

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

Budowa: **Przebudowa i rozbudowa budynku szkoły podstawowej da Vinci wraz z rozbiórką części budynku w Poznaniu przy ul. Golęcińskiej**
Obiekt: **ARCHITEKTURA i KONSTRUKCJA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU**
Rodzaj robót: **Roboty budowlane**
Lokalizacja: **Poznań, ul. Golęcińska 9K,L,M**
Działka nr ew.19/1 i 20/2 Ark.15 Obr. Golęcina

Inwestor: Collegium Da Vinci
ul. Gen. T. Kutrzeby 10, 61-719 Poznań

Biuro Projektów: Pracownia Projektowa Mariusz Wrzeszcz - Architekt
ul. Ściegiennego 113, 60-304 Poznań

Kosztorys sporządził: kosztorysant Robert Wawrzyniak

Data opracowania kosztorysu: 05-07-2022

UWAGA.

WPISANE W PRZEDMIARACH:

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

SPIS DZIAŁÓW

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

Budowa: Przebudowa i rozbudowa budynku szkoły podstawowej daVinci wraz z rozbiórką części budynku w Poznaniu przy ul.Goleścińskiej

Obiekt: ARCHITEKTURA i KONSTRUKCJA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: Poznań, ul.Goleścińska 9K,L,M
Działka nr ew.19/1 i 20/2 Ark.15 Obr.Golecin

Inwestor: Collegium Da Vinci
ul.Gen.T.Kutrzeby 10, 61-719 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

05-07-2022

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

SYKAL

1 BUDYNEK

- 1.1 Roboty rozbiórkowe
- 1.2 Roboty ziemne
- 1.3 Fundamenty, ściany fundamentowe, izolacje
- 1.4 Roboty murowe
- 1.5 Konstrukcje żelbetowe
- 1.6 Pokrycie dachowe
- 1.7 Ścianki działowe
- 1.8 Roboty wykończeniowe w zakresie ścian i sufitów
- 1.9 Podłoga i posadzki
- 1.10 Stolarka
- 1.11 Ślusarka
- 1.12 Wypożyczenie
- 1.13 Elewacja

2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

- 2.1 Schody zewnętrzne z podestem
- 2.2 Opaska budynku
- 2.3 Zieleni

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

Budowa: Przebudowa i rozbudowa budynku szkoły podstawowej daVinci wraz z rozbiórką części budynku w Poznaniu przy ul. Gołęcińskiej
 Obiekt: ARCHITEKTURA i KONSTRUKCJA, ZAGOSPODAROWANIE TERENU
 Rodzaj robót: Roboty budowlane
 Lokalizacja: Poznań, ul. Gołęcińska 9K,L,M
 Działka nr ew. 19/1 i 20/2 Ark. 15 Obr. Gołęcin
 Inwestor: Collegium Da Vinci
 ul. Gen. T. Kutrzeby 10, 61-719 Poznań

PRZEDMIAR

Strona 1

05-07-2022

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	BUDYNEK				
1.1	Roboty rozbiórkowe				
1.1	1	.Analiza indywidualna	Rozbiórka części budynku szkoły podstawowej wraz z wywozem materiałów z rozbiórki i opłatą za utylizację. Jest tu budynek niezależny konstrukcyjnie od pozostałej zabudowy., podpiwniczony o dwóch kondygnacjach nadziemnych, wykonany w systemie tradycyjnym murowanym z elementami żelbetowymi. Dach o konstrukcji drewnianej z pokryciem z płyt falistych. Gabaryty zewnętrzne (SxH) - 12,90x7,77 m Powierzchnia zabudowy - Pz = 82,48 m ² Wys. budynku do okapu - h = 7,37 m Wys. budynku do kalenicy - H = 9,37 m Kubatura - V = 930,0 m ³	ryczałt	1,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1		1,00
1.2	Roboty ziemne				
1.2	2	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03	Roboty ziemne mechaniczne i ręczne w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - zebranie gruntu i wykopy pod fundamenty wraz z wywozem urobku. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m ³	121,39
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przyjęto zebranie gruntu	0,50*11,50*16,90		97,18
	2	Dokop pod fundamenty	0,40*(0,70+0,40*0,6)*64,40		24,21
1.2	3	KNR 201-03-10-02-00	Wykopy ręczne na odkład w gruncie kat 1-3 - dokop ręczny pod fundamenty	m ³	5,80
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przyjęto ostatnie 10 cm do dokopu	0,10*0,90*64,40		5,80
1.2	4	KNR 201-02-30-01-10	Zасыpywanie wykopów wraz z dostawą piasku	m ³	26,37
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		(121,39+5,80)-(5,80+18,02+(66,0/1,0)*0,50*0,25+(38,13/1,0)*0,50*0,15)		92,26
	2	Minus podłoża posadzkowe	-0,50*129,20*1,02		-65,89
1.2	5	201-02-36-03-00 x 1,57	Zagęszczanie zasyпки warstwami do Is>=0,98	m ³	26,37
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		26,37		26,37
1.2	6	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku, zagęszczony mechanicznie, grubość obliczeniowa 65,0-10,0=55,0 cm	m ³	72,48
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przyjęto grubość 55 cm	(0,65-0,10)*129,20*1,02		72,48

1.3 Fundamenty, ściany fundamentowe, izolacje

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.3	7	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10	m ³	5,80
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ławy	0,10*0,90*64,40		5,80
1.3	8	KNR 202-02-02-01-00	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	18,02
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,70*0,40*(10,52+13,50+10,52+13,50+9,12+7,20)		18,02
1.3	9	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów żelbetowych - fundamenty	tona	0,55
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ławy	547,63/1000		0,55
1.3	10	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 pod ściany fundamentowe	m ²	23,96
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		0,33*66,0*1,1		23,96
1.3	11	KNR 202-01-37-02-00	Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²	66,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1,0*(10,23+13,96+10,23+13,96+9,75+7,66+0,10+0,10)+0,01		66,00
1.3	12	KNR B002-03-01-06-00	Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy dwuskładnikowej 2K o grubości warstwy 2,5mm na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody ciśnieniowej i zalegającej	m ²	132,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		66,0*2		132,00
1.3	13	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian w gruncie i w strefie cokołowej płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.15 cm lambda=0,032 W/m2K na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m ²	38,13
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1,0*(10,53+14,74+10,53+0,76+1,57)		38,13
1.3	14	.Analiza indywidualna	Izolacja pionowa z folii kubełkowej w gruncie na ociepleniu ścian w gruncie	m ²	38,13
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ściany w gruncie zewnętrzne	38,13		38,13

