

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: **Budynek mieszkalny wielorodzinny D1**
Obiekt: **ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA - stan deweloperski**
Rodzaj robót: **Roboty budowlane**
Lokalizacja: **Grodzisk Wlkp., ul.Winna, działka nr 4146/9**

Inwestor: Spółdzielnia Mieszkaniowa w Grodzisku Wlkp.
os.Wojska Polskiego 25, 62-065 Grodzisk Wlkp.

Opracował: Anna i Norbert Kolińscy - Architekci
62-002 Suchy Las, ul.Leśna 57

Data opracowania kosztorysu: 31-03-2022

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

Budowa: Budynek mieszkalny wielorodzinny D1
 Obiekt: ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA - stan deweloperski
 Rodzaj robót: Roboty budowlane
 Lokalizacja: Grodzisk Wlkp., ul. Winna, działka nr 4146/9
 Inwestor: Spółdzielnia Mieszkaniowa w Grodzisku Wlkp.
 os. Wojska Polskiego 25, 62-065 Grodzisk Wlkp.

PRZEDMIAR

Strona 1

31-03-2022

DZIAŁ

NAZWA DZIAŁU

SYKAL

- 1 Roboty ziemne**
- 2 Fundamenty i ściany fundamentowe**
- 3 Ściany fundamentowe**
- 4 Roboty murowe**
- 5 Konstrukcje żelbetowe**
- 6 Konstrukcje stalowe**
- 7 Dach**
 - 7.1 Konstrukcja drewniana dachu - dach nad strychem
 - 7.2 Pokrycie dachowe - dach nadbudówki
 - 7.3 Pokrycie dachowe - nad IV p.
 - 7.4 Pokrycie dachowe - daszki nad balkonami
 - 7.5 Kominy
- 8 Ścianki działowe, obmurowania szachtów**
- 9 Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania**
- 10 Podłóża i posadzki**
 - 10.1 Podłóża
 - 10.1.1 Parter
 - 10.1.2 Ip, IIp, IIIp, IVp
 - 10.1.3 Nadbudówka
 - 10.2 Posadzki (pom. ogólne, komunikacja, pom. techniczne)
- 11 Stolarka okienna i drzwiowa**
- 12 Ślusarka**
- 13 Winda**
- 14 Elewacja**
- 15 Balkony**
- 16 Podesty zewnętrzne wejściowe z pochylniami, tarasy na gruncie**
- 17 Opaska budynku**
- 18 Dojścia chodnikowe do budynku**
- 19 Ogrodzenie**
- 20 Tereny zielone**

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: Budynek mieszkalny wielorodzinny D1
 Obiekt: ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA - stan deweloperski
 Rodzaj robót: Roboty budowlane
 Lokalizacja: Grodzisk Wlkp., ul. Winna, działka nr 4146/9
 Inwestor: Spółdzielnia Mieszkaniowa w Grodzisku Wlkp.
 os. Wojska Polskiego 25, 62-065 Grodzisk Wlkp.

PRZEDMIAR

Strona 1

31-03-2022

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1 Roboty ziemne					
1	1	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03x8	Wykopy w gruncie kat 1-3 z wywozem nadmiaru gruntu	m ³	683,43
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Zebranie gruntu na gł. 80 cm	0,80*(29,0*21,0+14,0*4,5+7,0*2,5+5,0*1,60*2+0,5)		564,80
	2	Dokop pod fundamenty			
	3	7.1	0,45*(1,40+0,45*0,6)*(4,40+3,50+14,90+13,40+8,50+4,60+10,0+11,10 +11,50+0,70+2,69+2,0+9,60)		72,81
	4	7.2	0,45*(0,80+0,45*0,6)*(6,0+2,60+4,0+1,50+6,0+0,90+0,70+4,60)		12,66
	5	7.3	0,45*(2,20+0,45*0,6)*(5,80+6,90)		14,12
	6	7.4	0,45*(1,60+0,45*0,6)*(6,90+4,90)		9,93
	7	7.5	0,45*(0,50+0,45*0,6)*(2,05+2,05+3,15+1,45)		3,01
	8	7.6	0,45*(1,20+0,45*0,6)*(1,20+0,45*0,6)		0,97
	9	7.9	0,45*(2,73+0,45*0,6)*(3,53+0,45*0,6)		5,13
1	2	KNR 201-03-10-02-00	Wykopy ręczne na odkład w gruncie kat 1-3 - dokop ręczny	m ³	25,20
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przyjęto dokop pod fundamenty o gr. 10 cm			
	2	7.1	0,10*1,60*(4,40+3,50+14,90+13,40+8,50+4,60+10,0+11,10+11,50+0,7 0+2,69+2,0+9,60)		15,50
	3	7.2	0,10*1,0*(6,0+2,60+4,0+1,50+6,0+0,90+0,70+4,60)		2,63
	4	7.3	0,10*2,40*(5,80+6,90)		3,05
	5	7.4	0,10*1,80*(6,90+4,90)		2,12
	6	7.5	0,10*0,70*(2,05+2,05+3,15+1,45)		0,61
	7	7.6	0,10*1,40*1,40		0,20
	8	7.9	0,10*2,93*3,73		1,09
1	3	KNR 201-02-39-01-20	Roboty ziemne ładowarkami kołowymi w gruncie kat 1-2 na odkład - wykonanie nasypu pod podłoża posadzkowe wraz z zakupem i dostawą piasku	m ³	290,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	W budynku	0,80*(214,7+43,9+16,7+37,0)*1,03		257,34
	2	Tarasy i pochylnia	0,80*(25,0+16,0)		32,80
	3		-0,14		-0,14
1	4	KNR 201-02-36-03-00	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami	m ³	290,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		290,0		290,00
1	5	KNR 201-02-39-01-20	Zасыpywanie wykopów - obsypka fundamentów piaskiem wraz z zakupem i dostawą	m ³	270,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		(683,43+25,20)-(290,0+1,96+9,47+82,11+0,65+4,34+0,80*2,13*2,93+0 ,25*(148,93/0,90)*0,80+0,16*(103,40/1,10)*0,80-0,02)		270,00
1	6	KNR 201-02-36-03-00	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami	m ³	270,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		270,0		270,00
1	7	.Analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	ryczałt	1,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1		1,00

2 Fundamenty i ściany fundamentowe

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
2	8	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10	m ³	25,20
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Poz.			
		2 7.1	0,10*1,60*(4,40+3,50+14,90+13,40+8,50+4,60+10,0+11,10+11,50+0,7 0+2,69+2,0+9,60)		15,50
		3 7.2	0,10*1,0*(6,0+2,60+4,0+1,50+6,0+0,90+0,70+4,60)		2,63
		4 7.3	0,10*2,40*(5,80+6,90)		3,05
		5 7.4	0,10*1,80*(6,90+4,90)		2,12
		6 7.5	0,10*0,70*(2,05+2,05+3,15+1,45)		0,61
		7 7.6	0,10*1,40*1,40		0,20
		8 7.9	0,10*2,93*3,73		1,09
2	9	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	1,96
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 7.5	0,50*0,45*(2,05+2,05+3,15+1,45)		1,96
2	10	KNR 202-02-02-03-00	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 1,3 m z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	9,47
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 7.2	0,80*0,45*(6,0+2,60+4,0+1,50+6,0+0,90+0,70+4,60)		9,47
2	11	KNR 202-02-02-04-00	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer od 1,3 m z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	82,11
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 7.1	1,40*0,45*(4,40+3,50+14,90+13,40+8,50+4,60+10,0+11,10+11,50+0,7 0+2,69+2,0+9,60)		61,04
		2 7.3	2,20*0,45*(5,80+6,90)		12,57
		3 7.4	1,60*0,45*(6,90+4,90)		8,50
2	12	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	0,65
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 7.6	1,20*1,20*0,45		0,65
2	13	KNR 202-02-04-03-00	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m ³ z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	4,34
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 7.9	2,73*3,53*0,45		4,34
2	14	KNR 202-02-07-01-00	Ściany podszybia, żelbetowe grub 8 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	9,43
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Podszybie: poz.8.0	1,03*(1,65+2,93)*2		9,43
2	15	KNR 202-02-07-07-00	Ściany podszybia żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu C25/30 - pogrubienie ścian o 17 cm do grubości 25 cm. Krotność=17	m ²	9,31
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	9,31		9,31
2	16	KNR 202-06-26-02-00	Montaż bentonitowej taśmy uszczelniającej (lub blachy) w miejscach przerw poziomych	metr	9,40
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Styk stopy ze ścianą (podszybie)	(1,80+2,90)*2		9,40
2	17	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów żelbetowych - fundamenty	tona	3,37
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ławy i stopy	(1634,6+226,8+494,5+243,7+71,0+24,8)/1000		2,70
		2 Podszybie	(284,6+384,5)/1000		0,67
2	18	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja fundamentów na zimno 1-sza warstwa z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa	m ²	388,33
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 7.1	(0,45+1,40+0,45)*(4,40+3,50+14,90+13,40+8,50+4,60+10,0+11,10+11,50+0,70+2,69+2,0+9,60)		222,85
		2 7.2	(0,45+0,80+0,45)*(6,0+2,60+4,0+1,50+6,0+0,90+0,70+4,60)		44,71
		3 7.3	(0,45+2,20+0,45)*(5,80+6,90)		39,37
		4 7.4	(0,45+1,60+0,45)*(6,90+4,90)		29,50
		5 7.5	(0,45+0,50+0,45)*(2,05+2,05+3,15+1,45)		12,18
		6 7.6	0,45*1,20*4+1,20*1,20		3,60

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	7	7.9	0,45*(2,73+3,53)*2+2,73*3,53		15,27
	8	Podszybie: poz.8.0	1,03*(2,13+2,93)*2*2		20,85
2	19	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja fundamentów na zimno dalsza warstwa z emulsji bitumicznej - druga warstwa	m ²	388,33
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		388,33		388,33
2	20	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna na fundamentach	m ²	57,92
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Pod ściany fundamentowe zewnętrzne	0,35*(26,04+17,16+1,20+1,20+0,60)*2		32,34
	2	Pod ściany fundamentowe wewnętrzne	0,35*(10,56+19,56+4,55+2,45+4,55+11,16+6,66+4,50+1,20+3,65+0,97+3,27)		25,58

3 Ściany fundamentowe

3	21	KNR 202-01-37-02-00	Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²	148,93
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Zewnętrzne	0,90*(26,04+17,16+1,20+1,20+0,60)*2		83,16
	2	Wewnętrzne	0,90*(10,56+19,56+4,55+2,45+4,55+11,16+6,66+4,50+1,20+3,65+0,97+3,27)		65,77
3	22	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji bitumicznej - zagruntowanie podłoża - ściany od strony zewnętrznej	m ²	102,70
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ściany fundamentowe zewnętrzne	1,10*(26,04+17,64+1,20+1,20+0,60)*2		102,70
3	23	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja przeciwwilgociowa na zimno - warstwa z masy bitumicznej wysokoelastycznej wodorozciągalnej rozciągliwej, pokrywającej rysy - 2 warstwy. Krotność=2. ściany od strony zewnętrznej	m ²	102,70
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		102,70		102,70
3	24	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji bitumicznej - zagruntowanie podłoża - ściany od strony wewnętrznej	m ²	214,70
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ściany fundamentowe wewnętrzne	65,77*2		131,54
	2	Ściany fundamentowe zewnętrzne	83,16		83,16
3	25	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja przeciwwilgociowa na zimno - warstwa z emulsji bitumicznej - dwie warstwy. Krotność=2	m ²	214,70
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		214,70		214,70
3	26	KNR 202-06-42-01-01	Ocieplenie ścian fundamentowych z polistyrenu ekstrudowanego 0,036 XPS Top 30 gr.16 cm na zaprawie bitumicznej	m ²	103,40
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1,10*(26,36+17,64+1,20+1,20+0,60)*2		103,40
3	27	KNR 202-06-18-01-00	Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna - na ścianach fundamentowych	m ²	49,64
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Zewnętrzne	0,30*(26,04+17,16+1,20+1,20+0,60)*2		27,72
	2	Wewnętrzne	0,30*(10,56+19,56+4,55+2,45+4,55+11,16+6,66+4,50+1,20+3,65+0,97+3,27)		21,92

4 Roboty murowe

4	28	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	1483,37
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter			
	2	- ściany zewnętrzne	2,78*(26,04+17,16+1,20+0,60)*2-2,78*2,45-(1,50*2,74+1,50*1,63*10+1,20*1,63*4+0,90*2,48*4+2,10*2,53+1,50*2,53)		188,97
	4	- ściany wewnętrzne	2,78*(4,80+1,86+4,80+6,66+3,30+6,66+2,72+0,97)		88,32
	5	lp			
	6	- ściany zewnętrzne	2,71*(26,04+17,16+1,20+0,60)*2-(1,50*1,63*13+1,20*1,63*5+0,90*2,48*5+2,71*2,75)		183,72
	7	- ściany wewnętrzne	2,71*(4,80+1,86+5,76+6,66+3,30+6,66+2,72+0,97)		88,70
	8	llp			

