
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości $3,64 \cdot ((32,78 + 13,72) \cdot 2 + 0,60 \cdot 4 + 0,87 \cdot 2 + 0,90 \cdot 4 + 0,33 \cdot 2 + 31,95)$		485,39
		2	Attyki	$0,72 \cdot ((32,78 + 13,72) \cdot 2 + 0,60 \cdot 4 + 0,87 \cdot 2 + 0,90 \cdot 4 + 0,33 \cdot 2 + 31,95)$		96,01
		3	Potrącenia	$-(1,50 \cdot 1,15 \cdot 6 + 1,50 \cdot 2,35 \cdot 6 + 3,70 \cdot 3,25 \cdot 7 + 1,60 \cdot 2,10 + 1,56 \cdot 2,10 + 1,0 \cdot 2,10 \cdot 5)$		-132,81
3	22	KNR	202-01-26-01-00	SST 4.0	Otwory (bez nadproży) w ścianach grubość 1 c na okna	szt 19,00
		Lp 1	Nazwa	Obliczenie ilości 19		19,00
3	23	KNR	202-01-26-02-00	SST 4.0	Otwory (bez nadproży) w ścianach grubość 1 c na drzwi	szt 7,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
					7		7,00
3	24	KNR	202-01-26-05-00	SST 4.0	Ułożenie nadproży prefabrykowanych żelbetowych	metr	70,20
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
					0,90*2+1,20*2+1,50*10+1,80*26+2,10*2		70,20
4 Konstrukcje żelbetowe							
4	25	KNR	202-02-08-04-00	SST 2.0	Słupy żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	2,82
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
			S1		0,25*0,25*4,51*10		2,82
4	26	KNR	202-02-10-02-00	SST 2.0	Belki i podciąg żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	4,40
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
			PD1		0,25*0,62*16,05		2,49
		2	PD2		0,25*0,62*8,15		1,26
		3	PD3		0,25*0,62*4,20		0,65
4	27	KNR	202-00-12-01-00	SST 2.0	Strop gęstożebrowy na belkach prefabrykowanych, pustak keramzytowy, wypełnienie z betonu C20/25, wys.konstr.24 cm	m²	421,27
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
					32,28*5,17-(2,67*0,33+3,78*0,60+3,77*0,60+2,64*0,87)		159,18
		2			32,28*8,30-3,24*0,90*2		262,09
4	28	KNR	202-02-12-07-00	SST 2.0	Żebra rozdzielcze z betonu C20/25	m³	3,72
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
					0,12*0,24*32,28*4		3,72
4	29	KNR	202-02-12-12-00	SST 2.0	Wierce żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	10,67
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
					0,25*0,32*((32,78+13,72)*2+0,60*4+0,87*2+0,90*4+0,33*2+31,95)		10,67
4	30	KNR	202-02-90-02-01	SST 3.0	Zbrojenie elementów żelbetowych	t	1,55
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
			Zbrojenie wg K.03		(2681,20-1130,0)/1000		1,55
5 Pokrycie dachowe							
5	31	KNR	202-06-02-01-00	SST 6.0	Izolacja na zimno z emulsji bitumicznej - zagruntowanie podłoża	m²	534,76
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
			Powierzchnie poziome dachu		32,28*13,72-(2,67*0,33+3,78*0,60+3,77*0,60+2,64*0,87+3,24*0,90*2)		429,34
		2	Wywinięcie na attyki		1,0*(32,28+13,72+0,33+0,60*2+0,87+0,90*2)*2*1,05		105,42
5	32	KNNR	N002-05-07-01-00	SST 6.0	Paroizolacja 1x papą termozgrzewalną G200 S40 z wywinięciem na ściany	m²	534,76
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
					534,76		534,76
5	33	KNR	202-26-12-01-60	SST 6.0	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS100 grub 8 cm na zaprawie klejowej - ocieplenie attyk dachu	m²	72,29
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
			Attyka cz.pionowa		0,72*(32,28+13,72+0,33+0,60*2+0,87+0,90*2)*2		72,29
5	34	KNR	202-26-12-01-60	SST 6.0	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS100 grub 5 cm na zaprawie klejowej - ocieplenie attyk dachu - powierzchnie poziome	m²	25,10
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
			Attyka cz.pozioma		0,25*(32,28+13,72+0,33+0,60*2+0,87+0,90*2)*2		25,10
5	35	KNR	202-26-12-06-60	SST 6.0	Przyklejenie siatki na ociepleniu i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej	m²	97,39
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
			Na ociepleniu attyk		72,29+25,10		97,39
5	36	KNR	202-06-09-03-00	SST 5.0;6.0	Izolacja pozioma z płyt styropianowych EPS100 o grubości 15 cm	m²	429,34
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
					32,28*13,72-(2,67*0,33+3,78*0,60+3,77*0,60+2,64*0,87+3,24*0,90*2)		429,34
5	37	KNR	202-06-09-03-00	SST 5.0;6.0	Izolacja pozioma z klinów styropianowych EPS100 z fabrycznie mocowaną papą podkładową, spadkowych o gr.16-36 cm wraz z ukształtowaniem koryt zlewowych i spadków	m²	429,34
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
					429,34		429,34
5	38	KNR	202-05-34-02-00	SST 5.0	Pokrycie dachu papą termozgrzewalną WF PYE PC200 S5 wraz z wywinięciem na attyki	m²	534,76

