

## 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 I**  
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 I  
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 rozbiórkowe i przygotowawcze
  - 2 Roboty ziemne
  - 3 Stan zerowy
  - 4 Nadziemie
  - 5 Dach
  - 6 Tynki, oblicowania i malowania wewnętrzne
  - 7 Podłoga i posadzki
  - 8 Stolarka i ślusarka
  - 9 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 I

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	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
<b>1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>					
1	1	KNR 231-08-05-03-00	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wys 6-8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i betonowej	m <sup>2</sup>	220,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		220,0		220,00
1	2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej metr		115,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		33,0*2+1,0*2+5,0+20,0*2+2,0		115,00
1	3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu pod obrzeża	m <sup>3</sup>	6,90
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		115,0*0,06		6,90
1	4	KNR 231-08-02-03-00	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem grub 10 cm	m <sup>2</sup>	220,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		220,0		220,00
1	5	KNR 231-08-18-05-00	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika	metr	25,80
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		33,0-(3,0*2+1,2)		25,80
1	6	KNR 2-25 0312-03	Rozebranie bramy i furtki z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych	m <sup>2</sup>	10,80
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1,5*3,0*2		9,00
	2		1,5*1,2		1,80
1	7	KNR 404-03-03-01-00	Rozebranie ścian żelbetonowych o grubości do 20 cm - analogia - rozebranie "podmurówki" ogrodzenia wraz z niezbędnymi pracami ziemnymi	m <sup>3</sup>	6,71
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,20*(0,80+0,50)*(33,0-(3,0*2+1,2))		6,71
1	8	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek gruzu na środki transportowe	m <sup>3</sup>	76,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		(220,0*0,08+115,0*0,08*0,30+6,90+220,0*0,10+25,8*0,05*1,50+10,80*0,05+6,71)*1,3+0,02		76,00
1	9	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za wysypisko. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	76,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		76,0		76,00
1	10	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm.	szt	18,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		18		18,00
1	11	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm.	szt	30,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		30		30,00
1	12	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm.	szt	10,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		10		10,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	13	KNR 2-01 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15 cm.	szt	18,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	18		18,00
1	14	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25 cm.	szt	30,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	30		30,00
1	15	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm.	szt	10,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	10		10,00
1	16	KNR 201-01-10-01-00	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>	9,66
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,07*18		1,26
		2	0,20*30		6,00
		3	0,24*10		2,40
1	17	KNR 201-01-10-04-00	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde następne 0,5 km - dodatek za 3 km. Krotność=6	m <sup>3</sup>	9,66
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9,66		9,66
1	18	KNR 201-01-10-02-00	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>	4,70
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,05*18		0,90
		2	0,07*30		2,10
		3	0,17*10		1,70
1	19	KNR 201-01-10-03-00	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>	10,38
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,06*18		1,08
		2	0,17*30		5,10
		3	0,42*10		4,20
1	20	KNR 201-01-10-05-00	Wywożenie karpin i gałęzi - dod za każde następne 0,5 km - dodatek za 3 km. Krotność=6	m <sup>3</sup>	15,08
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,7+10,38		15,08
1	21	225-02-02-02-00 analogia	Rozebranie wiaty na prefabrykowanych słupach żelbetowych - analogia - rozebranie wiaty śmietnikowej wraz z wywozem	m <sup>2</sup>	8,51
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,20*2,66		8,51

**2 Roboty ziemne**

2	22	KNR 9-06 0101-02 analogia	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem HVB na placu budowy z uzbrojeniem elektroenergetycznym, przy głębokości wbicia do 6 m w gruncie kategorii: III - analogia - szalunek tracony z profili stalowych szalunkowych KD 6/8 (lub równoważny) wbijany do głębokości 3,5 m wraz z kosztami mobilizacji zespołu roboczego i przygotowaniem stanowiska pracy	metr	12,50
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	12,5		12,50
2	23	201-02-07-02-10 + 201-02-14-04-20x8	Roboty ziemne mechaniczne z wywozem gruntu. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	756,37
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,65*(45,30+1,0*2)*(19,74+1,0*2)		668,40
		2	0,65*(12,04+1,0*2)*9,64		87,97
2	24	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>	98,68
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,35*(0,60+0,35*0,6)*(188,2+12,3)		56,84
		2	0,35*(0,40+0,35*0,6)*11,43		2,44
		3	0,35*(0,80+0,35*0,6)*(79,25+28,78)		38,19
		4	0,35*(1,0+0,35*0,6)*(1,0+0,35*0,6)		0,51
		5	0,35*(1,20+0,35*0,6)*(1,20+0,35*0,6)		0,70

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	25	KNR 201-03-11-02-00	Roboty ziemne ręczne z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	28,19
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Dokop pod podbetony	28,19		28,19
2	26	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>	105,04
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Fundamenty	98,68-(49,95+34,57+0,98)		13,18
	2	Wokół budynku	0,65*1,0*((45,30+1,0*2+19,74)*2-12,04)		79,33
	3	Wokół budynku	0,65*1,0*9,64*2		12,53
2	27	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m <sup>3</sup>	105,04
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		105,04		105,04
2	28	KNR 231-01-03-04-00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża kat 1/4 pod podłoża posadzkowe	m <sup>2</sup>	845,50
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		845,5		845,50
2	29	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>	261,26
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,30*845,50*1,03		261,26
<b>3 Stan zerowy</b>					
3	30	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10 gr.10 cm	m <sup>3</sup>	28,19
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Pod ławy	0,10*(0,80*(188,2+12,3)+0,60*11,43+1,0*(79,25+28,78))		27,53
	2	Pod stopy	0,10*(1,20*1,20+1,40*1,40)		0,34
	3	Uskoki ław	0,5*0,80*0,40*1,0*2		0,32
3	31	KNR 202-02-90-02-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia	tona	3,11
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		3108,0/1000		3,11
3	32	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>	49,95
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,60*0,40*(188,2+12,3)		48,12
	2		0,40*0,40*11,43		1,83
3	33	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>	34,57
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,80*0,40*(79,25+28,78)		34,57
3	34	KNR 202-02-04-01-00	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m <sup>3</sup> z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	0,98
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1,0*1,0*0,40		0,40
	2		1,20*1,20*0,40		0,58
3	35	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża - fundamenty	m <sup>2</sup>	473,23
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		(0,40+0,60+0,40)*(188,2+12,3)		280,70
	2		(0,40+0,40+0,40)*11,43		13,72
	3		(0,40+0,80+0,40)*(79,25+28,78)		172,85
	4		1,0*1,0+0,40*1,0*4		2,60
	5		1,20*1,20+0,40*1,20*4		3,36
3	36	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>	473,23
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		473,23		473,23
3	37	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na fundamentach pod ściany fundamentowe	m <sup>2</sup>	100,44
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	1		0,30*(44,94+29,36+1,60+1,60)*2		46,50
	2		0,30*(10,25+11,18+2,4+2,4+3,34+11,18+16,05+8,96+12,49+8,96+17,81+5,55+5,55+6,69+5,55+16,05+2,54+5,74+13,56+13,56)		53,94
3	38	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>	138,52
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,40*(44,94+29,36+1,60+1,60)*2		62,00
	2		0,40*(10,25+11,18+2,4+2,4+3,34+11,18+16,05+8,96+12,49+8,96+17,81+5,55+5,55+6,69+5,55+16,05+2,54+5,74+13,56+13,56)		71,92
	3	Pogłębienie o 0,40 m	0,40*11,50		4,60
3	39	KNR 202-08-03-01-00	Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie - pod izolację pionową	m <sup>2</sup>	277,04
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Na ścianach fundamentowych	138,52*2		277,04
3	40	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	325,40
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Jak ściany fundamentowe	277,04		277,04
	2	Ściany zewnętrzne 30 cm ponad izolację poziomą	0,30*(18,5+45,3+2,5*2+1,8*2+18,5+24,57+1,0+8,7+9,9+10,8)+0,40*11,5		48,36
3	41	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>	325,40
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		325,40		325,40
3	42	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>	92,12
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,60*(18,5+45,3+2,5*2+1,8*2+18,5+24,57+1,0+8,7+9,9+10,8)+0,40*11,5		92,12
3	43	WKNR W202-06-06-02-00	Izolacja pionowa z folii kubełkowej na ociepleniu w gruncie - analogia	m <sup>2</sup>	92,12
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		92,12		92,12
3	44	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>	11,51
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,4*(17,2+8,05+3,53)		11,51
3	45	KNR 222-02-01-02-00	Podłoża grub 5 cm z betonu C8/10 na gruncie pod płytą żelbetową podposadzkową	m <sup>2</sup>	864,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		864,0		864,00
3	46	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>	129,60
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,15*864,0		129,60
3	47	KNR 202-02-90-02-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty	tona	7,51
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		7509,0/1000		7,51

