

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 A**
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 A
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**
 - 1.1 *Roboty rozbiórkowe na terenie*
 - 1.2 *Rozbiórka istniejącego budynku*
 - 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 II część A

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	
					SYKAL	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	
1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
1.1 Roboty rozbiórkowe na terenie						
1.1	1	KNR 231-08-05-03-00	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wys 6-8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i betonowej	m ²	353,00	
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		260,0+93,0		353,00	
1.1	2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	metr	140,50	
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		27,5+1,6+0,9+27,1+8,0		65,10	
	2		11,1+3,7+3+7,4+11,0+5,6+9,2+15,0+3,4+4,0+2,0		75,40	
1.1	3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu pod obrzeża	m ³	8,43	
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		140,5*0,06		8,43	
1.1	4	KNR 231-08-02-03-00	Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem grub 10 cm	m ²	353,00	
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		353,0		353,00	
1.1	5	KNR 231-08-18-05-00	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika	metr	107,70	
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		87,0-1,20+21,90		107,70	
1.1	6	KNR 2-25 0312-03 analogia	Rozebranie furtki z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych	m ²	1,80	
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		1,50*1,20		1,80	
1.1	7	KNR 404-03-03-01-00	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm - analogia - rozebranie "podmurówki" ogrodzenia wraz z niezbędnymi pracami ziemnymi	m ³	28,00	
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		0,20*(0,80+0,50)*(87,0-1,2+21,90)		28,00	
1.1	8	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek gruzu na środki transportowe	m ³	145,00	
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		(353,0*0,08+140,50*0,08*0,30+8,43+353,0*0,10+107,70*0,05*1,50+1,80*0,05+28,0)*1,3+0,04		145,00	
1.1	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 ³	145,00	
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		145,0		145,00	
1.2 Rozbiórka istniejącego budynku						
1.2	10	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	55,41	
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
	1		2.15*1.95*2+1.95*1.5*3+1.7*1.5*15		55.41	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	11	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych ponad 2 m2	m ²	21,84
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 1,0*2,1*2+1,8*2,1*4+1,2*2,1		21,84
1.2	12	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt	31,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 31		31,00
1.2	13	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	241,45
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 42,36*12,0*0,95*50/100		241,45
1.2	14	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²	241,45
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 42,36*12,0*0,95*50/100		241,45
1.2	15	205-10-07-01-00 analogia wsp.0,3	Montaż lekkiej obudowy ścian osłonowych z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia metodą tradycyjną - analogia rozbiórka obudowy ścian stropodachu i daszków / wsp. 0.3	m ²	416,60
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości (3,4+1,0)*42,5*2+12,3*2		398,60
		2	1,5*2,0*3+1,5*3,0*2		18,00
1.2	16	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	18,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 18,0		18,00
1.2	17	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien nie nadających się do użytku	metr	109,00
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 42,5*2+12*2		109,00
1.2	18	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²	523,57
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 42,36*12,0*1,03		523,57
1.2	19	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - analogia warstw spadkowych stropodachu	m ³	76,25
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 0,15*42,36*12,0		76,25
1.2	20	KNR 404-03-05-03-00	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m ³	101,66
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 0,20*42,36*12,0		101,66
1.2	21	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	74,98
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 42,36*12,0*2,95*5/100		74,98
1.2	22	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³	53,63
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 0,10*42,36*12,0		50,83
		2	0,10*(2,0*2,0*3+4,0*2,0*2)		2,80
1.2	23	KNR 404-03-02-04-00	Rozebranie żelbetowych ław, stóp i fundamentów grub do 70 cm - płyta fundamentowa	m ³	152,50
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 0,30*42,36*12,0		152,50
1.2	24	KNR 404-11-03-01-00	Załadunek gruzu na środki transportowe	m ³	672,49
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości (55,41*0,10+21,84*0,10+31*0,90*2,0*0,10+241,45*0,02+241,45*0,02+416,60*0,05+18*0,15*0,15+109,0*0,15*0,15*0,5+523,57*0,015+76,25+101,66+74,98+53,63+152,50+5,0)*1,3		672,49
1.2	25	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x14	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	672,49
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 672,49		672,49
1.2	26	.Opłata	Utylizacja papy	tona	8,64
		Lp Nazwa 1	Obliczenie ilości 523,57*5,5*3/1000		8,64
1.2	27	KNR 404-07-01-04-00	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych OC	metr	100,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 100,0		100,00
1.2	28	KNR 404-07-02-02-00	Demontaż przewodów centralnego ogrzewania z rur stalowych \varnothing 25-50	metr	250,00
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 250,0		250,00
1.2	29	KNR 404-07-07-01-00	Demontaż grzejników żeliwnych/stalowych	kmpl	26,00
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 26		26,00
1.2	30	KNR 404-07-01-09-00	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych	metr	40,00
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 40,0		40,00
1.2	31	KNR 404-07-05-05-00	Demontaż misek ustępowych	szt	2,00
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 2		2,00
1.2	32	KNR 404-07-05-08-00	Demontaż umywalek	szt	6,00
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 6		6,00
1.2	33	KNR 404-07-05-10-00	Demontaż zlewozmywaków	szt	7,00
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 7		7,00
1.2	34	KNR 404-07-05-02-00	Demontaż baterii	szt	13,00
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 6+7		13,00
1.2	35	KNR 403-11-34-01-00	Demontaż opraw oświetleniowych	szt	80,00
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 80		80,00
1.2	36	KNR 403-11-24-01-00	Demontaż włączników oświetleniowych	szt	40,00
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 40		40,00
1.2	37	KNR 403-11-22-01-00	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt	90,00
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 90		90,00
1.2	38	KNR 403-11-16-03-00	Demontaż przewodów wtynkowych i natynkowych	metr	800,00
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 800,0		800,00