SYKAL							
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 534,76		534,76
5	39	Kalkulacja indywidualna		SST 5.0;6.0	Kliny styropianowe np.5x5 cm w narożach wklęsłych	metr	100,40
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości (32,28+13,72+0,33+0,60*2+0,87+0,90*2)*2		100,40
5	40	Kalkulacja indywidualna		SST 5.0	Podkład na murkach attykowych z płyty OSB gr.18 mm na podkonstrukcji drewnianej	m²	62,40
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 0,60*(33,18+14,62+0,33+0,60*2+0,87+0,90*2)*2		62,40
5	41	KNR	202-05-41-01-00	SST 5.0	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej gr.0,5 mm	m²	74,80
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 0,70*(33,18+14,62+0,33+0,60*2+0,87+0,90*2)*2		72,80
		2	Przepusty przez ścianę		1,0*2		2,00
5	42	KNR	202-05-20-04-00	SST 5.0	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej okrągłych ø 150	metr	10,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 5,0*2		10,00
5	43	KNR	202-05-09-01-01	SST 5.0	Zbiorniczki przy rurach spustowych z blachy tytanowo-cynkowej	szt	2,00
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 2		2,00
6	Ścianki działowe						
6	44	202-01-05-01-40 analogia		SST 4.0	Ścianki działowe z bloków silikatowych gr.12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m²	392,62
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 3,86*(0,46+3,10*2+2,45+2,20+2,25+2,50+1,76+0,12+17,96+1,95+5,17+2,94+1,93+0,72+2,40+3,05+3,20+2,61+1,31+2,99+7,40+1,89+3,0+7,40+8,30+1,56+3,0+5,84+3,0+5,84)-(1,0*2,10*14+0,90*2,10+1,30*2,10+1,60*2,10)		392,62
6	45	KNR	202-01-26-05-00	SST 4.0	Ułożenie nadproży prefabrykowanych żelbetowych	metr	29,10
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 1,20*2+1,50*14+1,80*2+2,10		29,10
7	Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania						
7	46	KNR	202-20-08-01-00	SST 7.0	Tynki gipsowe na ścianach wraz z zagruntowaniem podłoża	m²	953,90
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 3,10*(2,40+1,61)*2-1,60*2,10*2+0,20*(2,10+1,60+2,10)		19,30
		2	2		3,10*(4,29+2,56)*2-(1,60*2,10+1,0*2,10*3+1,64*3,10)		27,73
		3	3		3,10*(3,20+3,80)*2-(1,0*2,10*2+1,50*2,35)+0,20*2,10*2		36,52
		4	4		3,10*(1,31+1,34+1,31+1,15)*2-(1,0*2,10+0,90*2,10*2)		25,80
		5	5		3,10*(2,99+3,65)*2-(1,0*2,10*3+1,50*2,35)+0,20*2,10*2		32,18
		6	6		3,10*(1,89+2,21)*2-1,0*2,10		23,32
		7	7		3,10*(1,89+2,15)*2-1,0*2,10		22,95
		8	8		3,10*(2,60+0,39+4,52)*2-(1,0*2,10+1,50*2,35)+0,20*2,10*2		41,78
		9	9		3,10*(3,0+2,80)*2-1,0*2,10		33,86
		10	10		3,10*(8,43+8,30)*2-(1,0*2,10*2+3,70*3,25*2)+0,20*3,0*2*2		77,88
		11	11		3,10*(9,21+8,30)*2-(1,0*2,10+3,70*3,25*2)+0,20*3,0*2		83,61
		12	12		3,10*(3,0+2,80)*2-1,0*2,10		33,86
		13	13		3,10*(3,0+2,80)*2-1,0*2,10		33,86
		14	14		3,10*(9,27+8,30)*2-(1,0*2,10*2+3,70*3,25*3)+0,20*3,0*3*2		72,26
		15	15		3,10*(1,76+2,55)*2-(1,30*2,10*2+1,0*2,10)+0,20*(2,10+1,30+2,10)		20,26
		16	16		3,10*(1,62+1,22+1,62+1,15)*2-(1,0*2,10+1,16*2,10*2)		27,81
		17	17		3,10*(2,57+3,10)*2-1,0*2,10		33,05
		18	18		3,10*(3,63+3,10)*2-1,0*2,10		39,63
		19	19		3,10*(2,06+2,44)*2-1,0*2,10		25,80
		20	20		3,10*(17,95+1,95)*2-(1,0*2,10*9+1,30*2,10+0,95*3,10)		98,81
		21	21		3,10*(4,46+2,80)*2-(1,0*2,10+1,50*2,35)+0,20*2,10*2		40,23
		22	23		3,10*(1,58+3,10)*2-1,0*2,10		26,92
		23	24		3,10*(6,15+5,17+2,94+0,12+0,12)*2-(1,64*3,10+0,95*3,10+1,50*2,35*2)+0,20*2,10*2*2		76,50
7	47	KNR	202-08-03-06-00	SST 7.0	Tynk cementowo-wapienny na stropach kategorii III wykonany ręcznie	m²	8,60
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 8,60		8,60
7	48	KNR	202-08-03-03-00	SST 7.0	Tynk cementowo-wapienny na ścianach kategorii III wykonany ręcznie	m²	55,72
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości 3,60*(3,53+4,50)*2-1,0*2,10		55,72
7	49	KNR	202-08-15-03-00	SST 7.0	Gładz gipsowa 1-warstwowa na ścianach tynkowanych tynkiem gipsowym	m²	953,90

