

## PRZEDMIAR ROBÓT

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

Budowa: **Przebudowa i rozbudowa Przedszkola nr 3 w miejscowości Mosina przy ul. Topolowej 6**  
Obiekt: **ETAP II część B (żłobek)**  
Rodzaj robót: **roboty budowlane**  
Lokalizacja: **ul.Topolowa 6, 62-050 Mosina**

Inwestor: Gmina Mosina  
pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina

Biuro Projektów: Przedsiębiorstwo Projektowo-Budowlane "Ekobud" s.c. Ewa i Remigiusz Owczarek  
93-312 Łódź ul. Tuszyńska 155

Opracował: kosztorysant Robert Wawrzyniak

Data opracowania przedmiaru: 01-09-2023

### UWAGA.

#### WPISANE W PRZEDMIARACH:

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

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

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

Budowa: Przebudowa i rozbudowa Przedszkola nr 3 w miejscowości Mosina przy  
ul. Topolowej 6  
Obiekt: ETAP II część B (żłobek)  
Rodzaj robót: roboty budowlane  
Lokalizacja: ul. Topolowa 6, 62-050 Mosina  
Inwestor: Gmina Mosina  
pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina

PRZEDMIAR

Strona 1

01-09-2023

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

- 
- 1 Roboty ziemne
  - 2 Stan zerowy
  - 3 Nadziemie
  - 4 Dach
  - 5 Tynki, oblicowania i malowania wewnętrzne
  - 6 Podłoga i posadzki
  - 7 Stolarka i ślusarka
  - 8 Elewacja
-

**PRZEDMIAR ROBÓT**

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

Budowa: Przebudowa i rozbudowa Przedszkola nr 3 w miejscowości Mosina przy ul. Topolowej 6

Obiekt: ETAP II część B (żłobek)

Rodzaj robót: roboty budowlane

Lokalizacja: ul. Topolowa 6, 62-050 Mosina

Inwestor: Gmina Mosina  
pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina

PRZEDMIAR

Strona 1

01-09-2023

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	1	201-02-07-02-10 + 201-02-14-04-20x8	Roboty ziemne mechaniczne z wywozem gruntu. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	198,36
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Zebranie gruntu o gr.65 cm	0,65*(18,50+1,0)*(13,65+1,0*2)		198,36
1	2	KNR 201-02-17-06-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	22,10
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Pod ławy od poziomu -0,65 do poziomu -1,0 = 0,35 m	0,35*(0,60+0,35*0,6)*(17,9+13,65+17,9+6,19)		15,77
	2	Pod ławy od poziomu -0,65 do poziomu -1,0 = 0,35 m	0,35*(0,80+0,35*0,6)*17,9		6,33
1	3	KNR 201-03-11-02-00	Roboty ziemne ręczne z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	6,24
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Dokop pod podbetony	6,24		6,24
1	4	KNR 201-02-39-01-20	Roboty ziemne ładowarkami kołowymi 1,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 na odkład - zasypywanie wykopów fundamentowych gruntem z wykopów	m <sup>3</sup>	37,24
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Fundamenty	22,10-(13,35+5,73)		3,02
	2	Wokół budynku	0,65*1,0*(18,50+1,0+13,65+1,0+18,50)		34,22
1	5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m <sup>3</sup>	37,24
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		37,24		37,24
1	6	KNR 231-01-03-04-00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża kat 1/4 pod podłoża posadzkowe	m <sup>2</sup>	228,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		18,26*5,92+11,69*6,65+6,29*6,65+0,24*1,52-0,03		228,00
1	7	KNR 201-02-35-01-20	Formowanie nasypu z piasku z zagęszczeniem pod podłoża posadzkowe wraz z zakupem i dostawą piasku	m <sup>3</sup>	68,40
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,30*228,0		68,40
<b>2 Stan zerowy</b>					
2	8	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10 gr.10 cm	m <sup>3</sup>	6,24
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Pod ławy	0,10*(0,80*55,64+1,0*17,90)		6,24
2	9	KNR 202-02-90-02-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia	tona	0,69
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		(1938,0/53,95)*(13,35+5,73)/1000		0,69
2	10	KNR 202-02-02-01-00	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	13,35

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i> 1 1.2.1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,60*0,40*(17,9+13,65+17,9+6,19)		13,35
2	11	KNR 202-02-02-02-00	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	5,73
		<i>Lp Nazwa</i> 1 1.2.2	<i>Obliczenie ilości</i> 0,80*0,40*17,90		5,73
2	12	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża - fundamenty	m <sup>2</sup>	106,54
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (0,40+0,60+0,40)*55,64		77,90
		3	(0,40+0,80+0,40)*17,90		28,64
2	13	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja na zimno - dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - następna 1 warstwa. Krotność=1	m <sup>2</sup>	106,54
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 106,54		106,54
2	14	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na fundamentach pod ściany fundamentowe	m <sup>2</sup>	24,66
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,30*(18,26+13,29+18,26)*1,1		16,44
		2	0,30*(18,26+6,65)*1,1		8,22
2	15	KNR 202-01-37-02-00	Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych z betonu C16/20 na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	29,88
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,40*(18,26+13,29+18,26)		19,92
		2	0,40*(18,26+6,65)		9,96
2	16	KNR 202-08-03-01-00	Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie - pod izolację pionową	m <sup>2</sup>	59,76
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Na ścianach fundamentowych	<i>Obliczenie ilości</i> 29,88*2		59,76
2	17	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	74,85
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Jak ściany fundamentowe	<i>Obliczenie ilości</i> 59,76		59,76
		2 Ściany zewnętrzne 30 cm ponad izolację poziomą	0,30*(18,26+0,24+13,29+0,24+18,26)		15,09
2	18	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja na zimno - dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - następne 2 warstwy. Krotność=2	m <sup>2</sup>	74,85
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 74,85		74,85
2	19	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian fundamentowych i strefy cokołowej z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.12 cm na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m <sup>2</sup>	30,32
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,60*(18,26+0,24+0,12+13,29+0,12+0,24+18,26)		30,32
2	20	WKNR W202-06-06-02-00	Izolacja pionowa z folii kubełkowej na ociepleniu w gruncie - analogia	m <sup>2</sup>	30,32
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 30,32		30,32
2	21	KNR 202-06-13-06-00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - dylatacja gr.4 cm	m <sup>2</sup>	13,30
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,0*13,3		13,30
2	22	KNR 222-02-01-02-00	Podłoża grub 5 cm z betonu C8/10 na gruncie pod płytą żelbetową podposadzkową	m <sup>2</sup>	228,00
		<i>Lp Nazwa</i> 2	<i>Obliczenie ilości</i> 18,26*5,92+11,69*6,65+6,29*6,65+0,24*1,52-0,03		228,00
2	23	KNR 202-02-05-01-10	Płyty fundamentowe żelbetowe, betonowanie pompą - płyta podposadzkowa żelbetowa z betonu C25/30 gr.15 cm	m <sup>3</sup>	34,20
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,15*228,0		34,20
2	24	KNR 202-02-90-02-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty	tona	1,98
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> (4815,0/554,0)*228,0/1000		1,98