2 Roboty ziemne

2	39	201-02-07-02-10 + 201-02-14-04-20x8	Roboty ziemne mechaniczne z wywozem gruntu. Odległość wywozu skalkuluje Ofereń	m ³	288,49
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości Zebranie gruntu o gr.65 cm $0,65 \cdot (27,36 + 1,0) \cdot (13,65 + 1,0 \cdot 2)$		288,49
2	40	KNR 201-02-17-06-00	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	41,17
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości Pod ławy od poziomu -0,65 do poziomu -1,0 = 0,35 m $0,35 \cdot (0,60 + 0,35 \cdot 0,6) \cdot 121,38$		34,41
		2	Pod ławy od poziomu -0,65 do poziomu -1,0 = 0,35 m $0,35 \cdot (0,40 + 0,35 \cdot 0,6) \cdot 12,13$		2,59
		3	Pod ławy od poziomu -0,65 do poziomu -1,0 = 0,35 m $0,35 \cdot (0,80 + 0,35 \cdot 0,6) \cdot 10,23$		3,62
		4	Pod stopy od poziomu -0,65 do poziomu -1,0 = 0,35 m $0,35 \cdot (1,0 + 0,35 \cdot 0,6) \cdot 0,60$		0,25
		5	Pod stopy od poziomu -0,65 do poziomu -1,0 = 0,35 m $0,35 \cdot (1,20 + 0,35 \cdot 0,6) \cdot 0,60$		0,30
2	41	KNR 201-03-11-02-00	Roboty ziemne ręczne z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kat 3	m ³	11,67
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości Dokop pod podbetony 11,67		11,67
2	42	KNR 201-02-39-01-20	Roboty ziemne ładowarkami kołowymi 1,25 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład - zasypywanie wykopów fundamentowych gruntem z wykopów	m ³	42,11
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	Fundamenty		6,30
		2	Wokół budynku		35,81
2	43	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) m ³		42,11
		Lp	Nazwa		
		1	Obliczenie ilości		42,11
			42,11		
2	44	KNR 231-01-03-04-00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża kat 1/4 pod podłoża posadzkowe	m ²	326,00
		Lp	Nazwa		
		1	Obliczenie ilości		326,00
			326,0		
2	45	KNR 201-02-35-01-20	Formowanie nasypu z piasku z zagęszczeniem pod podłoża posadzkowe wraz z zakupem i dostawą piasku	m ³	97,80
		Lp	Nazwa		
		1	Obliczenie ilości		97,80
			0,30*326,0		
3 Stan zerowy					
3	46	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10 gr.10 cm	m ³	11,67
		Lp	Nazwa		
		1	Pod ławy		17,70
		2	Pod stopy		0,21
		3	Minus podbeton w części B		-6,24
			Obliczenie ilości		
			0,10*(0,80*177,02+0,60*12,13+1,0*28,13)		
			0,10*(1,40*0,80+1,20*0,80)		
			-0,10*(0,80*55,64+1,0*17,90)		
3	47	KNR 202-02-90-02-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia	tona	1,25
		Lp	Nazwa		
		1	Obliczenie ilości		1,25
			(1938,0/53,95)*(31,07+3,27+0,53)/1000		
3	48	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 ³	31,07
		Lp	Nazwa		
		1	Obliczenie ilości		42,48
		2	0,60*0,40*177,02		
		3	0,40*0,40*12,13		1,94
		3	Minus ławy w części B		-13,35
			-0,60*0,40*(17,9+13,65+17,9+6,19)		
3	49	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 ³	3,27
		Lp	Nazwa		
		1	Obliczenie ilości		9,00
		2	0,80*0,40*28,13		
		2	Minus ławy w części B		-5,73
			-0,80*0,40*17,90		
3	50	KNR 202-02-04-01-00	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m ³ z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	0,53
		Lp	Nazwa		
		1	Obliczenie ilości		0,29
		2	1,20*0,60*0,40		
			1,0*0,60*0,40		0,24
3	51	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża - fundamenty	m ²	204,74
		Lp	Nazwa		
		1	Obliczenie ilości		169,93
		2	(0,40+0,60+0,40)*(177,02-55,64)		
		3	(0,40+0,40+0,40)*12,13		14,56
		4	(0,40+0,80+0,40)*(28,13-17,90)		16,37
		5	1,20*0,60+0,40*(1,20+0,40)*2		2,00
			1,0*0,60+0,40*(1,0+0,60)*2		1,88
3	52	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja na zimno - dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - następna 1 warstwa. Krotność=1	m ²	204,74
		Lp	Nazwa		
		1	Obliczenie ilości		204,74
			204,74		
3	53	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na fundamentach pod ściany fundamentowe	m ²	42,38
		Lp	Nazwa		
		1	Obliczenie ilości		24,03
		2	0,30*(26,76+13,29)*2		
			0,30*(11,22*2+12,81+10,86+15,06)		18,35
3	54	KNR 202-01-37-02-00	Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych z betonu C16/20 na zaprawie cementowej	m ²	56,51
		Lp	Nazwa		
			Obliczenie ilości		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	1		0,40*(26,76+13,29)*2		32,04
	2		0,40*(11,22*2+12,81+10,86+15,06)		24,47
3	55	KNR 202-08-03-01-00	Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie - pod izolację pionową	m ²	113,02
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Na ścianach fundamentowych	56,51*2		113,02
3	56	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża	m ²	129,56
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Jak ściany fundamentowe	113,02		113,02
	2	Ściany zewnętrzne 30 cm ponad izolację poziomą	0,30*(26,76+13,29+26,76-11,67)		16,54
3	57	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja na zimno - dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - następne 2 warstwy. Krotność=2	m ²	129,56
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		129,56		129,56
3	58	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 ²	33,23
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,60*(26,76+0,12+13,29+0,12+26,76-11,67)		33,23
3	59	WKNR W202-06-06-02-00	Izolacja pionowa z folii kubełkowej na ociepleniu w gruncie - analogia	m ²	33,23
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		33,23		33,23
3	60	KNR 222-02-01-02-00	Podłoża grub 5 cm z betonu C8/10 na gruncie pod płytę żelbetową podposadzkową	m ²	326,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		554,0		554,00
	2	Minus część B	-228,0		-228,00
3	61	KNR 202-02-05-01-10	Płyty fundamentowe żelbetowe, betonowanie pompą - płyta podposadzkowa żelbetowa z betonu C25/30 gr.15 cm	m ³	48,90
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,15*326,0		48,90
3	62	KNR 202-02-90-02-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty	tona	2,83
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		(4815,0/554,0)*326,0/1000		2,83
4 Nadziemie					
4	63	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 ³	2,62
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Poz.4.2.1	0,24*0,26*4,60*4		1,15
	2	Poz.4.2.3	0,24*0,55*4,60*1		0,61
	3	Poz.4.2.4	0,24*0,78*4,60*1		0,86
4	64	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 ³	3,01
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	3.2.1-3.2.6			
	2		0,24*0,30*2,24		0,16
	3		0,24*0,30*2,20		0,16
	4		0,24*0,70*11,33		1,90
	5		0,24*0,30*3,18		0,23
	6		0,24*0,25*4,60		0,28
	7		0,24*0,25*4,64		0,28
4	65	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 ³	11,45
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	5.2.1	0,24*0,30*(17,25+13,05+26,76+13,05+11,09+5,79+13,05+11,46*2)		8,85
	2	5.2.2	0,24*0,57*(9,51+9,51)		2,60
4	66	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 ²	223,16
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		11,22*5,31+11,22*1,76+11,22*5,26+5,43*10,85+15,06*1,72		223,16