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
					953,90		953,90
7	50	KNR	202-15-05-03-00	SST 9.0	Malowanie podłoży gipsowych 1-krotnie farbą gruntującą w kolorze białym	m ²	1018,22
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
					1018,22		1018,22
8 Podłoża i posadzki							
8	51	KNR	201-02-39-01-20	SST 2.0	Podkład na gruncie z piasku, gr.40 cm	m ³	166,22
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
					0,40*407,40*1,02		166,22
8	52	KNR	201-02-36-03-00	SST 2.0	Zagęszczanie podkładu zageszczarkami grunt sypki kat 1-3	m ³	166,22
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
					166,22		166,22
8	53	KNR	202-11-01-01-00	SST 11.1	Podkład na gruncie z betonu C8/10 gr.10 cm	m ³	41,55
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
					0,10*407,40*1,02		41,55
8	54	KNR	202-06-16-01-00	SST 6.0	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m ²	407,40
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
					407,40		407,40
8	55	KNR	202-06-09-03-00	SST 6.0	Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych min.EPS100 o gr.15 cm	m ²	407,40
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
					407,40		407,40
8	56	KNR	202-06-16-01-00	SST 6.0	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m ²	407,40
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
					407,40		407,40
8	57	KNR	202-11-02-01-00	SST 11.1	Warstwa wyrównawcza z betonu C12/15 grub 2 cm zatarta na ostro	m ²	407,40
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
					407,40		407,40
8	58	KNR	202-11-02-03-00	SST 11.1	Warstwa wyrównawcza z C12/15 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 5 cm do grubości 7 cm. Krotność=5	m ²	407,40
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
					407,40		407,40
8	59	KNR	202-11-06-07-00	SST 11.1	Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową fi 3,0 mm o oczkach 15x15 cm przeciwskurczowo	m ²	407,40
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
					407,40		407,40
9 Stolarka zewnętrzna okienna i drzwiowa							
9	60	WKNR	W202-10-18-04-00	SST 10.0	Okna z kształtowników PCV uchylno-rozwieralne, szklone szkłem bezpiecznym, Uokna=<1,1 W/m2K, infiltracja powietrza zewnętrznego za pomocą nawiewników okiennych, kolor ram RAL7004, naświetla wyposażone w dźwignię do otwierania ręcznego, okucia - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²	28,08
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
			O2		1,50*2,13*6		19,17
		2			1,50*0,90*6		8,10
		3			0,90*0,90*1		0,81
9	61	WKNR	W202-10-39-03-00	SST 10.0	Okna aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym, Uokna=<1,1 W/m2K, infiltracja powietrza zewnętrznego za pomocą nawiewników okiennych, kolor ram RAL7004, naświetla wyposażone w dźwignię do otwierania ręcznego, okucia - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²	77,70
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
			O1		3,70*3,0*7		77,70
9	62	WKNR	W202-10-38-01-00	SST 10.0	Rolety nadokienne wraz z kasetami, w kolorze jak okna, z napędem sterowanym elektrycznie - wg projektu	m ²	105,78
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
					28,08+77,70		105,78
9	63	WKNR	W202-10-40-02-00	SST 10.0	Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, Udrzwi=<1,3 W/m2K, kolor ram RAL7004, zamki, okucia - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²	6,09
		Lp 1	Nazwa		Obliczenie ilości		
			Dz1		1,60*2,10		3,36
		2	Dz2		1,30*2,10		2,73
9	64	KNR	202-01-29-02-00	SST 10.0	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z PCV komorowego o szerokości do 25 cm	m	18,90