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
<b>3 Nadziemie</b>					
3	25	KNR 202-02-08-04-00	Słupy i rdzenie żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	0,60
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Poz.4.2.2	0,24*0,27*4,60*2		0,60
3	26	KNR 202-02-10-03-00	Podciąg i nadproża żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	1,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	3.2.7 wieniec	0		0,00
	2	3.2.8	0,24*0,30*5,93*2		0,85
	3	3.2.9	0,24*0,25*2,56*1		0,15
3	27	KNR 202-02-11-04-00	Wierńce żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	5,40
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	5.2.1	0,24*0,30*(18,34+13,05+18,34+6,89+18,34)		5,40
3	28	KNR 202-00-12-01-00	Strop gęstożebrowy na belkach sprężonych, gr.24 cm, beton C25/30 wraz z wykonaniem żeber rozdzielczych i wymianów	m <sup>2</sup>	227,67
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	W osiach B-K	18,26*5,92+11,69*6,65+6,29*6,65		227,67
3	29	KNR 202-11-06-07-00	Dodatek za dozbrojenie stropu gęstożebrowego siatką stalową ø 5 mm o oczkach 20x20 cm	m <sup>2</sup>	227,67
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		227,67		227,67
3	30	KNR 202-02-90-02-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia	tona	1,01
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Słupy	(286,0/(0,60+2,62))*0,60/1000		0,05
	2	Podciąg	(376,0/(1,0+3,01))*1,0/1000		0,09
	3	Wierńce	(1919,0/(5,40+11,45))*5,40/1000		0,61
	4	Zbrojenie przyporowe stropu			
	5	Typ A: ø8	0,395*1,2*43/1000		0,02
	6	Typ B: ø10	0,617*1,8*25/1000		0,03
	7	Typ J: ø16	1,58*3,50*38/1000		0,21
3	31	202-06-18-01-00 x 2	Izolacja pozioma 2x papa termozgrzewalna V60 S35 na ścianach fundamentowych pod ściany nadziemna	m <sup>2</sup>	21,96
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ściany zewnętrzne	0,30*(18,26+13,29+18,26)		14,94
	2	Ściany wewnętrzne	0,30*(18,26+5,13)		7,02
3	32	KNR 202-01-04-09-40	Ściany konstrukcyjne z bloków silikatowych kl.20 gr.24 cm na zaprawie cienkowarstwowej klejowej	m <sup>2</sup>	254,01
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ściany zewnętrzne	3,96*(18,26+13,29+18,26)		197,25
	2	Ściany wewnętrzne	3,96*(18,26+5,13)		92,62
	3	Ściany zewnętrzne szczytowe	0,5*2,24*13,29		14,88
	4	Potrącenia: okna	-(3,50*1,90*2+1,20*0,80*4+1,30*1,60*3+1,20*1,20)		-24,82
	5	Potrącenia: drzwi	-(1,68*2,50*2+1,40*2,50+1,08*2,50+2,08*2,50+1,02*2,0*3)		-25,92
3	33	KNR 202-01-26-01-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	10,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		10		10,00
3	34	KNR 202-01-26-02-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	8,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		8		8,00
3	35	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19	metr	39,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1,50*26		39,00
3	36	KNR 202-06-13-06-00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe,z wełny mineralnej z płyt układanych na suchu - dylatacja gr.4 cm	m <sup>2</sup>	6,04
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		3,96*0,24*3+0,24*13,29		6,04
3	37	KNR 202-01-05-02-40	Ścianki działowe o wys.do 4,5 m z bloków silikatowych gr.12 cm na zaprawie cienkowarstwowej klejowej	m <sup>2</sup>	206,54
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	1		3,96*(5,91+3,33+5,91+1,50+1,61+0,23+0,14+11,57+2,84+1,55+1,55+0,65+4,99+2,55+1,05+2,57+4,99+6,63)		235,90
	3		-(1,02*2,0*11+2,03*2,0+1,43*2,0)		-29,36
3	38	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ściankach działowych	metr	17,40
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1,20*11+1,80+2,40		17,40
3	39	KNR 202-01-07-02-40	Kanały wentylacyjne z bloków silikatowych 24x24 cm murowane na zaprawie cienkowarstwowej klejowej	metr	58,05
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		(6,25+0,20)*9		58,05

**4 Dach**

4	40	202-06-04-05-00 analogia	Paroizolacja powierzchni poziomych z papy paroizolacyjnej samoprzylepnej wraz z zagruntowaniem podłoża	m <sup>2</sup>	255,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	W osiach B-K	13,66*18,67-0,03		255,00
4	41	KNR 202-06-13-03-00	Izolacja cieplna pozioma z płyt z wełny mineralnej miękkiej skalnej gr.25 cm na sucho	m <sup>2</sup>	255,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		255,0		255,00
4	42	KNR 202-26-13-01-60	Ocieplenie ścian przyklejenie płyty z wełny mineralnej grub 25 cm na zaprawie klejowej - ocieplenie ścian szczytowych od wewnątrz strychu	m <sup>2</sup>	13,66
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1,0*13,66		13,66
4	43	N002-04-04-03-00 analogia	Dachy z prefabrykowanych wiązarów deskowych z drewna kl.C-24, zaimpregnowanych preparatem chroniącym przed ogniem, grzybami i owadami wraz z murlatami i ze wszystkimi niezbędnymi okuciami i stężeniami	m <sup>2</sup>	283,49
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Współczynnik obliczeniowy dla spadku 12,5-15 stopni wynosi 1,04 - dach w osiach B-K	18,67*14,60*1,04		283,49
4	44	KNR 202-04-10-04-00	Ołączenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 40 X 60 mm o rozstawie łat ponad 24 cm.- podbitka	m <sup>2</sup>	17,19
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Podbitka okapów	0,50*(18,67+15,7)		17,19
4	45	KNR 202-40-04-06-00	Poszycie dachu z płyt wiórowych płaskoprasowanych, zwykłych o grubości 25 mm - analogia	m <sup>2</sup>	310,99
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Połać dachowa	18,67*14,60*1,04		283,49
	2	Powierzchnia czołowa	0,30*(18,67+15,7)		10,31
	3	Podbitka okapów	17,19		17,19
4	46	KNR 0-15 0517-01	Dyfuzyjna warstwa rozdzielcza pod pokrycie z blachy - analogia	m <sup>2</sup>	293,80
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		293,80		293,80
4	47	W202-05-09-02-00 analogia	Pokrycie dachu stopową blachą aluminiową z naturalną powłoką cynkową gr.0,7 mm na rąbek stojący wraz z wykonaniem wszelkich obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>	293,80
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Połać dachowa w osiach B-K	18,67*14,60*1,04		283,49
	2	Powierzchnia czołowa	0,30*(18,67+15,7)		10,31
4	48	W202-05-09-02-00 analogia	Pokrycie okapów (podbitka okapów) stopową blachą aluminiową z naturalną powłoką cynkową gr.0,7 mm na rąbek stojący wraz z wykonaniem wszelkich obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>	17,19
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Podbitka okapów	17,19		17,19
4	49	.Analiza indywidualna	Wykonanie kalenicy dachowej z desek - wentylacja dachu	metr	18,67
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		18,67		18,67
4	50	202-05-41-02-00 analogia	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowe - obróbka kalenicy dachu	m <sup>2</sup>	7,47
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,40*18,67		7,47