1.4 Roboty murowe

1.4	15	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 pod ściany	m ²	21,78
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter	0,33*(10,23+13,96+10,23+13,96+9,75+7,66+0,10+0,10)		21,78
1.4	16	KNR 202-01-03-09-40	Ściany z bloków silikatowych kl.15 gr.24 cm na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z wykonaniem dylatacji	m ²	400,55
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter	3,30*(10,23+13,96+10,23+13,96+9,75+7,66+0,10+0,10)-(3,45*2,0+4,0*2,0*2+1,60*2,20+1,10*2,10+1,0*2,10*2+0,90*2,10)		182,95
	2	lp	3,45*(10,23+13,96+10,23+13,96+9,75+7,66+0,10+0,10)-(3,45*2,0*2+4,0*2,0*2+1,0*2,10*3)		191,57
	3	Attyka	0,60*(10,23+0,40+0,40+10,23+13,96)+0,5*1,40*7,0		26,03
1.4	17	KNR 202-01-26-01-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	7,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		7		7,00
1.4	18	KNR 202-01-26-02-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	8,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		8		8,00
1.4	19	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN120/120	metr	16,20
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter	1,50*8		12,00
	2	lp	2,10*2		4,20
1.4	20	KNR 401-03-29-03-00	Wykucie otworów drzwiowych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	0,93
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter	0,40*1,11*2,10		0,93
1.4	21	401-03-36-06-00 analogia	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy dla projektowanych nadproży	metr	3,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	1,50*2		3,00
1.4	22	KNR 401-01-06-04-00	Wyniesienie z budynku materiałów z rozbiórki	m ³	1,33
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(0,93+3,0*0,15*0,20)*1,3		1,33
1.4	23	KNR 401-01-08-17-00	Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m ³	1,33
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,33		1,33
1.4	24	401-03-13-04-00 analogia	Dostawa i osadzenie belek strunobetonowych prefabrykowanych typu SBN 120/120 z obmurowaniem	metr	4,50
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter: otwór w ścianie budynku istniejącego (drzwi)	1,50*3		4,50

1.5 Konstrukcje żelbetowe

1.5	25	KNR 202-02-08-04-00	Słupy i trzpienie żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	1,53
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 S1	0,24*0,24*6,82		0,39
		2 S2+S3	0,24*0,57*6,82		0,93
		3 S4	0,24*0,24*3,72		0,21
1.5	26	KNR 202-02-10-03-00	Podciąg żelbetowy z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	3,70
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 4.1	0,24*0,40*3,72		0,36
		2 4.2	0,25*0,45*3,93		0,44
		3 4.3	0,24*0,45*4,0*2		0,86
		4 4.4	0,24*0,40*3,95		0,38
		5 2.3	0,24*0,45*4,0*2		0,86
		6 2.4	0,24*0,40*3,95		0,38
		7 2.5	0,24*0,40*3,70		0,36
		8 2.6	0,24*0,26*0,90		0,06
1.5	27	KNR 202-00-12-01-00	Strop gęstożebrowy na belkach prefabrykowanych np.Master Base 26/60 o gr.26 cm wraz z ze zbrojeniem siatkami i nadbetonem C20/25 oraz wykonaniem żeber rozdzielczych (675,0 mb belek)	m ²	248,52
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Nad parterem	9,75*6,06+3,45*2,68+6,06*7,66		114,75
		2 Nad lp	9,75*6,06+9,75*7,66		133,77
1.5	28	KNR 202-02-16-02-00	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	3,24
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,80*1,80		3,24
1.5	29	KNR 202-02-16-05-00	Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C20/25 - pogrubienie o 11 cm do 26 cm. Krotność=11	m ²	3,24
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	3,24		3,24
1.5	30	KNR 202-02-18-07-00	Schody żelbetowe z betonu C20/25 - fundament wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	0,31
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,28*0,80*1,40		0,31
1.5	31	KNR 202-02-18-02-00	Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	13,95
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,40*4,20+3,45*1,77+1,40*1,40		13,95
1.5	32	KNR 202-02-18-06-00	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie płyty o 10 cm do 18 cm. Krotność=10	m ²	13,95
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	13,95		13,95

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.5	33	KNR 202-02-11-04-00	Wierńce żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań.	m³	8,84
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Nad parterem	0,24*0,28*(10,23+13,96+10,23+13,96+9,75+7,66)		4,42
		2 Nad lp	0,24*0,28*(10,23+13,96+10,23+13,96+9,75+7,66)		4,42
1.5	34	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów żelbetowych	tona	1,99
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Słupy i Trzpienie	150,0*1,53/1000		0,23
		2 Podciąg	150,0*3,70/1000		0,56
		3 Wierńce	5,0*66,0*2*1,1/1000		0,73
		4 Schody	368,9/1000		0,37
		5 Płyty stropowe	30,0*3,24/1000		0,10