**4 Nadziemie**

4	48	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>	4,42
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Poz.4.1.1-4.1.7			
	2		0,24*0,27*4,60*4		1,19
	3		0,24*0,27*4,60*2		0,60
	4		0,24*0,40*4,60*1		0,44
	5		0,24*0,25*4,60*1		0,28
	6		0,24*0,55*5,0*1		0,66
	7		0,24*0,24*4,60*3		0,79
	8		0,24*0,42*4,60*1		0,46
4	49	KNR 202-02-10-03-00	Podciągi i nadproża żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	8,30
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	1	Poz.3.1.1-3.1.13			
	2		0,24*0,80*10,24		1,97
	3		0,24*0,30*2,42*2		0,35
	4		0,24*0,30*1,95		0,14
	5		0,24*0,30*2,28		0,16
	6		0,24*0,30*9,76*2		1,41
	7		0,24*0,35*3,98*2		0,67
	8		0,24*0,35*9,82		0,82
	9		0,24*0,35*10,74		0,90
	10		0,24*0,30*10,24		0,74
	11		0,24*0,30*3,84		0,28
	12		0,24*0,57*4,60		0,63
	13		0,24*0,30*3,14		0,23
4	50	KNR 202-02-11-04-00	Wieńce żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	27,50
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	5.1.1	0,24*0,30*313,86		22,60
	2	5.1.2	0,24*0,57*35,80		4,90
4	51	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>	691,75
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		691,75		691,75
4	52	KNR 202-11-06-07-00	Dodatek za dozbrojenie stropu gęstożebrowego siatką stalową ø 5 mm o oczkach 20x20 cm	m <sup>2</sup>	980,85
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		980,85		980,85
4	53	KNR 202-03-02-02-00	Płyty stropowe kanałowe PSK 265 - montaż	szt	15,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		15		15,00
4	54	Dostawa	Dostawa płyt stropowych kanałowych PSK 265	m <sup>2</sup>	172,61
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,83*9,96*1		8,27
	2		1,05*9,96*2		20,92
	3		1,20*9,96*12		143,42
4	55	KNR 202-02-90-02-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia	tona	5,47
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Słupy	546,0/1000		0,55
	2	Podciąg	1127,0/1000		1,13
	3	Wieńce	3137,0/1000		3,14
	4	Zbrojenie przypodporowe stropu			
	5	8	0,395*1,2*243/1000		0,12
	6	10	0,617*1,8*115/1000		0,13
	7	12	0,888*3,5*76/1000		0,24
	8	12	0,888*3,0*56/1000		0,15
	9	10	0,617*2,5*4/1000		0,01
4	56	202-06-18-01-00 x 2	Izolacja pozioma 2x papa termozgrzewalna V60 S35 na ścianach fundamentowych pod ściany nadziemne	m <sup>2</sup>	100,44
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ściany zewnętrzne	0,30*(44,94+29,36+1,60+1,60)*2		46,50
	2	Ściany wewnętrzne	0,30*(10,25+11,18+2,4+2,4+3,34+11,18+16,05+8,96+12,49+8,96+17,81+5,55+5,55+6,69+5,55+16,05+2,54+5,74+13,56+13,56)		53,94
4	57	KNR 202-01-04-09-40	Ściany konstrukcyjne z bloków silikatowych kl.20 gr.24 cm na zaprawie cienkowarstwowej klejowej	m <sup>2</sup>	1161,85
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ściany zewnętrzne	3,96*(44,94+29,36+1,60+1,60)*2		613,80
	2	Ściany wewnętrzne	3,96*(10,25+11,18+2,4+2,4+3,34+11,18+16,05+8,96+12,49+8,96+17,81+5,55+5,55+6,69+5,55+16,05+2,54+5,74+13,56+13,56)		712,05
	3	Ściany zewnętrzne szczytowe	0,5*2,62*19,14*2+0,5*2,24*11,43		62,95
	4	Potrącenia: okna	-(2,70*1,90*2+1,30*1,60*5+1,50*1,0*1+1,0*1,0*2+1,50*1,60*5+3,50*1,90*8+3,20*1,90*2)		-101,52
	5	Potrącenia: drzwi	-(3,28*2,50*2+1,12*2,50*1+1,48*2,50*1+1,42*2,50*1+1,12*2,50*3+1,68*2,50*4+1,58*2,50*2+1,63*2,0*5+1,02*2,0*13+1,43*2,0*2+2,03*2,0*2+1,83*2,0*1+1,48*3,76)		-125,43
4	58	KNR 202-01-26-01-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	29,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		29		29,00

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
4	59	KNR 202-01-26-02-00	Otworki (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	37,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	37		37,00
4	60	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19	metr	145,80
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,20*6+1,50*48+1,80*20+2,10*10+2,40*4		145,80
4	61	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>	99,06
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	3,96*(17,2+8,05+3,53)-(2,03*2,1+1,92*3,76+1,63*2,1)		99,06
4	62	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>	486,12
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	3,96*(3,27+3,27+3,59+3,59+7,05+2,32+4,10+11,97+2,42+1,65+7,74+3,04+2,85+1,30+4,11+1,97+3,63+4,10+5,20+1,49+2,55+1,14+2,94+3,66+3,66+8,24+5,40+3,37+1,69+1,21+6,0+4,58+3,26+6,0)		524,15
		2	1,20*3,10*2		7,44
		3	-(1,63*2,0*3+1,02*2,0*16+1,45*2,10)		-45,47
4	63	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ściankach działowych	metr	26,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,20*16+1,80*4		26,40
4	64	KNR 202-01-07-02-40	Kanały wentylacyjne z bloków silikatowych 24x24 cm murowane na zaprawie cienkowarstwowej klejowej	metr	143,85
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	(6,65+0,20)*21		143,85
4	65	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>	50,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Do poziomu +6,65		10,81
		2	(1,80+0,85)*(0,34+0,34)*2*3		19,50
		3	(1,80+0,85)*(0,34+0,58)*2*4		12,30
		4	(1,80+0,85)*(0,34+0,82)*2*2		7,39
			(1,80+0,85)*(0,34+1,06)*2-0,03		
4	66	KNR 202-26-13-06-60	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, przyklejenie siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	50,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	50,0		50,00
4	67	KNR 202-26-13-08-60	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, ochrona narożników kątownikiem	metr	106,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	2,65*4*10		106,00
<b>5 Dach</b>					
5	68	KNR 9-10 0156-01	Ściany szczytowe bud.wielokondygnacyjnych o wys.do 4,5 m I grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm, na zaprawie klejowej - z bl.peł.SILIKAT NP24	m <sup>2</sup>	48,10
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	2,6*18,5*0,5*2		48,10
5	69	202-06-04-05-00 analogia	Paroizolacja powierzchni poziomych z papy paroizolacyjnej samoprzylepnej wraz z zagruntowaniem podłoża	m <sup>2</sup>	923,77
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	13,82*17,63+16,56*3,06+19,06*10,08+16,56*8,26+17,63*10,0		799,53
		2	10,61*11,71		124,24
5	70	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>	923,77
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	923,77		923,77
5	71	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>	48,65
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,0*18,50*2		37,00
		2	1,0*11,65		11,65
5	72	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>	1106,00