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*12+0,90		18,90
10	Elewacja					
10	65	KNR	202-26-14-02-60	SST 6.0; 7.0	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi o wsp.λ=0,032 W/m2K gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego do malowania gr.2 mm wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m ² 237,82
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> E.ptn-zach	<i>Obliczenie ilości</i> 3,04*(0,90*1,65*(4,05+0,87+0,87+8,70)+3,04*0,90+4,69*0,60*2+3,04*0,90+1,65*(5,31+0,60+0,60+7,43)+3,04*0,90		102,25
		2	E.ptd-wsch	1,65*8,50+3,04*0,42+4,69*0,90+1,65*(0,90+16,45)+3,04*0,47+4,69*0,90+1,65*(0,90+3,45)+3,04*0,42		62,25
		3	E.ptd-zach	4,69*(3,30+5,02)+1,65*4,13-4,69*0,45		43,72
		4	E.ptn-wsch	3,04*0,90*2+1,65*14,62		29,60
10	66	KNR	202-26-14-02-60	SST 6.0; 7.0	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi o wsp.λ=0,032 W/m2K gr.15 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego do malowania gr.2 mm wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m ² 177,52
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> E.ptn-zach	<i>Obliczenie ilości</i> 3,04*(3,15+0,87+0,87+7,75)+4,69*1,84+4,69*2,97+3,04*(4,36+0,60+0,60+6,53)+4,69*2,98-(1,50*2,10*4+1,50*0,90*4+1,60*2,10)		90,35
		2	E.ptd-wsch	3,04*(0,42+0,29+0,90+0,42+0,29*3+0,90+2,98)+4,69*(2,44+2,44)-(1,50*0,90*2+1,50*2,10)		37,65
		3	E.ptd-zach	4,69*(0,45+0,33+2,12+0,33)+3,04*0,42-1,30*2,10		13,70
		4	E.ptn-wsch	3,04*12,82-1,50*2,10		35,82
10	67	KNR	202-26-12-07-60	SST 6.0; 7.0	Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki na ościeżach otworów i powierzchniach wystających	m ² 24,21
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> E.ptn-zach	<i>Obliczenie ilości</i> 0,05*(3,04+3,15+0,87+0,87+7,75+3,04+3,04+4,36+0,6+0,6+6,53+3,04)		1,84
		2		0,15*(2,10+1,50+2,10)*4		3,42
		3		0,15*(0,90+1,50+0,90)*4		1,98
		4		0,15*(2,10+1,60+2,10)		0,87
		5	E.ptd-wsch	0,20*3,66*6		4,39
		6		0,05*(2,98+3,04+0,42+0,29*4+0,90)		0,43
		7		0,15*(2,10+1,50+2,10)		0,86
		8		0,15*(0,90+1,50+0,90)		0,50
		9		0,15*(3,04+3,04)*6		5,47
		10	E.ptd-zach	0,20*(3,0+3,70)		1,34
		11		0,05*(4,69*2+0,42)+0,15*(2,10+1,30+2,10)		1,32
		12	E.ptn-wsch	0,05*(3,04+12,82+3,04)		0,95
		13		0,15*(2,10+1,50+2,10)		0,86
10	68	KNR	202-09-31-01-50	SST 7.0	Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego - masa podkładowa tynkarska	m ² 24,21
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 24,21		24,21
10	69	KNR	202-09-31-03-51	SST 7.0	Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego gr.2 mm na ościeżach	m ² 24,21
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 24,21		24,21
10	70	Kalkulacja indywidualna		SST 7.0	Wykonanie boni płaskich w tynku	metr 163,19
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> E.ptn-zach	<i>Obliczenie ilości</i> 1,84*9+2,97*9+2,98*9		70,11
		2	E.ptd-wsch	2,98*6-1,50*5		10,38
		3	E.ptd-zach	2,12*9-1,30*4		13,88
		4	E.ptn-wsch	12,72*6-1,50*5		68,82
10	71	KNR	202-25-28-01-03	SST 9.0	Malowanie elewacji farbą silikonową wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań	m ² 439,55
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 237,82+177,52+24,21		439,55
10	72	KNR	202-26-12-06-60	SST 6.0; 7.0	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie siatki na ocieplonych ścianach w strefie cokołowej (na polistyrenie ekstrudowanym) - druga warstwa	m ² 40,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,30*((33,04+14,43)*2+0,60*4+0,87*2+0,90*4+0,33*2+31,95)-0,59		40,00
10	73	KNR	202-25-24-01-00	SST 7.0	Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym na cokole pod tynk	m ² 40,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Cokół	<i>Obliczenie ilości</i> 40,0		40,00
10	74	KNR	202-25-24-06-00	SST 7.0	Tynk cokołu z tynku żywicznego kamyczkowego	m ² 40,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Cokół	<i>Obliczenie ilości</i> 40,0		40,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
10	75	Kalkulacja indywidualna	SST 10.0	Podokienniki zewnętrzne szer.w rozwinięciu do 35 cm z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej z zabezpieczeniem krawędzi bocznych zaślepkami systemowymi z PCV oraz uszczelnieniem połączeń ze ścianą i stolarką	metr	44,80
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 1,50*12+0,90+3,70*7		44,80
10	76	KNNR N007-05-06-01-00	SST 10.0	Daszek zewnętrzny nad drzwiami wejściowymi, konstrukcja ze stali nierdzewnej, pokrycie ze szkła hartowanego laminowanego, podwieszony na linkach ze stali nierdzewnej	m²	2,63
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 1,75*1,50		2,63