1.6 Pokrycie dachowe

1.6	35	KNR 202-06-16-01-00	Paroizolacja z 1-warstwy folii PE 0,2 mm	m²	160,83
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9,75*13,96+0,25*13,17		139,40
		2 Wywinięcie na attyki	0,60*(10,23+0,40+0,25+0,25+0,40+10,23+13,96)		21,43
1.6	36	KNR 202-06-13-02-00	Termoizolacja dachu z płyt styropianowych EPS100-036 o gr.25 cm	m²	139,40
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9,75*13,96+0,25*13,17		139,40
1.6	37	KNR 202-06-13-02-00	Warstwa spadkowa z klinów z płyt styropianowych o grubości obliczeniowej 0-30 cm	m²	139,40
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	139,40		139,40
1.6	38	KNR 202-26-13-05-60	Przymocowanie płyt styropianowych i membrany łącznikami do podłoża	szt	560,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	140*4		560,00
1.6	39	.Analiza indywidualna	Pokrycie dachu z membrany dachowej EPDM wraz z wywinięciem na ściany	m²	160,83
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Połąć	139,40		139,40
		2 Wywinięcie na ściany	0,60*(10,23+0,40+0,25+0,25+0,40+10,23+13,96)		21,43
1.6	40	KNR 202-26-13-01-60	Ocieplenie ścian attyk płytami styropianowymi grub 10 cm na zaprawie klejowej	m²	21,43
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,60*(10,23+0,40+0,25+0,25+0,40+10,23+13,96)		21,43
1.6	41	Kalkulacja indywidualna	Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej	m²	20,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Attyki nakrywy ścian	0,55*(10,23+0,40+0,25+0,25+0,40+10,23+15,0)-0,22		20,00
1.6	42	KNR 202-05-07-02-01	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej 0,80 mm	m²	29,69
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Nakrywa ścian attykowych	0,70*(10,23+0,40+0,25+0,25+0,40+10,23+15,0)		25,73
		2 Pas nadrynnowy	0,30*13,20		3,96
1.6	43	WKNR W202-05-22-02-01	Rynny dachowe półokrągłe z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej ø 150 mm	metr	13,20
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	13,20		13,20
1.6	44	WKNR W202-05-29-01-01	Rury spustowe okrągłe z blachy tytan-cynk ø 100 mm	metr	16,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	8,0*2		16,00
1.6	45	KNR 401-04-08-01-00	Osadzenie belki drewnianej w strefie okapowej dla mocowania rynien, Belka o przekroju 20x10 cm	metr	13,20
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	13,20		13,20
1.6	46	WKNR W202-10-16-07-00	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony, izolowany termicznie, wymiary 90x90 cm	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.7 Ścianki działowe					
1.7	47	WKNR W202-20-03-05-00	Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach metalowych ocynkowanych szer.75 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem wełną mineralną	m ²	77,69
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Parter	3,32*(1,94+1,31+2,24+4,93+4,73)-0,90*2,0*2		46,70
		2 Ip	3,32*(1,94+1,31+2,24+4,93)-0,90*2,0*2		30,99
1.7	48	.Analiza indywidualna	Wzmocnienie otworów drzwiowych profilami metalowymi typu UA dla montażu ościeżnic drzwiowych	kpl	4,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	4		4,00
1.8 Roboty wykończeniowe w zakresie ścian i sufitów					
1.8	49	WKNR W202-27-02-01-00	Sufit podwieszony modułowy kasetonowy o wym.60x60 z płyt o właściwościach akustycznych	m ²	257,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Parter	20,04+4,65+1,4+1,33+51,36+46,42		125,20
		2 Piętro	3,58*7,66+46,42+50,58+4,65+1,4+1,33		131,80
1.8	50	KNR 202-08-03-06-00	Tynk cementowo-wapienny na stropach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	4,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Parter: pod schodami	4,0		4,00
1.8	51	KNR 202-08-03-03-00	Tynk cementowo-wapienny na ścianach kategorii III wykonany ręcznie wraz z osadzeniem listew narożnych	m ²	454,52
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Parter	3,30*(10,06+6,06)*2		106,39
		2 Parter	3,30*(6,06+7,66)*2		90,55
		3 Parter	3,30*(3,45+7,66)*2		73,33
		4 Parter	-(3,45*2,0+4,0*2,0*2+1,60*2,20+1,0*2,0*6+0,90*2,0*2+1,10*2,0)		-44,22
		5 Ip	3,30*(10,06+6,06)*2		106,39
		6 Ip	3,30*(6,06+7,66)*2		90,55
		7 Ip	3,30*(3,45+7,66)*2		73,33
		8 Ip	-(3,45*2,0*2+4,0*2,0*2+1,0*2,0*6)		-41,80
1.8	52	KNR 202-08-10-06-00	Tynk cementowo-wapienny na ościeżach otworów kategorii III wykonany ręcznie	m ²	12,07
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Parter	0,20*(2,0+3,45+2,0)		1,49
		2	0,20*(2,0+4,0+2,0)*2		3,20
		3	0,20*(2,20+1,60+2,20)		1,20
		4 Ip	0,20*(2,0+3,45+2,0)*2		2,98
		5	0,20*(2,0+4,0+2,0)*2		3,20
1.8	53	WKNR W202-20-04-01-00	Obudowa szachtów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych gr.15 mm na rusztach 50 mm, jednowarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny mineralnej gr.5 cm	m ²	5,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Przyjęto	5,0		5,00
1.8	54	WKNR W202-20-04-07-00	Obudowa urządzeń sanitarnych z płyt gipsowo-kartonowych impregnowanych gr.12,5 mm (płyta wodoodporna) na rusztach 50 jednowarstwowo jednostronnie - sanitariaty	m ²	13,92
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Parter			
		2 sanitariaty	3,30*(1,10+1,01)		6,96
		3 Piętro			
		4 sanitariaty	3,30*(1,10+1,01)		6,96
1.8	55	KNR B002-03-04-03-00	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii) w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach pionowych - w natryskach	m ²	47,92
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Jak płytki	47,92		47,92
1.8	56	KNR N002-08-03-02-03	Licowanie ścian płytkami np.o wym.30x60 cm mocowanymi na klej	m ²	47,92
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Parter			
		2 sanitariaty	2,0*(2,24+2,07+1,10+1,12+1,01+1,12)*2-0,90*2,0-0,80*2,0*4		26,44
		3 Piętro			