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Współczynnik obliczeniowy dla spadku 12,5-15 stopni wynosi 1,04	$(9,6*19,6+1,6*1,5+8,0*18,7+11,8*21,3+20,4*16,1+15,4*9,3)*1,04+0,31$		1106,00
5	73	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>	86,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Podbitka okapów	$0,50*(9,3+24,5+1,0+45,31+1,5+2,5+1,0)+2,47*1,50+1,60*6,0+2,80*10,61+0,43$		86,00
5	74	KNR 202-40-04-06-00	Poszycie dachu z płyt wiórowych płaskoprasowanych, zwykłych o grubości 25 mm - analogia	m <sup>2</sup>	1222,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Połac dachowa	$(9,6*19,6+1,6*1,5+8,0*18,7+11,8*21,3+20,4*16,1+15,4*9,3)*1,04+0,31$		1106,00
		2 Powierzchnia czołowa	$0,30*(9,3+14,5+1,0+9,5+11,0+1,6+6,4+2,5+11,5+1,0+16,1+6,0+9,3)+0,09$		30,00
		3 Podbitka okapów	86,0		86,00
5	75	KNR 0-15 0517-01	Dyfuzyjna warstwa rozdzielcza pod pokrycie z blachy - analogia	m <sup>2</sup>	1222,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1222,0		1222,00
5	76	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>	1136,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Połac dachowa	$(9,6*19,6+1,6*1,5+8,0*18,7+11,8*21,3+20,4*16,1+15,4*9,3)*1,04+0,31$		1106,00
		2 Powierzchnia czołowa	$0,30*(9,3+14,5+1,0+9,5+11,0+1,6+6,4+2,5+11,5+1,0+16,1+6,0+9,3)+0,09$		30,00
5	77	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>	86,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Podbitka okapów	86,0		86,00
5	78	.Analiza indywidualna	Wykonanie kalenicy dachowej z desek - wentylacja dachu	metr	65,30
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	45,30+20,0		65,30
5	79	202-05-41-02-00 analogia	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej - obróbka kalenicy dachu	m <sup>2</sup>	26,12
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	$0,40*(45,3+20,0)$		26,12
5	80	KNR 202-05-17-04-00	Montaż prefabrykowanych rynien z blachy ocynkowanej powlekanej poliuretanem w kolorze szarym, półokrągłych ø 160	metr	93,60
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	$9,3+14,5+9,5+11,0+6,4+11,5+16,1+6,0+9,3$		93,60
5	81	KNR 202-05-17-09-00	Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej poliuretanem	szt	10,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	10		10,00
5	82	KNR 202-05-19-04-00	Montaż prefabrykowanej rury spustowej z blachy ocynkowanej powlekanej poliuretanem w kolorze szarym, okrągłych ø 140	metr	52,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	$8*5+2*6$		52,00
5	83	WKNR W202-10-17-01-00	Świetliki dachowe o wym.1,0x1,0 m wraz z podstawą dachową, kompletne	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,00
5	84	KNR 202-05-39-04-00	Bariery przeciwnieigowe systemowe (podwójne)	metr	94,70
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	$9,5+15,0+9,5+11,0+6,5+11,5+16,0+6,2+9,5$		94,70
5	85	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż ław kominiarskich aluminiowych	metr	52,30
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	$19,6+11,3+16,5+1,6+3,3$		52,30
5	86	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż stopni kominiarskich aluminiowych, dł 50 cm	szt	62,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	62		62,00
5	87	202-05-41-02-00 analogia	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej - okładzina ścian i czapki kominów	m <sup>2</sup>	19,91
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przyjęto średnią wysokość komina ponad dachem 85 cm			
		2	$(0,85*(0,34+0,34)*2*3+0,34*0,34*3)*1,1$		4,20
		3	$(0,85*(0,34+0,58)*2*4+0,34*0,58*4)*1,1$		7,75

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		4	$(0,85*(0,34+0,82)*2*2+0,34*0,82*2)*1,1$		4,95
		5	$(0,85*(0,34+1,06)*2+0,34*1,06)*1,1$		3,01
5	88	KNR 0-15 0517-01	Dyfuzyjna warstwa rozdzielcza pod pokrycie z blachy na kominach - analogia	m <sup>2</sup>	19,91
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	19,91		19,91

**6 Tynki, oblicowania i malowania wewnętrzne**

6	89	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi pod tynki gipsowe	m <sup>2</sup>	1425,94
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1388,52+37,42		1425,94
6	90	KNR 202-20-08-01-00	Tynki z gipsu tynkarskiego na ścianach wraz z osadzeniem narożników, listew	m <sup>2</sup>	1388,52
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	$3,76*(7,65+10,25+2,40)*2-(2,03*2,0+1,63*2,0+3,28*2,50+1,02*2,0*2+2,70*1,90*2)+1,20*3,10*2*2$		137,68
		2 1a	$3,76*(2,14+3,34)*2-3,28*2,50*2$		24,81
		3 1b	$3,76*(3,27+1,70)*2-(1,43*2,0+1,58*2,50)$		30,56
		4 2	$3,76*(18,20+11,39+9,22)*2-(1,02*2,0*3+1,43*2,0+1,63*2,0*4+1,58*2,50)$		265,88
		5 3	$3,76*(10,04+5,40+3,51)*2-(1,02*2,0*8+1,83*2,0+1,63*2,0)$		119,26
		6 4	$3,76*(6,10+0,60+5,73)*2-(1,02*2,0*2+1,63*2,0+1,48*2,0)$		83,17
		7 5	$3,76*(1,97+1,77)*2-1,02*2,0$		26,08
		8 6	$3,76*(1,30+1,53)*2-1,02*2,0*2$		17,20
		9 7	$3,76*(1,30+1,17)*2-1,02*2,0$		16,53
		10 8	$3,76*(3,80+2,74)*2-1,02*2,0*2$		45,10
		11 9	$3,76*(1,60+2,85)*2-1,02*2,0$		31,42
		12 10	$3,76*(2,81+4,10)*2-1,02*2,0$		49,92
		13 11	$3,76*(1,97+2,19)*2-1,02*2,0$		29,24
		14 12	$3,76*(3,37+2,36)*2-1,02*2,0$		41,05
		15 13	$3,76*(3,37+2,90)*2-1,02*2,0$		45,11
		16 14	$3,76*(3,70+3,66)*2-1,02*2,0$		53,31
		17 15	$3,76*(2,06+3,66)*2-1,02*2,0$		40,97
		18 16	$3,76*(2,06+3,66)*2-1,02*2,0$		40,97
		19 17	$3,76*(7,70+6,0)*2-(1,83*2,0+1,45*2,10+1,0*1,50)$		94,82
		20 18	$3,76*(4,58+2,60)*2-(1,02*2,0+1,45*2,10)$		48,91
		21 19	$3,76*(1,68+2,25)*2$		29,55
		22 20	$3,76*(2,29+3,25)*2-1,02*2,0$		39,62
		23 21	$3,76*(1,69+2,01)*2-1,02*2,0*2$		23,74
		24 22	$3,76*(1,69+1,45)*2-1,02*2,0$		21,57
		25 23	$3,76*(2,54+4,40)*2-1,02*2,0$		50,15
		26 24	$3,76*(3,25+5,73+1,0+2,55)*2-1,60*2,0*2$		87,83
		27 25	$3,76*(9,56+8,05)*2-(1,02*2,0*2+1,63*2,0+3,50*1,90*2+1,68*2,50)$		107,59
		28 26	$3,76*(3,80+1,65)*2-1,02*2,0$		38,94
		29 27	$3,76*(7,74+3,64)*2-1,02*2,0*2$		81,50
		30 28	$3,76*(3,80+1,65)*2-1,02*2,0$		38,94
		31 29+30	$3,76*(9,75+17,65+2,56+0,30)*2-(1,02*2,0*4+1,68*2,50*2+3,50*1,90*6)$		171,10
		32 31	$3,76*(3,59+2,63)*2-1,02*2,0$		44,73
		33 32	$3,76*(3,59+4,14)*2-1,02*2,0$		56,09
		34 33	$3,76*(11,97+6,41)*2-(1,02*2,0*2+1,68*2,50+3,20*1,90)$		123,86
		35 34	$3,76*(4,07+2,42)*2-1,02*2,0*2$		44,72
		36 35	$3,76*(7,76+2,42)*2-1,02*2,0$		74,51
		37 36	$3,76*(3,27+2,13)*2-1,02*2,0$		38,57
		38 37	$3,76*(3,27+5,25)*2-1,02*2,0$		62,03
		39	Minus tynki cementowo-wapienne -988,51		-988,51
6	91	KNR 202-20-08-06-00	Tynki z gipsu tynkarskiego lub tynku cementowo-wapiennego (pomieszczenia okładane płytkami) na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	37,42
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	$0,20*(1,90+2,70+1,90)*2$		2,60
		2	$0,20*(2,50+3,28+2,50)$		1,66
		3	$0,20*(2,50+1,42+2,50)$		1,28
		4	$0,20*(1,90+3,50+1,90)*8$		11,68
		5	$0,20*(2,50+1,68+2,50)*4$		5,34
		6	$0,20*(2,50+1,58+2,50)*2$		2,63
		7	$0,20*(1,90+3,20+1,90)$		1,40
		8	$0,20*(2,50+3,28+2,50)$		1,66
		9	$(0,25+0,15)*(2,0+2,03+2,0)$		2,41
		10	$(0,25+0,15)*(2,0+1,63+2,0)$		2,25
		11	$0,20*(2,0+1,63+2,0)*2$		2,25