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	51	KNR 202-05-17-04-00	Montaż prefabrykowanych rynien z blachy ocynkowanej powlekanej poliuretanem w kolorze szarym, półokrągłych ø 160	metr	34,37
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		18,67+15,7		34,37
4	52	KNR 202-05-17-09-00	Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej poliuretanem	szt	3,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		3		3,00
4	53	KNR 202-05-19-04-00	Montaż prefabrykowanej rury spustowej z blachy ocynkowanej powlekanej poliuretanem w kolorze szarym, okrągłych ø 140	metr	15,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		3*5,0		15,00
4	54	WKNR W202-10-17-01-00	Światliki dachowe o wym.1,0x1,0 m wraz z podstawą dachową, kompletne	szt	1,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1		1,00
4	55	KNR 202-05-39-04-00	Barьеры przeciwnieigowe systemowe (podwójne)	metr	34,70
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		18,7+16,0		34,70
4	56	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż ław kominiarskich aluminiowych	metr	10,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		10,0		10,00
4	57	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż stopni kominiarskich aluminiowych, dł 50 cm	szt	17,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		17		17,00
4	58	KNR 202-26-13-01-60	Ocieplenie kominów powyżej stropu - przyklejenie płyty z wełny mineralnej gr.5 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	17,64
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Do poziomu +6,25			
	2		(1,40+0,85)*(0,34+0,58)*2*3		12,42
	3		(1,40+0,85)*(0,34+0,82)*2*1		5,22
4	59	KNR 202-26-13-06-60	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, przyklejenie siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	17,64
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		17,64		17,64
4	60	KNR 202-26-13-08-60	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, ochrona narożników kątownikiem	metr	36,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		2,25*4*4		36,00
4	61	202-05-41-02-00 analogia	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowe - okładzina ścian i czapki kominów	m <sup>2</sup>	8,29
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przyjęto średnią wysokość komina ponad dachem 85 cm			
	2		(0,85*(0,34+0,58)*2*3+0,34*0,58*3)*1,1		5,81
	3		(0,85*(0,34+0,82)*2*1+0,34*0,82*1)*1,1		2,48
4	62	KNR 0-15 0517-01	Dyfuzyjna warstwa rozdzielcza pod pokrycie z blachy na kominach - analogia	m <sup>2</sup>	8,29
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		8,29		8,29

**5 Tynki, oblicowania i malowania wewnętrzne**

5	63	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi pod tynki gipsowe	m <sup>2</sup>	491,86
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		483,57+8,29		491,86
5	64	KNR 202-20-08-01-00	Tynki z gipsu tynkarskiego na ścianach wraz z osadzeniem narożników, listew	m <sup>2</sup>	483,57
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	53	3,76*(6,31+4,99)*2-(1,02*2,0+2,03*2,0+1,43*2,0+2,08*2,50)		70,82
	2	54	3,76*(4,06+6,63)*2-(1,02*2,0+1,20*1,20)		76,91
	3	55	3,76*(7,08+5,91)*2-(1,02*2,0*3+1,68*2,50+3,50*1,90)		80,71
	4	56	3,76*(7,08+5,91)*2-(1,02*2,0*2+1,68*2,50+3,50*1,90)		82,75
	5	57	3,76*(3,81+4,20)*2-1,02*2,0*3		54,12
	6	58	3,76*(3,81+1,57)*2-1,02*2,0		38,42
	7	59	3,76*(1,05*3,15)*2-1,02*2,0		22,83
	8	60	3,76*(11,57+1,50)*2-(1,02*2,0*6+1,43*2,0+2,03*2,0)		79,13
	9	61	3,76*(2,34+1,50+0,12)*2-1,02*2,0		27,74
	10	62	3,76*(2,57+3,15)*2-(1,02*2,0*2+0,90*2,0)		37,13

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	11	63	$3,76 \cdot (3,76 + 1,70) \cdot 2 - (1,02 \cdot 2,0 + 0,90 \cdot 2,0)$		37,22
	12	64	$3,76 \cdot (1,98 + 4,99 + 0,65) \cdot 2 - 1,02 \cdot 2,0$		55,26
	13	65	$3,76 \cdot (1,55 + 1,55) \cdot 2 - 1,02 \cdot 2,0 \cdot 2$		19,23
	14	66	$3,76 \cdot (1,55 + 1,01) \cdot 2 - 1,02 \cdot 2,0$		17,21
	15	67	$3,76 \cdot (1,45 + 4,99) \cdot 2 - (1,43 \cdot 2,0 + 1,02 \cdot 2,0 \cdot 2 + 1,40 \cdot 2,50)$		37,99
	16	Minus tynki cementowo-wapienne	-253,90		-253,90
5	65	KNR 202-20-08-06-00	Tynki z gipsu tynkarskiego lub tynku cementowo-wapiennego (pomieszczenia okładane płytkami) na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	8,29
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		$0,20 \cdot (2,50 + 1,68 + 2,50) \cdot 2$		2,67
	2		$0,20 \cdot (2,50 + 1,40 + 2,50) \cdot 1$		1,28
	3		$0,20 \cdot (1,90 + 3,50 + 1,90) \cdot 2$		2,92
	7		$0,20 \cdot (2,50 + 2,08 + 2,50) \cdot 1$		1,42
5	66	KNR 202-08-03-06-00	Tynk cementowo-wapienny na stropach i podciągach kategorii III wykonany ręcznie	m <sup>2</sup>	3,50
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	61	3,50		3,50
5	67	KNR 202-08-03-03-00	Tynk cementowo-wapienny na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie - w pomieszczeniach z okładzinami z płytek	m <sup>2</sup>	253,90
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	4	57	$3,76 \cdot (3,81 + 4,20) \cdot 2 - 1,02 \cdot 2,0 \cdot 3$		54,12
	5	58	$3,76 \cdot (3,81 + 1,57) \cdot 2 - 1,02 \cdot 2,0$		38,42
	6	59	$3,76 \cdot (1,05 \cdot 3,15) \cdot 2 - 1,02 \cdot 2,0$		22,83
	7	61	$3,76 \cdot (2,34 + 1,50 + 0,12) \cdot 2 - 1,02 \cdot 2,0$		27,74
	8	62	$3,76 \cdot (2,57 + 3,15) \cdot 2 - (1,02 \cdot 2,0 \cdot 2 + 0,90 \cdot 2,0)$		37,13
	9	63	$3,76 \cdot (3,76 + 1,70) \cdot 2 - (1,02 \cdot 2,0 + 0,90 \cdot 2,0)$		37,22
	10	65	$3,76 \cdot (1,55 + 1,55) \cdot 2 - 1,02 \cdot 2,0 \cdot 2$		19,23
	11	66	$3,76 \cdot (1,55 + 1,01) \cdot 2 - 1,02 \cdot 2,0$		17,21
5	68	.Analiza indywidualna	Osadzenie listew dylatacyjnych systemowych w tynkach na ścianach	metr	15,04
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		$3,76 \cdot 4$		15,04
5	69	WKNR W202-20-03-10-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo - zabudowy stelaży sanitarnych (wc)	m <sup>2</sup>	7,50
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przyjęto na 1 szt 2,50 m2	$2,50 \cdot 3$		7,50
5	70	.Analiza indywidualna	Isolacja pionowa z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych	m <sup>2</sup>	199,35
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Jak płytki	199,35		199,35
5	71	KNR 202-08-29-01-00	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m <sup>2</sup>	199,35
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		199,35		199,35
5	72	KNR N002-08-03-02-07	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym.25x40 cm na klej	m <sup>2</sup>	199,35
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Do wysokości sufitów podwieszonych			
	2	57	$3,0 \cdot (3,81 + 4,20) \cdot 2 - 1,02 \cdot 2,0 \cdot 3$		41,94
	3	58	$3,0 \cdot (3,81 + 1,57) \cdot 2 - 1,02 \cdot 2,0$		30,24
	4	59	$3,0 \cdot (1,05 \cdot 3,15) \cdot 2 - 1,02 \cdot 2,0$		17,81
	5	61	$2,55 \cdot (2,34 + 1,50 + 0,12) \cdot 2 - 1,02 \cdot 2,0$		18,16
	6	62	$3,0 \cdot (2,57 + 3,15) \cdot 2 - (1,02 \cdot 2,0 \cdot 2 + 0,90 \cdot 2,0)$		28,44
	7	63	$3,0 \cdot (3,76 + 1,70) \cdot 2 - (1,02 \cdot 2,0 + 0,90 \cdot 2,0)$		28,92
	8	65	$3,0 \cdot (1,55 + 1,55) \cdot 2 - 1,02 \cdot 2,0 \cdot 2$		14,52
	9	66	$3,0 \cdot (1,55 + 1,01) \cdot 2 - 1,02 \cdot 2,0$		13,32
	10	Fartuszki 55,56	$2,0 \cdot 1,50 \cdot 2$		6,00
5	73	KNR 202-08-15-05-00	Gładz gipsowa 1-warstwowa na stropach na tynkach gipsowych	m <sup>2</sup>	3,50
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Jak malowania	3,50		3,50
5	74	KNR 202-08-15-03-00	Gładz gipsowa 1-warstwowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m <sup>2</sup>	366,93
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Jak malowania	366,93		366,93
5	75	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m <sup>2</sup>	3,50
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Jak gładzie	3,50		3,50