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
	9	- ściany zewnętrzne	$2,71 \cdot (26,04 + 17,16 + 1,20 + 0,60) \cdot 2 - (1,50 \cdot 1,63 \cdot 13 + 1,20 \cdot 1,63 \cdot 5 + 0,90 \cdot 2,48 \cdot 5 + 2,71 \cdot 2,75)$		183,72
	10	- ściany wewnętrzne	$2,71 \cdot (4,80 + 1,86 + 5,76 + 6,66 + 3,30 + 6,66 + 2,72 + 0,97)$		88,70
	11	IIlp			
	12	- ściany zewnętrzne	$2,71 \cdot (26,04 + 17,16 + 1,20 + 0,60) \cdot 2 - (1,50 \cdot 1,63 \cdot 13 + 1,20 \cdot 1,63 \cdot 5 + 0,90 \cdot 2,48 \cdot 5 + 2,71 \cdot 2,75)$		183,72
	13	- ściany wewnętrzne	$2,71 \cdot (4,80 + 1,86 + 5,76 + 6,66 + 3,30 + 6,66 + 2,72 + 0,97)$		88,70
	14	IVp			
	15	- ściany zewnętrzne	$2,71 \cdot (26,04 + 17,16 + 1,20 + 0,60) \cdot 2 - (1,50 \cdot 1,63 \cdot 4 + 1,20 \cdot 1,63 \cdot 5 + 0,90 \cdot 2,48 \cdot 5 + 2,71 \cdot 2,75 + 0,90 \cdot 1,63 \cdot 18)$		179,32
	16	- ściany wewnętrzne	$2,71 \cdot (4,80 + 1,86 + 5,76 + 6,66 + 3,30 + 6,66 + 2,72 + 0,97)$		88,70
	17	Strych			
	18	- ściany zewnętrzne	$2,60 \cdot (13,14 + 5,76) \cdot 2 + 0,30 / 2 \cdot 6,24 \cdot 2 - (1,10 \cdot 2,04 \cdot 2 + 2,70 \cdot 0,95)$		93,10
	19	- ściany wewnętrzne	$2,60 \cdot 5,76 \cdot 2 + 0,30 / 2 \cdot 6,24 \cdot 2 - 1,0 \cdot 2,06 \cdot 2$		27,70
4	29	KNR 202-01-63-02-50	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM AKU o grubości ściany 25 cm wraz z wykonaniem dylatacji	m ²	408,86
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Klatki schodowe, komunikacja			
	2	Parter			
	3	ściany zewnętrzne	$2,78 \cdot (1,21 + 2,45) - (1,54 \cdot 2,20)$		6,79
	4	ściany wewnętrzne	$2,78 \cdot (3,90 + 3,26 + 1,85 + 11,04 + 1,65 + 4,55 + 0,60 + 3,04 + 4,75 + 1,19 + 3,65) - (0,98 \cdot 2,06 \cdot 5 + 1,54 \cdot 2,20)$		96,27
	5	Ip			
	6	ściany wewnętrzne	$2,71 \cdot (3,90 + 3,26 + 1,85 + 11,04 + 3,04 + 4,75 + 1,19 + 3,65) - 0,98 \cdot 2,06 \cdot 6$		76,45
	7	IIlp			
	8	ściany wewnętrzne	$2,71 \cdot (3,90 + 3,26 + 1,85 + 11,04 + 3,04 + 4,75 + 1,19 + 3,65) - 0,98 \cdot 2,06 \cdot 6$		76,45
	9	IIIp			
	10	ściany wewnętrzne	$2,71 \cdot (3,90 + 3,26 + 1,85 + 11,04 + 3,04 + 4,75 + 1,19 + 3,65) - 0,98 \cdot 2,06 \cdot 6$		76,45
	11	IVp			
	12	ściany wewnętrzne	$2,71 \cdot (3,90 + 3,26 + 1,85 + 11,04 + 3,04 + 4,75 + 1,19 + 3,65) - 0,98 \cdot 2,06 \cdot 6$		76,45
4	30	KNR 202-01-37-02-00	Ściany szybu windy o grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej wraz z wykonaniem dylatacji	m ²	117,41
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter	$2,78 \cdot (2,13 + 2,45) \cdot 2 - 1,14 \cdot 2,22$		22,93
	2	Ip	$2,71 \cdot (2,13 + 2,45) \cdot 2 - 1,14 \cdot 2,22$		22,29
	3	IIp	$2,71 \cdot (2,13 + 2,45) \cdot 2 - 1,14 \cdot 2,22$		22,29
	4	IIIp	$2,71 \cdot (2,13 + 2,45) \cdot 2 - 1,14 \cdot 2,22$		22,29
	5	IVp	$(2,71 + 0,58) \cdot (2,13 + 2,45) \cdot 2 - 1,14 \cdot 2,22$		27,61
4	31	KNR 202-01-03-09-40	Ściany attykowe z bloków silikatowych kl.15 gr.24 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	34,56
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Attyka	$0,40 \cdot (26,04 + 17,16) \cdot 2$		34,56
4	32	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu NSB110	metr	301,20
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter	$0,90 \cdot 2 + 1,20 \cdot 2 + 1,50 \cdot 2 + 1,80 \cdot 24 + 2,40 \cdot 2$		55,20
	2	Ip	$0,90 \cdot 2 + 1,20 \cdot 2 + 1,50 \cdot 2 + 1,80 \cdot 26 + 2,40 \cdot 2$		58,80
	3	IIp	$0,90 \cdot 2 + 1,20 \cdot 2 + 1,50 \cdot 2 + 1,80 \cdot 26 + 2,40 \cdot 2$		58,80
	4	IIIp	$0,90 \cdot 2 + 1,20 \cdot 2 + 1,50 \cdot 2 + 1,80 \cdot 26 + 2,40 \cdot 2$		58,80
	5	IVp	$0,90 \cdot 2 + 1,20 \cdot 38 + 1,50 \cdot 2 + 1,80 \cdot 8 + 2,40 \cdot 2$		69,60
4	33	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19	metr	148,20
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter	$1,20 \cdot 10 + 1,50 \cdot 2 + 1,80 \cdot 4 + 2,10 \cdot 6 + 2,70 \cdot 2$		40,20
	2	Ip	$1,20 \cdot 12 + 1,50 \cdot 2 + 2,10 \cdot 4$		25,80
	3	IIp	$1,20 \cdot 12 + 1,50 \cdot 2 + 2,10 \cdot 4$		25,80
	4	IIIp	$1,20 \cdot 12 + 1,50 \cdot 2 + 2,10 \cdot 4$		25,80
	5	IVp	$1,20 \cdot 12 + 1,50 \cdot 2 + 2,10 \cdot 4$		25,80
	6	Strych	$1,20 \cdot 4$		4,80
4	34	KNR 202-01-26-01-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	97,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		$17 + 19 + 19 + 19 + 19 + 4$		97,00
4	35	KNR 202-01-26-02-00	Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	70,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		$14 + 13 + 13 + 13 + 13 + 4$		70,00
4	36	KNR 202-01-22-05-00	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych wym.19x19 cm na zaprawie cem-wapiennej	metr	770,82
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Parter	$(2,78 + 0,24) \cdot 16$		48,32

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	2	Ip	(2,71+0,24)*32		94,40
	3	IIp	(2,71+0,24)*48		141,60
	4	IIIp	(2,71+0,24)*65		191,75
	5	IVp	(2,71+0,24)*81		238,95
	6	Strych	3,10*18		55,80

5 Konstrukcje żelbetowe

5	37	KNR	202-02-08-04-00	Słupy żelbetowe z betonu C30/37 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	5,46
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	4.1		0,20*0,24*15,60		0,75
	2	4.2		0,24*0,50*(1,10+2,59+2,71+2,71+2,71+0,58)		1,81
	3	4.3		0,24*0,40*(1,10+2,59+2,71+2,71+2,71+0,58)*2		2,90
5	38	KNR	202-02-10-03-00	Belki i podciąg żelbetowe z betonu C30/37 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	11,72
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	3.1		0,24*0,24*3,81*4		0,88
	2	3.1.1		0,24*0,20*3,81*1		0,18
	3	3.2		0,24*0,20*3,18*4		0,61
	4	3.2.1		0,24*0,20*3,18*1		0,15
	5	3.3		0,30*0,18*8		0,43
	6	3.3.1		0,25*0,20*2		0,10
	7	3.4		0,24*0,48*5,63*1		0,65
	8	3.5		0,24*0,35*7,74*1		0,65
	9	3.6		0,25*0,24*2,35*6		0,85
	10	3.7		0,24*0,24*3,24*1		0,19
	11	6.1		0,24*0,35*2,58*10		2,17
	12	6.2		0,24*0,35*2,58*5		1,08
	13	6.3		0,24*0,20*3,18*1		0,15
	14	2.5.3		0,30*0,24*5,04*10		3,63
5	39	KNR	202-03-02-02-00	Montaż płyt stropowych prefabrykowanych z zabetonowaniem przerw, zamków	szt	225,00
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Typu S/450		41+42+42+42+37		204,00
	2	Typu S/600		3+3+3+3+3		15,00
	3	Typu S/1000		6		6,00
5	40	Dostawa		Dostawa płyt stropowych kanałowych prefabrykowanych typu S kl.4,5 kN/m2	m ²	1416,15
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Nad parterem				
	2			6,0*0,90*2		10,80
	3			6,0*1,20*2		14,40
	4			6,0*1,50*14		126,00
	5			4,80*1,50*4		28,80
	6			2,10*0,90*2		3,78
	7			4,50*0,90*4		16,20
	8			4,50*1,50*4		27,00
	9			1,80*1,50*1		2,70
	10			2,40*1,20*1		2,88
	11			6,60*1,50*2		19,80
	12			6,60*1,20*1		7,92
	13			6,60*0,90*1		5,94
	14			4,80*1,20*2		11,52
	15			4,80*0,60*1		2,88
	16	Nad Ip				
	17			6,0*0,90*2		10,80
	18			6,0*1,50*13		117,00
	19			6,0*1,20*2		14,40
	20			4,80*1,50*3		21,60
	21			2,10*0,90*2		3,78
	22			4,50*0,90*3		12,15
	23			4,50*1,50*5		33,75
	24			1,80*1,50*1		2,70
	25			2,40*1,20*1		2,88
	26			6,60*1,50*2		19,80
	27			6,60*1,20*1		7,92

		SYMBOL		NAZWA		JEDN	ILOŚĆ
DZ	POZ	POZYCJI		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY	
		28		6,60*0,90*1			5,94
		29		4,80*1,20*3			17,28
		30		4,80*0,60*1			2,88
		31		6,0*1,80*1			10,80
		32		4,50*1,20*1			5,40
		33	Nad IIp				
		34		6,0*0,90*2			10,80
		35		6,0*1,50*13			117,00
		36		6,0*1,20*2			14,40
		37		4,80*1,50*3			21,60
		38		2,10*0,90*2			3,78
		39		4,50*0,90*3			12,15
		40		4,50*1,50*5			33,75
		41		1,80*1,50*1			2,70
		42		2,40*1,20*1			2,88
		43		6,60*1,50*2			19,80
		44		6,60*1,20*1			7,92
		45		6,60*0,90*1			5,94
		46		4,80*1,20*3			17,28
		47		4,80*0,60*1			2,88
		48		6,0*1,80*1			10,80
		49		4,50*1,20*1			5,40
		50	Nad IIIp				
		51		6,0*0,90*2			10,80
		52		6,0*1,50*13			117,00
		53		6,0*1,20*2			14,40
		54		4,80*1,50*3			21,60
		55		2,10*0,90*2			3,78
		56		4,50*0,90*3			12,15
		57		4,50*1,50*5			33,75
		58		1,80*1,50*1			2,70
		59		2,40*1,20*1			2,88
		60		6,60*1,50*2			19,80
		61		6,60*1,20*1			7,92
		62		6,60*0,90*1			5,94
		63		4,80*1,20*3			17,28
		64		4,80*0,60*1			2,88
		65		6,0*1,80*1			10,80
		66		4,50*1,20*1			5,40
		67	Nad IVp				
		68		6,0*0,90*2			10,80
		69		6,0*1,50*13			117,00
		70		6,0*1,20*2			14,40
		71		4,80*1,50*3			21,60
		72		4,50*1,50*1			6,75
		73		2,40*1,20*1			2,88
		74		6,60*1,50*2			19,80
		75		6,60*1,20*1			7,92
		76		6,60*0,90*1			5,94
		77		4,80*1,20*3			17,28
		78		4,80*0,60*1			2,88
		79		6,0*1,80*1			10,80
		80		4,50*1,20*5			27,00
		81		1,80*1,80*1			3,24
5	41	Dostawa		Dostawa płyt stropowych kanałowych prefabrykowanych typu S kl.6,0 kN/m2		m ²	103,86
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Nad parterem				
		2		6,30*1,80*1			11,34
		3		4,50*1,80*1			8,10
		4		2,10*1,20*1			2,52
		5	Nad Ip				
		6		6,30*1,80*1			11,34
		7		4,50*1,80*1			8,10
		8		2,10*1,20*1			2,52
		9	Nad IIp				
		10		6,30*1,80*1			11,34
		11		4,50*1,80*1			8,10
		12		2,10*1,20*1			2,52
		13	Nad IIIp				
		14		6,30*1,80*1			11,34