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		4	sanitariaty		26,44
		5	Minus lustra		-4,96
1.8	57	.Analiza indywidualna	Lustra na ścianach w sanitariatach, klejone do podłoża	m ²	4,96
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Parter	1,20*2,07		2,48
		2 Piętro	1,20*2,07		2,48
1.8	58	KNR 202-08-15-06-00	Gładz gipsowa na stropach	m ²	4,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Jak tynki	4,0		4,00
1.8	59	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem listew narożnych	m ²	523,97
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Jak malowania	4,0+519,97		523,97
1.8	60	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie ścian preparatami gruntującymi pod malowanie	m ²	523,97
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Jak malowania	4,0+519,97		523,97
1.8	61	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży minimum dwukrotnie farbą emulsyjną akrylową w kolorze białym - sufity	m ²	4,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Jak gładzie	4,0		4,00
1.8	62	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży minimum dwukrotnie farbą lateksową w kolorach - ściany	m ²	519,97
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Jak tynki			
		2 Parter	3,0*(10,06+6,06)*2		96,72
		3 Parter	3,0*(6,06+7,66)*2		82,32
		4 Parter	3,0*(3,45+7,66)*2		66,66
		5 Parter	-(3,45*2,0+4,0*2,0*2+1,60*2,20+1,0*2,0*6+0,90*2,0*2+1,10*2,0)		-44,22
		6 Ip	3,0*(10,06+6,06)*2		96,72
		7 Ip	3,0*(6,06+7,66)*2		82,32
		8 Ip	3,0*(3,45+7,66)*2		66,66
		9 Ip	-(3,45*2,0*2+4,0*2,0*2+1,0*2,0*6)		-41,80
		10 Jak tynki ościeży	12,07		12,07
		11 Jak ścianki g-k	77,7*2		155,40
		12 Minus płytki ściennie	-47,92		-47,92
		13 Minus lustra	-4,96		-4,96
1.8	63	KNR 202-01-29-02-00	Obsadzenie parapetów wewnętrznych granitowych gr.2,0-2,5 cm. Szer.ok.25 cm	m	26,35
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Parter	3,45+4,0*2		11,45
		2 Piętro	3,45*2+4,0*2		14,90

1.9 Podłoża i posadzki

1.9	64	KNR 202-11-01-07-02	Podkład wyrównujący na gruncie z piasku, zagęszczony mechanicznie, gr.10 cm	m ³	13,18
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Parter	0,10*129,20*1,02		13,18
1.9	65	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu C12/15 gr.10 cm	m ³	13,18
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Parter	0,10*129,20*1,02		13,18
1.9	66	KNR 202-06-02-01-00	Izolacja na zimno z emulsji bitumicznej - zagruntowanie podłoża	m ²	142,12
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Parter	129,20*1,1		142,12
1.9	67	KNR N002-05-07-02-00	Izolacja 2x papą termozgrzewalną D200S4	m ²	142,12
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Parter	129,20*1,1		142,12
1.9	68	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100-038 gr.16 cm	m ²	129,20
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Parter	129,20		129,20
1.9	69	KNR 202-06-16-01-00	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m ²	129,20
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Parter	129,20		129,20
1.9	70	KNR 202-11-02-01-00	Jastrych z betonu C20/25 grub 2 cm na ostro	m ²	129,20

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	20,04+4,65+1,4+1,33+51,36+46,42+4,0		129,20
1.9	71	KNR 202-11-02-03-00	Jastrych z betonu C20/25 - dodatek za różnicę grub 1 cm - przyjęto pogrubienie o 6,5 cm do średniej grubości 7-8,5 cm. Krotność=6,5	m ²	129,20
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	129,20		129,20
1.9	72	KNR 202-11-06-07-00	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową przeciwskurczowo o oczkach 10x10 cm	m ²	129,20
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	129,20		129,20
1.9	73	KNR 202-06-16-01-00	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m ²	118,36
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 lp	118,36		118,36
1.9	74	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100-038 gr.6 cm	m ²	118,36
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 lp	118,36		118,36
1.9	75	KNR 202-11-02-01-00	Jastrych z betonu C20/25 grub 2 cm na ostro	m ²	118,36
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 lp	13,98+46,42+50,58+4,65+1,4+1,33		118,36
1.9	76	KNR 202-11-02-03-00	Jastrych z betonu C20/25 - dodatek za różnicę grub 1 cm - przyjęto pogrubienie o 6,5 cm do średniej grubości 7-8,5 cm. Krotność=6,5	m ²	118,36
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	118,36		118,36
1.9	77	KNR 202-11-06-07-00	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową przeciwskurczowo o oczkach 10x10 cm	m ²	118,36
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	118,36		118,36
1.9	78	KNR 202-11-34-01-00	Grunтовanie podłóży poziomych preparatami gruntującymi pod posadzki z linoleum	m ²	266,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	266,0		266,00
1.9	79	KNR 202-11-30-02-00	Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej pod posadzki z wykładzin	m ²	266,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	266,0		266,00
1.9	80	KNR 202-11-12-01-00	Posadzka rulonowa z wykładziny obiektowej pcv gr.2,0 mm	m ²	266,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	20,04+51,36+46,42+4,0		121,82
		2 lp	13,98+46,42+50,58		110,98
		3 Stopnice i podstopnie	1,40*(0,28+0,17)*16+1,80*(0,28+0,17)*6		14,94
		4 Fragment spocznika	2,20		2,20
		5 Wywiniecie na ściany	(121,82+110,98+14,94+2,20)*0,8*0,08		16,00
		6	0,06		0,06
1.9	81	KNR 202-11-12-09-00	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	266,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	266,0		266,00
1.9	82	KNR B002-03-04-02-00	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii) w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych wraz z wywinieciem na ściany	m ²	14,76
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jak płytki	14,76		14,76
1.9	83	KNR B002-03-04-06-00	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej	metr	26,44
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	(2,24+2,07+1,10+1,12+1,01+1,12)*2-0,90-0,80*4		13,22
		2 lp	(2,24+2,07+1,10+1,12+1,01+1,12)*2-0,90-0,80*4		13,22
1.9	84	KNR 202-28-05-06-00	Posadzki z płytek gres, antypoślizgowość R10, ścieralność klasa IV, układane na zaprawie klejowej i spoinowane - łazienki	m ²	14,76
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	4,65+1,4+1,33		7,38
		2 lp	4,65+1,4+1,33		7,38