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
4	67	KNR 202-11-06-07-00	Dodatek za dozbrojenie stropu gęstożebrowego siatką stalową \varnothing 5 mm o oczkach 20x20 cm	m ²	223,16
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	223,16		223,16
4	68	KNR 202-03-02-02-00	Płyty stropowe kanałowe PSK 265 - montaż	szt	8,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	8		8,00
4	69	Dostawa	Dostawa płyt stropowych kanałowych PSK 265	m ²	101,11
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,20*11,05*5		66,30
		2	1,05*11,05*3		34,81
4	70	KNR 202-02-90-02-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia	tona	1,92
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Stupy (286,0/(0,60+2,62))*2,62/1000		0,23
		2	Podciąg (376,0/(1,0+3,01))*3,01/1000		0,28
		3	Wieńce (1919,0/(5,40+11,45))*11,45/1000		1,30
		4	Zbrojenie przypadkowe stropu		
		5	Typ A: \varnothing 8 0,395*1,2*(179-43)/1000		0,06
		6	Typ D: \varnothing 10 0,617*2,0*38/1000		0,05
4	71	202-06-18-01-00 x 2	Izolacja pozioma 2x papa termozgrzewalna V60 S35 na ścianach fundamentowych pod ściany nadziemne	m ²	41,34
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Ściany zewnętrzne 0,30*(26,76+13,29)*2		24,03
		2	Ściany wewnętrzne 0,30*(11,22*2+5,56+5,51+10,84+13,34)		17,31
4	72	KNR 202-01-04-09-40	Ściany konstrukcyjne z bloków silikatowych kl.20 gr.24 cm na zaprawie cienkowarstwowej klejowej	m ²	479,61
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Ściany zewnętrzne 3,96*(26,76+13,29)*2		317,20
		2	Ściany wewnętrzne 3,96*(11,22*2+5,56+5,51+10,84+13,34)		228,45
		3	Ściany zewnętrzne szczytowe 0,5*2,24*13,29*1		14,88
		4	Potrącenia: okna -(2,70*1,90+1,30*1,60*9+1,20*1,90*6+1,50*0,70*2)		-39,63
		5	Potrącenia: drzwi -(1,58*2,50+1,68*2,50+1,43*2,0+1,68*2,0+1,63*2,0*2+1,02*2,0*10)		-41,29
4	73	KNR 202-01-26-01-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	18,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	18		18,00
4	74	KNR 202-01-26-02-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	16,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	16		16,00
4	75	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19	metr	87,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,50*42+1,80*4+2,10*8		87,00
4	76	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 ²	190,16
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	3,96*(5,30*3+5,25*2+1,80+10,86+2,85+3,57*2)		194,24
		3	-1,02*2,0*2		-4,08
4	77	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ściankach działowych	metr	2,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,20*2		2,40
4	78	KNR 202-01-07-02-40	Kanały wentylacyjne z bloków silikatowych 24x24 cm murowane na zaprawie cienkowarstwowej klejowej	metr	25,80
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	(6,25+0,20)*4		25,80

5 Dach

5	79	202-06-04-05-00 analogia	Paroizolacja powierzchni poziomych z papy paroizolacyjnej samoprzylepnej wraz z zagruntowaniem podłoża	m ²	359,80
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	13,66*(45,01-18,67)		359,80
5	80	KNR 202-06-13-03-00	Izolacja cieplna pozioma z płyt z wełny mineralnej miękkiej skalnej gr.25 cm na sucho	m ²	359,80

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 359,80		359,80
5	81	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 ²	13,66
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,0*13,66		13,66
5	82	N002-04-04-03-00 analogia	Dachy z prefabrykowanych więzarów 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 ²	413,50
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Współczynnik obliczeniowy dla spadku 12,5-15 stopni wynosi 1,04 <i>Obliczenie ilości</i> (45,90-18,67)*14,60*1,04+0,04		413,50
5	83	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 ²	23,07
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Podbitka okapów <i>Obliczenie ilości</i> 0,50*(15,2+49,6-18,67)		23,07
5	84	KNR 202-40-04-06-00	Poszycie dachu z płyt wiórowych płaskoprasowanych, zwykłych o grubości 25 mm - analogia	m ²	449,14
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Połać dachowa <i>Obliczenie ilości</i> (45,90-18,67)*14,60*1,04		413,46
		2	Powierzchnia czołowa 0,30*(14,8+(45,9-18,67))		12,61
		3	Podbitka okapów 23,07		23,07
5	85	KNR 0-15 0517-01	Dyfuzyjna warstwa rozdzielcza pod pokrycie z blachy - analogia	m ²	426,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 426,0		426,00
5	86	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 ²	426,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Połać dachowa <i>Obliczenie ilości</i> (45,90-18,67)*14,60*1,04		413,46
		2	Powierzchnia czołowa 0,30*(14,8+(45,90-18,67))		12,61
		3	-0,07		-0,07
5	87	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 ²	23,07
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Podbitka okapów <i>Obliczenie ilości</i> 23,07		23,07
5	88	.Analiza indywidualna	Wykonanie kalenicy dachowej z desek - wentylacja dachu	metr	34,23
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (45,9-18,67)+7,0		34,23
5	89	202-05-41-02-00 analogia	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej - obróbka kalenicy dachu	m ²	13,69
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,40*((45,9-18,67)+7,0)		13,69
5	90	KNR 202-05-17-04-00	Montaż prefabrykowanych rynien z blachy ocynkowanej powlekanej poliuretanem w kolorze szarym, półokrągłych ø 160	metr	42,03
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 14,8+(45,9-18,67)		42,03
5	91	KNR 202-05-17-09-00	Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej poliuretanem	szt	2,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2		2,00
5	92	KNR 202-05-19-04-00	Montaż prefabrykowanej rury spustowej z blachy ocynkowanej powlekanej poliuretanem w kolorze szarym, okrągłych ø 140	metr	10,00
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2*5,0		10,00
5	93	KNR 202-05-39-04-00	Bariery przeciwniegiwe systemowe (podwójne)	metr	42,20
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 15,0+45,9-18,7		42,20
5	94	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż ław kominiarskich aluminiowych	metr	28,80
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 20,0+5,5+3,3		28,80
5	95	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż stopni kominiarskich aluminiowych, dł 50 cm	szt	20,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 20		20,00
5	96	KNR	202-26-13-01-60 Ocieplenie kominów powyżej stropu - przyklejenie płyty z wełny mineralnej gr.5 cm na zaprawie klejowej	m ²	8,28
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości (1,40+0,85)*(0,34+0,34)*2*1		3,06
		2	Do poziomu +6,25 (1,40+0,85)*(0,34+0,82)*2*1		5,22
5	97	KNR	202-26-13-06-60 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, przyklejenie siatki na ścianach	m ²	8,28
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 8,28		8,28
5	98	KNR	202-26-13-08-60 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, ochrona narożników kątownikiem	metr	18,00
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 2,25*4*2		18,00
5	99	202-05-41-02-00 analogia	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej - okładzina ścian i czapki kominów	m ²	3,88
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości Przyjęto średnią wysokość komina ponad dachem 85 cm		
		2	(0,85*(0,34+0,34)*2*1+0,34*0,34*1)*1,1		1,40
		3	(0,85*(0,34+0,82)*2*1+0,34*0,82*1)*1,1		2,48
5	100	KNR 0-15 0517-01	Dyfuzyjna warstwa rozdzielcza pod pokrycie z blachy na kominach - analogia	m ²	3,88
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 3,88		3,88
5	101	.Analiza indywidualna	Połączenie projektowanego pokrycia połaci dachowej z pokryciem budynku istniejącego wraz z wykonaniem ewentualnych rozbiórek, wykonaniem uszczelnień, dostosowaniem rynien, itp.	metr	16,00
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 16,0		16,00