11 Podesty zewnętrzne*11.1 Podest wejściowy frontowy z pochylnią*

11.1	77	KNR 202-02-06-01-00	SST 2.0	Ściany betonowe grub 20 cm z betonu C20/25	m²	12,00
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 1,10*(1,37+2,75+2,92+3,90)-0,03		12,00
11.1	78	KNR 202-02-06-05-00	SST 2.0	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu C20/25 - pogrubienie o 5 cm do grubości 25 cm. Krotność=5	m²	12,00
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 12,0		12,00
11.1	79	KNR 202-11-01-07-02	SST 11.1	Podkład na gruncie z piasku, zagęszczony mechanicznie, gr.10 cm	m³	1,30
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 0,10*13,0		1,30
11.1	80	KNR 202-11-01-01-00	SST 11.1	Podkład na gruncie z betonu C8/10 gr.10 cm	m³	1,30
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 0,10*13,0		1,30
11.1	81	KNR 231-05-11-03-00	SST 2.0	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	13,00
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 2,19*0,85+2,19*1,35+1,84*0,87+0,15*1,56+1,10*1,62+3,85*1,10+0,33		13,00
11.1	82	KNR 231-04-02-04-00	SST 2.0	Ława pod palisady z betonu C12/15	m³	0,69
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 8,68*0,08		0,69
11.1	83	KNR 231-04-03-03-00	SST 2.0	Palisada betonowa o wym.12x9x40 cm na gotowej ławie betonowej - podstopnice	metr	8,68
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 2,2+2,2+1,84+1,84+0,60		8,68
11.1	84	Kalkulacja indywidualna	SST 10.0	Balustrada zewnętrzna przystosowana dla niepełnosprawnych z podwójnym pochwytem, całość wykonana ze stali nierdzewnej	metr	13,88
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 1,92+2,75+1,15+3,05+3,91+1,10		13,88
11.1	85	KNR 202-12-10-03-00	SST 10.0	Wycieraczki zewnętrzne z kraty stalowej ocynkowanej ogniowo wraz z odwodnieniem	m²	0,32
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 0,80*0,40		0,32

11.2 Podest wejściowy boczny

11.2	86	KNR 202-11-01-07-02	SST 2.0	Podkład na gruncie z piasku, zagęszczony mechanicznie, gr.10 cm	m³	0,36
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 0,10*3,57		0,36
11.2	87	KNR 202-11-01-01-00	SST 11.1	Podkład na gruncie z betonu C8/10 gr.10 cm	m³	0,36
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 0,10*3,57		0,36
11.2	88	KNR 231-05-11-03-00	SST 2.0	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	3,57
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 0,91*2,82+0,38*2,12+0,15*1,30		3,57
11.2	89	KNR 231-04-02-04-00	SST 2.0	Ława pod palisady z betonu C12/15	m³	0,63
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 7,88*0,08		0,63
11.2	90	KNR 231-04-03-03-00	SST 2.0	Palisada betonowa o wym.12x9x40 cm na gotowej ławie betonowej - podstopnice	metr	7,88
		Lp Nazwa 1		Obliczenie ilości 0,91+2,82+0,91+0,56+2,12+0,56		7,88
11.2	91	KNR 202-12-10-03-00	SST 10.0	Wycieraczki zewnętrzne z kraty stalowej ocynkowanej ogniowo wraz z odwodnieniem	m²	0,32

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,80*0,40		0,32
12 Zagospodarowanie terenu							
<i>12.1 Opaska budynku</i>							
12.1	92	KNR	231-01-03-04-00	SST 1.0	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	57,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 57,0		57,00
12.1	93	KNR	202-11-01-06-02	SST 1.0	Warstwa gr.10 cm ze żwiru 8-16 mm na podkładzie z geowłókniny	m ³	5,70
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 0,10*57,0		5,70
12.1	94		N006-04-04-02-00	SST 2.0	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	metr	92,22
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 26,4+3,85+9,75+34,18+18,04		92,22

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

Budowa: Budowa przedszkola wraz z infrastrukturą towarzyszącą
 Obiekt: ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA
 Rodzaj robót: Roboty budowlane
 Lokalizacja: Poznań, działka nr 56/108 ark.06, obręb Plewiska
 Ul.Lawendowa/Szarotkowa

Inwestor: Miasto Poznań Zespół Szkół z Oddziałami Integracyjnymi Nr 2 w Poznaniu
 ul.Żonkilowa 34, 60-175 Poznań