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1.10 Stolarka					
1.10	85	WKNR W202-10-18-04-00	Okna zewnętrzne z kształtowników PCV z kwaterami rozwieralno-uchyłnymi i stałymi, szklone szkłem termoizolacyjnym i bezpiecznym - wg opisu w projekcie	m ²	52,73
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 O1	4,0*2,0*4		32,00
		2 O2	3,455*2,0*3		20,73
1.10	86	WKNR W202-10-40-02-00	Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone szkłem bezpiecznym, wsp.1,3 W/m2K, samozamykacz, komplet okuć - wg opisu w projekcie	m ²	3,52
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 DZ1	1,60*2,20		3,52
1.10	87	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe przeszklone szkłem bezpiecznym, komplet okuć - wg opisu w projekcie	m ²	2,33
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 D1	1,11*2,10		2,33
1.10	88	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne drewniane jednoskrzydłowe z przeszkleniem, płytowe, w okleinie CPL, ościeżnica regulowanej szerokości w okleinie jak skrzydło, komplet okuć - wg opisu w projekcie	m ²	8,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 D2	1,0*2,0*4		8,00
1.10	89	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne drewniane jednoskrzydłowe pełne, płytowe, w okleinie CPL, ościeżnica regulowanej szerokości w okleinie jak skrzydło, podcięcie wentylacyjne, samozamykacz, komplet okuć - wg opisu w projekcie	m ²	12,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 D3w	1,0*2,0*2		4,00
		2 D4w	1,0*2,0*4		8,00
1.11 Ślusarka					
1.11	90	KNR 202-12-09-02-01	Balustrady wewnętrzne schodowe ze stali nierdzewnej z wypełnieniem ze szkła zespolonego z jednowarstwowego szkła hartowanego, h=1,10 m - wg opisu w projekcie	metr	10,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,9+0,3+1,7+1,4+1,7		10,00
1.11	91	KNR 202-12-08-03-01	Pochwyt ze stali nierdzewnej ø 50 mm mocowany do ściany na wspornikach	metr	6,60
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4,9+1,7		6,60
1.12 Wyposażenie					
1.12	92	Dostawa i montaż	Dozownik na mydło, stal nierdzewna	szt	4,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Sanitariaty	4		4,00
1.12	93	Dostawa i montaż	Dozownik na papier do rąk, stal nierdzewna	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Sanitariaty	2		2,00
1.12	94	Dostawa i montaż	Dozownik na papier toaletowy, stal nierdzewna	szt	4,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Sanitariaty	4		4,00
1.12	95	Dostawa i montaż	Szczotka do toalety, stal nierdzewna	szt	4,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Sanitariaty	4		4,00
1.13 Elewacja					
1.13	96	202-26-14-02-60 analogia	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70-040 gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego barwionego w masie wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m ²	247,22

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			7,90*(1,55+10,63+14,84+10,63+0,76)		303,44
		2	Potrącenia otworów powyżej 3 m2 w ościeżach		-56,22
1.13	97	KNR 202-26-12-07-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie siatki na ościeżach otworów z wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej	m ²	12,07
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			0,20*(2,0+3,45+2,0)*3		4,47
		2	0,20*(2,0+4,0+2,0)*4		6,40
		3	0,20*(2,20+1,60+2,20)		1,20
1.13	98	KNR 202-09-31-01-50	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego - masa podkładowa tynkarska na ościeżach	m ²	12,07
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			12,07		12,07
1.13	99	KNR 202-09-31-03-50	Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego na ościeżach otworów	m ²	12,07
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			12,07		12,07
1.13	100	202-26-15-02-60 analogia	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej fasadowej o gr.18 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych	m ²	4,90
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			Ścianka ogniowa na dachu		4,90
			0,5*1,40*7,0		
1.13	101	KNR 202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie siatki na ocieplonych ścianach w strefie cokołowej i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej pod tynk cienkowarstwowy	m ²	19,07
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			Nad gruntem w strefie cokołowej: przyjęto średnią wysokość 1,0 m		19,07
			0,50*(10,53+14,74+10,53+0,76+1,57)		
1.13	102	KNR 202-25-24-05-00	Tynk żywiczny (mozaikowy) wraz z gruntowaniem podłoża - na cokole	m ²	19,07
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			19,07		19,07
1.13	103	KNR 202-05-41-01-00	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej poliuretanem - parapety zewnętrzne	m ²	7,91
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			0,30*(3,45*3+4,0*4)		7,91
1.13	104	.Analiza indywidualna	Daszek indywidualny nad wejściem do budynku: konstrukcja stalowa, obudowa i pokrycie wg opisu w projekcie. Wymiary w rzucie: 3,50*1,20 m	szt	1,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			1		1,00

2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

2.1 Schody zewnętrzne z podestem

2.1	105	.Analiza indywidualna	Schody zewnętrzne z podestem: konstrukcja betonowa, posadzka z płytek. Wymiary w rzucie 2,0*1,90 m	kmpl	1,00
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			1		1,00
2.1	106	KNR 202-12-10-03-00	Wycieraczki zewnętrzne z kraty stalowej ocynkowanej ogniowo	m ²	0,72
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			1,20*0,60		0,72

2.2 Opaska budynku

2.2	107	KNR 202-11-01-07-04	Opaska wokół budynku z otoczków o frakcji 8-16 mm, gr.10 cm wraz z ułożeniem geowłókniny	m ³	1,91
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			0,10*0,50*(1,5+10,6+2*0,50+14,84+2*0,50+10,6+0,7-2,0)		1,91
2.2	108	KNR 231-04-07-02-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm	metr	38,24
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	<i>Obliczenie ilości</i>		
			1,5+10,6+2*0,50+14,84+2*0,50+10,6+0,7-2,0		38,24