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		15	4,50*1,80*1		8,10
		16	2,10*1,20*1		2,52
		17 Nad IVp			
		18	4,50*1,80*1		8,10
		19	2,10*1,20*1		2,52
		20	3,0*1,80*1		5,40
5	42	Dostawa	Dostawa płyt stropowych kanałowych prefabrykowanych typu S kl.10,0 kN/m2	m ²	24,57
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Nad IVp			
		2	2,10*0,90*2		3,78
		3	3,30*1,80*1		5,94
		4	4,50*0,90*1		4,05
		5	4,50*1,20*2		10,80
5	43	KNR 202-02-16-02-00	Wylewki żelbetowe stropowe grub 15 cm z betonu C30/37 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	104,60
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Nad parterem			
		2 2.5.1	1,50*5,76		8,64
		3 2.5.2	1,50*6,36		9,54
		4 2.5.3	0,30*4,56*2		2,74
		5 Nad Ip			
		6 2.5.1	1,50*5,76		8,64
		7 2.5.2	1,50*6,36		9,54
		8 2.5.3	0,30*4,56*2		2,74
		9 Nad Ilp			
		10 2.5.1	1,50*5,76		8,64
		11 2.5.2	1,50*6,36		9,54
		12 2.5.3	0,30*4,56*2		2,74
		13 Nad Illp			
		14 2.5.1	1,50*5,76		8,64
		15 2.5.2	1,50*6,36		9,54
		16 2.5.3	0,30*4,56*2		2,74
		17 Nad IVp			
		18 2.5.1	1,50*5,76		8,64
		19 2.5.2	1,50*6,36		9,54
		20 2.5.3	0,30*4,56*2		2,74
5	44	KNR 202-02-16-05-00	Wylewki żelbetowe stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C30/37 - pogrubienie o 9 cm do grubości 24 cm. Krotność=9	m ²	104,60
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	104,60		104,60
5	45	KNR 202-02-11-04-00	Wierńce żelbetowe z betonu C30/37 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	51,34
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Nad parterem	0,24*0,24*((26,04+17,16+1,2+1,2+0,6)*2+10,56+5,76+5,76+0,60+19,56+1,86+2,69+1,65+3,65+5,38+3,65+4,5+1,2+11,16+6,66)		10,20
		2 Nad Ip,Ilp,Illp,IVp	0,24*0,24*((26,04+17,16+1,2+0,6)*2+10,56+5,76+19,56+1,86+2,69+1,65+3,65+5,38+3,65+4,5+1,2+11,16+6,66)*4		38,77
		3 W4	0,24*0,20*(13,14*2+5,76*4)		2,37
5	46	KNR 202-02-16-02-00	Płyty żelbetowe stropowe grub 14 cm z betonu C30/37 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	1,17
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 3.7	0,36*3,24		1,17
5	47	KNR 202-02-16-02-00	Płyty żelbetowe stropowe grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	6,24
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Płyta przykrycia szybu windy poz 2.1.1	2,13*2,93		6,24
5	48	KNR 202-02-16-05-00	Płyty żelbetowe stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C25/30 - pogrubienie o 5 cm do grubości 20 cm. Krotność=5	m ²	6,24
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	6,24		6,24
5	49	KNR 202-02-18-07-00	Schody żelbetowe - fundament schodów z betonu C25/30	m ³	0,29

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 0,28*0,80*1,30*1		0,29
5	50	KNR 202-02-18-02-00	Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	29,12
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Biegi 5.1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,30*2,24*2*5		29,12
5	51	KNR 202-02-18-06-00	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie płyty o 4 cm do 12 cm. Krotność=4	m ²	29,12
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 29,12		29,12
5	52	KNR 202-02-18-02-00	Spoczniki żelbetowe proste na płycie grub 8 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	27,86
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Spoczniki 5.2	<i>Obliczenie ilości</i> 3,24*1,72*5		27,86
5	53	KNR 202-02-18-06-00	Spoczniki żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie płyty o 12 cm do 20 cm. Krotność=12	m ²	27,86
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 27,86		27,86
5	54	KNR 202-02-18-07-00	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące z betonu C25/30	m ³	1,32
		<i>Lp Nazwa</i> 1 5.3	<i>Obliczenie ilości</i> 0,24*0,34*3,24*5		1,32
5	55	KNR 202-02-19-04-00	Płyty balkonowe i zadaszeń, żelbetowe grub 7 cm z betonu C30/37 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	115,38
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Balkonowe	<i>Obliczenie ilości</i>		
		2 2.6	(0,96+0,40)*3,37*3+(0,96+0,40)*2,46*3		23,79
		3 2.6.1+2.6.2	1,60*3,0*12		57,60
		4 2.6	(0,96+1,04)*3,37+(0,96+1,04)*2,46		11,66
		5 Zadaszenia			
		6 2.7	(0,96+0,40)*3,37+(0,96+0,40)*2,46		7,93
		7 2.7.1	1,60*3,0*2		9,60
		8 2.7.2	1,60*3,0		4,80
5	56	KNR 202-02-16-05-00	Płyty balkonowe żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C30/37 - pogrubienie o 7 cm do średniej grubości 14 cm. Krotność=7	m ²	115,38
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 115,38		115,38
5	57	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów żelbetowych	tona	9,92
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Stupy	<i>Obliczenie ilości</i> (127,8+448,2+686,2)/1000		1,26
		2 Podciągi	(186,0+28,3+89,8+16,9+59,1+73,1+77,2+144,4+19,1)/1000		0,69
		3 Wieńce	(1567,5+312,1+1096,4+209,0)/1000		3,19
		4 Płyty	(666,6+1114,3+452,4+137,0+176,5+125,6+541,8+158,7+28,3+20,2+128,2+64,1)/1000		3,61
		5 Nadproża	(224,3+111,1+25,9)/1000		0,36
		6 Schody	809,9/1000		0,81
6 Konstrukcje stalowe					
6	58	KNNR N007-02-08-07-00	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji stalowych - podciągi stalowe balkonów	tona	1,20
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Poz.3.3 HEB100	<i>Obliczenie ilości</i> 3,50*2*20,41*8*1,05/1000		1,20
6	59	KNNR N007-09-19-02-00	Malowanie farbą ftalową gruntującą i nawierzchniową	tona	1,20
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,20		1,20

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7.1 Konstrukcja drewniana dachu - dach nad strychem					
7.1	60	KNNR N007-02-08-07-00	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji stalowej	tona	1,15
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1099,89*1,05/1000		1,15
7.1	61	KNNR N007-09-19-02-00	Malowanie farbą ftalową gruntującą i nawierzchniową	tona	1,15
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1,15		1,15
7.1	62	CEN N007-09-19-02-00	Zabezpieczenie konstrukcji stalowej do odporności ogniowej R15	tona	1,15
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		1,15		1,15
7.2 Pokrycie dachowe - dach nadbudówki					
7.2	63	WKNR W205-10-04-01-00	Lekka obudowa dachów płaskich do 10% z płyt warstwowych np.Kingspan KS1000FF gr.20 cm wraz z obróbkami z blachy lakierowanej	m ²	104,16
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		14,0*3,72*2		104,16
7.2	64	KNR 202-05-09-04-01	Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytan-cynk ø 150 mm	metr	28,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		14,0*2		28,00
7.2	65	KNR 202-05-11-04-01	Rury spustowe okrągłe z blachy tytan-cynk ø 150 mm	metr	10,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		2,50*4		10,00
7.2	66	KNR 202-12-13-01-01	Drabiny zewnętrzne pionowe ze stali ocynkowanej ogniowo	metr	3,20
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		3,20		3,20
7.3 Pokrycie dachowe - nad IV p.					
7.3	67	WKNR W202-06-04-03-00	Paroizolacja pozioma z papy wraz z zagruntowaniem podłoża gruntem bitumicznym	m ²	311,30
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		(367,0-84,0)*1,1		311,30
7.3	68	WKNR W202-06-08-01-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych EPS100-038 o gr.26 cm klejonych do podłoża na klej adhezyjny	m ²	283,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		367,0-84,0		283,00
7.3	69	WKNR W202-06-08-01-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych spadkowych EPS100-038 o gr.0-25 cm klejonych do podłoża na klej adhezyjny	m ²	283,00
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		283,0		283,00
7.3	70	Kalkulacja indywidualna	Przeciwspady z klinów styropianowych np.15x15 cm w narożach wklęsłych	metr	145,18
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przy ścianach attykowych	(24,0+18,14)*2		84,28
	2	Przy kominach	(1,51+0,93+0,93+1,20+1,20+0,93+0,93+1,20)*2		17,66
	3	Przy ścianach nadbudówki	(13,54+6,64+0,36+0,36+0,36+0,36)*2		43,24
7.3	71	KNR 202-05-34-01-00	Pokrycie dachu papą zgrzewalną podkładową	m ²	311,30
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Z wywinięciem na ściany	283,0*1,1		311,30
7.3	72	KNR 202-05-34-01-00	Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową	m ²	311,30
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		311,30		311,30
7.3	73	.Analiza indywidualna	Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej	m ²	33,71
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Na ścianach attykowych	0,40*(24,0+18,14)*2		33,71
7.3	74	KNR 202-05-07-02-01	Różne obróbki z blachy tytan-cynk	m ²	48,23
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Na ścianach attykowych	0,50*(24,0+18,14)*2		42,14

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		2	Zakończenie wywinięcia papy na kominy		1,77
		3	Zakończenie wywinięcia papy na ściany		4,32
7.3	75	KNR 202-05-09-09-01	Wpusty dachowe indywidualne ze stali nierdzewnej z przepustem przez ścianę attykową	szt	4,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	4		4,00
7.3	76	KNR 202-05-09-09-01	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan-cynk	szt	4,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	4		4,00
7.3	77	KNR 202-05-11-04-01	Rury spustowe okrągłe z blachy tytan-cynk ø 150 mm	metr	60,80
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	15,20*4		60,80
7.4 Pokrycie dachowe - daszki nad balkonami					
7.4	78	WKNR W202-06-04-03-00	Paroizolacja pozioma z papy wraz z zagruntowaniem podłoża gruntem bitumicznym	m ²	15,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	15,0		15,00
7.4	79	WKNR W202-06-08-01-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych EPS100-038 o gr.8 cm klejonych do podłoża na klej adhezyjny	m ²	15,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	15,0		15,00
7.4	80	KNR 202-05-34-01-00	Pokrycie dachu papą zgrzewalną podkładową	m ²	17,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Z wywinięciem na ściany 15,0*1,1+0,5		17,00
7.4	81	KNR 202-05-34-01-00	Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową	m ²	17,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	17,0		17,00
7.4	82	KNR 202-05-07-02-01	Różne obróbki z blachy tytan-cynk	m ²	5,76
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Krawędziowe 0,30*(1,7+3,0+1,7)*3		5,76
7.5 Kominy					
7.5	83	KNR 202-01-22-05-00	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych wym.19x19 cm na zaprawie cem-wapiennej	metr	149,30
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Dach 1,10*46+2,75*30+0,90*18		149,30
7.5	84	KNR 202-01-23-03-00	Obmurowanie kanałów wentylacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grub 6 cm na zaprawie cem-wapiennej (kanały ponad dachem)	m ²	37,25
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	1,10*(1,31+0,57)*2		4,14
		2	1,10*(0,73+0,84)*2		3,45
		3	1,10*(1,0*0,57)*2		1,25
		4	1,10*(0,73+0,84)*2		3,45
		5	2*2,75*(0,38+0,92+0,38)		9,24
		6	2*2,75*(0,38+1,12+0,38)		10,34
		7	0,90*(0,54+0,95)*2		2,68
		8	0,90*(1,12+0,38)*2		2,70
7.5	85	202-26-14-02-60 analogia	Ocieplenie kominów płytami styropianowymi EPS70-040 gr.10 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego wraz z montażem niezbędnych listew narożnych	m ²	38,81
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	0,70*(1,51+0,93)*2		3,42
		2	3*0,70*(0,93+1,20)*2		8,95
		3	2*0,60*(0,74+1,31)*2		4,92
		4	2*2,30*(0,56+1,12+0,56)		10,30
		5	2*2,30*(0,56+1,32+0,56)		11,22
7.5	86	KNR 202-25-28-01-04	Malowanie tynków mineralnych farbą silikatową	m ²	38,81