6 Tynki, oblicowania i malowania wewnętrzne

6	102	KNR	202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi pod tynki gipsowe	m ²	952,38
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 939,87+12,51		952,38
6	103	KNR	202-20-08-01-00 Tynki z gipsu tynkarskiego na ścianach wraz z osadzeniem narożników, listew	m ²	939,87
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 3,76*(1,96+1,03)*2-1,02*2,0*2		18,40
		2	3,76*(1,47+1,03)*2-1,02*2,0		16,76
		3	40 3,76*(2,58+5,30)*2-1,02*2,0		57,22
		4	41 3,76*(2,74+5,30)*2-1,02*2,0		58,42
		5	42 3,76*(2,73+5,30)*2-1,02*2,0		58,35
		6	43 3,76*(2,74+5,30)*2-1,02*2,0		58,42
		7	44 3,76*(3,57+3,10)*2-1,02*2,0		48,12
		8	45 3,76*(3,57+2,48)*2-1,02*2,0		43,46
		9	46 3,76*(3,57+3,81)*2-1,02*2,0		53,46
		10	47+48 3,76*(9,37+10,84+0,30*2)*2-(1,02*2,0*2+1,63*2,0*2)		145,89
		12	49 3,76*(3,0+5,25)*2-1,02*2,0		60,00
		13	50 3,76*(4,82+5,25+1,80)*2-1,02*2,0		87,22
		14	51 3,76*(3,11+5,25)*2-1,02*2,0		60,83
		15	52 3,76*(15,04+12,80+13,16)*2-(1,02*2,0*9+1,43*2,0+1,63*2,0*3+1,58*2,50+1,68*2,50+2,70*1,90+1,50*0,70*2)		261,94
		16	Minus tynki cementowo-wapienne -88,62		-88,62
6	104	KNR	202-20-08-06-00 Tynki z gipsu tynkarskiego lub tynku cementowo-wapiennego (pomieszczenia okładane płytkami) na ościeżach otworów	m ²	12,51
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 0,60*(2,0+1,63+2,0)*1		3,38
		2	0,20*(1,90+2,70+1,90)*1		1,30
		3	0,20*(2,50+1,58+2,50)*1		1,32
		4	0,20*(2,50+1,68+2,50)*1		1,34
		5	0,20*(1,90+3,50+1,90)*2		2,92
		6	0,20*(2,0+1,63+2,0)*2		2,25
6	105	KNR	202-08-03-03-00 Tynk cementowo-wapienny na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie - w pomieszczeniach z okładzinami z płytek	m ²	88,62
		Lp 1	Nazwa Obliczenie ilości 3,76*(1,96+1,03)*2-1,02*2,0*2		18,40
		2	3,76*(1,47+1,03)*2-1,02*2,0		16,76
		3	46 3,76*(3,57+3,81)*2-1,02*2,0		53,46

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6	106	.Analiza indywidualna	Osadzenie listew dylatacyjnych systemowych w tynkach na ścianach	metr	5,63
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	2,0+1,63+2,0		5,63
6	107	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 ²	7,50
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Przyjęto na 1 szt 2,50 m2	2,50*3		7,50
6	108	.Analiza indywidualna	Izolacja pionowa z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych	m ²	72,06
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Jak płytki	72,06		72,06
6	109	KNR 202-08-29-01-00	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m ²	72,06
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	72,06		72,06
6	110	KNNR N002-08-03-02-07	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym.25x40 cm na klej	m ²	72,06
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Do wysokości sufitów podwieszonych			
		2 38	3,0*(1,96+1,03)*2-1,02*2,0*2		13,86
		3 39	3,0*(1,47+1,03)*2-1,02*2,0		12,96
		4 46	3,0*(3,57+3,81)*2-1,02*2,0		42,24
		5 50	2,0*1,50		3,00
6	111	KNR 202-08-15-03-00	Gładz gipsowa 1-warstwowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m ²	722,76
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Jak malowania	722,76		722,76
6	112	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m ²	722,76
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Jak malowania	722,76		722,76
6	113	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi zmywalnymi. Farby kolorowe.	m ²	722,76
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 40	3,0*(2,58+5,30)*2-1,02*2,0		45,24
		2 41	3,0*(2,74+5,30)*2-1,02*2,0		46,20
		3 42	3,0*(2,73+5,30)*2-1,02*2,0		46,14
		4 43	3,0*(2,74+5,30)*2-1,02*2,0		46,20
		5 44	3,0*(3,57+3,10)*2-1,02*2,0		37,98
		6 45	3,0*(3,57+2,48)*2-1,02*2,0		34,26
		7 47+48	3,30*(9,37+10,84+0,30)*2-(1,02*2,0*2+1,63*2,0*2)		126,75
		8 49	3,0*(3,0+5,25)*2-1,02*2,0		47,46
		9 50	3,0*(4,82+5,25+1,80)*2-1,02*2,0		69,18
		10 51	3,0*(3,11+5,25)*2-1,02*2,0		48,12
		11 52	2,55*(15,04+12,80+13,16)*2-(1,02*2,0*9+1,43*2,0+1,63*2,0*3+1,58*2,50+1,68*2,50+2,70*1,90+1,50*0,70*2)		162,72
		12 Ościeża otworów	12,51		12,51
6	114	202-01-29-01-00 analogia	Obsadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratów kamiennych	metr	24,60
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,30*9+1,20*6+2,70		21,60
		2 Okno wewnętrzne	1,50*2		3,00
6	115	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 magnezytem gr.25 mm + ruszt systemowy z profili metalowych	m ²	165,90
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	49,0+49,8+67,1		165,90
6	116	KNR 202-06-13-03-00	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej skalnej 90kg/m3 gr.40 mm na suficie	m ²	165,90
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	165,90		165,90
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 gr.15 mm + ruszt systemowy z profili metalowych	m ²	134,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	13,7+14,5+14,5+14,5+11,1+8,7+15,7+25,0+16,3		134,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6	118	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 ²	17,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	2,2+1,6+13,6		17,40
6	119	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 ²	56,30
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 47+48	1,55*(9,37+10,84+0,30*2)*2-(1,02*1,55*2+1,63*1,55*2)		56,30
6	120	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż poliuretanowej osłony narożnika ściany	metr	4,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,0*4		4,00
7 Podłóża i posadzki					
7	121	202-06-16-01-00 analogia	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE	m ²	349,03
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Pom.38-52	2,2+1,6+13,7+14,5+14,5+14,5+11,1+8,7+13,6+49,0+49,8+15,7+25,0+16,3+67,1		317,30
		2 Wywiniecie	317,30*0,1		31,73
7	122	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.12 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	317,30
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Pom.38-52	2,2+1,6+13,7+14,5+14,5+14,5+11,1+8,7+13,6+49,0+49,8+15,7+25,0+16,3+67,1		317,30
7	123	202-06-16-01-00 analogia	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE	m ²	317,30
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Pom.38-52	317,30		317,30
7	124	KNR 202-11-02-01-00	Gładź betonowa pod ogrzewanie podłogowe grub 2 cm wraz z wykonaniem dylatacji	m ²	317,30
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	317,30		317,30
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 ²	317,30
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	317,30		317,30
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 ²	22,62
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Pomieszczenia mokre	2,2+1,6+13,6		17,40
		2 wywiniecie na ściany 30 cm	17,4*0,3		5,22
7	127	KNR B002-03-04-06-00	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej	metr	21,74
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 38	(1,96+1,03)*2-1,0*2		3,98
		2 39	(1,47+1,03)*2-1,0		4,00
		3 46	(3,57+3,81)*2-1,0		13,76
7	128	KNR 202-28-05-05-00	Posadzki z płytek gres 30x60 cm na zaprawie klejowej. Płytki antypoślizgowe R10	m ²	17,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	2,2+1,6+13,6		17,40
7	129	KNR 202-28-09-05-00	Listwy wyoblające styki z płytek	metr	20,88
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	17,4*1,2		20,88
7	130	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi pod wylewkę z masy samopoziomującej pod wykładziny dywanowe	m ²	201,10
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Pod wykładziny pcv	201,1		201,10
7	131	KNR 202-11-30-02-00	Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej pod posadzki z wykładzin	m ²	201,10
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Pod wykładziny pcv	13,7+14,5+14,5+14,5+11,1+8,7+15,7+25,0+16,3+67,1		201,10