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		12		0,20*(2,0+1,83+2,0)			1,17
		13		0,20*(2,0+1,43+2,0)			1,09
6	92	KNR	202-08-03-06-00	Tynk cementowo-wapienny na stropach i podciągach kategorii III wykonany ręcznie		m <sup>2</sup>	21,30
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		4,1+17,2			21,30
6	93	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>	988,51
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	5	3,76*(1,97+1,77)*2-1,02*2,0			26,08
		2	6	3,76*(1,30+1,53)*2-1,02*2,0*2			17,20
		3	7	3,76*(1,30+1,17)*2-1,02*2,0			16,53
		4	9	3,76*(1,60+2,85)*2-1,02*2,0			31,42
		5	10	3,76*(2,81+4,10)*2-1,02*2,0			49,92
		6	11	3,76*(1,97+2,19)*2-1,02*2,0			29,24
		7	12	3,76*(3,37+2,36)*2-1,02*2,0			41,05
		8	13	3,76*(3,37+2,90)*2-1,02*2,0			45,11
		9	14	3,76*(3,70+3,66)*2-1,02*2,0			53,31
		10	15	3,76*(2,06+3,66)*2-1,02*2,0			40,97
		11	16	3,76*(2,06+3,66)*2-1,02*2,0			40,97
		12	17	3,76*(7,70+6,0)*2-(1,83*2,0+1,45*2,10+1,0*1,50)			94,82
		13	18	3,76*(4,58+2,60)*2-(1,02*2,0+1,45*2,10)			48,91
		14	19	3,76*(1,68+2,25)*2			29,55
		15	20	3,76*(2,29+3,25)*2-1,02*2,0			39,62
		16	21	3,76*(1,69+2,01)*2-1,02*2,0*2			23,74
		17	22	3,76*(1,69+1,45)*2-1,02*2,0			21,57
		18	24	3,76*(3,25+5,73+1,0+2,55)*2-1,60*2,0*2			87,83
		19	27	3,76*(7,74+3,64)*2-1,02*2,0*2			81,50
		20	32	3,76*(3,59+4,14)*2-1,02*2,0			56,09
		21	35	3,76*(7,76+2,42)*2-1,02*2,0			74,51
		22	36	3,76*(3,27+2,13)*2-1,02*2,0			38,57
6	94	.Analiza indywidualna		Osadzenie listew dylatacyjnych systemowych w tynkach na ścianach		metr	20,84
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		2,0+2,0+2,0+2,0+1,40+2,0+3,76+1,92+3,76			20,84
6	95	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>	32,50
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Przyjęto na 1 szt 2,50 m2	2,50*13			32,50
6	96	.Analiza indywidualna		Izolacja pionowa z płynnej folii izolacyjnej z klejeniem taśm narożnych		m <sup>2</sup>	799,80
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Jak płytki	799,80			799,80
6	97	KNR	202-08-29-01-00	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej		m <sup>2</sup>	799,80
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1		799,80			799,80
6	98	KNNR	N002-08-03-02-07	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym.25x40 cm na klej		m <sup>2</sup>	799,80
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Do wysokości sufitów podwieszonych				
		2	5	3,0*(1,97+1,77)*2-1,02*2,0			20,40
		3	6	3,0*(1,30+1,53)*2-1,02*2,0*2			12,90
		4	7	3,0*(1,30+1,17)*2-1,02*2,0			12,78
		5	9	3,0*(1,60+2,85)*2-1,02*2,0			24,66
		6	10	3,0*(2,81+4,10)*2-1,02*2,0			39,42
		7	11	3,0*(1,97+2,19)*2-1,02*2,0			22,92
		8	12	3,0*(3,37+2,36)*2-1,02*2,0			32,34
		9	13	3,0*(3,37+2,90)*2-1,02*2,0			35,58
		10	14	3,0*(3,70+3,66)*2-1,02*2,0			42,12
		11	15	3,0*(2,06+3,66)*2-1,02*2,0			32,28
		12	16	3,0*(2,06+3,66)*2-1,02*2,0			32,28
		13	17	3,30*(7,70+6,0)*2-(1,83*2,0+1,45*2,10+1,0*1,50)			82,22
		14	18	3,0*(4,58+2,60)*2-(1,02*2,0+1,45*2,10)			38,00
		15	19	3,0*(1,68+2,25)*2			23,58
		16	20	3,0*(2,29+3,25)*2-1,02*2,0			31,20
		17	21	3,0*(1,69+2,01)*2-1,02*2,0*2			18,12
		18	22	3,0*(1,69+1,45)*2-1,02*2,0			16,80
		19	24	3,30*(3,25+5,73+1,0+2,55)*2-1,60*2,0*2			76,30
		20	27	3,0*(7,74+3,64)*2-1,02*2,0*2			64,20
		21	32	3,0*(3,59+4,14)*2-1,02*2,0			44,34

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	22	35	$3,0*(7,76+2,42)*2-1,02*2,0$		59,04
	23	36	$3,0*(3,27+2,13)*2-1,02*2,0$		30,36
	24	37	$0,60*3,27+2,0*1,50$		4,96
	25	Fartuszek: 4	$2,0*1,50*1$		3,00
6	99	KNR 202-08-15-05-00	Gładz gipsowa 1-warstwowa na stropach na tynkach gipsowych	m <sup>2</sup>	21,30
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Jak malowania	21,30		21,30
6	100	KNR 202-08-15-03-00	Gładz gipsowa 1-warstwowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m <sup>2</sup>	1054,80
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Jak malowania	1054,80		1054,80
6	101	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m <sup>2</sup>	21,30
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Jak gładzie	21,30		21,30
6	102	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoża gipsowych min 2-krotnie farbami lateksowymi. Farby w kolorze białym - sufity	m <sup>2</sup>	21,30
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		$4,1+17,2$		21,30
6	103	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m <sup>2</sup>	1054,80
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Jak malowania	1054,80		1054,80
6	104	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoża gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi zmywalnymi. Farby kolorowe.	m <sup>2</sup>	1054,80
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	1	$3,30*(7,65+10,25+2,40)*2-(2,03*2,0+1,63*2,0+3,28*2,50+1,02*2,0*2+2,70*1,90*2)+1,20*3,10*2*2$		119,00
	2	1a	$3,30*(2,14+3,34)*2-3,28*2,50*2$		19,77
	3	1b	$3,0*(3,27+1,70)*2-(1,43*2,0+1,58*2,50)$		23,01
	4	2	$2,55*(18,20+11,39+9,22)*2-(1,02*2,0*3+1,43*2,0+1,63*2,0*4+1,58*2,50)$		171,96
	5	3	$2,55*(10,04+5,40+3,51)*2-(1,02*2,0*8+1,83*2,0+1,63*2,0)$		73,41
	6	4	$2,55*(6,10+0,60+5,73)*2-(1,02*2,0*2+1,63*2,0+1,48*2,0)$		53,09
	7	8	$3,0*(3,80+2,74)*2-1,02*2,0*2$		35,16
	8	23	$3,0*(2,54+4,40)*2-1,02*2,0$		39,60
	9	25	$3,0*(9,56+8,05)*2-(1,02*2,0*2+1,63*2,0+3,50*1,90*2+1,68*2,50)$		80,82
	10	26	$3,0*(3,80+1,65)*2-1,02*2,0$		30,66
	11	28	$3,0*(3,80+1,65)*2-1,02*2,0$		30,66
	12	29+30	$3,0*(9,75+17,65+2,56+0,30)*2-(1,02*2,0*4+1,68*2,50*2+3,50*1,90*6)$		125,10
	13	31	$3,0*(3,59+2,63)*2-1,02*2,0$		35,28
	14	33	$3,0*(11,97+6,41)*2-(1,02*2,0*2+1,68*2,50+3,20*1,90)$		95,92
	15	34	$3,0*(4,07+2,42)*2-1,02*2,0*2$		34,86
	16	37	$3,0*(3,27+5,25)*2-1,02*2,0$		49,08
	17	Ościeża otworów	37,42		37,42
6	105	202-01-29-01-00 analogia	Obsadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratów kamiennych	metr	62,10
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		$3,50*8+2,70*3,20*2+1,50*5+1,30*4+1,0*2+1,50+1,20*3+2,70+1,30+1,20$		62,10
6	106	KNR 401-03-22-02-00	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł- bez kosztu krutek	szt	19,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		19		19,00
6	107	Dostawa	Dostarczenie krutek wentylacyjnych	szt	17,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		17		17,00
6	108	Dostawa	Dostarczenie krutek wentylacyjnych - pęczniejacych	szt	2,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		2		2,00
6	109	KNR 202-20-04-03-00	Obudowa elementów konstrukcji słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych.Obudowa dwuwarstwowa 55-02.- analogia kominy doświetlające	m <sup>2</sup>	32,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		$1,0*4*4,0*2$		32,00
6	110	KNR 202-06-13-06-00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe,z wełny mineralnej 12 cm z płyt układanych na sucho - ocieplenie kominów doświetlających	m <sup>2</sup>	32,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		32,0		32,00
6	111	KNR 202-08-15-03-00	Gładz gipsowa 1-warstwowa na ścianach	m <sup>2</sup>	32,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Kominy doświetlające		32,00
6	112	KNR	202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m <sup>2</sup>	32,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Kominy doświetlające		32,00
6	113	KNR	202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych min 2-krotnie farbami lateksowymi. Farby w kolorze białym - sufity	m <sup>2</sup>	32,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Kominy doświetlające		32,00
6	114		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>	495,30
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1			495,30
6	115	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>	495,30
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1			495,30
6	116		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>	149,90
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1			149,90
6	117		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>	179,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1			179,00
6	118		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>	258,71
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	1		63,89
		2	1a		6,82
		3	1b		10,74
		4	25		46,30
		5	29+30		82,27
		6	33		48,69
6	119		.Analiza indywidualna Dostawa i montaż poliuretanowej osłony narożnika ściany	metr	6,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1			6,00
6	120		.Analiza indywidualna Dostawa i montaż odbojnic ściennych z żywicy winylowej z domieszką akrylu gr.2,5 mm mocowanych na klej, szerokość 22 cm	metr	74,91
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Pom.2		65,03
		2	Pom.28		9,88