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
<hr/>					
2.3	Zieleni				
<hr/>					
2.3	109	KNR 221-02-17-04-00	Zdjęcie ziemi urodzajnej zadarniowanej	m³	240,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Rejon wokół budynku	5,0*(11,0+5,0+14,8+5,0+11,0)+6,0		240,00
2.3	110	201-02-11-07-10 + 201-02-14-04-10	Roboty ziemne z hałd koparkami w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - wywóz ziemi. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m³	24,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		240,0*0,10		24,00
2.3	111	KNR 221-02-18-02-00	Rozścielenie humusu na terenie płaskim, grubość do 10 cm	m³	24,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		240,0*0,10		24,00
2.3	112	KNR 221-04-01-01-00	Wykonanie trawników siewem	m²	240,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		240,0		240,00
<hr/>					

1.3 Fundamenty, ściany fundamentowe, izolacje

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.3	7	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10	m³	5,80	.....	.....
1.3	8	KNR 202-02-02-01-00 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	18,02	.....	.....
1.3	9	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów żelbetowych - fundamenty	tona	0,55	.....	.....
1.3	10	KNR 202-06-18-01-00 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 pod ściany fundamentowe	m²	23,96	.....	.....
1.3	11	KNR 202-01-37-02-00 Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m²	66,00	.....	.....
1.3	12	KNR B002-03-01-06-00 Izolacje przeciwwilgociowe i uszczelniające z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy dwuskładnikowej 2K o grubości warstwy 2,5mm na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody ciśnieniowej i zalegającej	m²	132,00	.....	.....
1.3	13	KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian w gruncie i w strefie cokołowej płytami z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr.15 cm $\lambda=0,032$ W/m²K na zaprawie klejowej lub bitumicznej	m²	38,13	.....	.....
1.3	14	.Analiza indywidualna Izolacja pionowa z folii kubełkowej w gruncie na ociepleniu ścian w gruncie	m²	38,13	.....	.....
<hr/>						
1.4	<i>Roboty mury</i>					
1.4	15	KNR 202-06-18-01-00 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna V60 S35 pod ściany	m²	21,78	.....	.....
1.4	16	KNR 202-01-03-09-40 Ściany z bloków silikatowych kl.15 gr.24 cm na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z wykonaniem dylatacji	m²	400,55	.....	.....
1.4	17	KNR 202-01-26-01-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	7,00	.....	.....
1.4	18	KNR 202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	8,00	.....	.....
1.4	19	KNR 202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN120/120	metr	16,20	.....	.....
1.4	20	KNR 401-03-29-03-00 Wykucie otworów drzwiowych w ścianach grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	0,93	.....	.....
1.4	21	401-03-36-06-00 analogia Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy dla projektowanych nadproży	metr	3,00	.....	.....
1.4	22	KNR 401-01-06-04-00 Wyniesienie z budynku materiałów z rozbiórki	m³	1,33	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.4	23	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz materiałów z rozbiórki wraz z opłatą za utylizację. Odległość wywozu określi oferent.	m³	1,33	.....	.....
1.4	24	401-03-13-04-00 analogia Dostawa i osadzenie belek strunobetonowych prefabrykowanych typu SBN 120/120 z obmurowaniem	metr	4,50	.....	.....
1.5 Konstrukcje żelbetowe						
1.5	25	KNR 202-02-08-04-00 Słupy i trzpienie żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	1,53	.....	.....
1.5	26	KNR 202-02-10-03-00 Podciąg żelbetowy z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	3,70	.....	.....
1.5	27	KNR 202-00-12-01-00 Strop gęstożebrowy na belkach prefabrykowanych np.Master Base 26/60 o gr.26 cm wraz z ze zbrojeniem siatkami i nadbetonem C20/25 oraz wykonaniem żeber rozdzielczych (675,0 mb belek)	m²	248,52	.....	.....
1.5	28	KNR 202-02-16-02-00 Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m²	3,24	.....	.....
1.5	29	KNR 202-02-16-05-00 Płyty żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C20/25 - pogrubienie o 11 cm do 26 cm. Krotność=11	m²	3,24	.....	.....
1.5	30	KNR 202-02-18-07-00 Schody żelbetowe z betonu C20/25 - fundament wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	0,31	.....	.....
1.5	31	KNR 202-02-18-02-00 Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m²	13,95	.....	.....
1.5	32	KNR 202-02-18-06-00 Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie płyty o 10 cm do 18 cm. Krotność=10	m²	13,95	.....	.....
1.5	33	KNR 202-02-11-04-00 Wieńce żelbetowe z betonu C20/25 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań.	m³	8,84	.....	.....
1.5	34	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów żelbetowych	tona	1,99	.....	.....
1.6 Pokrycie dachowe						
1.6	35	KNR 202-06-16-01-00 Paroizolacja z 1-warstwy folii PE 0,2 mm	m²	160,83	.....	.....
1.6	36	KNR 202-06-13-02-00 Termoizolacja dachu z płyt styropianowych EPS100-036 o gr.25 cm	m²	139,40	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.6	37	KNR 202-06-13-02-00 Warstwa spadkowa z klinów z płyt styropianowych o grubości obliczeniowej 0-30 cm	m ²	139,40	.....	.....
1.6	38	KNR 202-26-13-05-60 Przymocowanie płyt styropianowych i membrany łącznikami do podłoża	szt	560,00	.....	.....
1.6	39	.Analiza indywidualna Pokrycie dachu z membrany dachowej EPDM wraz z wywinięciem na ściany	m ²	160,83	.....	.....
1.6	40	KNR 202-26-13-01-60 Ocieplenie ścian attyk płytami styropianowymi grub 10 cm na zaprawie klejowej	m ²	21,43	.....	.....
1.6	41	Kalkulacja indywidualna Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej	m ²	20,00	.....	.....
1.6	42	KNR 202-05-07-02-01 Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej 0,80 mm	m ²	29,69	.....	.....
1.6	43	WKNR W202-05-22-02-01 Rynny dachowe półokrągłe z gotowych elementów z blachy cynkowo-tytanowej ø 150 mm	metr	13,20	.....	.....
1.6	44	WKNR W202-05-29-01-01 Rury spustowe okrągłe z blachy tytan-cynk ø 100 mm	metr	16,00	.....	.....
1.6	45	KNR 401-04-08-01-00 Osadzenie belki drewnianej w strefie okapowej dla mocowania rynien, Belka o przekroju 20x10 cm	metr	13,20	.....	.....
1.6	46	WKNR W202-10-16-07-00 Wylaz dachowy fabrycznie wykończony, izolowany termicznie, wymiary 90x90 cm	szt	1,00	.....	.....
1.7	<i>Ścianki działowe</i>					
1.7	47	WKNR W202-20-03-05-00 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5 mm na rusztach metalowych ocynkowanych szer.75 mm z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo wraz z wypełnieniem wełną mineralną	m ²	77,69	.....	.....
1.7	48	.Analiza indywidualna Wzmocnienie otworów drzwiowych profilami metalowymi typu UA dla montażu ościeżnic drzwiowych	kpl	4,00	.....	.....
1.8	<i>Roboty wykończeniowe w zakresie ścian i sufitów</i>					
1.8	49	WKNR W202-27-02-01-00 Sufit podwieszony modułowy kasetonowy o wym.60x60 z płyt o właściwościach akustycznych	m ²	257,00	.....	.....
1.8	50	KNR 202-08-03-06-00 Tynk cementowo-wapienny na stropach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	4,00	.....	.....
1.8	51	KNR 202-08-03-03-00 Tynk cementowo-wapienny na ścianach kategorii III wykonany ręcznie wraz z osadzeniem listew narożnych	m ²	454,52	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.8	52	KNR 202-08-10-06-00 Tynk cementowo-wapienny na ościeżach otworów kategorii III wykonany ręcznie	m ²	12,07	.....	.....
1.8	53	WKNR W202-20-04-01-00 Obudowa szachtów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych gr.15 mm na rusztach 50 mm, jednowarstwowo wraz z wypełnieniem z wełny mineralnej gr.5 cm	m ²	5,00	.....	.....