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7	132	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 ²	217,20
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	13,7+14,5+14,5+14,5+11,1+8,7+15,7+25,0+16,3+67,1		201,10
		2 Wywinięcie	201,10*0,80*0,10+0,01		16,10
7	133	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych.	m ²	217,20
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	217,2		217,20
7	134	KNR 4-01 0411-08	Listwa aluminiowa dylatacyjna dł.1,63 m - analogia	szt	1,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1		1,00
7	135	202-11-12-05-00 analogia	Wielowarstwowa nawierzchnia sportowa punktowo sprężysta o grubości min. 9 mm wraz z cokolikami	m ²	98,80
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Pom.47, 48	49,0+49,80		98,80
8 Stolarka i ślusarka					
8	136	WKNR W202-10-39-03-00	Okna aluminiowe zewnętrzne przeszklone - wg opisu w projekcie	m ²	37,53
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 02	2,70*1,90*1		5,13
		2 05	1,30*1,60*(12-3)		18,72
		3 08	1,20*1,90*6		13,68
8	137	WKNR W202-10-39-03-00	Okna aluminiowe wewnętrzne przeszklone, o odporności ogniowej EI15 - wg opisu w projekcie	m ²	2,10
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 OW2	1,50*0,70*2		2,10
8	138	Dostawa i montaż	Nawiewnik szczelinowy w oknie	szt	1,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1		1,00
8	139	WKNR W202-10-40-02-00	Drzwi i ścianki aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe - wg opisu w projekcie	m ²	8,15
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 DZ2	1,58*2,50*1		3,95
		2 DZ5	1,68*2,50*(3-2)		4,20
8	140	WKNR W202-10-40-02-00	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe - wg opisu w projekcie	m ²	6,85
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Dw4	1,63*2,10*2		6,85
8	141	WKNR W202-10-40-02-00	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI30 - wg opisu w projekcie	m ²	3,58
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Dw2a	1,43*2,50*1		3,58
8	142	W202-10-40-01-00 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane pełne, płycinowe, lamiminowane okleiną HPL lub CPL wraz z ościeżnicami systemowymi, kompletne - wg opisu w projekcie	m ²	21,60
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 D0	0,90*2,0*(10-5)		9,00
		2 D1	0,90*2,0*(16-9)		12,60
8	143	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż ścianki mobilnej - wg opisu w projekcie	m ²	25,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	10,0*2,50		25,00
8	144	WKNR W202-10-29-05-00	Ścianki ustępowe z drzwiami z płyty odpornej na wodę - wg opisu w projekcie	m ²	6,54
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,20*(3,57+1,88)		6,54
8	145	KNR 401-03-22-04-00	Wycieraczki stalowe ocynkowane o powierzchni do 0,5 m ² w podłożu betonowym - wycieraczka zewnętrzna 60x40 cm	szt	2,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	2		2,00
8	146	KNR 2-02 1220-04	Jednospadowe konstrukcje daszków szklanych - analogia	m ²	7,50
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,5*2,5*2		7,50
8	147	KNR 2-02 1218-03	Wsporniki ramienne ze stali okrągłej.- analogia uchwytu dla niepełnosprawnych	szt	3,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przy wc	2		2,00
		2 Przy umywalce	1		1,00
8	148	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne kołowe o średnicy do 200 mm - wentylacja grawitacyjna pomieszczeń (kanały poziome nad sufiteami podwieszanymi)	m ²	1,60
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,55*3,14*0,2		1,60
8	149	.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
8	150	KNR 202-12-13-04-01	Drabina zewnętrzna z kabłąkami, stalowa ocynkowane malowana proszkowo, mocowana do ściany	metr	6,50
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6,5		6,50

9 Elewacja

9	151	KNR 202-26-13-09-60	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, zamocowanie listwy cokołowej	metr	53,13
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(15,33+13,66+27,20)-(1,48+1,58)		53,13
9	152	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 ²	197,78
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	4,0*(15,33+13,66+27,20)		224,76
		2 Ściany szczytowe poddasza	0,5*2,24*13,29		14,88
		3 Potrącenia: okna	-(2,58*1,90+1,18*1,60*9+1,08*1,90*6)		-34,21
		4 Potrącenia: drzwi	-(1,48*2,50+1,58*2,50)		-7,65
9	153	KNR 202-26-13-07-60	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie siatki na ościeżach otworów	m ²	15,08
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,18*(1,90+2,58+1,90)		1,15
		2	0,18*(1,60+1,18+1,60)*8		6,31
		3	0,18*(1,90+1,08+1,90)*6		5,27
		4	0,18*(2,50+1,48+2,50)		1,17
		5	0,18*(2,50+1,58+2,50)		1,18
9	154	KNR 202-09-31-01-50	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego - masa podkładowa tynkarska na ościeżach otworów	m ²	15,08
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	15,08		15,08
9	155	KNR 202-09-31-03-51	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego na ościeżach otworów	m ²	15,08
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	15,08		15,08
9	156	KNR 0-33 0123-02	Roboty uzupełniające - wykonanie dylatacji poprzez montaż listew dylatacyjnych z zastosowaniem zaprawy zbrojeniowej i klejącej	metr	4,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,0*1		4,00
9	157	KNR 202-09-23-04-00	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	3,54
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,18*(2,58+1,18*9+1,08*6)		3,54
9	158	202-05-41-02-00 analogia	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej - parapety zewnętrzne	m ²	5,90
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,30*(2,58+1,18*9+1,08*6)		5,90
9	159	KNR 202-26-12-07-60	Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki na ociepleniu w strefie cokołowej i wykonanie gładzi pod tynk cienkowarstwowy	m ²	10,63
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Cokół	0,20*((15,33+13,66+27,20)-(1,48+1,58))		10,63
9	160	KNR 202-25-24-01-00	Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynki mozaikowe - strefa cokołowa	m ²	10,63
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Cokół	10,63		10,63

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
9	161	KNR 202-25-24-05-00	Tynki z różnobarwnych kamieni - tynk mozaikowy żywiczny na cokole	m ²	10,63
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Cokół	10,63		10,63
9	162	.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 ²	56,27
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	10,89*2,44-1,18*1,54*4		19,30
		2	1,70*2,44*2+2,60*2,44+2,35*2,44+1,80*2,44*2		29,16
		3	1,60*2,44*2		7,81
9	163	.Analiza indywidualna	Dostawa i montaż sylwetki dziecka. Sylwetki wykonane ze styroduru gr.2 cm malowanego farbą elewacyjną i klejone do ściany - wg projektu	szt	3,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3		3,00