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 38,81		38,81
7.5	87	KNR 202-02-19-05-00	Nakrywy kominów o średniej grub 7 cm z betonu C16/20	m ²	7,63
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 1,61*1,03+1,03*1,30*3+1,32*0,74*2		7,63
7.5	88	KNR 202-05-07-02-01	Różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej o szer ponad 25 cm - czapki kominowe	m ²	8,39
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Czapki kominowe	<i>Obliczenie ilości</i> (1,61*1,03+1,03*1,30*3+1,32*0,74*2)*1,1		8,39
7.5	89	KNR 202-12-15-05-00	Czerpnie i wywiewy z siatki satlowej w ramach o pow do 1,0 m ² - kratki wylotów/wlotów kominowych	szt	20,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 20		20,00

8 Ścianki działowe, obmurowania szachtów

8	90	KNR 202-01-21-03-00	Ścianki działowe z betonu komórkowego grub 8 cm	m ²	677,79
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Parter	<i>Obliczenie ilości</i> 2,78*(1,60+3,88+3,88+3,82+3,94+2,84+4,56+2,15+0,70+1,24+3,16+0,68+2,02+4,56+2,44+4,26+3,23)-0,90*2,06*11		115,71
		2 Ip	2,71*(1,60+3,88+3,88+3,82+3,94+2,84+4,56+3,84+4,07+5,76+0,70+1,24+3,16+0,68+2,02+4,56+2,44+4,26+3,23+0,95)-0,90*2,06*14		140,52
		3 Ilp	2,71*(1,60+3,88+3,88+3,82+3,94+2,84+4,56+3,84+4,07+5,76+0,70+1,24+3,16+0,68+2,02+4,56+2,44+4,26+3,23+0,95)-0,90*2,06*14		140,52
		4 Illp	2,71*(1,60+3,88+3,88+3,82+3,94+2,84+4,56+3,84+4,07+5,76+0,70+1,24+3,16+0,68+2,02+4,56+2,44+4,26+3,23+0,95)-0,90*2,06*14		140,52
		5 IVp	2,71*(1,60+3,88+3,88+3,82+3,94+2,84+4,56+3,84+4,07+5,76+0,70+1,24+3,16+0,68+2,02+4,56+2,44+4,26+3,23+0,95)-0,90*2,06*14		140,52
8	91	KNR 202-01-21-03-00	Ścianki działowe z betonu komórkowego grub 12 cm	m ²	299,37
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Parter	<i>Obliczenie ilości</i> 2,78*(1,76+3,07+1,76+1,86+2,68+2,94+2,15+1,65+2,88+2,16+1,91)-0,90*2,06*6		57,88
		2 Ip	2,71*(1,76+3,07+1,76+1,86+2,68+1,75+2,68+1,65+2,88+2,16+1,91)-0,90*2,06*5		56,20
		3 Ilp	2,71*(1,76+3,07+1,76+1,86+2,68+1,75+2,68+1,65+2,88+2,16+1,91)-0,90*2,06*5		56,20
		4 Illp	2,71*(1,76+3,07+1,76+1,86+2,68+1,75+2,68+1,65+2,88+2,16+1,91)-0,90*2,06*5		56,20
		5 IVp	2,71*(1,76+3,07+1,76+1,86+2,68+1,75+2,68+1,65+2,88+2,16+1,91)-0,90*2,06*5		56,20
		6 Strych	3,07*(4,26+2,45)-0,95*2,06*2		16,69
8	92	KNR 202-01-26-05-00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych w otworach drzwiowych w ściankach działowych	metr	95,00
		<i>Lp Nazwa</i> 1	<i>Obliczenie ilości</i> 11+14+14+14+14+6+5+5+5+5+2		95,00
8	93	KNR 202-01-23-04-00	Obmurowanie szachtów instalacyjnych i pionów wentylacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grub 8 cm na zaprawie cem-wapiennej	m ²	304,53
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Parter	<i>Obliczenie ilości</i> 2,78*(0,47+0,57+0,46+0,38+0,65+0,19+0,25+0,18+0,36+0,57+0,57+0,46+0,39+0,27+0,52+0,65+0,19+0,46+0,38+0,27+0,38+1,77+0,26*2+4,17+0,26*5+0,65+0,66)		49,18
		2 Ip	2,71*(0,66+0,57+0,46+0,38+0,65+0,19+0,25+0,18+0,46+0,38+0,65+0,57+0,46+0,39+0,46+0,52+0,65+0,38+0,46+0,38+0,46+0,38+1,77+0,26*2+5,49+0,24*6)		51,92
		3 Ilp	2,71*(0,85+0,57+0,65+0,38+0,65+0,38+0,25+0,18+0,46+0,38+0,65+0,57+0,46+0,58+0,46+0,57+0,65+0,38+0,65+0,38+0,46+0,57+1,77+0,24*2+5,49+0,24*6)		55,04
		4 Illp	2,71*(1,04+0,57+0,65+0,38+0,65+0,57+0,25+0,18+0,65+0,38+0,65+0,57+0,46+0,58+0,46+0,76+0,46+0,65+0,57+0,65+0,38+0,46+0,57+1,77+0,24*2+5,49+0,24*6)		58,86
		5 IVp	2,71*(1,23+0,57+0,84+0,38+0,65+0,57+0,25+0,18+0,84+0,38+0,65+0,57+0,46+0,77+0,46+0,95+0,46+0,65+0,57+0,84+0,38+0,46+0,76+1,77+0,24*2+5,49+0,24*6)		62,47
		6 Strych	2,90*(0,46+0,97+1,85+0,25*3+0,83+0,25*2+2,30+0,25+1,04+0,38)		27,06
8	94	KNR 202-01-23-03-00	Obmurowanie szachtów instalacyjnych i pionów wentylacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grub 6 cm na zaprawie cem-wapiennej	m ²	17,14

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	$2,78*(0,25+0,17)*3$		3,50
		2 Ip	$2,71*(0,25+0,17)*3$		3,41
		3 Ilp	$2,71*(0,25+0,17)*3$		3,41
		4 Illp	$2,71*(0,25+0,17)*3$		3,41
		5 IVp	$2,71*(0,25+0,17)*3$		3,41

9 Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania

9	95	202-15-05-09-00 analogia	Gruntowanie ścian i sufitów przed tynkowaniem	m ²	6625,01
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1583,90+5041,11		6625,01
9	96	KNR 202-20-08-04-00	Tynki gipsowe stropów na podłożu betonowym	m ²	1583,90
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	$214,7+43,9+16,7+37,0$		312,30
		2 Ip	$271,0+16,6+31,0$		318,60
		3 Ilp	$270,7+16,5+31,0$		318,20
		4 Illp	$270,2+16,5+31,0$		317,70
		5 IVp	$269,7+16,4+31,0$		317,10
9	97	KNR 202-20-08-01-00	Tynki gipsowe na ścianach	m ²	5041,11
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jak ściany konstrukcyjne zewnętrzne	$188,97+183,72+183,72+183,72+179,32+93,10+6,79$		1019,34
		2 Jak ściany konstrukcyjne wewnętrzne	$(88,32+88,70*4+27,70+96,27+76,45*4)*2$		1745,78
		3 Jak ścianki działowe murowane wewnętrzne	$(677,79+299,37)*2$		1954,32
		4 Jak szachty	$304,53+17,14$		321,67
9	98	KNR 202-26-13-01-60	Ocieplenie ścian i sufitów wewnętrznych - przyklejenie płyty z wełny mineralnej grub 20 cm na zaprawie klejowej	m ²	22,50
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ściany			
		2 Wiatrołap	$2,40*(2,05+2,15+2,15)-1,54*2,20$		11,85
		3 Komunikacja	$2,50*2,15$		5,38
		4 Sufity			
		5 Wiatrołap	$2,45*2,15$		5,27
9	99	KNR 202-26-13-01-60	Ocieplenie sufitów wewnętrznych - przyklejenie płyty z wełny mineralnej grub 10 cm na zaprawie klejowej	m ²	3,98
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Sufit			
		2 Komunikacja	$1,85*2,15$		3,98
9	100	KNR 202-26-13-06-60	Ocieplenie ścian i sufitów wewnętrznych płytami z wełny mineralnej - przyklejenie siatki z wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej	m ²	26,48
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	$22,50+3,98$		26,48
9	101	KNR 202-08-15-06-00	Gładz gipsowa na sufitach - sufity klatek schodowych, komunikacji, wiatrołapów	m ²	161,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	$33,0+4,0$		37,00
		2 Ip	$31,0$		31,00
		3 Ilp	$31,0$		31,00
		4 Illp	$31,0$		31,00
		5 IVp	$31,0$		31,00
9	102	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych - ściany klatek schodowych, komunikacji, wiatrołapów	m ²	471,65
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter			
		2 K kl.sch z komunikacją	$2,59*(10,54+3,04+3,90+2,40+0,32)*2-(1,0*2,06+1,54*2,20+0,64*1,70*3+0,34*1,70*2)+0,15*(2,20+1,54+2,20)$		95,66
		3 Wiatrołap	$2,59*(2,05+1,95)*2-1,54*2,20*2+0,15*(2,20+1,54+2,20)$		14,84
		4 Ip			
		5 K kl.sch z komunikacją	$2,59*(10,54+3,04+4,0+0,32)*2-(1,0*2,06+0,64*1,70*3+0,34*1,70*2+2,75*2,59)$		79,12
		6 Ilp			
		7 K kl.sch z komunikacją	$2,59*(10,54+3,04+4,0+0,32)*2-(1,0*2,06+0,64*1,70*3+0,34*1,70*2+2,75*2,59)$		79,12

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		8	IIIp		
		9	K kl.sch z komunikacją		79,12
		10	IVp		
		11	K kl.sch z komunikacją		79,12
		12	Strych		
		13	K kl.sch		44,67
9	103	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów i ścian w mieszkaniach	m ²	5517,66
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Sufity	1340,20	1340,20
		2	Ściany	4177,46	4177,46
9	104	KNR 202-15-05-03-00	Jednokrotne malowanie podłoży farbą emulsyjną akrylową. Farby w kolorze białym - sufity w mieszkaniach i pom.usługowym	m ²	1340,20
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Parter	214,70+43,90	258,60
		2	I p	271,0	271,00
		3	IIp	270,7	270,70
		4	IIIp	270,2	270,20
		5	IVp	269,7	269,70
9	105	KNR 202-15-05-03-00	Jednokrotne malowanie podłoży farbą emulsyjną akrylową. Farby w kolorze białym - ściany w mieszkaniach i pom.usługowym	m ²	4177,46
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Jak tynki	5041,11	5041,11
		2	Potrącenia		
		3	tynk mineralny na kłatkach schodowych	0	0,00
		4	malowania klatek schodowych, komunikacji i pom.ogólnych i trchnicznych	-863,65	-863,65
9	106	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów i ścian powierzchni wspólnych	m ²	1107,35
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Sufity	243,70	243,70
		2	Ściany	863,65	863,65
9	107	KNNR N002-14-02-04-00	Malowanie sufitów farbą emulsyjną na gotowo - sufity klatek schodowych, wiatrołapów i pomieszczeń ogólnych, komórek lok	m ²	243,70
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Parter	16,7+37,0	53,70
		2	I p	16,6+31,0	47,60
		3	IIp	16,5+31,0	47,50
		4	IIIp	16,5+31,0	47,50
		5	IVp	16,4+31,0	47,40
9	108	KNNR N002-14-02-04-00	Malowanie ścian farbą emulsyjną na gotowo - ściany klatek schodowych, wiatrołapów i pomieszczeń ogólnych, komórek lok	m ²	863,65
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Parter		
		2	K kl.sch z komunikacją	$2,59 \cdot (10,54 + 3,04 + 3,90 + 2,40 + 0,32) \cdot 2 - (1,0 \cdot 2,06 + 1,54 \cdot 2,20 + 0,64 \cdot 1,70 \cdot 3 + 0,34 \cdot 1,70 \cdot 2) + 0,15 \cdot (2,20 + 1,54 + 2,20)$	95,66
		3	Wiatrołap	$2,59 \cdot (2,05 + 1,95) \cdot 2 - 1,54 \cdot 2,20 \cdot 2 + 0,15 \cdot (2,20 + 1,54 + 2,20)$	14,84
		4	KL komórki lokatorskie	$2,59 \cdot (5,15 + 4,25) \cdot 2$	48,69
		5	I p		
		6	K kl.sch z komunikacją	$2,59 \cdot (10,54 + 3,04 + 4,0 + 0,32) \cdot 2 - (1,0 \cdot 2,06 + 0,64 \cdot 1,70 \cdot 3 + 0,34 \cdot 1,70 \cdot 2 + 2,7 \cdot 5 \cdot 2,59)$	79,12
		7	KL komórki lokatorskie	$2,59 \cdot (5,15 + 4,25) \cdot 2$	48,69
		8	IIp		
		9	K kl.sch z komunikacją	$2,59 \cdot (10,54 + 3,04 + 4,0 + 0,32) \cdot 2 - (1,0 \cdot 2,06 + 0,64 \cdot 1,70 \cdot 3 + 0,34 \cdot 1,70 \cdot 2 + 2,7 \cdot 5 \cdot 2,59)$	79,12
		10	KL komórki lokatorskie	$2,59 \cdot (5,15 + 4,25) \cdot 2$	48,69
		11	IIIp		
		12	K kl.sch z komunikacją	$2,59 \cdot (10,54 + 3,04 + 4,0 + 0,32) \cdot 2 - (1,0 \cdot 2,06 + 0,64 \cdot 1,70 \cdot 3 + 0,34 \cdot 1,70 \cdot 2 + 2,7 \cdot 5 \cdot 2,59)$	79,12
		13	KL komórki lokatorskie	$2,59 \cdot (5,15 + 4,25) \cdot 2$	48,69
		14	IVp		
		15	K kl.sch z komunikacją	$2,59 \cdot (10,54 + 3,04 + 4,0 + 0,32) \cdot 2 - (1,0 \cdot 2,06 + 0,64 \cdot 1,70 \cdot 3 + 0,34 \cdot 1,70 \cdot 2 + 2,7 \cdot 5 \cdot 2,59)$	79,12
		16	KL komórki lokatorskie	$2,59 \cdot (5,15 + 4,25) \cdot 2$	48,69