**7 Podłoża i posadzki**

7	121		202-06-16-01-00 analogia Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE z wywinieciem	m <sup>2</sup>	930,05
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Pom.1-37		845,50
		2	Wywiniecie		84,55
7	122	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>	845,50
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Pom.1-37		845,50

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7	123	202-06-16-01-00	analogia Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE	m <sup>2</sup>	845,50
		Lp Nazwa 1 Pom.1-37	Obliczenie ilości 845,50		845,50
7	124	KNR 202-11-02-01-00	Gładź betonowa pod ogrzewanie podłogowe grub 2 cm wraz z wykonaniem dylatacji	m <sup>2</sup>	845,50
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 845,50		845,50
7	125	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>	845,50
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 845,50		845,50
7	126	KNR B002-03-04-02-00	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii) w pomieszczeniach mokrych na powierzchniach poziomych wraz z wywinieciem na ściany	m <sup>2</sup>	277,55
		Lp Nazwa 1 Pomieszczenia mokre	Obliczenie ilości 3,5+2,0+1,5+9,5+4,6+7,9+9,8+7,4+7,5+44,3+12,2+4,1+7,5+3,3+2,4+17,2+28,1+14,9+18,8+7,0		213,50
		2 wywiniecie na ściany 30 cm	213,50*0,3		64,05
7	127	KNR B002-03-04-06-00	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej	metr	213,55
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 213,55		213,55
7	128	KNR 202-28-05-05-00	Posadzki z płytek gres 30x60 cm na zaprawie klejowej. Płytki antypoślizgowe R10	m <sup>2</sup>	371,60
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 69,0+7,6+5,9+28,0+18,4+3,5+2,0+1,5+9,5+4,6+11,5+4,2+7,9+9,8+13,5+7,4+7,5+44,3+12,2+4,1+7,5+3,3+2,4+17,2+28,1+14,9+18,8+7,0		371,60
7	129	KNR 202-28-09-02-00	Cokoliki z płytek gres na zaprawie klejowej	metr	87,91
		Lp Nazwa 1 Pom.1	Obliczenie ilości (7,65+10,25+2,40)*2-(2,03+1,63+3,28+1,02*2+1,43)		30,19
		2 Pom.1a	(2,14+3,34+0,20)*2-3,28*2		4,80
		3 Pom.1b	(3,27+1,70)*2-(1,43+1,58)		6,93
		4 Pom.3	(10,04+5,40+3,51)*2-(1,02*8+1,83+1,63)		26,28
		5 Pom.4	(6,10+0,60+5,73)*2-(1,02*2+1,63+1,48)		19,71
7	130	KNR 202-28-09-05-00	Listwy wyoblające styki z płytek	metr	446,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 371,60*1,2+0,08		446,00
7	131	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi pod wylewkę z masy samopoziomującej pod wykładziny dywanowe	m <sup>2</sup>	473,90
		Lp Nazwa 1 Pod wykładziny pcv	Obliczenie ilości 473,90		473,90
7	132	KNR 202-11-30-02-00	Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej pod posadzki z wykładzin	m <sup>2</sup>	473,90
		Lp Nazwa 1 Pod wykładziny pcv	Obliczenie ilości 76,3+11,3+77,1+6,7+6,7+98,0+84,4+9,4+77,0+9,8+17,2		473,90
7	133	KNR 202-11-12-05-00	Posadzka z wykładziny winylowej heterogenicznej akustycznej o gr.całkowitej 3,0 mm wraz z wywinieciem na ściany - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	511,81
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 76,3+11,3+77,1+6,7+6,7+98,0+84,4+9,4+77,0+9,8+17,2		473,90
		2 Wywiniecie	473,90*0,80*0,10		37,91
7	134	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	511,81
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 511,81		511,81
7	135	KNR 4-01 0411-08	Listwa aluminiowa dylatacyjna - analogia	szt	3,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 3		3,00
7	136	KNR 202-11-13-04-00	Dostawa dywanów z wykładziny welurowej - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	84,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 4,0*3,0*2+5,0*4,0*3		84,00
7	137	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczka wewnętrzna polipropylenowa gumowana o wym.150x200 cm - analogia	szt	1,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 1		1,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
<b>8 Stolarka i ślusarka</b>					
8	138	WKNR W202-10-39-03-00	Okna aluminiowe zewnętrzne przeszklone - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	97,19
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 01	3,50*1,90*8		53,20
		2 02	2,70*1,90*1		5,13
		3 03	3,20*1,90*2		12,16
		4 04	1,50*1,60*5		12,00
		5 05	1,30*1,60*4		8,32
		6 06	1,0*1,0*2		2,00
		7 07	1,50*1,0*1		1,50
		8 09	1,20*0,80*3		2,88
8	139	WKNR W202-10-39-03-00	Okna aluminiowe zewnętrzne przeszklone o odporności ogniowej EI60 - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	8,17
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 02a	2,70*1,90*1		5,13
		2 05a	1,30*1,60*1		2,08
		3 09a	1,20*0,80*1		0,96
8	140	WKNR W202-10-39-03-00	Okna aluminiowe wewnętrzne przeszklone, o odporności ogniowej EI15 - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	1,05
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 OW1	1,50*0,70		1,05
8	141	WKNR W202-10-39-03-00	Okna aluminiowe wewnętrzne przeszklone wraz z podokiennikami - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	1,50
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 OW4	1,0*1,50		1,50
8	142	Dostawa i montaż	Nawiewnik szczelinowy w oknie	szt	9,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9		9,00
8	143	WKNR W202-10-40-02-00	Ścianka z drzwiami dwuskrzydłowymi, zewnętrzna, aluminiowa, przeszklona o odporności ogniowej EI30 - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	8,20
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 DZ1	3,28*2,50*1		8,20
8	144	WKNR W202-10-40-02-00	Drzwi i ścianki aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	28,40
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 DZ2	1,58*2,50*2		7,90
		2 DZ3	1,48*2,50*1		3,70
		3 DZ5	1,68*2,50*4		16,80
8	145	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	11,20
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 DZ6	1,12*2,50*4		11,20
8	146	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe o odporności ogniowej EI30 - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	3,55
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 DZ7a	1,42*2,50*1		3,55
8	147	WKNR W202-10-40-02-00	Drzwi i ścianki aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	32,15
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dw1	3,28*2,50*1		8,20
		2 Dw3	1,43*2,10*1		3,00
		3 Dw4	1,63*2,10*4		13,69
		4 Dw5	1,63*2,10*1		3,42
		5 Dw7	1,83*2,10*1		3,84
8	148	WKNR W202-10-40-02-00	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI30 - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	11,26
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dw2a	1,43*2,50*1		3,58
		2 Dw4a	1,63*2,10*1		3,42
		3 Dw6	2,03*2,10*1		4,26
8	149	WKNR W202-10-40-02-00	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI60 - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	3,84
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dw7a	1,83*2,10*1		3,84

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8	150	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>	41,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 D0	0,90*2,0*13		23,40
		2 D1	0,90*2,0*10		18,00
8	151	W202-10-40-01-00 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne, płycinowe, laminowane okleiną HPL lub CPL wraz z ościeżnicami systemowymi, kompletne, o odporności ogniowej EI30 - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	7,20
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 D0a	0,90*2,0*1		1,80
		2 D1a	0,90*2,0*3		5,40
8	152	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż ścianki mobilnej - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	22,50
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	9,0*2,50		22,50
8	153	WKNR W202-10-29-05-00	Ścianki ustępowe z drzwiami z płyty odpornej na wodę - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	29,33
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,20*(2,42+1,38+2,42+3,59+2,18+1,38+4,75+2,18+1,38*3)		29,33
8	154	KNR 401-03-22-06-00	Wycieraczki stalowe ocynkowane o powierzchni 2,0 m <sup>2</sup> w podłożu betonowym - wycieraczka zewnętrzna	szt	1,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1		1,00
8	155	KNR 401-03-22-04-00	Wycieraczki stalowe ocynkowane o powierzchni do 0,5 m <sup>2</sup> w podłożu betonowym - wycieraczka zewnętrzna	szt	7,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	7		7,00
8	156	KNR 2-02 1220-04	Jednoszpadowe konstrukcje daszków szklanych - analogia	m <sup>2</sup>	30,75
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,5*3,0+1,5*2,5*7		30,75
8	157	KNR 2-02 1218-03	Wsporniki ramienne ze stali okrągłej.- analogia uchwyty dla niepełnosprawnych	szt	12,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Przy wc	2*4		8,00
		2 Przy umywalce	1*4		4,00
8	158	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne kołowe o średnicy do 200 mm - wentylacja grawitacyjna pomieszczeń (kanały nad sufitami podwieszonymi)	m <sup>2</sup>	5,02
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	(1,75+2,4+3,85)*3,14*0,2		5,02
8	159	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż sprzętu gaśniczego wraz z oznakowaniem p-poż	kmpl	1,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1		1,00