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 A
 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

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
<i>1.1 Roboty rozbiórkowe na terenie</i>						
1.1	1	KNR 231-08-05-03-00 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej wys 6-8 cm na podsypce cementowo-piaskowej i betonowej	m ²	353,00	.....	.....
1.1	2	KNR 2-31 0814-02 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	metr	140,50	.....	.....
1.1	3	KNR 2-31 0812-03 Rozebranie ław z betonu pod obrzeża	m ³	8,43	.....	.....
1.1	4	KNR 231-08-02-03-00 Rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem grub 10 cm	m ²	353,00	.....	.....
1.1	5	KNR 231-08-18-05-00 Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątownika	metr	107,70	.....	.....
1.1	6	KNR 2-25 0312-03 analogia Rozebranie furtki z siatki na ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych	m ²	1,80	.....	.....
1.1	7	KNR 404-03-03-01-00 Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm - analogia - rozebranie "podmurówki" ogrodzenia wraz z niezbędnymi pracami ziemnymi	m ³	28,00	.....	.....
1.1	8	KNR 404-11-03-01-00 Załadunek gruzu na środki transportowe	m ³	145,00	.....	.....
1.1	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 ³	145,00	.....	.....
<i>1.2 Rozbiórka istniejącego budynku</i>						
1.2	10	KNR 4-01 0354-08 Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	55,41	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2	11	KNR 4-01 0354-10 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych ponad 2 m2	m ²	21,84	.....	.....
1.2	12	KNR 4-01 0354-09 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt	31,00	.....	.....
1.2	13	KNR 4-04 0504-03 Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	241,45	.....	.....
1.2	14	KNR 4-01 0816-06 Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²	241,45	.....	.....
1.2	15	205-10-07-01-00 analogia wsp.0,3 Montaż lekkiej obudowy ścian osłonowych z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia metodą tradycyjną - analogia rozbiórka obudowy ścian stropodachu i daszków / wsp. 0.3	m ²	416,60	.....	.....
1.2	16	KNR 4-01 0535-06 Rozebranie rur spustowych nie nadającej się do użytku	metr	18,00	.....	.....
1.2	17	KNR 4-01 0535-04 Rozebranie rynien nie nadającej się do użytku	metr	109,00	.....	.....
1.2	18	KNR 4-04 0509-03 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²	523,57	.....	.....
1.2	19	KNR 4-04 0301-04 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm - analogia warstw spadkowych stropodachu	m ³	76,25	.....	.....
1.2	20	KNR 404-03-05-03-00 Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m ³	101,66	.....	.....
1.2	21	KNR 4-04 0102-02 Rozebranie murów i słupów z cegły powyżej terenu w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	74,98	.....	.....
1.2	22	KNR 4-04 0301-02 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³	53,63	.....	.....
1.2	23	KNR 404-03-02-04-00 Rozebranie żelbetowych ław, stóp i fundamentów grub do 70 cm - płyta fundamentowa	m ³	152,50	.....	.....
1.2	24	KNR 404-11-03-01-00 Załadunek gruzu na środki transportowe	m ³	672,49	.....	.....
1.2	25	404-11-03-04-00 + 404-11-03-05x14 Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	672,49	.....	.....
1.2	26	.Opłata Utylizacja papy	tona	8,64	.....	.....
1.2	27	KNR 404-07-01-04-00 Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych OC	metr	100,00	.....	.....
1.2	28	KNR 404-07-02-02-00 Demontaż przewodów centralnego ogrzewania z rur stalowych ø 25-50	metr	250,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2	29	KNR 404-07-07-01-00 Demontaż grzejników żeliwnych/stalowych	kmpl	26,00	.....	.....
1.2	30	KNR 404-07-01-09-00 Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych	metr	40,00	.....	.....
1.2	31	KNR 404-07-05-05-00 Demontaż misek ustępowych	szt	2,00	.....	.....
1.2	32	KNR 404-07-05-08-00 Demontaż umywalek	szt	6,00	.....	.....
1.2	33	KNR 404-07-05-10-00 Demontaż zlewozmywaków	szt	7,00	.....	.....
1.2	34	KNR 404-07-05-02-00 Demontaż baterii	szt	13,00	.....	.....
1.2	35	KNR 403-11-34-01-00 Demontaż opraw oświetleniowych	szt	80,00	.....	.....
1.2	36	KNR 403-11-24-01-00 Demontaż włączników oświetleniowych	szt	40,00	.....	.....
1.2	37	KNR 403-11-22-01-00 Demontaż gniazd wtyczkowych	szt	90,00	.....	.....
1.2	38	KNR 403-11-16-03-00 Demontaż przewodów wtykowych i natynkowych	metr	800,00	.....	.....