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		17	Strych		
		18	K kl.sch		44,67
		19	PT1 pom.techn.		43,45
		20	PT2 pom.techn.		22,73
		21	PT3 pom.techn.		62,68
		22	Komunikacja		19,69
		41	Minus tynk mineralny na klatkach schodowych		0,00
9	109	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłóży minimum dwukrotnie bezbarwnym lakierem lamperyjnym - klatki schodowe, wiatrolapy, komórki lokatorskie	m ²	715,10
		Lp	Nazwa		
		1	Parter		
		2	K kl.sch z komunikacją		95,66
		3	Wiatrolap		14,84
		4	KL komórki lokatorskie		48,69
		5	Ip		
		6	K kl.sch z komunikacją		79,12
		7	KL komórki lokatorskie		48,69
		8	Ilp		
		9	K kl.sch z komunikacją		79,12
		10	KL komórki lokatorskie		48,69
		11	Illp		
		12	K kl.sch z komunikacją		79,12
		13	KL komórki lokatorskie		48,69
		14	IVp		
		15	K kl.sch z komunikacją		79,12
		16	KL komórki lokatorskie		48,69
		17	Strych		
		18	K kl.sch		44,67
9	110	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	249,00
		Lp	Nazwa		
		1			249,00
9	111	KNR 202-08-29-04-60	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej bez przygotowania podłoża - pomieszczenie techniczne z nadbudówce	m ²	15,30
		Lp	Nazwa		
		1	pom PT 2		15,30
9	112	KNR N002-14-02-04-00	Malowanie podłóży minimum dwukrotnie farbą emulsyjną na biało - szyb windy	m ²	125,00
		Lp	Nazwa		
		1			121,01
		2			3,99
9	113	KNR 202-16-11-01-00	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys do 4 m - szyb windy - wraz z kosztem dzierżawy	szt	5,00
		Lp	Nazwa		
		1			5,00

10 Podłóża i posadzki**10.1 Podłóża****10.1.1 Parter**

10.1.1	114	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu C8/10 gr.12 cm	m ³	38,60
		Lp	Nazwa		
		1	Parter		38,60
10.1.1	115	KNR 202-06-02-01-00	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej - zagruntowanie podłoża	m ²	327,92
		Lp	Nazwa		
		1	Parter		327,92
10.1.1	116	KNR 202-06-18-03-00	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z papy termozgrzewalnej	m ²	327,92

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	(214,7+43,9+16,7+37,0)*1,05		327,92
10.1.1	117	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100-038 gr.12 cm	m ²	312,30
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	214,7+43,9+16,7+37,0		312,30
10.1.1	118	202-06-16-01-00	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii izolacyjnej gr.0,2 mm	m ²	312,30
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	312,30		312,30
10.1.1	119	KNR 202-11-02-01-00	Warstwa wyrównawcza z betonu C20/25 o grub 2 cm zatarta na ostro	m ²	312,30
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	312,30		312,30
10.1.1	120	KNR 202-11-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z betonu C20/25 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 5 cm. Krotność=3	m ²	312,30
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	312,30		312,30
10.1.1	121	KNR 202-11-06-07-00	Zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową	m ²	312,30
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	312,30		312,30
10.1.1	122	.Analiza indywidualna	Dylatacja obwodowa podłoży cementowych z pianki PE gr.5 mm	metr	359,15
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter	312,30*1,15		359,15
<i>10.1.2 Ip,Ilp,IIlp,IVp</i>					
10.1.2	123	202-06-16-01-00	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii izolacyjnej gr.0,2 mm	m ²	1294,51
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ip	(271,0+16,6+31,0)*1,05		334,53
		2 minus biegi schodowe	-1,25*2,24*2		-5,60
		3 minus spoczniki schodowe	-2,75*1,66		-4,57
		pośrednie			
		4 Ilp	(270,7+16,5+31,0)*1,05		334,11
		5 minus biegi schodowe	-1,25*2,24*2		-5,60
		6 minus spoczniki schodowe	-2,75*1,66		-4,57
		pośrednie			
		7 IIlp	(270,2+16,5+31,0)*1,05		333,59
		8 minus biegi schodowe	-1,25*2,24*2		-5,60
		9 minus spoczniki schodowe	-2,75*1,66		-4,57
		pośrednie			
		10 IVp	(269,7+16,4+31,0)*1,05		332,96
		11 minus biegi schodowe	-1,25*2,24*2		-5,60
		12 minus spoczniki schodowe	-2,75*1,66		-4,57
		pośrednie			
10.1.2	124	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100-038 gr.5 cm	m ²	1230,92
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ip	271,0+16,6+31,0		318,60
		2 minus biegi schodowe	-1,25*2,24*2		-5,60
		3 minus spoczniki schodowe	-2,75*1,66		-4,57
		pośrednie			
		4 Ilp	270,7+16,5+31,0		318,20
		5 minus biegi schodowe	-1,25*2,24*2		-5,60
		6 minus spoczniki schodowe	-2,75*1,66		-4,57
		pośrednie			
		7 IIlp	270,2+16,5+31,0		317,70
		8 minus biegi schodowe	-1,25*2,24*2		-5,60
		9 minus spoczniki schodowe	-2,75*1,66		-4,57
		pośrednie			
		10 IVp	269,7+16,4+31,0		317,10
		11 minus biegi schodowe	-1,25*2,24*2		-5,60
		12 minus spoczniki schodowe	-2,75*1,66		-4,57
		pośrednie			
10.1.2	125	202-06-16-01-00	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii izolacyjnej gr.0,2 mm	m ²	1230,92
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1230,92		1230,92

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
10.1.2	126	KNR	202-11-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z betonu C20/25 o grub 2 cm zatarta na ostro	m ²	1271,60
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 lp	271,0+16,6+31,0		318,60
		2 llp	270,7+16,5+31,0		318,20
		3 llip	270,2+16,5+31,0		317,70
		4 Ivp	269,7+16,4+31,0		317,10
10.1.2	127	KNR	202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z betonu C20/25 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 5 cm. Krotność=3	m ²	1271,60
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1271,60		1271,60
10.1.2	128	KNR	202-11-06-07-00 Zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową	m ²	1271,60
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1271,60		1271,60
10.1.2	129	.Analiza indywidualna	Dylatacja obwodowa podłoży cementowych z pianki PE gr.5 mm	metr	1462,34
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1271,60*1,15		1462,34
10.1.2	130	.Analiza indywidualna	Schody z podestem w pomieszczeniu kotłowni w nadbudówce	kmpl	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00

10.1.3 Nadbudówka

10.1.3	131	KNR	202-06-02-01-00 Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej - zagruntowanie podłoża	m ²	60,42
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Nadbudówka	(19,7+46,9)*1,05		69,93
		2 minus biegi i spocznik schodowy	-(1,25*2,24*2+2,75*1,42)		-9,51
10.1.3	132	KNR	202-06-18-03-00 Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z papy termozgrzewalnej	m ²	60,42
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	60,42		60,42
10.1.3	133	KNR	202-06-09-03-00 Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100-038 gr.12 cm	m ²	57,09
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Nadbudówka	19,7+46,9		66,60
		2 minus biegi i spocznik schodowy	-(1,25*2,24*2+2,75*1,42)		-9,51
10.1.3	134	202-06-16-01-00	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii izolacyjnej gr.0,2 mm	m ²	57,09
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	57,09		57,09
10.1.3	135	KNR	202-11-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z betonu C20/25 o grub 2 cm zatarta na ostro	m ²	66,60
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	19,7+46,9		66,60
10.1.3	136	KNR	202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z betonu C20/25 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 4 cm do grubości 6 cm. Krotność=4	m ²	66,60
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	66,60		66,60
10.1.3	137	KNR	202-11-06-07-00 Zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową	m ²	66,60
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	66,60		66,60
10.1.3	138	.Analiza indywidualna	Dylatacja obwodowa podłoży cementowych z pianki PE gr.5 mm	metr	76,59
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	66,60*1,15		76,59

10.2 Posadzki (pom.ogólne, komunikacja, pom.techniczne)

10.2	139	KNR	B002-03-04-01-00 Gruntowanie podłoża przy wykonaniu izolacji i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach mokrych	m ²	32,70
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Nadbudówka			
		2 PT2 pom.techniczne	4,50		4,50
		3 PT3 kotłownia	21,8+6,4		28,20

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
10.2	140	KNR B002-03-04-06-00	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach mokrych - wklejenie taśmy uszczelniającej	metr	39,24
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Przyjęto	32,7*1,2		39,24
10.2	141	KNR B002-03-04-02-00	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach mokrych na powierzchniach poziomych z wywinięciem na ściany na wys.30 cm	m ²	42,51
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	32,7*1,3		42,51
10.2	142	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi pod posadzki	m ²	332,58
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	282,43+31,65+18,5		332,58
10.2	143	KNR 202-28-06-05-00	Posadzki z płytek granitogres o wym.30x30 cm na zaprawie klejowej - komunikacja wspólna, pom.techniczne i ogólne	m ²	282,43
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter			
		2 klatka schodowa minus stopnice	33,0		33,00
		3 wiatrołap	4,0		4,00
		4 komórki lokatorskie	16,7		16,70
		5 lp			
		6 klatka schodowa minus stopnice	31,0-1,255*0,28*18		24,67
		7 komórki lokatorskie	16,6		16,60
		8 llp			
		9 klatka schodowa minus stopnice	31,0-1,255*0,28*18		24,67
		10 komórki lokatorskie	16,5		16,50
		11 llp			
		12 klatka schodowa minus stopnice	31,0-1,255*0,28*18		24,67
		13 komórki lokatorskie	16,5		16,50
		14 IVp			
		15 klatka schodowa minus stopnice	31,0-1,255*0,28*18		24,67
		16 komórki lokatorskie	16,4		16,40
		17 Nadbudówka			
		18 klatka schodowa minus stopnice	15,6-1,255*0,28*18		9,27
		19 komunikacja	4,1		4,10
		20 pomieszczenia techniczne	46,9		46,90
		21 ściana nadszybia w pomieszczeniu kotłowni	0,65*(1,9+3,91)		3,78
10.2	144	KNR 202-28-10-05-00	Okładziny schodów z płytek granitogres o wym.30x30 cm na zaprawie klejowej - stopnice	m ²	31,65
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter-lp	1,255*0,28*18		6,33
		2 lp-llp	1,255*0,28*18		6,33
		3 llp-lllp	1,255*0,28*18		6,33
		4 llp-IVp	1,255*0,28*18		6,33
		5 IVp-nadbudówka	1,255*0,28*18		6,33
10.2	145	KNR 202-28-10-05-00	Okładziny schodów z płytek granitogres o wym.30x30 cm na zaprawie klejowej - podstopnice	m ²	18,50
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Parter-lp	1,255*0,164*18		3,70
		2 lp-llp	1,255*0,164*18		3,70
		3 llp-lllp	1,255*0,164*18		3,70
		4 llp-IVp	1,255*0,164*18		3,70
		5 IVp-nadbudówka	1,255*0,164*18		3,70
10.2	146	KNR 202-28-09-03-00	Cokoliki z płytek granitogres na zaprawie klejowej	metr	361,68
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(278,65+31,65+18,5)*1,1		361,68

11 Stolarka okienna i drzwiowa

11	147	WKNR W202-10-40-06-00	Fasada aluminiowo-szklana z kwaterami otwieranymi, U=1,1 W/m2K - wg projektu	m ²	30,71
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 F1	2,32*13,235		30,71