**9 Elewacja**

9	160	KNR 202-26-13-09-60	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, zamocowanie listwy cokołowej	metr	122,77
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	(10,61+8,70+18,51+45,31+1,60+2,50+2,50+1,60+18,51+24,57+9,71)-(3,28+1,12+1,38+1,42+1,12+1,12+1,58+1,12+1,58+1,58+1,42+1,58+1,42+1,63)		122,77
9	161	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>	535,05
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Parter	4,0*(10,61+8,70+18,51+45,31+1,60+2,50+2,50+1,60+18,51+24,57+9,71)		576,48
		2 Ściany szczytowe poddasza	0,5*2,62*19,14*2		50,15
		3 Ściana od strony projektowanego budynku II etapu	4,0*12,05+0,5*2,24*12,05		61,70
		4 Potrącenia: okna	-(2,70*1,90*2+1,18*1,60*5+1,38*1,0+0,88*1,0*2+1,38*1,60*5+3,38*1,90*8+1,08*0,80*4+3,08*1,90*2)		-100,42
		5 Potrącenia: drzwi	-(3,28*2,50+1,12*2,50*4+1,38*2,50+1,42*2,50+1,58*2,50*4+1,48*2,50*2+1,63*2,0)		-52,86
9	162	KNR 202-26-13-07-60	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie siatki na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	43,09
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	0,18*(1,90+2,70+1,90)*2		2,34



DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	2		0,18*(1,60+1,18+1,60)*5		3,94
	3		0,18*(1,0+1,38+1,0)		0,61
	4		0,18*(1,0+0,88+1,0)*2		1,04
	5		0,18*(1,60+1,38+1,60)*5		4,12
	6		0,18*(1,90+3,38+1,90)*8		10,34
	7		0,18*(0,80+1,08+0,80)*4		1,93
	8		0,18*(1,90+3,08+1,90)*2		2,48
	9		0,18*(2,50+3,28+2,50)		1,49
	10		0,18*(2,50+1,12+2,50)*4		4,41
	11		0,18*(2,50+1,38+2,50)		1,15
	12		0,18*(2,50+1,42+2,50)		1,16
	13		0,18*(2,50+1,58+2,50)*4		4,74
	14		0,18*(2,50+1,48+2,50)*2		2,33
	15		0,18*(2,0+1,63+2,0)		1,01
9	163	KNR 202-09-31-01-50	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego - masa podkładowa tynkarska na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	43,09
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		43,09		43,09
9	164	KNR 202-09-31-03-51	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	43,09
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		43,09		43,09
9	165	KNR 0-33 0123-02	Roboty uzupełniające - wykonanie dylatacji poprzez montaż listew dylatacyjnych z zastosowaniem zaprawy zbrojeniowej i klejącej	metr	12,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		4,0*3		12,00
9	166	KNR 202-09-23-04-00	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>	11,43
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,18*(2,70*+1,18*5+1,38+0,88*2+1,38*5+3,38*8+1,08*4+3,08*2)		11,43
9	167	202-05-41-02-00 analogia	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	19,05
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,30*(2,70*+1,18*5+1,38+0,88*2+1,38*5+3,38*8+1,08*4+3,08*2)		19,05
9	168	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>	24,55
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Cokół	0,20*((10,61+8,70+18,51+45,31+1,60+2,50+2,50+1,60+18,51+24,57+9,71)-(3,28+1,12+1,38+1,42+1,12+1,12+1,58+1,12+1,58+1,58+1,42+1,58+1,42+1,63))		24,55
9	169	KNR 202-25-24-01-00	Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynki mozaikowe - strefa cokołowa	m <sup>2</sup>	24,55
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Cokół	24,55		24,55
9	170	KNR 202-25-24-05-00	Tynki z różnobarwnych kamieni - tynk mozaikowy żywiczny na cokole	m <sup>2</sup>	24,55
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Cokół	24,55		24,55
9	171	.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>	63,69
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1,80*2,44+2,20*2,44+1,90*2,44+2,35*2,44+3,44*2,44-2,59*1,84		23,76
	2		1,50*2,44+1,95*2,44+1,75*2,44+1,30*2,44+0,18*2,44		16,30
	3		1,56*2,44+1,12*2,44+0,53*2,44+0,24*2,44+1,30*0,90+0,065*2,44+3,08*0,60+0,35*2,44		12,45
	4		1,03*2,44+1,95*2,44+1,10*2,44+0,50*2,44		11,18
9	172	.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
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		4		4,00