1.8	54	WKNR W202-20-04-07-00 Obudowa urządzeń sanitarnych z płyt gipsowo-kartonowych impregnowanych gr.12,5 mm (płyta wodoodporna) na rusztach 50 jednowarstwowo jednostronnie - sanitariaty	m ²	13,92	.....	.....
1.8	55	KNR B002-03-04-03-00 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii) w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach pionowych - w natryskach	m ²	47,92	.....	.....
1.8	56	KNNR N002-08-03-02-03 Licowanie ścian płytkami np.o wym.30x60 cm mocowanymi na klej	m ²	47,92	.....	.....
1.8	57	.Analiza indywidualna Lustra na ścianach w sanitariatach, klejone do podłoża	m ²	4,96	.....	.....
1.8	58	KNR 202-08-15-06-00 Gładz gipsowa na stropach	m ²	4,00	.....	.....
1.8	59	KNR 202-08-15-04-00 Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem listew narożnych	m ²	523,97	.....	.....
1.8	60	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie ścian preparatami gruntującymi pod malowanie	m ²	523,97	.....	.....
1.8	61	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży minimum dwukrotnie farbą emulsyjną akrylową w kolorze białym - sufity	m ²	4,00	.....	.....
1.8	62	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży minimum dwukrotnie farbą lateksową w kolorach - ściany	m ²	519,97	.....	.....
1.8	63	KNR 202-01-29-02-00 Obsadzenie parapetów wewnętrznych granitowych gr.2,0-2,5 cm. Szer.ok.25 cm	m	26,35	.....	.....
<hr/>						
1.9	<i>Podłoża i posadzki</i>					
1.9	64	KNR 202-11-01-07-02 Podkład wyrównujący na gruncie z piasku, zagęszczony mechanicznie, gr.10 cm	m ³	13,18	.....	.....
1.9	65	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu C12/15 gr.10 cm	m ³	13,18	.....	.....
1.9	66	KNR 202-06-02-01-00 Izolacja na zimno z emulsji bitumicznej - zagruntowanie podłoża	m ²	142,12	.....	.....
1.9	67	KNNR N002-05-07-02-00 Izolacja 2x papą termozgrzewalną D200S4	m ²	142,12	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
1.9	68	KNR	202-06-09-03-00 Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100-038 gr.16 cm	m ²	129,20	.....	.....
1.9	69	KNR	202-06-16-01-00 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m ²	129,20	.....	.....
1.9	70	KNR	202-11-02-01-00 Jastrych z betonu C20/25 grub 2 cm na ostro	m ²	129,20	.....	.....
1.9	71	KNR	202-11-02-03-00 Jastrych z betonu C20/25 - dodatek za różnicę grub 1 cm - przyjęto pogrubienie o 6,5 cm do średniej grubości 7-8,5 cm. Krotność=6,5	m ²	129,20	.....	.....
1.9	72	KNR	202-11-06-07-00 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową przeciwskurczowo o oczkach 10x10 cm	m ²	129,20	.....	.....
1.9	73	KNR	202-06-16-01-00 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii PE gr.0,2 mm	m ²	118,36	.....	.....
1.9	74	KNR	202-06-09-03-00 Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100-038 gr.6 cm	m ²	118,36	.....	.....
1.9	75	KNR	202-11-02-01-00 Jastrych z betonu C20/25 grub 2 cm na ostro	m ²	118,36	.....	.....
1.9	76	KNR	202-11-02-03-00 Jastrych z betonu C20/25 - dodatek za różnicę grub 1 cm - przyjęto pogrubienie o 6,5 cm do średniej grubości 7-8,5 cm. Krotność=6,5	m ²	118,36	.....	.....
1.9	77	KNR	202-11-06-07-00 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową przeciwskurczowo o oczkach 10x10 cm	m ²	118,36	.....	.....
1.9	78	KNR	202-11-34-01-00 Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi pod posadzki z linoleum	m ²	266,00	.....	.....
1.9	79	KNR	202-11-30-02-00 Warstwa wyrównująca z zaprawy samopoziomującej pod posadzki z wykładzin	m ²	266,00	.....	.....
1.9	80	KNR	202-11-12-01-00 Posadzka rulonowa z wykładziny obiektowej pcv gr.2,0 mm	m ²	266,00	.....	.....
1.9	81	KNR	202-11-12-09-00 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	266,00	.....	.....
1.9	82	KNR	B002-03-04-02-00 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej (płynnej folii) w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych wraz z wywinieniem na ściany	m ²	14,76	.....	.....
1.9	83	KNR	B002-03-04-06-00 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej	metr	26,44	.....	.....
1.9	84	KNR	202-28-05-06-00 Posadzki z płytek gres, antypoślizgowość R10, ścieralność klasa IV, układane na zaprawie klejowej i spoinowane - łazienki	m ²	14,76	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.10		<i>Stolarka</i>				
1.10	85	WKNR W202-10-18-04-00 Okna zewnętrzne z kształtowników PCV z kwaterami rozwierzalno-uchyłnymi i stałymi, szklone szkłem termoizolacyjnym i bezpiecznym - wg opisu w projekcie	m ²	52,73	.....	.....
1.10	86	WKNR W202-10-40-02-00 Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe, przeszklone szkłem bezpiecznym, wsp.1,3 W/m2K, samozamykacz, komplet okuć - wg opisu w projekcie	m ²	3,52	.....	.....
1.10	87	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe przeszklone szkłem bezpiecznym, komplet okuć - wg opisu w projekcie	m ²	2,33	.....	.....
1.10	88	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi wewnętrzne drewniane jednoskrzydłowe z przeszklaniem, płytowe, w okleinie CPL, ościeżnica regulowanej szerokości w okleinie jak skrzydło, komplet okuć - wg opisu w projekcie	m ²	8,00	.....	.....
1.10	89	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi wewnętrzne drewniane jednoskrzydłowe pełne, płytowe, w okleinie CPL, ościeżnica regulowanej szerokości w okleinie jak skrzydło, podcięcie wentylacyjne, samozamykacz, komplet okuć - wg opisu w projekcie	m ²	12,00	.....	.....
1.11		<i>Ślusarka</i>				
1.11	90	KNR 202-12-09-02-01 Balustrady wewnętrzne schodowe ze stali nierdzewnej z wypełnieniem ze szkła zespolonego z jednowarstwowego szkła hartowanego, h=1,10 m - wg opisu w projekcie	metr	10,00	.....	.....
1.11	91	KNR 202-12-08-03-01 Pochwyt ze stali nierdzewnej ø 50 mm mocowany do ściany na wspornikach	metr	6,60	.....	.....
1.12		<i>Wypożyczenie</i>				
1.12	92	Dostawa i montaż Dozownik na mydło, stal nierdzewna	szt	4,00	.....	.....
1.12	93	Dostawa i montaż Dozownik na papier do rąk, stal nierdzewna	szt	2,00	.....	.....
1.12	94	Dostawa i montaż Dozownik na papier toaletowy, stal nierdzewna	szt	4,00	.....	.....
1.12	95	Dostawa i montaż Szczotka do toalety, stal nierdzewna	szt	4,00	.....	.....
1.13		<i>Elewacja</i>				
1.13	96	202-26-14-02-60 analogia Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70-040 gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego barwionego w masie wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych, ustawienie i rozebranie rusztowań z kosztem wynajmu	m ²	247,22	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.13	97	KNR 202-26-12-07-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie siatki na ościeżach otworów z wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej	m ²	12,07	.....	.....
1.13	98	KNR 202-09-31-01-50 Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego - masa podkładowa tynkarska na ościeżach	m ²	12,07	.....	.....
1.13	99	KNR 202-09-31-03-50 Wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego na ościeżach otworów	m ²	12,07	.....	.....
1.13	100	202-26-15-02-60 analogia Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej fasadowej o gr.18 cm, wyprawa elewacyjna z tynku silikonowego wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i wykończeniowych	m ²	4,90	.....	.....
1.13	101	KNR 202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie siatki na ocieplonych ścianach w strefie cokołowej i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej pod tynk cienkowarstwowy	m ²	19,07	.....	.....
1.13	102	KNR 202-25-24-05-00 Tynk żywiczny (mozaikowy) wraz z gruntowaniem podłoża - na cokole	m ²	19,07	.....	.....
1.13	103	KNR 202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej poliuretanem - parapety zewnętrzne	m ²	7,91	.....	.....
1.13	104	.Analiza indywidualna Daszek indywidualny nad wejściem do budynku: konstrukcja stalowa, obudowa i pokrycie wg opisu w projekcie. Wymiary w rzucie: 3,50*1,20 m	szt	1,00	.....	.....