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
11	148	WKNR W202-10-18-03-00	Okna uchylno-rozwieralne lub "fix" z PCV, wsp.przenikania ciepła dla okna U=0,89 W/m2K, kolor zewnętrzny RAL7016, wyposażone w nawiewniki ciśnieniowe oraz w rolokasety nad oknami (do indywidualnego montażu rolet w późniejszym terminie) - wg projektu	m ²	238,53
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 O1	1,50*1,43*53		113,69
		2 O2	1,20*1,43*24		41,18
		3 O3	0,90*2,28*24		49,25
		4 O4	0,60*0,95*5		2,85
		5 O5	2,10*2,33*1		4,89
		6 O6	1,50*2,33*1		3,50
		7 O7	0,90*1,43*18		23,17
		8 Wymiary bez rolokaset			
11	149	Kalkulacja indywidualna	Rolety okienne zewnętrzne montowane w rolokasetach, otwierane ręcznie	m ²	238,53
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 O1	1,50*1,43*53		113,69
		2 O2	1,20*1,43*24		41,18
		3 O3	0,90*2,28*24		49,25
		4 O4	0,60*0,95*5		2,85
		5 O5	2,10*2,33*1		4,89
		6 O6	1,50*2,33*1		3,50
		7 O7	0,90*1,43*18		23,17
11	150	WKNR W202-10-18-03-00	Okna uchylne z PCV, wsp.przenikania ciepła dla okna U=1,1 W/m2K, kolor zewnętrzny RAL7016, wyposażone w nawiewniki ciśnieniowe - wg projektu	m ²	5,14
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 O8	0,90*0,95*3		2,57
		2 O9	2,70*0,95*1		2,57
11	151	KNR 202-01-29-01-00	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z płyty postforming	metr	136,50
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,50*53+1,20*24+0,60*5+2,10*1+1,50*1+0,90*18+0,90*3+2,70*1		136,50
11	152	WKNR W202-10-40-02-00	Drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych, dwuskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, wsp.drzwi U=1,1 W/m2K, samozamykacz - wg projektu	m ²	10,89
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dz1	1,54*2,20*2		6,78
		2 Dz2	1,50*2,74*1		4,11
11	153	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych, jednoskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, wsp.drzwi U=1,1 W/m2K - wg projektu	m ²	4,49
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dz3 dach	1,10*2,04*2		4,49
11	154	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne wejściowe do mieszkań Porta Opal Plus wzór 9 wraz z ościeżnicą, komplet zamków i okuć	m ²	43,20
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 D1	0,90*2,0*24		43,20
11	155	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne metalowe jednoskrzydłowe, pełne, lakierowane fabrycznie, ościeżnica metalowa kątowna, okucia	m ²	3,60
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 D3	0,90*2,0*2		3,60
11	156	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne metalowe do szachtów instalacyjnych, pełne, lakierowane fabrycznie, ościeżnica, okucia	m ²	27,61
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 D5	0,64*1,70*19		20,67
		2 m	0,34*1,70*12		6,94
11	157	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne (maskownice) z blachy perforowanej (część dolna - drzwi) i siatki (część górna) do szachtów instalacyjnych, lakierowane fabrycznie, ościeżnica, okucia	m ²	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 mf	0,59*1,70*1		1,00
11	158	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne pożarowe, metalowe jednoskrzydłowe, pełne, lakierowane fabrycznie, ościeżnica metalowa kątowna, okucia, odporność ogniowa EI30, samozamykacz	m ²	3,60
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Nadbudówka: do pom.technicznych	0,90*2,0*2		3,60
11	159	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne pożarowe, metalowe jednoskrzydłowe, pełne, lakierowane fabrycznie, ościeżnica metalowa kątowna, okucia, odporność ogniowa EI60, samozamykacz	m ²	9,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Do pomieszczenia komórek lokatorskich	0,90*2,0*5		9,00
12 Ślusarka					
12	160	KNR 202-12-08-01-01	Balustrady schodowe z profili ze stali kwasoodpornej, poręcz ø 50 mm, h=1,10 m	metr	30,11
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 BW1	2,65*10		26,50
		2 BW2	0,25*9		2,25
		3 BW3	1,36*1		1,36
12	161	KNR 202-12-08-01-01	Balustrady przy fasadzie, proste, z profili ze stali kwasoodpornej, poręcz ø 50 mm, h=1,10 m	metr	13,70
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 BW4	2,74*5		13,70
12	162	KNR 202-12-08-01-01	Balustrady z profili stalowych, malowane, h=1,10 m - kotłownia	metr	5,10
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Kotłownia	1,80+2,80+0,50		5,10
12	163	KNR 202-12-11-06-01	Przepierzenia (ścianki) z drzwiami, stalowe siatkowe, lakierowane - komórki lokatorskie, klatki schodowe	m²	164,30
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ścianki w komórkach lokatorskich			
		2 BO2	2,59*(4,25+2,18*3)*5		139,73
		3 BO3	2,59*1,57*5		20,33
		4 Klatki schodowe			
		5 BO1	(0,50+1,50)/2*0,91+2,80*1,19		4,24
12	164	.Analiza indywidualna	Skrzynki na listy	szt	24,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	24		24,00
12	165	.Analiza indywidualna	Tablice informacyjne	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00
12	166	KNR 202-12-10-03-00	Wycieraczki stalowe ocynkowane z płaskowników (krat pomostowych) osadzone w podłożu	m²	0,38
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,75*0,50*1		0,38
12	167	.Analiza indywidualna	Napisy adresowe na budynku, opisy pomieszczeń, numery mieszkań	ryczałt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00
13 Winda					
13	168	.Analiza indywidualna	Dostawa, montaż i odbiór techniczny windy osobowej - wg projektu	szt	1,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1		1,00
14 Elewacja					
14	169	202-26-14-02-60 analogia	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70-040 gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i startowych	m²	989,65
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Elewacja płd-wsch	15,14*(26,44+1,28*2)		439,06
		2 Elewacja płd-zach	15,14*18,04		273,13
		3 Elewacja płn-wsch	15,14*18,04		273,13
		4 Elewacja płn-zach	15,14*(26,44+0,80*2)		424,53
		5 Potrącenia: okna	-(1,50*1,43*53+1,20*1,43*24+0,90*2,28*24+2,10*2,33*1+1,50*2,33*1+0,90*1,43*18+2,32*13,23)		-266,36
		6 Potrącenia: drzwi	-1,50*2,74		-4,11
		7 Potrącenia: ocieplenie pir gr.10 cm i 12 cm	-(1,08*2,06*5+1,43*0,33*9)		-15,37
		8 Potrącenia: ocieplenie z wełny gr.20 cm			

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		9	- Elewacja pld-wsch: wejście w poziomie parteru		-9,76
		10	- Elewacja ptn-zach		-124,60
14	170	202-26-14-02-60 analogia	Ocieplenie ścian płytami PIR gr.10 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego wraz z montażem niezbędnych listew narożnych	m ²	11,12
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Elewacja pld-wsch	1,08*2,06*5		11,12
14	171	202-26-14-02-60 analogia	Ocieplenie ścian płytami PIR gr.12 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego wraz z montażem niezbędnych listew narożnych	m ²	4,25
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Filarki pomiędzy oknami O7	1,43*0,33*9		4,25
14	172	KNR 202-26-15-03-60	Ocieplenie sufitów i ścian płytami z wełny mineralnej gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego	m ²	215,36
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Stropy nad wejściami w poziomie parteru	2,45*1,40		3,43
		2 Elewacja pld-wsch: wejście w poziomie parteru	2,60*(1,20+2,45+1,20)-1,54*2,20		9,22
		3 Elewacja ptn-zach	15,14*(0,80*2+6,03+0,60)		124,60
		4 Nadbudówka	2,30*(13,54+6,64)*2+0,5*0,26*6,64*2		94,55
		5 Nadbudówka: potrącenia	-(2,30*0,92*2+2,30*1,12*2+2,70*0,95+1,10*2,04*2)		-16,44
14	173	KNR 202-26-12-07-60	Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej na ościeżach otworów	m ²	108,51
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,20*(1,43+1,50+1,43)*53		46,22
		2	0,20*(1,43+1,20+1,43)*5		4,06
		3 Balkon z oknem	0,20*(2,28+2,10+2,28)*19		25,31
		4	0,20*(2,28+0,90+2,28)*5		5,46
		5	0,20*(2,33+2,10+2,33)		1,35
		6	0,20*(2,33+1,50+2,33)		1,23
		7	0,20*(1,43+0,90+1,43)*18		13,54
		8 F1	0,20*(13,23+2,32+13,23)		5,76
		9 Nadbudówka	0,20*(0,95+2,70+0,95)		0,92
		10 Nadbudówka	0,20*(2,04+1,10+2,04)*2		2,07
		11 Drzwi parter	0,20*(2,20+1,54+2,20)		1,19
		12 Drzwi parter	0,20*(2,74+1,50+2,74)		1,40
14	174	KNR 202-09-31-01-50	Wyprawa elewacyjna - masa podkładowa tynkarska na ościeżach otworów	m ²	108,51
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	108,51		108,51
14	175	KNR 202-09-31-04-50	Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego na ościeżach otworów	m ²	108,51
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ościeża otworów	108,51		108,51
14	176	KNR 202-26-12-02-60	Ocieplenie słupów płytami styropianowymi EPS70-040 o grub 20 cm na zaprawie klejowej	m ²	4,36
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	14,54*0,30		4,36
14	177	KNR 202-26-12-02-60	Ocieplenie słupów płytami styropianowymi EPS70-040 o grub średnio 5 cm na zaprawie klejowej	m ²	11,34
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	14,54*(0,24+0,30+0,24)		11,34
14	178	KNR 202-26-12-07-60	Ocieplenie słupów płytami styropianowymi - przyklejenie siatki i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej	m ²	22,39
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	14,54*(0,30+0,47)*2		22,39
14	179	KNR 202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem - słupy	metr	58,16
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Na słupach	14,54*4		58,16
14	180	KNR 202-09-31-01-50	Wyprawa elewacyjna - masa podkładowa tynkarska na słupach	m ²	22,39
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	22,39		22,39
14	181	KNR 202-09-31-04-50	Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego na słupach	m ²	22,39
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Słupy	22,39		22,39

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
14	182	202-26-14-02-60 analogia	Ocieplenie od spodu płyt balkonowych i daszków płytami styropianowymi EPS70-040 gr.8 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego wraz z montażem niezbędnych listew narożnych	m ²	115,72
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Balkony	3,0*1,60*12+2,46*1,50*4+3,37*1,60*4		93,93
		2 Daszki nad balkonami	1,68*3,16*3+0,30*(1,68+3,16+1,68)*3		21,79
14	183	202-26-14-02-60 analogia	Ocieplenie czoła płyt balkonowych płytami styropianowymi EPS70-040 gr.3 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego wraz z montażem niezbędnych listew narożnych	m ²	31,77
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,32*(1,41+3,0+1,41)*12		22,35
		2	0,32*(0,20+2,46+0,20)*4		3,66
		3	0,32*(0,20+3,37+0,20+0,73)*4		5,76
14	184	202-26-14-02-60 analogia	Ocieplenie od spodu stropów IVp płytami styropianowymi EPS70-040 gr.10 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego	m ²	8,17
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Stropy w poziomie nad IVp	3,43*1,20+2,06*1,28+2,36*0,60		8,17
14	185	KNR 202-25-28-01-04	Malowanie tynków mineralnych farbą silikatową	m ²	1506,94
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	989,65+11,12+4,25+215,36+108,51+22,39+115,72+31,77+8,17		1506,94
14	186	KNR 202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie siatki na ścianach wraz z wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej - strefa cokołowa (na ociepleniu z polistyrenu ekstrudowanego)	m ²	26,70
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Strefa cokołowa	0,30*(26,44+18,04)*2+0,01		26,70
14	187	KNR 202-09-31-01-50	Masa podkładowa tynkarska pod tynk mozaikowy (kamyczkowy)	m ²	26,70
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Strefa cokołowa	26,70		26,70
14	188	KNR 202-09-31-04-51	Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego mozaikowego (kamyczkowego) - strefa cokołowa	m ²	26,70
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Cokół	26,70		26,70
14	189	KNR 202-05-41-01-00	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej - parapety zewnętrzne	m ²	47,40
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,30*(1,50*53+1,20*24+0,90*24+0,60*5+2,10+1,50+0,90*18+0,33*9+2,32)		47,40
14	190	KNR 202-16-04-02-00	Rusztowania zewnętrzne do robót elewacyjnych wraz z kosztem dzierżawy	m ²	1446,18
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Elewacja pld-wsch	15,14*(0,60*2+26,44+1,28*2)		457,23
		2 Elewacja pld-zach	15,14*18,04		273,13
		3 Elewacja ptn-wsch	15,14*18,04		273,13
		4 Elewacja ptn-zach	15,14*(0,60*2+26,44+0,80*2)		442,69
14	191	KNNR N007-05-06-01-00	Daszki nad drzwiami, szklane na ciągach ze stali nierdzewnej	m ²	2,16
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,80*1,20*1		2,16
15 Balkony					
15	192	KNR 202-11-02-01-00	Warstwa wyrównawcza z betonu o grub 2 cm zatarta na ostro - warstwa spadkowa	m ²	93,93
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 lp-IVp			
		2	3,0*1,60*12		57,60
		3	2,46*1,50*4		14,76
		4	3,37*1,60*4		21,57
15	193	KNR 202-11-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z betonu - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 1,5 cm do średniej grubości 3,5 cm (1-6 cm). Krotność=1,5	m ²	93,93
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	93,93		93,93
15	194	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych EPS100-038 gr.8 cm	m ²	93,93
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	93,93		93,93