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5	76	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłóży gipsowych min 2-krotnie farbami lateksowymi. Farby w kolorze białym - sufity	m <sup>2</sup>	3,50
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 61	3,50		3,50
5	77	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m <sup>2</sup>	366,93
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Jak malowania	366,93		366,93
5	78	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłóży gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi zmywalnymi. Farby kolorowe.	m <sup>2</sup>	366,93
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 53	3,30*(6,31+4,99)*2-(1,02*2,0+2,03*2,0+1,43*2,0+2,08*2,50)		60,42
		2 54	3,0*(4,06+6,63)*2-(1,02*2,0+1,20*1,20)		60,66
		3 55	3,0*(7,08+5,91)*2-(1,02*2,0*3+1,68*2,50+3,50*1,90)		60,97
		4 56	3,0*(7,08+5,91)*2-(1,02*2,0*2+1,68*2,50+3,50*1,90)		63,01
		5 60	2,55*(11,57+1,50)*2-(1,02*2,0*6+1,43*2,0+2,03*2,0)		47,50
		6 64	3,0*(1,98+4,99+0,65)*2-1,02*2,0		43,68
		7 67	2,55*(1,45+4,99)*2-(1,43*2,0+1,02*2,0*2+1,40*2,50)		22,40
		8 Ościeża otworów	8,29		8,29
5	79	202-01-29-01-00 analogia	Obsadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratów kamiennych	metr	16,90
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	3,50*2+1,20*4+1,30*3		15,70
		2 Okno wewnętrzne	1,20		1,20
5	80	202-27-02-01-00 analogia	Sufit podwieszony kasetonowy akustyczny o wym.1200x600 mm. Sufit akustyczny w kolorze białym. System składa się z płyt akustycznych dekoracyjnych z wełny drzewnej łączonej magnezylem gr.25 mm + ruszt systemowy z profili metalowych	m <sup>2</sup>	163,50
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	26,7+26,9+42,0+42,0+17,4+8,5		163,50
5	81	KNR 202-06-13-03-00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej skalnej 90kg/m3 gr.40 mm na suficie	m <sup>2</sup>	163,50
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	163,5		163,50
5	82	202-27-02-01-00 analogia	Sufit podwieszony kasetonowy akustyczny o wym.600x600 mm. Sufit akustyczny w kolorze białym. System składa się z płyty z wełny mineralnej twardej akustycznej gr.15 mm + ruszt systemowy z profili metalowych	m <sup>2</sup>	9,80
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	9,8		9,80
5	83	202-27-02-01-00 analogia	Sufit podwieszony kasetonowy akustyczny o wym.600x600 mm. Sufit akustyczny w kolorze białym. System składa się z płyty z wełny mineralnej twardej akustycznej wodoodpornej gr.15 mm + ruszt systemowy z profili metalowych do pomieszczeń mokrych. (Sufit do pomieszczeń mokrych)	m <sup>2</sup>	42,90
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	16,1+6,0+3,2+7,5+6,1+2,4+1,6		42,90
5	84	202-11-12-05-00 analogia	Wykładzina ścienna heterogeniczna z PCV o gr,całkowitej wg EN428 0,92 mm i grubości użytkowej 0,10 mm, klejona	m <sup>2</sup>	149,58
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 53	1,55*(6,31+4,99)*2-(1,02*1,55+2,03*1,55+1,43*1,53+2,08*1,53)		24,93
		2 54	1,55*(4,06+6,63)*2-1,02*1,55		31,56
		3 55	1,55*(7,08+5,91)*2-(1,02*1,55*3+1,68*1,55)		32,92
		4 56	1,55*(7,08+5,91)*2-(1,02*1,55*2+1,68*1,55)		34,50
		5 60	1,55*(11,57+1,50)*2-(1,02*1,55*6+1,43*1,55+2,03*1,55)		25,67
<b>6 Podłóża i posadzki</b>					
6	85	202-06-16-01-00 analogia	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE	m <sup>2</sup>	241,67
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Pom.53-67	26,7+26,9+42,0+42,0+16,1+6,0+3,2+17,4+3,5+7,5+6,1+9,8+2,4+1,6+8,5		219,70
		2 Wywiniecie	219,70*0,1		21,97
6	86	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.12 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m <sup>2</sup>	219,70
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Pom.53-67	26,7+26,9+42,0+42,0+16,1+6,0+3,2+17,4+3,5+7,5+6,1+9,8+2,4+1,6+8,5		219,70
6	87	202-06-16-01-00 analogia	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE	m <sup>2</sup>	219,70
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Pom.53-67	219,7		219,70