2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

2.1 Schody zewnętrzne z podestem

2.1	105	.Analiza indywidualna Schody zewnętrzne z podestem: konstrukcja betonowa, posadzka z płytek. Wymiary w rzucie 2,0*1,90 m	kmpl	1,00	.....	.....
2.1	106	KNR 202-12-10-03-00 Wycieraczki zewnętrzne z kraty stalowej ocynkowanej ogniowo	m ²	0,72	.....	.....

2.2 Opaska budynku

2.2	107	KNR 202-11-01-07-04 Opaska wokół budynku z otoczek o frakcji 8-16 mm, gr.10 cm wraz z ułożeniem geowłókniny	m ³	1,91	.....	.....
2.2	108	KNR 231-04-07-02-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm	metr	38,24	.....	.....

2.3 Zieleni

2.3	109	KNR 221-02-17-04-00 Zdjęcie ziemi urodzajnej zadarniowanej	m ³	240,00
-----	-----	---	----------------	--------	-------	-------

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ					JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2.3	110	201-02-11-07-10 + 201-02-14-04-10 Roboty ziemne z hałd koparkami w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami - wywóz ziemi. Odległość wywozu skalkuluje Oferent			m³	24,00	.....	.....
2.3	111	KNR 221-02-18-02-00 Rozścielenie humusu na terenie płaskim, grubość do 10 cm			m³	24,00	.....	.....
2.3	112	KNR 221-04-01-01-00 Wykonanie trawników siewem			m²	240,00	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS								.....