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
15	195	KNR 202-06-18-03-00	Izolacja pozioma z papy samoprzylepnej	m ²	103,32
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	93,93*1,1		103,32
15	196	KNR 202-06-18-03-00	Izolacja pozioma z papy termozgrzewalnej	m ²	103,32
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	93,93*1,1		103,32
15	197	202-06-16-01-00	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii izolacyjnej gr.0,2 mm	m ²	93,93
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	93,93		93,93
15	198	KNR 202-11-02-01-00	Warstwa wyrównawcza z betonu o grub 2 cm zatarta na ostro	m ²	93,93
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	93,93		93,93
15	199	KNR 202-11-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z betonu - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 5 cm. Krotność=3	m ²	93,93
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	93,93		93,93
15	200	KNR 202-11-06-07-00	Zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową	m ²	93,93
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	93,93		93,93
15	201	KNR 202-28-06-05-00	Posadzki z płytek granitogres mrozoodpornych antypoślizgowych o wym.30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej	m ²	93,93
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	93,93		93,93
15	202	KNR 202-28-09-03-00	Cokoliki z płytek granitogres z płytek granitogres mrozoodpornych antypoślizgowych na zaprawie klejowej mrozoodpornej	metr	66,52
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(3,0+0,20+0,20-0,90)*12		30,00
		2	(0,20+1,30+2,06+1,30+0,20+0,20-0,90)*4		18,24
		3	(0,20+1,20+3,17+0,20+0,20+0,50-0,90)*4		18,28
15	203	KNR 202-12-09-02-01	Balustrady balkonowe z profili stalowo-drewnianych (stal nierdzewna), dwustronnie obłożone płytą Powerpanel H2O Fermacel, h=1,30 m - typ B1-B5	metr	113,32
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 B1	(1,53+3,40+1,53)*4		25,84
		2 B2	(1,53+3,40+1,53)*8		51,68
		3 B3	(0,40+2,86+0,40)*4		14,64
		4 B4+B5	(0,40+3,77+0,40+0,72)*4		21,16
15	204	KNR 202-26-12-07-60	Przyklejenie siatki i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej na powierzchniach balustrad balkonowych (płyt Powerpanel H2O)	m ²	303,12
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 B1	(1,30+0,075+1,30)*(1,53+3,40+1,53)*4		69,12
		2 B2	(1,30+0,075+1,30)*(1,53+3,40+1,53)*8		138,24
		3 B3	(1,30+0,075+1,30)*(0,40+2,86+0,40)*4		39,16
		4 B4+B5	(1,30+0,075+1,30)*(0,40+3,77+0,40+0,72)*4		56,60
15	205	KNR 202-09-31-01-50	Wyprawa elewacyjna - masa podkładowa tynkarska na balustradach balkonów	m ²	303,12
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	303,12		303,12
15	206	KNR 202-09-31-04-50	Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego na balustradach balkonów	m ²	303,12
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	303,12		303,12
15	207	KNR 202-25-28-01-04	Malowanie tynków mineralnych farbą silikatową	m ²	303,12
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	303,12		303,12
15	208	KNR 202-05-07-01-00	Różne obróbki z blachy tytan-cynk gr.1 mm wstępnie patynowanej wraz z podkonstrukcją - nakrywa balustrad	m ²	24,93
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,22*113,32		24,93
15	209	KNR 202-12-08-03-00	Pochwyt ze stali nierdzewnej na wspornikach, mocowany do ścianek balustrad balkonów, h=ok.35 cm	metr	113,32
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Jak balustrady B1-B5	113,32		113,32

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
15	210	KNR 202-12-19-08-01	Uchwyty do flagi podwójne	szt	20,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	4+8+4+4		20,00
16 Podesty zewnętrzne wejściowe z pochylniami, tarasy na gruncie					
16	211	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10	m ³	1,37
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Pod ściany		
		2	tarasów	0,10*0,30*(2,08+3,85+2,08+0,88+2,94+0,88+2,14+1,78+3,48+1,78+1,78+3,48+1,78)	0,87
		3	pochylnia i podest wejściowy	0,10*0,30*(2,56+2,55+2,56+3,85*2+1,25)	0,50
16	212	KNR 202-01-37-02-00	Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²	40,09
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Taras	0,88*(2,08+3,85+2,08+0,88+2,94+0,88+2,14+1,78+3,48+1,78+1,78+3,48+1,78)	25,46
		3	pochylnia i podest wejściowy	0,88*(2,56+2,55+2,56+3,85*2+1,25)	14,63
16	213	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10 - pod płyty żelbetowe na gruncie	m ³	4,91
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,10*(9,65+7,0+17,2+7,6+7,6)	4,91
16	214	KNR 202-11-01-01-00	Płyty żelbetowe z betonu C25/30 gr.14 cm + wieńce	m ³	8,11
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5.4	0,14*(9,65+7,0+17,2+7,6+7,6)	6,87
		2	7.7 wieńce	0,18*0,16*43,0	1,24
16	215	KNR 202-02-18-01-00	Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu, beton C16/20	m ³	2,41
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		0,30*0,84*0,70*3	0,53
		2		0,30*2,0*0,70	0,42
		3		0,30*1,74*0,70*4	1,46
16	216	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów żelbetowych	tona	0,15
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	5.4	117,7/1000	0,12
		2	7.7	33,7/1000	0,03
16	217	Kalkulacja indywidualna	Murek z cegły klinkierowej o grub 25 cm na zaprawie do klinkieru wraz z wyspoinowaniem i zakończeniem muru rolką	m ²	22,17
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Balustrady tarasów	1,17*(3,85+2,94+3,48+3,48)	16,09
		2	Pochylnia i podest wejściowy	0,50*(3,85*2+0,38+1,25+2,83)	6,08
16	218	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku gr.100 cm	m ³	37,40
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Taras	25,0*1,0	25,00
		2	Pochylnie i podesty wejściowe	12,4*1,0	12,40
16	219	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu C8/10 gr.10 cm	m ³	3,74
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Taras	25,0*0,10	2,50
		2	Pochylnie i podesty wejściowe	12,4*0,10	1,24
16	220	KNR 202-06-18-03-00	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z papy termozgrzewalnej	m ²	41,14
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Taras	25,0*1,1	27,50
		2	Pochylnie i podesty wejściowe	12,4*1,1	13,64
16	221	KNR 202-11-02-01-00	Warstwa wyrównawcza z betonu C20/25 o grub 2 cm zatarta na ostro	m ²	37,40
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	Taras	25,0	25,00
		2	Pochylnie i podesty wejściowe	12,4	12,40
16	222	KNR 202-11-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z betonu C20/25 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 12 cm do grubości 14 cm. Krotność=12	m ²	37,40
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1		37,40	37,40
16	223	KNR B002-03-04-02-00	Izolacje z zaprawy Hydrostop Elastyczny na powierzchniach poziomych	m ²	37,40
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	Tarasy		25,00
		2	Pochylnie i podesty wejściowe		12,40
16	224	KNR 202-28-06-05-00	Posadzki z płytek granitogres mrozoodpornych antypoślizgowych o wym.30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej - tarasy	m ²	25,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Tarasy	25,0		25,00
16	225	KNR 202-28-09-03-00	Cokoliki z płytek granitogres z płytek granitogres mrozoodpornych antypoślizgowych na zaprawie klejowej mrozoodpornej	metr	18,83
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	0,35+0,15+0,2+1,2+3,5+0,30+0,15+0,47+0,30+0,15+0,20+0,20-0,90		6,27
		2	0,35+0,15+0,20+1,30+2,06+1,30+0,20+0,15+0,35+0,20*2-0,90		5,56
		3	0,35+0,15+3,0+0,15+0,35+0,20*2-0,90		3,50
		4	0,35+0,15+3,0+0,15+0,35+0,20*2-0,90		3,50
16	226	926-01-05-01-00	Odwodnienie liniowe tarasów na gruncie - odwodnienia z tworzywa z pokrywą ocynkowaną klasy A15, o szer. 130mm i wysokości 63mm	metr	11,70
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	3,3+2,4+3,0+3,0		11,70
16	227	Kalkulacja indywidualna	Stopnie schodowe blokowe prefabrykowane o przekroju 35x15 cm	metr	11,48
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	2,0+0,84*3+1,74*4		11,48
16	228	KNR 202-28-05-06-00	Posadzki z płytek Preststone Pozbruk o wym.40x40x4 cm (granit miejski) wraz z okładziną kątowną stopni, na zaprawie mrozoodpornej elastycznej	m ²	12,40
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 Pochylnie i podesty wejściowe	1,20*4,09+2,05*3,65+0,01		12,40
16	229	KNR 202-12-09-01-01	Balustrada dla niepełnosprawnych z rur ze stali nierdzewnej z podwójnym pochwytym, h=0,76 m	metr	8,90
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 B7	4,45*2		8,90
16	230	KNR 202-12-09-01-01	Balustrada z rur ze stali nierdzewnej, h=0,88 m	metr	2,50
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1 B7	2,50		2,50
17 Opaska budynku					
17	231	KNR 231-01-01-07-00	Ręczne wykonanie koryta na całej szer jezdni, głęb 20 cm w gruncie kat 3/4	m ²	51,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	51,0		51,00
17	232	KNR 231-01-03-02-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	51,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	51,0		51,00
17	233	KNR 231-01-04-01-00	Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m ²	51,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	51,0		51,00
17	234	KNR 202-11-01-07-00	Warstwa otoczeków kamiennych o gr.10 cm	m ³	5,10
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	51,0*0,10		5,10
17	235	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 25x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	106,34
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	27,44+2,10+1,10+1,10+1,10+19,04+2,0+2,0+13,04+2,0+2,0+5,38+14,40+0,60+0,60+12,44		106,34
18 Dojścia chodnikowe do budynku					
18	236	KNR 231-01-01-07-00	Wykonanie koryta o głęb do 20 cm w gruncie kat 3-4	m ²	16,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	16,0		16,00
18	237	KNR 231-01-03-02-00	Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	16,00
		Lp Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	16,0		16,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
18	238	KNR 231-05-11-02-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm	m ²	16,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	16,0		16,00
18	239	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 25x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	20,50
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,6+2,6+2,8+1,0+5,5+1,0+1,0+1,0*4		20,50
18	240	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	m ³	1,60
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	16,0*0,10		1,60
19 Ogrodzenie					
19	241	KNNR N002-16-03-03-00	Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych z prętów ø 4 mm o oczkach 75x200 mm, ocynkowanych o wys.1,30 m na słupkach stalowych z profili 60x40 mm ocynkowanych. Słupki osadzone w fundamentach betonowych z betonu C12/15	metr	120,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	120,0		120,00
19	242	KNR 223-04-02-03-00	Furtka 1-skrzydłowa o szer.1,20 m i wys.1,50 m, stalowa ocynkowana, wypełnienie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych, słupki osadzone w fundamentach betonowych z betonu C12/15, komplet okuć	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,00
19	243	KNR 231-04-01-01-00	Rowek pod cokół ogrodzenia	metr	120,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	120,0		120,00
19	244	KNR 231-04-07-05-00	Cokół ogrodzenia z typowego panela ogrodzenia betonowego o wym.ok.20x5,5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	120,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	120,0		120,00
20 Tereny zielone					
20	245	KNR 201-05-05-01-00	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m ²	726,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	726,0		726,00
20	246	KNR 201-05-10-01-00	Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 5 cm	m ²	726,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	726,0		726,00

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa: Budynek mieszkalny wielorodzinny D1
 Obiekt: ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA - stan deweloperski
 Rodzaj robót: Roboty budowlane
 Lokalizacja: Grodzisk Wlkp., ul. Winna, działka nr 4146/9
 Inwestor: Spółdzielnia Mieszkaniowa w Grodzisku Wlkp.
 os. Wojska Polskiego 25, 62-065 Grodzisk Wlkp.

KOSZTORYS

Strona 1

31-03-2022

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
----	-----	---	---------------	-------	------	---------

1 Roboty ziemne

1	1	201-02-07-02-10 + 201-02-14-03x8 Wykopy w gruncie kat 1-3 z wywozem nadmiaru gruntu	m ³	683,43		
1	2	KNR 201-03-10-02-00 Wykopy ręczne na odkład w gruncie kat 1-3 - dokop ręczny	m ³	25,20	.....	.....
1	3	KNR 201-02-39-01-20 Roboty ziemne ładowarkami kołowymi w gruncie kat 1-2 na odkład - wykonanie nasypu pod podłoża posadzkowe wraz z zakupem i dostawą piasku	m ³	290,00	.....	.....
1	4	KNR 201-02-36-03-00 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami	m ³	290,00	.....	.....
1	5	KNR 201-02-39-01-20 Zасыpywanie wykopów - obsypka fundamentów piaskiem wraz z zakupem i dostawą	m ³	270,00	.....	.....
1	6	KNR 201-02-36-03-00 Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami	m ³	270,00	.....	.....
1	7	.Analiza indywidualna Obsługa geodezyjna	ryczałt	1,00	.....	.....