2 Roboty ziemne

2	39	201-02-07-02-10 + 201-02-14-04-20x8 Roboty ziemne mechaniczne z wywozem gruntu. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	288,49	.....	.....
2	40	KNR 201-02-17-06-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,40 m ³ w gruncie kat 3 na odkład	m ³	41,17	.....	.....
2	41	KNR 201-03-11-02-00 Roboty ziemne ręczne z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kat 3	m ³	11,67	.....	.....
2	42	KNR 201-02-39-01-20 Roboty ziemne ładowarkami kołowymi 1,25 m ³ w gruncie kat 1-2 na odkład - zasypywanie wykopów fundamentowych gruntem z wykopów	m ³	42,11	.....	.....
2	43	KNR 2-01 0236-03 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m ³	42,11	.....	.....
2	44	KNR 231-01-03-04-00 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża kat 1/4 pod podłoża posadzkowe	m ²	326,00	.....	.....
2	45	KNR 201-02-35-01-20 Formowanie nasypu z piasku z zagęszczeniem pod podłoża posadzkowe wraz z zakupem i dostawą piasku	m ³	97,80	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	Stan zerowy					
3	46	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10 gr.10 cm	m ³	11,67	.....	.....
3	47	KNR 202-02-90-02-01 Przygotowanie i montaż zbrojenia	tona	1,25	.....	.....
3	48	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 ³	31,07	.....	.....
3	49	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 ³	3,27	.....	.....
3	50	KNR 202-02-04-01-00 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m ³ z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	0,53	.....	.....
3	51	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża - fundamenty	m ²	204,74	.....	.....
3	52	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja na zimno - dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - następna 1 warstwa. Krotność=1	m ²	204,74	.....	.....
3	53	KNR 202-06-18-01-00 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 na fundamentach pod ściany fundamentowe	m ²	42,38	.....	.....
3	54	KNR 202-01-37-02-00 Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych z betonu C16/20 na zaprawie cementowej	m ²	56,51	.....	.....
3	55	KNR 202-08-03-01-00 Tynki zwykłe kategorii I wykonywane ręcznie - pod izolację pionową	m ²	113,02	.....	.....
3	56	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - zagruntowanie podłoża	m ²	129,56	.....	.....
3	57	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja na zimno - dalsza warstwa z dyspersyjnej masy asfaltowo-kauczukowej - następne 2 warstwy. Krotność=2	m ²	129,56	.....	.....
3	58	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 ²	33,23	.....	.....
3	59	WKNR W202-06-06-02-00 Izolacja pionowa z folii kubełkowej na ociepleniu w gruncie - analogia	m ²	33,23	.....	.....
3	60	KNR 222-02-01-02-00 Podłoża grub 5 cm z betonu C8/10 na gruncie pod płytę żelbetową podposadzkową	m ²	326,00	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	61	KNR 202-02-05-01-10 Płyty fundamentowe żelbetowe, betonowanie pompą - płyta podposadzkowa żelbetowa z betonu C25/30 gr.15 cm	m³	48,90	.....	.....
3	62	KNR 202-02-90-02-01 Przygotowanie i montaż zbrojenia płyty	tona	2,83	.....	.....
4 Nadziemie						
4	63	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	m³	2,62	.....	.....
4	64	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	m³	3,01	.....	.....
4	65	KNR 202-02-11-04-00 Wieńce żelbetowe z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	11,45	.....	.....
4	66	KNR 202-00-12-01-00 Strop gęstożebrowy na belkach sprężonych, gr.24 cm, beton C25/30 wraz z wykonaniem żeber rozdzielczych i wymianów	m²	223,16	.....	.....
4	67	KNR 202-11-06-07-00 Dodatek za dozbrojenie stropu gęstożebrowego siatką stalową ø 5 mm o oczkach 20x20 cm	m²	223,16	.....	.....
4	68	KNR 202-03-02-02-00 Płyty stropowe kanałowe PSK 265 - montaż	szt	8,00	.....	.....
4	69	Dostawa Dostawa płyt stropowych kanałowych PSK 265	m²	101,11	.....	.....
4	70	KNR 202-02-90-02-01 Przygotowanie i montaż zbrojenia	tona	1,92	.....	.....
4	71	202-06-18-01-00 x 2 Izolacja pozioma 2x papa termozgrzewalna V60 S35 na ścianach fundamentowych pod ściany nadziemne	m²	41,34	.....	.....
4	72	KNR 202-01-04-09-40 Ściany konstrukcyjne z bloków silikatowych kl.20 gr.24 cm na zaprawie cienkowarstwowej klejowej	m²	479,61	.....	.....
4	73	KNR 202-01-26-01-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	18,00	.....	.....
4	74	KNR 202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	16,00	.....	.....
4	75	KNR 202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19	metr	87,00	.....	.....
4	76	KNR 202-01-05-02-40 Ścianki działowe o wys.do 4,5 m z bloków silikatowych gr.12 cm na zaprawie cienkowarstwowej klejowej	m²	190,16	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
4	77	KNR 202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ściankach działowych	metr	2,40	.....	.....
4	78	KNR 202-01-07-02-40 Kanały wentylacyjne z bloków silikatowych 24x24 cm murowane na zaprawie cienkowarstwowej klejowej	metr	25,80	.....	.....
5 Dach						
5	79	202-06-04-05-00 analogia Paroizolacja powierzchni poziomych z papy paroizolacyjnej samoprzylepnej wraz z zagruntowaniem podłoża	m ²	359,80	.....	.....
5	80	KNR 202-06-13-03-00 Izolacja cieplna pozioma z płyt z wełny mineralnej miękkiej skalnej gr.25 cm na sucho	m ²	359,80	.....	.....
5	81	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 ²	13,66	.....	.....
5	82	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 ²	413,50	.....	.....
5	83	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 ²	23,07	.....	.....
5	84	KNR 202-40-04-06-00 Poszycie dachu z płyt wiórowych płaskoprasowanych, zwykłych o grubości 25 mm - analogia	m ²	449,14	.....	.....
5	85	KNR 0-15 0517-01 Dyfuzyjna warstwa rozdzielcza pod pokrycie z blachy - analogia	m ²	426,00	.....	.....
5	86	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 ²	426,00	.....	.....
5	87	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 ²	23,07	.....	.....
5	88	.Analiza indywidualna Wykonanie kalenicy dachowej z desek - wentylacja dachu	metr	34,23	.....	.....
5	89	202-05-41-02-00 analogia Obróbki blacharskie z blachy aluminiowe - obróbka kalenicy dachu	m ²	13,69	.....	.....
5	90	KNR 202-05-17-04-00 Montaż prefabrykowanych rynien z blachy ocynkowanej powlekanej poliuretanem w kolorze szarym, półokrągłych ø 160	metr	42,03	.....	.....
5	91	KNR 202-05-17-09-00 Montaż prefabrykowanych zbiorniczków przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej poliuretanem	szt	2,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	92	KNR 202-05-19-04-00 Montaż prefabrykowanej rury spustowej z blachy ocynkowanej powlekanej poliuretanem w kolorze szarym, okrągłych ø 140	metr	10,00	.....	.....
5	93	KNR 202-05-39-04-00 Bariery przeciwniegiowe systemowe (podwójne)	metr	42,20	.....	.....
5	94	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż ław kominiarskich aluminiowych	metr	28,80	.....	.....
5	95	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż stopni kominiarskich aluminiowych, dł 50 cm	szt	20,00	.....	.....
5	96	KNR 202-26-13-01-60 Ocieplenie kominów powyżej stropu - przyklejenie płyty z wełny mineralnej gr.5 cm na zaprawie klejowej	m²	8,28	.....	.....
5	97	KNR 202-26-13-06-60 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, przyklejenie siatki na ścianach	m²	8,28	.....	.....
5	98	KNR 202-26-13-08-60 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, ochrona narożników kątownikiem	metr	18,00	.....	.....
5	99	202-05-41-02-00 analogia Obróbki blacharskie z blachy aluminiowe - okładzina ścian i czapki kominów	m²	3,88	.....	.....
5	100	KNR 0-15 0517-01 Dyfuzyjna warstwa rozdzielcza pod pokrycie z blachy na kominach - analogia	m²	3,88	.....	.....
5	101	.Analiza indywidualna Połączenie projektowanego pokrycia połaci dachowej z pokryciem budynku istniejącego wraz z wykonaniem ewentualnych rozbiórek, wykonaniem uszczelnień, dostosowaniem rynien, itp.	metr	16,00	.....	.....
6 Tynki, oblicowania i malowania wewnętrzne						