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6	88	KNR 202-11-02-01-00	Gładź betonowa pod ogrzewanie podłogowe grub 2 cm wraz z wykonaniem dylatacji	m <sup>2</sup>	219,70
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	219,7		219,70
6	89	KNR 202-11-02-03-00	Gładź betonowa - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 4 cm do grubości 6 cm. Krotność=4	m <sup>2</sup>	219,70
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	219,7		219,70
6	90	KNR B002-03-04-02-00	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii) w pomieszczeniach mokrych na powierzchniach poziomych wraz z wywinięciem na ściany	m <sup>2</sup>	60,32
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Pomieszczenia mokre	16,1+6,0+3,2+3,5+7,5+6,1+2,4+1,6		46,40
		2 wywinięcie na ściany 30 cm	46,40*0,3		13,92
6	91	KNR B002-03-04-06-00	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej	metr	63,20
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 57	(3,81+4,20)*2-1,0		15,02
		2 58	(3,81+1,57)*2-1,0		9,76
		3 59	(1,05*3,15)*2-1,0		5,62
		4 61	(2,34+1,50+0,12)*2-1,0		6,92
		5 62	(2,57+3,15)*2-(1,0*2+0,90)		8,54
		6 63	(3,76+1,70)*2-(1,0+0,90)		9,02
		7 65	(1,55+1,55)*2-1,0*2		4,20
		8 66	(1,55+1,01)*2-1,0		4,12
6	92	KNR 202-28-05-05-00	Posadzki z płytek gres 30x60 cm na zaprawie klejowej. Płytki antypoślizgowe R10	m <sup>2</sup>	73,10
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	26,7+16,1+6,0+3,2+3,5+7,5+6,1+2,4+1,6		73,10
6	93	KNR 202-28-09-02-00	Cokoliki z płytek gres na zaprawie klejowej	metr	16,04
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Pom.53	(6,31+4,99)*2-(1,02+2,03+1,43+2,08)		16,04
6	94	KNR 202-28-09-05-00	Listwy wyoblające styki z płytek	metr	87,72
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	73,1*1,2		87,72
6	95	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi pod wylewkę z masy samopoziomującej pod wykładziny dywanowe	m <sup>2</sup>	146,60
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Pod wykładziny pcv	146,60		146,60
6	96	KNR 202-11-30-02-00	Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej pod posadzki z wykładzin	m <sup>2</sup>	146,60
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Pod wykładziny pcv	26,9+42,0+42,0+17,4+9,8+8,5		146,60
6	97	KNR 202-11-12-05-00	Posadzka z wykładziny winylowej heterogenicznej akustycznej o gr.całkowitej 3,0 mm wraz z wywinięciem na ściany - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	158,30
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	26,9+42,0+42,0+17,4+9,8+8,5		146,60
		2 Wywinięcie	146,6*0,80*0,10-0,03		11,70
6	98	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych.	m <sup>2</sup>	158,30
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	158,30		158,30
6	99	KNR 4-01 0411-08	Listwa aluminiowa dylatacyjna dł.1,43m - analogia	szt	2,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	2		2,00
6	100	KNR 202-11-13-04-00	Dostawa dywanów z wykładziny welurowej - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	24,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	4,0*3,0*2		24,00
6	101	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczka wewnętrzna polipropylenowa gumowana o wym.150x200 cm - analogia	szt	1,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1		1,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
<b>7 Stolarka i ślusarka</b>					
7	102	WKNR W202-10-39-03-00	Okna aluminiowe zewnętrzne przeszklone - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	23,38
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 01	3,50*1,90*2		13,30
		2 05	1,30*1,60*3		6,24
		3 09	1,20*0,80*4		3,84
7	103	WKNR W202-10-39-03-00	Okna aluminiowe wewnętrzne przeszklone wraz z podokiennikami - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	1,44
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 OW3	1,20*1,20*1		1,44
7	104	Dostawa i montaż	Nawiewnik szczelinowy w oknie i drzwiach	szt	5,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5		5,00
7	105	WKNR W202-10-40-02-00	Drzwi i ścianki aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	13,60
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 DZ4	2,08*2,50*1		5,20
		2 DZ5	1,68*2,50*2		8,40
7	106	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	6,35
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 DZ6	1,12*2,50*1		2,80
		2 DZ7	1,42*2,50*1		3,55
7	107	WKNR W202-10-40-02-00	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	3,58
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dw2	1,43*2,50*1		3,58
7	108	WKNR W202-10-40-02-00	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI30 - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	4,26
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dw6	2,03*2,10*1		4,26
7	109	W202-10-40-01-00 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne, płycinowe, laminowane okleiną HPL lub CPL wraz z ościeżnicami systemowymi, kompletne - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	25,20
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 D0	0,90*2,0*5		9,00
		2 D1	0,90*2,0*9		16,20
7	110	WKNR W202-10-29-05-00	Ścianki ustępowe z drzwiami z płyty odpornej na wodę - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	5,76
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,20*(2,04+1,38*2)		5,76
7	111	KNR 401-03-22-06-00	Wycieraczki stalowe ocynkowane o powierzchni 2,0 m <sup>2</sup> w podłożu betonowym - wycieraczka zewnętrzna 2,0x1,0 m	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00
7	112	KNR 401-03-22-04-00	Wycieraczki stalowe ocynkowane o powierzchni do 0,5 m <sup>2</sup> w podłożu betonowym - wycieraczka zewnętrzna 60x40 cm	szt	4,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4		4,00
7	113	KNR 2-02 1220-04	Jednospadowe konstrukcje daszków szklanych - analogia	m <sup>2</sup>	15,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,5*2,5*4		15,00
7	114	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu gaśniczego wraz z oznakowaniem p-poż	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00
<b>8 Elewacja</b>					
8	115	KNR 202-26-13-09-60	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, zamocowanie listwy cokołowej	metr	43,15
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(18,67+13,66+18,50)-(1,58*2+1,42+1,12+1,98)		43,15
8	116	202-26-15-02-60 analogia	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr.18 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego barwionego w masie wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań wraz z czasem pracy	m <sup>2</sup>	177,09

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	4,0*(18,67+13,66+18,50)		203,32
		2 Ściany szczytowe poddasza	0,5*2,24*13,29		14,88
		3 Potrącenia: okna	-(3,38*1,90*2+1,08*0,80*4+1,18*1,60*3)		-21,96
		4 Potrącenia: drzwi	-(1,58*2,50*2+1,40*2,50+1,12*2,50+1,98*2,50)		-19,15
8	117	KNR 202-26-13-07-60	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie siatki na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	12,76
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,18*(1,90+3,38+1,90)*2		2,58
		2	0,18*(1,60+1,18+1,60)*3		2,37
		3	0,18*(0,80+1,08+0,80)*4		1,93
		4	0,18*(2,50+1,58+2,50)*2		2,37
		5	0,18*(2,50+1,40+2,50)		1,15
		6	0,18*(2,50+1,12+2,50)		1,10
		7	0,18*(2,50+1,98+2,50)		1,26
8	118	KNR 202-09-31-01-50	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego - masa podkładowa tynkarska na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	12,76
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	12,76		12,76
8	119	KNR 202-09-31-03-51	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	12,76
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	12,76		12,76
8	120	KNR 0-33 0123-02	Roboty uzupełniające - wykonanie dylatacji poprzez montaż listew dylatacyjnych z zastosowaniem zaprawy zbrojeniowej i klejącej	metr	8,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,0*2		8,00
8	121	KNR 202-09-23-04-00	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>	2,63
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,18*(3,38*2+1,08*4+1,18*3)		2,63
8	122	202-05-41-02-00 analogia	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	4,39
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,30*(3,38*2+1,08*4+1,18*3)		4,39
8	123	KNR 202-26-12-07-60	Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki na ociepleniu w strefie cokołowej i wykonanie gładzi pod tynk cienkowarstwowy	m <sup>2</sup>	8,63
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Cokół	0,20*((18,67+13,66+18,50)-(1,58*2+1,42+1,12+1,98))		8,63
8	124	KNR 202-25-24-01-00	Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynki mozaikowe - strefa cokołowa	m <sup>2</sup>	8,63
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Cokół	8,63		8,63
8	125	KNR 202-25-24-05-00	Tynki z różnobarwnych kamieni - tynk mozaikowy żywiczny na cokole	m <sup>2</sup>	8,63
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Cokół	8,63		8,63
8	126	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż płyt elewacyjnych wraz z podkonstrukcją metalową. Płyty z prasowanej wełny skalnej gr.2 cm malowanych na kolor RAL wg projektu	m <sup>2</sup>	52,58
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,20*2,44+3,40*0,60+0,36*2,44+1,53*2,44+0,81*2,44+1,10*2,44		14,24
		2	2,15*2,44*4+4,94*1,35		27,65
		3	0,82*2,44+1,38*2,44+1,28*2,44+0,90*2,44		10,69
8	127	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż sylwetki dziecka. Sylwetki wykonane ze styroduru gr.2 cm malowanego farbą elewacyjną i klejone do ściany - wg projektu	szt	4,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4		4,00
8	128	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż napisu z liter przestrzennych ze styroduru, czcionka arial o wys.64 cm: PRZEDSZKOLE NR 3	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00
8	129	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż napisu z liter przestrzennych ze styroduru, czcionka arial o wys.34,5 cm: W MOSINIE	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00