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	Roboty ziemne					
1	1	KNR 201-02-07-02-10 SST 1.0 Wykopy w gruncie kat 1-3 z wywozem urobku samochodami samowyładowczymi i pozostawieniem potrzebnej ilości na terenie działki do obsypki budynku. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	313,91	.....	.....
1	2	KNR 201-03-10-02-00 SST 1.0 Wykopy ręczne na odkład w gruncie kat 1-3 - dokop ręczny pod fundamenty	m ³	5,00	.....	.....
1	3	KNR 201-02-39-01-20 SST 1.0 Zасыpywanie wykopów gruntem z wykopów	m ³	86,20	.....	.....
1	4	KNR 201-02-36-03-00 SST 1.0 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m ³	86,20	.....	.....
2	Fundamenty, ściany fundamentowe, izolacje					
2	5	KNR 202-11-01-01-00 SST 11.1 Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10	m ³	10,36	.....	.....
2	6	KNR 202-02-02-01-00 SST 2.0 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	16,13	.....	.....
2	7	KNR 202-02-02-02-00 SST 2.0 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	7,66	.....	.....
2	8	KNR 202-02-04-01-00 SST 2.0 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne 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	3,00	.....	.....
2	9	KNR 202-02-11-01-00 SST 2.0 Trzpień żelbetowy 2-stronnie deskowane w ścianach murowanych grub do 0,3 m z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	0,67	.....	.....
2	10	KNR 202-02-90-02-01 SST 3.0 Zbrojenie elementów żelbetowych - fundamenty	t	1,13	.....	.....
2	11	KNR 202-06-18-01-00 SST 6.0 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 gr.3,5 mm na fundamentach	m ²	40,00	.....	.....
2	12	KNR 202-01-37-02-00 SST 4.0 Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²	117,35	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	13	KNR 202-08-03-01-00 SST 7.0 Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie - pod izolację pionową	m ²	234,70	.....	.....
2	14	KNR 202-06-03-07-00 SST 6.0 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - gruntowanie dyspersyjną masą asfaltowo-kauczukową	m ²	234,70	.....	.....
2	15	KNR 202-06-03-07-00 SST 6.0 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej gr. min 1,0 mm	m ²	234,70	.....	.....
2	16	KNR 202-26-12-01-60 SST 6.0 Ocieplenie ścian fundamentowych z polistyrenu ekstrudowanego o wsp.lambda <=0,033 W/m2K gr.13 cm na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m ²	119,00	.....	.....
2	17	KNR 202-26-12-06-60 SST 6.0 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m ²	119,00	.....	.....
2	18	KNR 202-06-03-07-00 SST 6.0 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe na ociepleniu - gruntowanie dyspersyjną masą asfaltowo-kauczukową	m ²	78,47	.....	.....
2	19	KNR 202-06-03-07-00 SST 6.0 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej gr. min 1,0 mm	m ²	78,47	.....	.....
3 Roboty murowe						
3	20	KNR 202-06-18-01-00 SST 6.0 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 gr.3,5 mm na ścianach fundamentowych	m ²	40,00	.....	.....
3	21	KNR 202-01-03-09-40 SST 4.0 Ściany z bloków silikatowych kl.15 o gr.25 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	448,60	.....	.....
3	22	KNR 202-01-26-01-00 SST 4.0 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	19,00	.....	.....
3	23	KNR 202-01-26-02-00 SST 4.0 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	7,00	.....	.....
3	24	KNR 202-01-26-05-00 SST 4.0 Ułożenie nadproży prefabrykowanych żelbetowych	metr	70,20	.....	.....
4 Konstrukcje żelbetowe						
4	25	KNR 202-02-08-04-00 SST 2.0 Słupy żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	2,82	.....	.....
4	26	KNR 202-02-10-02-00 SST 2.0 Belki i podciąg żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	4,40	.....	.....
4	27	KNR 202-00-12-01-00 SST 2.0 Strop gęstożebrowy na belkach prefabrykowanych, pustak keramzytowy, wypełnienie z betonu C20/25, wys.konstr.24 cm	m ²	421,27	.....	.....
4	28	KNR 202-02-12-07-00 SST 2.0 Żebra rozdzielcze z betonu C20/25	m ³	3,72	.....	.....
4	29	KNR 202-02-12-12-00 SST 2.0 Wierce żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	10,67	.....	.....
4	30	KNR 202-02-90-02-01 SST 3.0 Zbrojenie elementów żelbetowych	t	1,55	.....	.....

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ				JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
5 Pokrycie dachowe							
5	31	KNR	202-06-02-01-00 SST 6.0 Izolacja na zimno z emulsji bitumicznej - zagruntowanie podłoża	m²	534,76	.....	.....
5	32	KNNR	N002-05-07-01-00 SST 6.0 Paroizolacja 1x papą termozgrzewalną G200 S40 z wywinięciem na ściany	m²	534,76	.....	.....
5	33	KNR	202-26-12-01-60 SST 6.0 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS100 grub 8 cm na zaprawie klejowej - ocieplenie attyk dachu	m²	72,29	.....	.....
5	34	KNR	202-26-12-01-60 SST 6.0 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS100 grub 5 cm na zaprawie klejowej - ocieplenie attyk dachu - powierzchnie poziome	m²	25,10	.....	.....
5	35	KNR	202-26-12-06-60 SST 6.0 Przyklejenie siatki na ociepleniu i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej	m²	97,39	.....	.....
5	36	KNR	202-06-09-03-00 SST 5.0;6.0 Izolacja pozioma z płyt styropianowych EPS100 o grubości 15 cm	m²	429,34	.....	.....
5	37	KNR	202-06-09-03-00 SST 5.0;6.0 Izolacja pozioma z klinów styropianowych EPS100 z fabrycznie mocowaną papą podkładową, spadkowych o gr.16-36 cm wraz z ukształtowaniem koryt zlewowych i spadków	m²	429,34	.....	.....
5	38	KNR	202-05-34-02-00 SST 5.0 Pokrycie dachu papą termozgrzewalną WF PYE PC200 S5 wraz z wywinięciem na attyki	m²	534,76	.....	.....
5	39	Kalkulacja indywidualna SST 5.0;6.0 Kliny styropianowe np.5x5 cm w narożach wklęsłych		metr	100,40	.....	.....
5	40	Kalkulacja indywidualna SST 5.0 Podkład na murkach attykowych z płyty OSB gr.18 mm na podkonstrukcji drewnianej		m²	62,40	.....	.....
5	41	KNR	202-05-41-01-00 SST 5.0 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej gr.0,5 mm	m²	74,80	.....	.....
5	42	KNR	202-05-20-04-00 SST 5.0 Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej okrągłych ø 150	metr	10,00	.....	.....
5	43	KNR	202-05-09-09-01 SST 5.0 Zbiorniczki przy rurach spustowych z blachy tytanowo-cynkowej	szt	2,00	.....	.....
6 Ścianki działowe							
6	44	202-01-05-01-40 analogia SST 4.0 Ścianki działowe z bloków silikatowych gr.12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej		m²	392,62	.....	.....
6	45	KNR	202-01-26-05-00 SST 4.0 Ułożenie nadproży prefabrykowanych żelbetowych	metr	29,10	.....	.....
7 Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania							
7	46	KNR	202-20-08-01-00 SST 7.0 Tynki gipsowe na ścianach wraz z zagruntowaniem podłoży	m²	953,90	.....	.....
7	47	KNR	202-08-03-06-00 SST 7.0 Tynk cementowo-wapienny na stropach kategorii III wykonany ręcznie	m²	8,60	.....	.....
7	48	KNR	202-08-03-03-00 SST 7.0 Tynk cementowo-wapienny na ścianach kategorii III wykonany ręcznie	m²	55,72	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	49	KNR 202-08-15-03-00 SST 7.0 Gład gipsowa 1-warstwowa na ścianach tynkowanych tynkiem gipsowym	m ²	953,90	.....	.....
7	50	KNR 202-15-05-03-00 SST 9.0 Malowanie podłogi gipsowych 1-krotnie farbą gruntującą w kolorze białym	m ²	1018,22	.....	.....