**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 I  
 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 rozbiórkowe i przygotowawcze</b>						
1	1	KNR 231-08-05-03-00 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wys 6-8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i betonowej	m <sup>2</sup>	220,00	.....	.....
1	2	KNR 2-31 0814-02 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	metr	115,00	.....	.....
1	3	KNR 2-31 0812-03 Rozebranie ław z betonu pod obrzeża	m <sup>3</sup>	6,90	.....	.....
1	4	KNR 231-08-02-03-00 Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem grub 10 cm	m <sup>2</sup>	220,00	.....	.....
1	5	KNR 231-08-18-05-00 Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika	metr	25,80	.....	.....
1	6	KNR 2-25 0312-03 Rozebranie bramy i furtki z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych	m <sup>2</sup>	10,80	.....	.....
1	7	KNR 404-03-03-01-00 Rozebranie ścian żelbetonowych o grubości do 20 cm - analogia - rozebranie "podmurówki" ogrodzenia wraz z niezbędnymi pracami ziemnymi	m <sup>3</sup>	6,71	.....	.....
1	8	KNR 404-11-03-01-00 Załadunek gruzu na środki transportowe	m <sup>3</sup>	76,00	.....	.....
1	9	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x9 Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za wysypisko. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	76,00	.....	.....
1	10	KNR 2-01 0103-01 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm.	szt	18,00	.....	.....
1	11	KNR 2-01 0103-02 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm.	szt	30,00	.....	.....
1	12	KNR 2-01 0103-03 Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm.	szt	10,00	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	13	KNR 2-01 0105-01 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15 cm.	szt	18,00	.....	.....
1	14	KNR 2-01 0105-02 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25 cm.	szt	30,00	.....	.....
1	15	KNR 2-01 0105-03 Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm.	szt	10,00	.....	.....
1	16	KNR 201-01-10-01-00 Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>	9,66	.....	.....
1	17	KNR 201-01-10-04-00 Wywożenie dłużyc - dodatek za każde następne 0,5 km - dodatek za 3 km. Krotność=6	m <sup>3</sup>	9,66	.....	.....
1	18	KNR 201-01-10-02-00 Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>	4,70	.....	.....
1	19	KNR 201-01-10-03-00 Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	m <sup>3</sup>	10,38	.....	.....
1	20	KNR 201-01-10-05-00 Wywożenie karpin i gałęzi - dod za każde następne 0,5 km - dodatek za 3 km. Krotność=6	m <sup>3</sup>	15,08	.....	.....
1	21	225-02-02-02-00 analogia Rozebranie wiaty na prefabrykowanych słupach żelbetowych - analogia - rozebranie wiaty śmietnikowej wraz z wywozem	m <sup>2</sup>	8,51	.....	.....
<b>2 Roboty ziemne</b>						
2	22	KNR 9-06 0101-02 analogia Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem HVB na placu budowy z uzbrojeniem elektroenergetycznym, przy głębokości wbicia do 6 m w gruncie kategorii: III - analogia - szalunek tracony z profili stalowych szalunkowych KD 6/8 (lub równoważny) wbijany do głębokości 3,5 m wraz z kosztami mobilizacji zespołu roboczego i przygotowaniem stanowiska pracy	metr	12,50	.....	.....
2	23	201-02-07-02-10 + 201-02-14-04-20x8 Roboty ziemne mechaniczne z wywozem gruntu. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	756,37	.....	.....
2	24	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>	98,68	.....	.....
2	25	KNR 201-03-11-02-00 Roboty ziemne ręczne z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kat 3	m <sup>3</sup>	28,19	.....	.....
2	26	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>	105,04	.....	.....
2	27	KNR 2-01 0236-03 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m <sup>3</sup>	105,04	.....	.....
2	28	KNR 231-01-03-04-00 Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4 pod podłoża posadzkowe	m <sup>2</sup>	845,50	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	29	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>	261,26	.....	.....
<b>3</b>	<b>Stan zerowy</b>					
3	30	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10 gr.10 cm	m <sup>3</sup>	28,19	.....	.....
3	31	KNR 202-02-90-02-01 Przygotowanie i montaż zbrojenia	tona	3,11	.....	.....
3	32	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>	49,95	.....	.....
3	33	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>	34,57	.....	.....
3	34	KNR 202-02-04-01-00 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m <sup>3</sup> z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m <sup>3</sup>	0,98	.....	.....
3	35	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża - fundamenty	m <sup>2</sup>	473,23	.....	.....
3	36	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>	473,23	.....	.....
3	37	KNR 202-06-18-01-00 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na fundamentach pod ściany fundamentowe	m <sup>2</sup>	100,44	.....	.....
3	38	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>	138,52	.....	.....
3	39	KNR 202-08-03-01-00 Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie - pod izolację pionową	m <sup>2</sup>	277,04	.....	.....
3	40	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>	325,40	.....	.....
3	41	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>	325,40	.....	.....
3	42	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>	92,12	.....	.....
3	43	WKNR W202-06-06-02-00 Izolacja pionowa z folii kubełkowej na ociepleniu w gruncie - analogia	m <sup>2</sup>	92,12	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	44	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>	11,51	.....	.....
3	45	KNR 222-02-01-02-00 Podłoża grub 5 cm z betonu C8/10 na gruncie pod płytę żelbetową podposadzkową	m <sup>2</sup>	864,00	.....	.....
3	46	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>	129,60	.....	.....
3	47	KNR 202-02-90-02-01 Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty	tona	7,51	.....	.....
<b>4 Nadziemie</b>						
4	48	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>	4,42	.....	.....
4	49	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>	8,30	.....	.....
4	50	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>	27,50	.....	.....
4	51	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>	691,75	.....	.....
4	52	KNR 202-11-06-07-00 Dodatek za dozbrojenie stropu gęstożebrowego siatką stalową ø 5 mm o oczkach 20x20 cm	m <sup>2</sup>	980,85	.....	.....
4	53	KNR 202-03-02-02-00 Płyty stropowe kanałowe PSK 265 - montaż	szt	15,00	.....	.....
4	54	Dostawa Dostawa płyt stropowych kanałowych PSK 265	m <sup>2</sup>	172,61	.....	.....
4	55	KNR 202-02-90-02-01 Przygotowanie i montaż zbrojenia	tona	5,47	.....	.....
4	56	202-06-18-01-00 x 2 Izolacja pozioma 2x papa termozgrzewalna V60 S35 na ścianach fundamentowych pod ściany nadziemne	m <sup>2</sup>	100,44	.....	.....
4	57	KNR 202-01-04-09-40 Ściany konstrukcyjne z bloków silikatowych kl.20 gr.24 cm na zaprawie cienkowarstwowej klejowej	m <sup>2</sup>	1161,85	.....	.....
4	58	KNR 202-01-26-01-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	29,00	.....	.....
4	59	KNR 202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	37,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	60	KNR 202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19	metr	145,80	.....	.....
4	61	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>	99,06	.....	.....
4	62	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>	486,12	.....	.....
4	63	KNR 202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ściankach działowych	metr	26,40	.....	.....
4	64	KNR 202-01-07-02-40 Kanały wentylacyjne z bloków silikatowych 24x24 cm murowane na zaprawie cienkowarstwowej klejowej	metr	143,85	.....	.....
4	65	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>	50,00	.....	.....
4	66	KNR 202-26-13-06-60 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, przyklejenie siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	50,00	.....	.....
4	67	KNR 202-26-13-08-60 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, ochrona narożników kątownikiem	metr	106,00	.....	.....
<b>5 Dach</b>						
5	68	KNR 9-10 0156-01 Ściany szczytowe bud.wielokondygnacyjnych o wys.do 4,5 m I grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm, na zaprawie klejowej - z bl.peł.SILIKAT NP24	m <sup>2</sup>	48,10	.....	.....
5	69	202-06-04-05-00 analogia Paroizolacja powierzchni poziomych z papy paroizolacyjnej samoprzylepnej wraz z zagruntowaniem podłoża	m <sup>2</sup>	923,77	.....	.....
5	70	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>	923,77	.....	.....
5	71	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>	48,65	.....	.....
5	72	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>	1106,00	.....	.....
5	73	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>	86,00	.....	.....
5	74	KNR 202-40-04-06-00 Poszycie dachu z płyt wiórowych płaskoprasowanych, zwykłych o grubości 25 mm - analogia	m <sup>2</sup>	1222,00	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	75	KNR 0-15 0517-01 Dyfuzyjna warstwa rozdzielcza pod pokrycie z blachy - analogia	m <sup>2</sup>	1222,00	.....	.....
5	76	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>	1136,00	.....	.....
5	77	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>	86,00	.....	.....
5	78	.Analiza indywidualna Wykonanie kalenicy dachowej z desek - wentylacja dachu	metr	65,30	.....	.....
5	79	202-05-41-02-00 analogia Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej - obróbka kalenicy dachu	m <sup>2</sup>	26,12	.....	.....
5	80	KNR 202-05-17-04-00 Montaż prefabrykowanych rynien z blachy ocynkowanej powlekanej poliuretanem w kolorze szarym, półokrągłych ø 160	metr	93,60	.....	.....
5	81	KNR 202-05-17-09-00 Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej poliuretanem	szt	10,00	.....	.....
5	82	KNR 202-05-19-04-00 Montaż prefabrykowanej rury spustowej z blachy ocynkowanej powlekanej poliuretanem w kolorze szarym, okrągłych ø 140	metr	52,00	.....	.....
5	83	WKNR W202-10-17-01-00 Świetliki dachowe o wym.1,0x1,0 m wraz z podstawą dachową, kompletne	szt	2,00	.....	.....
5	84	KNR 202-05-39-04-00 Bariery przeciwniegiowe systemowe (podwójne)	metr	94,70	.....	.....
5	85	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż ław kominiarskich aluminiowych	metr	52,30	.....	.....
5	86	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż stopni kominiarskich aluminiowych, dł 50 cm	szt	62,00	.....	.....
5	87	202-05-41-02-00 analogia Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej - okładzina ścian i czapki kominów	m <sup>2</sup>	19,91	.....	.....
5	88	KNR 0-15 0517-01 Dyfuzyjna warstwa rozdzielcza pod pokrycie z blachy na kominach - analogia	m <sup>2</sup>	19,91	.....	.....
<b>6 Tynki, oblicowania i malowania wewnętrzne</b>						
6	89	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi pod tynki gipsowe	m <sup>2</sup>	1425,94	.....	.....
6	90	KNR 202-20-08-01-00 Tynki z gipsu tynkarskiego na ścianach wraz z osadzeniem narożników, listew	m <sup>2</sup>	1388,52	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	91	KNR 202-20-08-06-00 Tynki z gipsu tynkarskiego lub tynku cementowo-wapiennego (pomieszczenia okładane płytkami) na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	37,42	.....	.....
6	92	KNR 202-08-03-06-00 Tynk cementowo-wapienny na stropach i podciągach kategorii III wykonany ręcznie	m <sup>2</sup>	21,30	.....	.....
6	93	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>	988,51	.....	.....
6	94	.Analiza indywidualna Osadzenie listew dylatacyjnych systemowych w tynkach na ścianach	metr	20,84	.....	.....
6	95	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>	32,50	.....	.....
6	96	.Analiza indywidualna Izolacja pionowa z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych	m <sup>2</sup>	799,80	.....	.....
6	97	KNR 202-08-29-01-00 Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m <sup>2</sup>	799,80	.....	.....
6	98	KNNR N002-08-03-02-07 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym.25x40 cm na klej	m <sup>2</sup>	799,80	.....	.....
6	99	KNR 202-08-15-05-00 Gładz gipsowa 1-warstwowa na stropach na tynkach gipsowych	m <sup>2</sup>	21,30	.....	.....
6	100	KNR 202-08-15-03-00 Gładz gipsowa 1-warstwowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m <sup>2</sup>	1054,80	.....	.....
6	101	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m <sup>2</sup>	21,30	.....	.....
6	102	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoża gipsowych min 2-krotnie farbami lateksowymi. Farby w kolorze białym - sufity	m <sup>2</sup>	21,30	.....	.....
6	103	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m <sup>2</sup>	1054,80	.....	.....
6	104	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoża gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi zmywalnymi. Farby kolorowe.	m <sup>2</sup>	1054,80	.....	.....
6	105	202-01-29-01-00 analogia Obsadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratów kamiennych	metr	62,10	.....	.....
6	106	KNR 401-03-22-02-00 Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł- bez kosztu kratki	szt	19,00	.....	.....
6	107	Dostawa Dostarczenie kratki wentylacyjnych	szt	17,00	.....	.....
6	108	Dostawa Dostarczenie kratki wentylacyjnych - pęczniących	szt	2,00	.....	.....



DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	109	KNR 202-20-04-03-00 Obudowa elementów konstrukcji słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych. Obudowa dwuwarstwowa 55-02.- analogia kominy doświetlające	m <sup>2</sup>	32,00	.....	.....
6	110	KNR 202-06-13-06-00 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej 12 cm z płyt układanych na sucho - ocieplenie kominów doświetlających	m <sup>2</sup>	32,00	.....	.....
6	111	KNR 202-08-15-03-00 Gładz gipsowa 1-warstwowa na ścianach	m <sup>2</sup>	32,00	.....	.....
6	112	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów	m <sup>2</sup>	32,00	.....	.....
6	113	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych min 2-krotnie farbami lateksowymi. Farby w kolorze białym - sufity	m <sup>2</sup>	32,00	.....	.....
6	114	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>	495,30	.....	.....
6	115	KNR 202-06-13-03-00 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej skalnej 90kg/m <sup>3</sup> gr. 40 mm na suficie	m <sup>2</sup>	495,30	.....	.....
6	116	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>	149,90	.....	.....
6	117	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>	179,00	.....	.....
6	118	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>	258,71	.....	.....
6	119	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż poliuretanowej osłony narożnika ściany	metr	6,00	.....	.....
6	120	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż odbojnic ściennych z żywicy winylowej z domieszką akrylu gr. 2,5 mm mocowanych na klej, szerokość 22 cm	metr	74,91	.....	.....
<b>7 Podłoga i posadzki</b>						
7	121	202-06-16-01-00 analogia Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE z wywiniciem	m <sup>2</sup>	930,05	.....	.....
7	122	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>	845,50	.....	.....
7	123	202-06-16-01-00 analogia Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE	m <sup>2</sup>	845,50	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7	124	KNR 202-11-02-01-00 Gładź betonowa pod ogrzewanie podłogowe grub 2 cm wraz z wykonaniem dylatacji	m <sup>2</sup>	845,50	.....	.....
7	125	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>	845,50	.....	.....
7	126	KNR B002-03-04-02-00 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii) w pomieszczeniach mokrych na powierzchniach poziomych wraz z wywinieciem na ściany	m <sup>2</sup>	277,55	.....	.....
7	127	KNR B002-03-04-06-00 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej	metr	213,55	.....	.....
7	128	KNR 202-28-05-05-00 Posadzki z płytek gres 30x60 cm na zaprawie klejowej. Płytki antypoślizgowe R10	m <sup>2</sup>	371,60	.....	.....
7	129	KNR 202-28-09-02-00 Cokoliki z płytek gres na zaprawie klejowej	metr	87,91	.....	.....
7	130	KNR 202-28-09-05-00 Listwy wyoblające styki z płytek	metr	446,00	.....	.....
7	131	KNR 202-11-34-01-00 Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi pod wylewkę z masy samopoziomującej pod wykładziny dywanowe	m <sup>2</sup>	473,90	.....	.....
7	132	KNR 202-11-30-02-00 Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej pod posadzki z wykładzin	m <sup>2</sup>	473,90	.....	.....
7	133	KNR 202-11-12-05-00 Posadzka z wykładziny winylowej heterogenicznej akustycznej o gr.całkowitej 3,0 mm wraz z wywinieciem na ściany - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	511,81	.....	.....
7	134	KNR 2-02 1112-09 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>	511,81	.....	.....
7	135	KNR 4-01 0411-08 Listwa aluminiowa dylatacyjna - analogia	szt	3,00	.....	.....
7	136	KNR 202-11-13-04-00 Dostawa dywanów z wykładziny welurowej - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	84,00	.....	.....
7	137	KNR 2-02 1219-03 analogia Wycieraczka wewnętrzna polipropylenowa gumowana o wym.150x200 cm - analogia	szt	1,00	.....	.....

**8 Stolarka i ślusarka**

8	138	WKNR W202-10-39-03-00 Okna aluminiowe zewnętrzne przeszklone - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	97,19	.....	.....
8	139	WKNR W202-10-39-03-00 Okna aluminiowe zewnętrzne przeszklone o odporności ogniowej EI60 - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	8,17	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	140	WKNR W202-10-39-03-00 Okna aluminiowe wewnętrzne przeszklone, o odporności ogniowej EI15 - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	1,05	.....	.....
8	141	WKNR W202-10-39-03-00 Okna aluminiowe wewnętrzne przeszklone wraz z podokiennikami - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	1,50	.....	.....
8	142	Dostawa i montaż Nawiewnik szczelinowy w oknie	szt	9,00	.....	.....
8	143	WKNR W202-10-40-02-00 Ścianka z drzwiami dwuskrzydłowymi, zewnętrzna, aluminiowa, przeszklona o odporności ogniowej EI30 - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	8,20	.....	.....
8	144	WKNR W202-10-40-02-00 Drzwi i ścianki aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	28,40	.....	.....
8	145	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	11,20	.....	.....
8	146	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe o odporności ogniowej EI30 - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	3,55	.....	.....
8	147	WKNR W202-10-40-02-00 Drzwi i ścianki aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	32,15	.....	.....
8	148	WKNR W202-10-40-02-00 Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI30 - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	11,26	.....	.....
8	149	WKNR W202-10-40-02-00 Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI60 - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	3,84	.....	.....
8	150	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>	41,40	.....	.....
8	151	W202-10-40-01-00 analogia Drzwi wewnętrzne drewniane pełne, płycinowe, laminowane okleiną HPL lub CPL wraz z ościeżnicami systemowymi, kompletne, o odporności ogniowej EI30 - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	7,20	.....	.....
8	152	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż ścianki mobilnej - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	22,50	.....	.....
8	153	WKNR W202-10-29-05-00 Ścianki ustępowe z drzwiami z płyty odpornej na wodę - wg opisu w projekcie	m <sup>2</sup>	29,33	.....	.....
8	154	KNR 401-03-22-06-00 Wycieraczki stalowe ocynkowane o powierzchni 2,0 m <sup>2</sup> w podłożu betonowym - wycieraczka zewnętrzna	szt	1,00	.....	.....
8	155	KNR 401-03-22-04-00 Wycieraczki stalowe ocynkowane o powierzchni do 0,5 m <sup>2</sup> w podłożu betonowym - wycieraczka zewnętrzna	szt	7,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	156	KNR 2-02 1220-04 Jednospadowe konstrukcje daszków szklanych - analogia	m <sup>2</sup>	30,75	.....	.....
8	157	KNR 2-02 1218-03 Wsporniki ramienne ze stali okrągłej.- analogia uchwyty dla niepełnosprawnych	szt	12,00	.....	.....
8	158	KNR 2-17 0119-02 Przewody wentylacyjne kołowe o średnicy do 200 mm - wentylacja grawitacyjna pomieszczeń (kanały nad sufitami podwieszonymi)	m <sup>2</sup>	5,02	.....	.....
8	159	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż sprzętu gaśniczego wraz z oznakowaniem p-poż	kmpl	1,00	.....	.....
<b>9 Elewacja</b>						
9	160	KNR 202-26-13-09-60 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, zamocowanie listwy cokołowej	metr	122,77	.....	.....
9	161	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>	535,05	.....	.....
9	162	KNR 202-26-13-07-60 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie siatki na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	43,09	.....	.....
9	163	KNR 202-09-31-01-50 Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego - masa podkładowa tynkarska na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	43,09	.....	.....
9	164	KNR 202-09-31-03-51 Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego na ościeżach otworów	m <sup>2</sup>	43,09	.....	.....
9	165	KNR 0-33 0123-02 Roboty uzupełniające - wykonanie dylatacji poprzez montaż listew dylatacyjnych z zastosowaniem zaprawy zbrojeniowej i klejącej	metr	12,00	.....	.....
9	166	KNR 202-09-23-04-00 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>	11,43	.....	.....
9	167	202-05-41-02-00 analogia Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	19,05	.....	.....
9	168	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>	24,55	.....	.....
9	169	KNR 202-25-24-01-00 Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynki mozaikowe - strefa cokołowa	m <sup>2</sup>	24,55	.....	.....
9	170	KNR 202-25-24-05-00 Tynki z różnobarwnych kamieni - tynk mozaikowy żywiczny na cokole	m <sup>2</sup>	24,55	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9	171	.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>	63,69	.....	.....
9	172	.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	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....