**KOSZTORYS OFERTOWY**

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

Budowa: Przebudowa i rozbudowa Przedszkola nr 3 w miejscowości Mosina przy ul. Topolowej 6  
 Obiekt: ETAP II część B (żłobek)  
 Rodzaj robót: roboty budowlane  
 Lokalizacja: ul. Topolowa 6, 62-050 Mosina  
 Inwestor: Gmina Mosina  
 pl. 20 Października 1, 62-050 Mosina

KOSZTORYS

Strona 1

01-09-2023

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
<b>1 Roboty ziemne</b>						
1	1	201-02-07-02-10 + 201-02-14-04-20x8 Roboty ziemne mechaniczne z wywozem gruntu. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	198,36	.....	.....
1	2	KNR 201-02-17-06-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	22,10	.....	.....
1	3	KNR 201-03-11-02-00 Roboty ziemne ręczne z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	6,24	.....	.....
1	4	KNR 201-02-39-01-20 Roboty ziemne ładowarkami kołowymi 1,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-2 na odkład - zasypywanie wykopów fundamentowych gruntem z wykopów	m <sup>3</sup>	37,24	.....	.....
1	5	KNR 2-01 0236-03 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m <sup>3</sup>	37,24	.....	.....
1	6	KNR 231-01-03-04-00 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 pod podłoża posadzkowe	m <sup>2</sup>	228,00	.....	.....
1	7	KNR 201-02-35-01-20 Formowanie nasypu z piasku z zagęszczeniem pod podłoża posadzkowe wraz z zakupem i dostawą piasku	m <sup>3</sup>	68,40	.....	.....
<b>2 Stan zerowy</b>						
2	8	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10 gr.10 cm	m <sup>3</sup>	6,24	.....	.....
2	9	KNR 202-02-90-02-01 Przygotowanie i montaż zbrojenia	tona	0,69	.....	.....
2	10	KNR 202-02-02-01-00 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	13,35	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	11	KNR 202-02-02-02-00 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 0,8 m z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	5,73	.....	.....
2	12	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża - fundamenty	m <sup>2</sup>	106,54	.....	.....
2	13	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja na zimno - dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - następna 1 warstwa. Krotność=1	m <sup>2</sup>	106,54	.....	.....
2	14	KNR 202-06-18-01-00 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na fundamentach pod ściany fundamentowe	m <sup>2</sup>	24,66	.....	.....
2	15	KNR 202-01-37-02-00 Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych z betonu C16/20 na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	29,88	.....	.....
2	16	KNR 202-08-03-01-00 Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie - pod izolację pionową	m <sup>2</sup>	59,76	.....	.....
2	17	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	74,85	.....	.....
2	18	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja na zimno - dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - następne 2 warstwy. Krotność=2	m <sup>2</sup>	74,85	.....	.....
2	19	KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian fundamentowych i strefy cokołowej z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.12 cm na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m <sup>2</sup>	30,32	.....	.....
2	20	WKNR W202-06-06-02-00 Izolacja pionowa z folii kubełkowej na ociepleniu w gruncie - analogia	m <sup>2</sup>	30,32	.....	.....
2	21	KNR 202-06-13-06-00 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - dylatacja gr.4 cm	m <sup>2</sup>	13,30	.....	.....
2	22	KNR 222-02-01-02-00 Podłoża grub 5 cm z betonu C8/10 na gruncie pod płytę żelbetową podposadzkową	m <sup>2</sup>	228,00	.....	.....
2	23	KNR 202-02-05-01-10 Płyty fundamentowe żelbetowe, betonowanie pompą - płyta podposadzkowa żelbetowa z betonu C25/30 gr.15 cm	m <sup>3</sup>	34,20	.....	.....
2	24	KNR 202-02-90-02-01 Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty	tona	1,98	.....	.....
<b>3</b>	<b>Nadziemie</b>					
3	25	KNR 202-02-08-04-00 Słupy i rdzenie żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	0,60	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	26	KNR 202-02-10-03-00 Podciąg i nadproża żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	1,00	.....	.....
3	27	KNR 202-02-11-04-00 Wierce żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	5,40	.....	.....
3	28	KNR 202-00-12-01-00 Strop gęstożebrowy na belkach sprężonych, gr.24 cm, beton C25/30 wraz z wykonaniem żeber rozdzielczych i wymianów	m <sup>2</sup>	227,67	.....	.....
3	29	KNR 202-11-06-07-00 Dodatek za dozbrojenie stropu gęstożebrowego siatką stalową ø 5 mm o oczkach 20x20 cm	m <sup>2</sup>	227,67	.....	.....
3	30	KNR 202-02-90-02-01 Przygotowanie i montaż zbrojenia	tona	1,01	.....	.....
3	31	202-06-18-01-00 x 2 Izolacja pozioma 2x papa termozgrzewalna V60 S35 na ścianach fundamentowych pod ściany nadziemna	m <sup>2</sup>	21,96	.....	.....
3	32	KNR 202-01-04-09-40 Ściany konstrukcyjne z bloków silikatowych kl.20 gr.24 cm na zaprawie cienkowarstwowej klejowej	m <sup>2</sup>	254,01	.....	.....
3	33	KNR 202-01-26-01-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	10,00	.....	.....
3	34	KNR 202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	8,00	.....	.....
3	35	KNR 202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19	metr	39,00	.....	.....
3	36	KNR 202-06-13-06-00 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho - dylatacja gr.4 cm	m <sup>2</sup>	6,04	.....	.....
3	37	KNR 202-01-05-02-40 Ścianki działowe o wys.do 4,5 m z bloków silikatowych gr.12 cm na zaprawie cienkowarstwowej klejowej	m <sup>2</sup>	206,54	.....	.....
3	38	KNR 202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ściankach działowych	metr	17,40	.....	.....
3	39	KNR 202-01-07-02-40 Kanały wentylacyjne z bloków silikatowych 24x24 cm murowane na zaprawie cienkowarstwowej klejowej	metr	58,05	.....	.....
<b>4 Dach</b>						
4	40	202-06-04-05-00 analogia Paroizolacja powierzchni poziomych z papy paroizolacyjnej samoprzylepnej wraz z zagruntowaniem podłoża	m <sup>2</sup>	255,00	.....	.....
4	41	KNR 202-06-13-03-00 Izolacja cieplna pozioma z płyt z wełny mineralnej miękkiej skalnej gr.25 cm na sucho	m <sup>2</sup>	255,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	42	KNR 202-26-13-01-60 Ocieplenie ścian przyklejenie płyty z wełny mineralnej grub 25 cm na zaprawie klejowej - ocieplenie ścian szczytowych od wewnątrz strychu	m <sup>2</sup>	13,66	.....	.....
4	43	N002-04-04-03-00 analogia Dachy z prefabrykowanych wiązarów deskowych z drewna kl.C-24, zaimpregnowanych preparatem chroniącym przed ogniem, grzybami i owadami wraz z murlatami i ze wszystkimi niezbędnymi okuciami i stężeniami	m <sup>2</sup>	283,49	.....	.....
4	44	KNR 202-04-10-04-00 Ołączenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyczonej 40 X 60 mm o rozstawie łąt ponad 24 cm.- podbitka	m <sup>2</sup>	17,19	.....	.....
4	45	KNR 202-40-04-06-00 Poszycie dachu z płyt wiórowych płaskoprasowanych, zwykłych o grubości 25 mm - analogia	m <sup>2</sup>	310,99	.....	.....
4	46	KNR 0-15 0517-01 Dyfuzyjna warstwa rozdzielcza pod pokrycie z blachy - analogia	m <sup>2</sup>	293,80	.....	.....
4	47	W202-05-09-02-00 analogia Pokrycie dachu stopową blachą aluminiową z naturalną powłoką cynkową gr.0,7 mm na rąbek stojący wraz z wykonaniem wszelkich obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>	293,80	.....	.....
4	48	W202-05-09-02-00 analogia Pokrycie okapów (podbitka okapów) stopową blachą aluminiową z naturalną powłoką cynkową gr.0,7 mm na rąbek stojący wraz z wykonaniem wszelkich obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>	17,19	.....	.....
4	49	.Analiza indywidualna Wykonanie kalenicy dachowej z desek - wentylacja dachu	metr	18,67	.....	.....
4	50	202-05-41-02-00 analogia Obróbki blacharskie z blachy aluminiowe - obróbka kalenicy dachu	m <sup>2</sup>	7,47	.....	.....
4	51	KNR 202-05-17-04-00 Montaż prefabrykowanych rynien z blachy ocynkowanej powlekanej poliuretanem w kolorze szarym, półokrągłych ø 160	metr	34,37	.....	.....
4	52	KNR 202-05-17-09-00 Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej poliuretanem	szt	3,00	.....	.....
4	53	KNR 202-05-19-04-00 Montaż prefabrykowanej rury spustowej z blachy ocynkowanej powlekanej poliuretanem w kolorze szarym, okrągłych ø 140	metr	15,00	.....	.....
4	54	WKNR W202-10-17-01-00 Świetliki dachowe o wym.1,0x1,0 m wraz z podstawą dachową, kompletne	szt	1,00	.....	.....
4	55	KNR 202-05-39-04-00 Bariery przeciwniegiowe systemowe (podwójne)	metr	34,70	.....	.....
4	56	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż łąw kominiarskich aluminiowych	metr	10,00	.....	.....
4	57	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż stopni kominiarskich aluminiowych, dł 50 cm	szt	17,00	.....	.....



DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	58	KNR 202-26-13-01-60 Ocieplenie kominów powyżej stropu - przyklejenie płyty z wełny mineralnej gr.5 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	17,64	.....	.....
4	59	KNR 202-26-13-06-60 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, przyklejenie siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	17,64	.....	.....
4	60	KNR 202-26-13-08-60 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, ochrona narożników kątownikiem	metr	36,00	.....	.....
4	61	202-05-41-02-00 analogia Obróbki blacharskie z blachy aluminiowe - okładzina ścian i czapki kominów	m <sup>2</sup>	8,29	.....	.....
4	62	KNR 0-15 0517-01 Dyfuzyjna warstwa rozdzielcza pod pokrycie z blachy na kominach - analogia	m <sup>2</sup>	8,29	.....	.....
<b>5 Tynki, oblicowania i malowania wewnętrzne</b>						
5	63	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłożu pionowych preparatami gruntującymi pod tynki gipsowe	m <sup>2</sup>	491,86	.....	.....
5	64	KNR 202-20-08-01-00 Tynki z gipsu tynkarskiego na ścianach wraz z osadzeniem narożników, listew	m <sup>2</sup>	483,57	.....	.....
5	65	KNR 202-20-08-06-00 Tynki z gipsu tynkarskiego lub tynku cementowo-wapiennego (pomieszczenia okładane płytkami) na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	8,29	.....	.....
5	66	KNR 202-08-03-06-00 Tynk cementowo-wapienny na stropach i podciągach kategorii III wykonany ręcznie	m <sup>2</sup>	3,50	.....	.....
5	67	KNR 202-08-03-03-00 Tynk cementowo-wapienny na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie - w pomieszczeniach z okładzinami z płytek	m <sup>2</sup>	253,90	.....	.....
5	68	.Analiza indywidualna Osadzenie listew dylatacyjnych systemowych w tynkach na ścianach	metr	15,04	.....	.....
5	69	WKNR W202-20-03-10-00 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach 50 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo - zabudowy stelaży sanitarnych (wc)	m <sup>2</sup>	7,50	.....	.....
5	70	.Analiza indywidualna Izolacja pionowa z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych	m <sup>2</sup>	199,35	.....	.....
5	71	KNR 202-08-29-01-00 Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m <sup>2</sup>	199,35	.....	.....
5	72	KNNR N002-08-03-02-07 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym.25x40 cm na klej	m <sup>2</sup>	199,35	.....	.....
5	73	KNR 202-08-15-05-00 Gładz gipsowa 1-warstwowa na stropach na tynkach gipsowych	m <sup>2</sup>	3,50	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	74	KNR 202-08-15-03-00 Gładz gipsowa 1-warstwowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m <sup>2</sup>	366,93	.....	.....
5	75	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m <sup>2</sup>	3,50	.....	.....
5	76	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych min 2-krotnie farbami lateksowymi. Farby w kolorze białym - sufity	m <sup>2</sup>	3,50	.....	.....
5	77	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m <sup>2</sup>	366,93	.....	.....
5	78	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi zmywalnymi. Farby kolorowe.	m <sup>2</sup>	366,93	.....	.....
5	79	202-01-29-01-00 analogia Obsadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratów kamiennych	metr	16,90	.....	.....
5	80	202-27-02-01-00 analogia Sufit podwieszony kasetonowy akustyczny o wym.1200x600 mm. Sufit akustyczny w kolorze białym. System składa się z płyt akustycznych dekoracyjnych z wełny drzewnej łączonej magnezylem gr.25 mm + ruszt systemowy z profili metalowych	m <sup>2</sup>	163,50	.....	.....
5	81	KNR 202-06-13-03-00 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej skalnej 90kg/m3 gr.40 mm na suficie	m <sup>2</sup>	163,50	.....	.....
5	82	202-27-02-01-00 analogia Sufit podwieszony kasetonowy akustyczny o wym.600x600 mm. Sufit akustyczny w kolorze białym. System składa się z płyty z wełny mineralnej twardej akustycznej gr.15 mm + ruszt systemowy z profili metalowych	m <sup>2</sup>	9,80	.....	.....
5	83	202-27-02-01-00 analogia Sufit podwieszony kasetonowy akustyczny o wym.600x600 mm. Sufit akustyczny w kolorze białym. System składa się z płyty z wełny mineralnej twardej akustycznej wodoodpornej gr.15 mm + ruszt systemowy z profili metalowych do pomieszczeń mokrych. (Sufit do pomieszczeń mokrych)	m <sup>2</sup>	42,90	.....	.....
5	84	202-11-12-05-00 analogia Wykładzina ścienna heterogeniczna z PCV o gr,całkowitej wg EN428 0,92 mm i grubości użytkowej 0,10 mm, klejona	m <sup>2</sup>	149,58	.....	.....