8 Podłoga i posadzki

8	51	KNR 201-02-39-01-20 SST 2.0 Podkład na gruncie z piasku, gr.40 cm	m ³	166,22
8	52	KNR 201-02-36-03-00 SST 2.0 Zagęszczanie podkładu zagęszczarkami grunt sypki kat 1-3	m ³	166,22	.....	.....
8	53	KNR 202-11-01-01-00 SST 11.1 Podkład na gruncie z betonu C8/10 gr.10 cm	m ³	41,55	.....	.....
8	54	KNR 202-06-16-01-00 SST 6.0 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m ²	407,40	.....	.....
8	55	KNR 202-06-09-03-00 SST 6.0 Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych min.EPS100 o gr.15 cm	m ²	407,40	.....	.....
8	56	KNR 202-06-16-01-00 SST 6.0 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m ²	407,40	.....	.....
8	57	KNR 202-11-02-01-00 SST 11.1 Warstwa wyrównawcza z betonu C12/15 grub 2 cm zatarta na ostro	m ²	407,40	.....	.....
8	58	KNR 202-11-02-03-00 SST 11.1 Warstwa wyrównawcza z C12/15 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 5 cm do grubości 7 cm. Krotność=5	m ²	407,40	.....	.....
8	59	KNR 202-11-06-07-00 SST 11.1 Dodatek za zbrojenie jastrychu siatką stalową fi 3,0 mm o oczkach 15x15 cm przeciwskurczowo	m ²	407,40	.....	.....

9 Stolarka zewnętrzna okienna i drzwiowa

9	60	WKNR W202-10-18-04-00 SST 10.0 Okna z kształtowników PCV uchylno-rozwieralne, szklone szkłem bezpiecznym, Uokna=<1,1 W/m2K, infiltracja powietrza zewnętrznego za pomocą nawiewników okiennych, kolor ram RAL7004, naświetla wyposażone w dźwignię do otwierania ręcznego, okucia - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²	28,08
9	61	WKNR W202-10-39-03-00 SST 10.0 Okna aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym, Uokna=<1,1 W/m2K, infiltracja powietrza zewnętrznego za pomocą nawiewników okiennych, kolor ram RAL7004, naświetla wyposażone w dźwignię do otwierania ręcznego, okucia - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²	77,70	.....	.....
9	62	WKNR W202-10-38-01-00 SST 10.0 Rolety nadokienne wraz z kasetami, w kolorze jak okna, z napędem sterowanym elektrycznie - wg projektu	m ²	105,78	.....	.....
9	63	WKNR W202-10-40-02-00 SST 10.0 Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, Udrzwi=<1,3 W/m2K, kolor ram RAL7004, zamki, okucia - wg szczegółowej specyfikacji w projekcie	m ²	6,09	.....	.....
9	64	KNR 202-01-29-02-00 SST 10.0 Obsadzenie parapetów wewnętrznych z PCV komorowego o szerokości do 25 cm	m	18,90	.....	.....