6	102	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi pod tynki gipsowe	m²	952,38	.....	.....
6	103	KNR 202-20-08-01-00 Tynki z gipsu tynkarskiego na ścianach wraz z osadzeniem narożników, listew	m²	939,87	.....	.....
6	104	KNR 202-20-08-06-00 Tynki z gipsu tynkarskiego lub tynku cementowo-wapiennego (pomieszczenia okładane płytkami) na ościeżach otworów	m²	12,51	.....	.....
6	105	KNR 202-08-03-03-00 Tynk cementowo-wapienny na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie - w pomieszczeniach z okładzinami z płytek	m²	88,62	.....	.....
6	106	.Analiza indywidualna Osadzenie listew dylatacyjnych systemowych w tynkach na ścianach	metr	5,63	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
6	107	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 ²	7,50	.....	.....
6	108	.Analiza indywidualna Izolacja pionowa z płynnej folii izolacyjnej z wklejeniem taśm narożnych	m ²	72,06	.....	.....
6	109	KNR 202-08-29-01-00 Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej	m ²	72,06	.....	.....
6	110	KNNR N002-08-03-02-07 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wym.25x40 cm na klej	m ²	72,06	.....	.....
6	111	KNR 202-08-15-03-00 Gładz gipsowa 1-warstwowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych	m ²	722,76	.....	.....
6	112	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie ścian	m ²	722,76	.....	.....
6	113	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych min.2-krotnie farbami lateksowymi zmywalnymi. Farby kolorowe.	m ²	722,76	.....	.....
6	114	202-01-29-01-00 analogia Obsadzenie podokienników prefabrykowanych z konglomeratów kamiennych	metr	24,60	.....	.....
6	115	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 ²	165,90	.....	.....
6	116	KNR 202-06-13-03-00 Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej skalnej 90kg/m3 gr.40 mm na suficie	m ²	165,90	.....	.....
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 gr.15 mm + ruszt systemowy z profili metalowych	m ²	134,00	.....	.....
6	118	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 ²	17,40	.....	.....
6	119	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 ²	56,30	.....	.....
6	120	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż poliuretanowej osłony narożnika ściany	metr	4,00	.....	.....
7 Podłoża i posadzki						
7	121	202-06-16-01-00 analogia Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE	m ²	349,03	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ					
7	122	KNR 202-06-09-03-00 Izolacja pozioma z płyt polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.12 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m ²	317,30	.....	.....
7	123	202-06-16-01-00 analogia Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE	m ²	317,30	.....	.....
7	124	KNR 202-11-02-01-00 Gładź betonowa pod ogrzewanie podłogowe grub 2 cm wraz z wykonaniem dylatacji	m ²	317,30	.....	.....
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 ²	317,30	.....	.....
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 wywinięciem na ściany	m ²	22,62	.....	.....
7	127	KNR B002-03-04-06-00 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej	metr	21,74	.....	.....
7	128	KNR 202-28-05-05-00 Posadzki z płytek gres 30x60 cm na zaprawie klejowej. Płytki antypoślizgowe R10	m ²	17,40	.....	.....
7	129	KNR 202-28-09-05-00 Listwy wyoblające styki z płytek	metr	20,88	.....	.....
7	130	KNR 202-11-34-01-00 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi pod wylewkę z masy samopoziomującej pod wykładziny dywanowe	m ²	201,10	.....	.....
7	131	KNR 202-11-30-02-00 Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej pod posadzki z wykładzin	m ²	201,10	.....	.....
7	132	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 ²	217,20	.....	.....
7	133	KNR 2-02 1112-09 Zgrzewanie wykładzin rulonowych.	m ²	217,20	.....	.....
7	134	KNR 4-01 0411-08 Listwa aluminiowa dylatacyjna dł.1,63 m - analogia	szt	1,00	.....	.....
7	135	202-11-12-05-00 analogia Wielowarstwowa nawierzchnia sportowa punktowo sprężysta o grubości min. 9 mm wraz z cokolikami	m ²	98,80	.....	.....
8 Stolarka i ślusarka						
8	136	WKNR W202-10-39-03-00 Okna aluminiowe zewnętrzne przeszklone - wg opisu w projekcie	m ²	37,53	.....	.....
8	137	WKNR W202-10-39-03-00 Okna aluminiowe wewnętrzne przeszklone, o odporności ogniowej EI15 - wg opisu w projekcie	m ²	2,10	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
8	138	Dostawa i montaż Nawiewnik szczelinowy w oknie	szt	1,00	.....	.....
8	139	WKNR W202-10-40-02-00 Drzwi i ścianki aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe - wg opisu w projekcie	m ²	8,15	.....	.....
8	140	WKNR W202-10-40-02-00 Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe - wg opisu w projekcie	m ²	6,85	.....	.....
8	141	WKNR W202-10-40-02-00 Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe o odporności ogniowej EI30 - wg opisu w projekcie	m ²	3,58	.....	.....
8	142	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 ²	21,60	.....	.....
8	143	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż ścianki mobilnej - wg opisu w projekcie	m ²	25,00	.....	.....
8	144	WKNR W202-10-29-05-00 Ścianki ustępowe z drzwiami z płyty odpornej na wodę - wg opisu w projekcie	m ²	6,54	.....	.....
8	145	KNR 401-03-22-04-00 Wycieraczki stalowe ocynkowane o powierzchni do 0,5 m ² w podłożu betonowym - wycieraczka zewnętrzna 60x40 cm	szt	2,00	.....	.....
8	146	KNR 2-02 1220-04 Jednospadowe konstrukcje daszków szklanych - analogia	m ²	7,50	.....	.....
8	147	KNR 2-02 1218-03 Wsporniki ramienne ze stali okrągłej.- analogia uchwyty dla niepełnosprawnych	szt	3,00	.....	.....
8	148	KNR 2-17 0119-02 Przewody wentylacyjne kołowe o średnicy do 200 mm - wentylacja grawitacyjna pomieszczeń (kanały poziome nad sufiteami podwieszanymi)	m ²	1,60	.....	.....
8	149	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż sprzętu gaśniczego wraz z oznakowaniem p-poż	kmpl	1,00	.....	.....
8	150	KNR 202-12-13-04-01 Drabina zewnętrzna z kabłakami, stalowa ocynkowane malowana proszkowo, mocowana do ściany	metr	6,50	.....	.....
9 Elewacja						
9	151	KNR 202-26-13-09-60 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej, zamocowanie listwy cokołowej	metr	53,13	.....	.....
9	152	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 ²	197,78	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9	153	KNR 202-26-13-07-60 Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie siatki na ościeżach otworów	m ²	15,08	.....	.....
9	154	KNR 202-09-31-01-50 Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego - masa podkładowa tynkarska na ościeżach otworów	m ²	15,08	.....	.....
9	155	KNR 202-09-31-03-51 Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego na ościeżach otworów	m ²	15,08	.....	.....
9	156	KNR 0-33 0123-02 Roboty uzupełniające - wykonanie dylatacji poprzez montaż listew dylatacyjnych z zastosowaniem zaprawy zbrojeniowej i klejącej	metr	4,00	.....	.....
9	157	KNR 202-09-23-04-00 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	3,54	.....	.....
9	158	202-05-41-02-00 analogia Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej - parapety zewnętrzne	m ²	5,90	.....	.....
9	159	KNR 202-26-12-07-60 Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki na ociepleniu w strefie cokołowej i wykonanie gładzi pod tynk cienkowarstwowy	m ²	10,63	.....	.....
9	160	KNR 202-25-24-01-00 Wykonanie warstwy pośredniej środkiem gruntującym pod tynki mozaikowe - strefa cokołowa	m ²	10,63	.....	.....
9	161	KNR 202-25-24-05-00 Tynki z różnobarwnych kamieni - tynk mozaikowy żywiczny na cokole	m ²	10,63	.....	.....
9	162	.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 ²	56,27	.....	.....
9	163	.Analiza indywidualna Dostawa i montaż sylwetki dziecka. Sylwetki wykonane ze styroduru gr.2 cm malowanego farbą elewacyjną i klejone do ściany - wg projektu	szt	3,00	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....