**6 Podłoga i posadzki**

6	85	202-06-16-01-00 analogia Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE	m <sup>2</sup>	241,67	.....	.....
6	86	KNR 202-06-09-03-00 Izolacja pozioma z płyt polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.12 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m <sup>2</sup>	219,70	.....	.....
6	87	202-06-16-01-00 analogia Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE	m <sup>2</sup>	219,70	.....	.....
6	88	KNR 202-11-02-01-00 Gładz betonowa pod ogrzewanie podłogowe grub 2 cm wraz z wykonaniem dylatacji	m <sup>2</sup>	219,70	.....	.....

DZ. POZ.		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	89	KNR 202-11-02-03-00 Gładź betonowa - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 4 cm do grubości 6 cm. Krotność=4	m <sup>2</sup>	219,70	.....	.....
6	90	KNR B002-03-04-02-00 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii) w pomieszczeniach mokrych na powierzchniach poziomych wraz z wywinięciem na ściany	m <sup>2</sup>	60,32	.....	.....
6	91	KNR B002-03-04-06-00 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej	metr	63,20	.....	.....
6	92	KNR 202-28-05-05-00 Posadzki z płytek gres 30x60 cm na zaprawie klejowej. Płytki antypoślizgowe R10	m <sup>2</sup>	73,10	.....	.....
6	93	KNR 202-28-09-02-00 Cokoliki z płytek gres na zaprawie klejowej	metr	16,04	.....	.....
6	94	KNR 202-28-09-05-00 Listwy wyoblające styki z płytek	metr	87,72	.....	.....
6	95	KNR 202-11-34-01-00 Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi pod wylewkę z masy samopoziomującej pod wykładziny dywanowe	m <sup>2</sup>	146,60	.....	.....
6	96	KNR 202-11-30-02-00 Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej pod posadzki z wykładzin	m <sup>2</sup>	146,60	.....	.....
6	97	KNR 202-11-12-05-00 Posadzka z wykładziny winylowej heterogenicznej akustycznej o gr.całkowitej 3,0 mm wraz z wywinięciem na ściany - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	158,30	.....	.....
6	98	KNR 2-02 1112-09 Zgrzewanie wykładzin rulonowych.	m <sup>2</sup>	158,30	.....	.....
6	99	KNR 4-01 0411-08 Listwa aluminiowa dylatacyjna dł.1,43m - analogia	szt	2,00	.....	.....
6	100	KNR 202-11-13-04-00 Dostawa dywanów z wykładziny welurowej - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	24,00	.....	.....
6	101	KNR 2-02 1219-03 analogia Wycieraczka wewnętrzna polipropylenowa gumowana o wym.150x200 cm - analogia	szt	1,00	.....	.....
<b>7 Stolarka i ślusarka</b>						
7	102	WKNR W202-10-39-03-00 Okna aluminiowe zewnętrzne przeszklone - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	23,38	.....	.....
7	103	WKNR W202-10-39-03-00 Okna aluminiowe wewnętrzne przeszklone wraz z podokiennikami - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	1,44	.....	.....
7	104	Dostawa i montaż Nawiewnik szczelinowy w oknie i drzwiach	szt	5,00	.....	.....

DZ. POZ.		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	105	WKNR W202-10-40-02-00 Drzwi i ścianki aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	13,60	.....	.....
7	106	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	6,35	.....	.....
7	107	WKNR W202-10-40-02-00 Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	3,58	.....	.....
7	108	WKNR W202-10-40-02-00 Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI30 - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	4,26	.....	.....
7	109	W202-10-40-01-00 analogia Drzwi wewnętrzne drewniane pełne, płycinowe, laminowane okleiną HPL lub CPL wraz z ościeżnicami systemowymi, kompletne - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	25,20	.....	.....
7	110	WKNR W202-10-29-05-00 Ścianki ustępowe z drzwiami z płyty odpornej na wodę - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	5,76	.....	.....
7	111	KNR 401-03-22-06-00 Wycieraczki stalowe ocynkowane o powierzchni 2,0 m <sup>2</sup> w podłożu betonowym - wycieraczka zewnętrzna 2,0x1,0 m	szt	1,00	.....	.....
7	112	KNR 401-03-22-04-00 Wycieraczki stalowe ocynkowane o powierzchni do 0,5 m <sup>2</sup> w podłożu betonowym - wycieraczka zewnętrzna 60x40 cm	szt	4,00	.....	.....
7	113	KNR 2-02 1220-04 Jednospadowe konstrukcje daszków szklanych - analogia	m <sup>2</sup>	15,00	.....	.....
7	114	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż sprzętu gaśniczego wraz z oznakowaniem p-poż	kmpl	1,00	.....	.....
<b>8 Elewacja</b>						
8	115	KNR 202-26-13-09-60 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, zamocowanie listwy cokołowej	metr	43,15	.....	.....
8	116	202-26-15-02-60 analogia Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej gr.18 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego barwionego w masie wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań wraz z czasem pracy	m <sup>2</sup>	177,09	.....	.....
8	117	KNR 202-26-13-07-60 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie siatki na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	12,76	.....	.....
8	118	KNR 202-09-31-01-50 Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego - masa podkładowa tynkarska na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	12,76	.....	.....
8	119	KNR 202-09-31-03-51 Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	12,76	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	120	KNR 0-33 0123-02 Roboty uzupełniające - wykonanie dylatacji poprzez montaż listew dylatacyjnych z zastosowaniem zaprawy zbrojeniowej i klejącej	metr	8,00	.....	.....
8	121	KNR 202-09-23-04-00 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>	2,63	.....	.....
8	122	202-05-41-02-00 analogia Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej - parapety zewnątrzne	m <sup>2</sup>	4,39	.....	.....
8	123	KNR 202-26-12-07-60 Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki na ociepleniu w strefie cokołowej i wykonanie gładzi pod tynk cienkowarstwowy	m <sup>2</sup>	8,63	.....	.....
8	124	KNR 202-25-24-01-00 Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynki mozaikowe - strefa cokołowa	m <sup>2</sup>	8,63	.....	.....
8	125	KNR 202-25-24-05-00 Tynki z różnobarwnych kamieni - tynk mozaikowy żywiczny na cokole	m <sup>2</sup>	8,63	.....	.....
8	126	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż płyt elewacyjnych wraz z podkonstrukcją metalową. Płyty z prasowanej wełny skalnej gr.2 cm malowanych na kolor RAL wg projektu	m <sup>2</sup>	52,58	.....	.....
8	127	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż sylwetki dziecka. Sylwetki wykonane ze styroduru gr.2 cm malowanego farbą elewacyjną i klejone do ściany - wg projektu	szt	4,00	.....	.....
8	128	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż napisu z liter przestrzennych ze styroduru, czcionka arial o wys.64 cm: PRZEDSZKOLE NR 3	kmpl	1,00	.....	.....
8	129	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż napisu z liter przestrzennych ze styroduru, czcionka arial o wys.34,5 cm: W MOSINIE	kmpl	1,00	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....