10 Elewacja

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
10	65	KNR 202-26-14-02-60 SST 6.0; 7.0 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi o wsp.lambda 0,032 W/m2K gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego do malowania gr.2 mm wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m²	237,82	.....	.....
10	66	KNR 202-26-14-02-60 SST 6.0; 7.0 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi o wsp.lambda 0,032 W/m2K gr.15 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego do malowania gr.2 mm wraz z obrobieniem ościeży otworów i montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m²	177,52	.....	.....
10	67	KNR 202-26-12-07-60 SST 6.0; 7.0 Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki na ościeżach otworów i powierzchniach wystających	m²	24,21	.....	.....
10	68	KNR 202-09-31-01-50 SST 7.0 Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego - masa podkładowa tynkarska	m²	24,21	.....	.....
10	69	KNR 202-09-31-03-51 SST 7.0 Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego gr.2 mm na ościeżach	m²	24,21	.....	.....
10	70	Kalkulacja indywidualna SST 7.0 Wykonanie boni płaskich w tynku	metr	163,19	.....	.....
10	71	KNR 202-25-28-01-03 SST 9.0 Malowanie elewacji farbą silikonową wraz z ustawieniem i rozebraniem rusztowań	m²	439,55	.....	.....
10	72	KNR 202-26-12-06-60 SST 6.0; 7.0 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie siatki na ocieplonych ścianach w strefie cokołowej (na polistyrenie ekstrudowanym) - druga warstwa	m²	40,00	.....	.....
10	73	KNR 202-25-24-01-00 SST 7.0 Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym na cokole pod tynk	m²	40,00	.....	.....
10	74	KNR 202-25-24-06-00 SST 7.0 Tynk cokołu z tynku żywicznego kamyczkowego	m²	40,00	.....	.....
10	75	Kalkulacja indywidualna SST 10.0 Podokienniki zewnętrzne szer.w rozwinięciu do 35 cm z blachy stalowej ocynkowanej lakierowanej z zabezpieczeniem krawędzi bocznych zaślepkami systemowymi z PCV oraz uszczelnieniem połączeń ze ścianą i stolarką	metr	44,80	.....	.....
10	76	KNR N007-05-06-01-00 SST 10.0 Daszek zewnętrzny nad drzwiami wejściowymi, konstrukcja ze stali nierdzewnej, pokrycie ze szkła hartowanego laminowanego, podwieszony na linkach ze stali nierdzewnej	m²	2,63	.....	.....
11 Podesty zewnętrzne						
11.1 Podest wejściowy frontowy z pochylnią						
11.1	77	KNR 202-02-06-01-00 SST 2.0 Ściany betonowe grub 20 cm z betonu C20/25	m²	12,00	.....	.....
11.1	78	KNR 202-02-06-05-00 SST 2.0 Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu C20/25 - pogrubienie o 5 cm do grubości 25 cm. Krotność=5	m²	12,00	.....	.....
11.1	79	KNR 202-11-01-07-02 SST 11.1 Podkład na gruncie z piasku, zagęszczony mechanicznie, gr.10 cm	m³	1,30	.....	.....
11.1	80	KNR 202-11-01-01-00 SST 11.1 Podkład na gruncie z betonu C8/10 gr.10 cm	m³	1,30	.....	.....
11.1	81	KNR 231-05-11-03-00 SST 2.0 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	13,00	.....	.....

SYMBOL I NAZWA			JEDN	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ	POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	MIARY			
11.1	82	KNR 231-04-02-04-00 SST 2.0 Ława pod palisady z betonu C12/15	m³	0,69	.....	.....
11.1	83	KNR 231-04-03-03-00 SST 2.0 Palisada betonowa o wym.12x9xx40 cm na gotowej ławie betonowej - podstopnice	metr	8,68	.....	.....
11.1	84	Kalkulacja indywidualna SST 10.0 Balustrada zewnętrzna przystosowana dla niepełnosprawnych z podwójnym pochwytem, całość wykonana ze stali nierdzewnej	metr	13,88	.....	.....
11.1	85	KNR 202-12-10-03-00 SST 10.0 Wycieraczki zewnętrzne z kraty stalowej ocynkowanej ogniowo wraz z odwodnieniem	m²	0,32	.....	.....
11.2	Podest wejściowy boczny					
11.2	86	KNR 202-11-01-07-02 SST 2.0 Podkład na gruncie z piasku, zagęszczony mechanicznie, gr.10 cm	m³	0,36	.....	.....
11.2	87	KNR 202-11-01-01-00 SST 11.1 Podkład na gruncie z betonu C8/10 gr.10 cm	m³	0,36	.....	.....
11.2	88	KNR 231-05-11-03-00 SST 2.0 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	3,57	.....	.....
11.2	89	KNR 231-04-02-04-00 SST 2.0 Ława pod palisady z betonu C12/15	m³	0,63	.....	.....
11.2	90	KNR 231-04-03-03-00 SST 2.0 Palisada betonowa o wym.12x9xx40 cm na gotowej ławie betonowej - podstopnice	metr	7,88	.....	.....
11.2	91	KNR 202-12-10-03-00 SST 10.0 Wycieraczki zewnętrzne z kraty stalowej ocynkowanej ogniowo wraz z odwodnieniem	m²	0,32	.....	.....
12	Zagospodarowanie terenu					
12.1	Opaska budynku					
12.1	92	KNR 231-01-03-04-00 SST 1.0 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m²	57,00	.....	.....
12.1	93	KNR 202-11-01-06-02 SST 1.0 Warstwa gr.10 cm ze żwiru 8-16 mm na podkładzie z geowłókniny	m³	5,70	.....	.....
12.1	94	N006-04-04-02-00 SST 2.0 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej spoiny wypełnione piaskiem	metr	92,22	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....