2 Fundamenty i ściany fundamentowe

2	8	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu zwirowego C8/10	m ³	25,20	.....	.....
2	9	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	1,96	.....	.....
2	10	KNR 202-02-02-03-00 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer do 1,3 m z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	9,47	.....	.....
2	11	KNR 202-02-02-04-00 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne szer od 1,3 m z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	82,11	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	12	KNR 202-02-04-01-00 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m³ z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	0,65	.....	.....
2	13	KNR 202-02-04-03-00 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m³ z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m³	4,34	.....	.....
2	14	KNR 202-02-07-01-00 Ściany podszybia, żelbetowe grub 8 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m²	9,43	.....	.....
2	15	KNR 202-02-07-07-00 Ściany podszybia żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grub z betonu C25/30 - pogrubienie ścian o 17 cm do grubości 25 cm. Krotność=17	m²	9,31	.....	.....
2	16	KNR 202-06-26-02-00 Montaż bentonitowej taśmy uszczelniającej (lub blachy) w miejscach przerw poziomych	metr	9,40	.....	.....
2	17	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów żelbetowych - fundamenty	tona	3,37	.....	.....
2	18	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja fundamentów na zimno 1-sza warstwa z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa	m²	388,33	.....	.....
2	19	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja fundamentów na zimno dalsza warstwa z emulsji bitumicznej - druga warstwa	m²	388,33	.....	.....
2	20	KNR 202-06-18-01-00 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna na fundamentach	m²	57,92	.....	.....
3 Ściany fundamentowe						
3	21	KNR 202-01-37-02-00 Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m²	148,93	.....	.....
3	22	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji bitumicznej - zagruntowanie podłoża - ściany od strony zewnętrznej	m²	102,70	.....	.....
3	23	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja przeciwwilgociowa na zimno - warstwa z masy bitumicznej wysokoelastycznej wodorozciągalnej rozciągłej, pokrywającej rysy - 2 warstwy. Krotność=2. ściany od strony zewnętrznej	m²	102,70	.....	.....
3	24	KNR 202-06-03-01-00 Izolacja na zimno 1-sza warstwa z emulsji bitumicznej - zagruntowanie podłoża - ściany od strony wewnętrznej	m²	214,70	.....	.....
3	25	KNR 202-06-03-02-00 Izolacja przeciwwilgociowa na zimno - warstwa z emulsji bitumicznej - dwie warstwy. Krotność=2	m²	214,70	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
3	26	KNR 202-06-42-01-01 Ocieplenie ścian fundamentowych z polistyrenu ekstrudowanego 0,036 XPS Top 30 gr.16 cm na zaprawie bitumicznej	m ²	103,40	.....	.....
3	27	KNR 202-06-18-01-00 Izolacja pozioma 1x papa termozgrzewalna - na ścianach fundamentowych	m ²	49,64	.....	.....
4 Roboty murowe						
4	28	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	1483,37	.....	.....
4	29	KNR 202-01-63-02-50 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM AKU o grubości ściany 25 cm wraz z wykonaniem dylatacji	m ²	408,86	.....	.....
4	30	KNR 202-01-37-02-00 Ściany szybu windy o grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej wraz z wykonaniem dylatacji	m ²	117,41	.....	.....
4	31	KNR 202-01-03-09-40 Ściany attykowe z bloków silikatowych kl.15 gr.24 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	34,56	.....	.....
4	32	KNR 202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu NSB110	metr	301,20	.....	.....
4	33	KNR 202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L19	metr	148,20	.....	.....
4	34	KNR 202-01-26-01-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na okna	szt	97,00	.....	.....
4	35	KNR 202-01-26-02-00 Otwory (bez nadproży) w ścianach grub 1 c na drzwi	szt	70,00	.....	.....
4	36	KNR 202-01-22-05-00 Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych wym.19x19 cm na zaprawie cem-wapiennej	metr	770,82	.....	.....
5 Konstrukcje żelbetowe						
5	37	KNR 202-02-08-04-00 Słupy żelbetowe z betonu C30/37 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	5,46	.....	.....
5	38	KNR 202-02-10-03-00 Belki i podciąg żelbetowe z betonu C30/37 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	11,72	.....	.....
5	39	KNR 202-03-02-02-00 Montaż płyt stropowych prefabrykowanych z zabetonowaniem przerw, zamków	szt	225,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	40	Dostawa Dostawa płyt stropowych kanałowych prefabrykowanych typu S kl.4,5 kN/m2	m ²	1416,15	.....	.....
5	41	Dostawa Dostawa płyt stropowych kanałowych prefabrykowanych typu S kl.6,0 kN/m2	m ²	103,86	.....	.....
5	42	Dostawa Dostawa płyt stropowych kanałowych prefabrykowanych typu S kl.10,0 kN/m2	m ²	24,57	.....	.....
5	43	KNR 202-02-16-02-00 Wylewki żelbetowe stropowe grub 15 cm z betonu C30/37 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	104,60	.....	.....
5	44	KNR 202-02-16-05-00 Wylewki żelbetowe stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C30/37 - pogrubienie o 9 cm do grubości 24 cm. Krotność=9	m ²	104,60	.....	.....
5	45	KNR 202-02-11-04-00 Wieżce żelbetowe z betonu C30/37 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ³	51,34	.....	.....
5	46	KNR 202-02-16-02-00 Płyty żelbetowe stropowe grub 14 cm z betonu C30/37 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	1,17	.....	.....
5	47	KNR 202-02-16-02-00 Płyty żelbetowe stropowe grub 15 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	6,24	.....	.....
5	48	KNR 202-02-16-05-00 Płyty żelbetowe stropowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C25/30 - pogrubienie o 5 cm do grubości 20 cm. Krotność=5	m ²	6,24	.....	.....
5	49	KNR 202-02-18-07-00 Schody żelbetowe - fundament schodów z betonu C25/30	m ³	0,29	.....	.....
5	50	KNR 202-02-18-02-00 Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	29,12	.....	.....
5	51	KNR 202-02-18-06-00 Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie płyty o 4 cm do 12 cm. Krotność=4	m ²	29,12	.....	.....
5	52	KNR 202-02-18-02-00 Spoczniki żelbetowe proste na płycie grub 8 cm z betonu C25/30 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m ²	27,86	.....	.....
5	53	KNR 202-02-18-06-00 Spoczniki żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - pogrubienie płyty o 12 cm do 20 cm. Krotność=12	m ²	27,86	.....	.....
5	54	KNR 202-02-18-07-00 Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące z betonu C25/30	m ³	1,32	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
5	55	KNR 202-02-19-04-00 Płyty balkonowe i zadaszerń, żelbetowe grub 7 cm z betonu C30/37 wraz z wykonaniem niezbędnych deskowań, dystansów zbrojenia i czasem pracy ewentualnych deskowań	m²	115,38	.....	.....
5	56	KNR 202-02-16-05-00 Płyty balkonowe żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z betonu C30/37 - pogrubienie o 7 cm do średniej grubości 14 cm. Krotność=7	m²	115,38	.....	.....
5	57	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów żelbetowych	tona	9,92	.....	.....
6 Konstrukcje stalowe						
6	58	KNNR N007-02-08-07-00 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji stalowych - podciągi stalowe balkonów	tona	1,20	.....	.....
6	59	KNNR N007-09-19-02-00 Malowanie farbą ftalową gruntującą i nawierzchniową	tona	1,20	.....	.....
7 Dach						
<i>7.1 Konstrukcja drewniana dachu - dach nad strychem</i>						
7.1	60	KNNR N007-02-08-07-00 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji stalowej	tona	1,15	.....	.....
7.1	61	KNNR N007-09-19-02-00 Malowanie farbą ftalową gruntującą i nawierzchniową	tona	1,15	.....	.....
7.1	62	CEN N007-09-19-02-00 Zabezpieczenie konstrukcji stalowej do odporności ogniowej R15	tona	1,15	.....	.....
<i>7.2 Pokrycie dachowe - dach nadbudówki</i>						
7.2	63	WKNR W205-10-04-01-00 Lekka obudowa dachów płaskich do 10% z płyt warstwowych np.Kingspan KS1000FF gr.20 cm wraz z obróbkami z blachy lakierowanej	m²	104,16	.....	.....
7.2	64	KNR 202-05-09-04-01 Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytan-cynk ø 150 mm	metr	28,00	.....	.....
7.2	65	KNR 202-05-11-04-01 Rury spustowe okrągłe z blachy tytan-cynk ø 150 mm	metr	10,00	.....	.....
7.2	66	KNR 202-12-13-01-01 Drabiny zewnętrzne pionowe ze stali ocynkowanej ogniowo	metr	3,20	.....	.....
<i>7.3 Pokrycie dachowe - nad IV p.</i>						
7.3	67	WKNR W202-06-04-03-00 Paroizolacja pozioma z papy wraz z zagruntowaniem podłoża gruntem bitumicznym	m²	311,30	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7.3	68	WKNR W202-06-08-01-00 Izolacja pozioma z płyt styropianowych EPS100-038 o gr.26 cm klejonych do podłoża na klej adhezyjny	m ²	283,00	.....	.....
7.3	69	WKNR W202-06-08-01-00 Izolacja pozioma z płyt styropianowych spadkowych EPS100-038 o gr.0-25 cm klejonych do podłoża na klej adhezyjny	m ²	283,00	.....	.....
7.3	70	Kalkulacja indywidualna Przeciwspady z klinów styropianowych np.15x15 cm w narożach wkłęsłych	metr	145,18	.....	.....
7.3	71	KNR 202-05-34-01-00 Pokrycie dachu papą zgrzewalną podkładową	m ²	311,30	.....	.....
7.3	72	KNR 202-05-34-01-00 Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową	m ²	311,30	.....	.....
7.3	73	.Analiza indywidualna Podkład na murkach attykowych z płyty OSB na podkonstrukcji drewnianej	m ²	33,71	.....	.....
7.3	74	KNR 202-05-07-02-01 Różne obróbki z blachy tytan-cynk	m ²	48,23	.....	.....
7.3	75	KNR 202-05-09-09-01 Wpusty dachowe indywidualne ze stali nierdzewnej z przepustem przez ścianę attykową	szt	4,00	.....	.....
7.3	76	KNR 202-05-09-09-01 Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan-cynk	szt	4,00	.....	.....
7.3	77	KNR 202-05-11-04-01 Rury spustowe okrągłe z blachy tytan-cynk ø 150 mm	metr	60,80	.....	.....
7.4	<i>Pokrycie dachowe - daszki nad balkonami</i>					
7.4	78	WKNR W202-06-04-03-00 Paroizolacja pozioma z papy wraz z zagruntowaniem podłoża gruntem bitumicznym	m ²	15,00	.....	.....
7.4	79	WKNR W202-06-08-01-00 Izolacja pozioma z płyt styropianowych EPS100-038 o gr.8 cm klejonych do podłoża na klej adhezyjny	m ²	15,00	.....	.....
7.4	80	KNR 202-05-34-01-00 Pokrycie dachu papą zgrzewalną podkładową	m ²	17,00	.....	.....
7.4	81	KNR 202-05-34-01-00 Pokrycie dachu papą zgrzewalną nawierzchniową	m ²	17,00	.....	.....
7.4	82	KNR 202-05-07-02-01 Różne obróbki z blachy tytan-cynk	m ²	5,76	.....	.....
7.5	<i>Kominy</i>					
7.5	83	KNR 202-01-22-05-00 Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych wym.19x19 cm na zaprawie cem-wapiennej	metr	149,30	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
7.5	84	KNR 202-01-23-03-00 Obmurowanie kanałów wentylacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grub 6 cm na zaprawie cem-wapiennej (kanały ponad dachem)	m ²	37,25	.....	.....
7.5	85	202-26-14-02-60 analogia Ocieplenie kominów płytami styropianowymi EPS70-040 gr.10 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego wraz z montażem niezbędnych listew narożnych	m ²	38,81	.....	.....
7.5	86	KNR 202-25-28-01-04 Malowanie tynków mineralnych farbą silikatową	m ²	38,81	.....	.....
7.5	87	KNR 202-02-19-05-00 Nakrywy kominów o średniej grub 7 cm z betonu C16/20	m ²	7,63	.....	.....
7.5	88	KNR 202-05-07-02-01 Różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej o szer ponad 25 cm - czapki kominowe	m ²	8,39	.....	.....
7.5	89	KNR 202-12-15-05-00 Czerpnie i wywiewy z siatki satlowej w ramach o pow do 1,0 m ² - kratki wylotów/wlotów kominowych	szt	20,00	.....	.....

8 Ścianki działowe, obmurowania szachtów

8	90	KNR 202-01-21-03-00 Ścianki działowe z betonu komórkowego grub 8 cm	m ²	677,79	.....	.....
8	91	KNR 202-01-21-03-00 Ścianki działowe z betonu komórkowego grub 12 cm	m ²	299,37	.....	.....
8	92	KNR 202-01-26-05-00 Ułożenie nadproży prefabrykowanych w otworach drzwiowych w ściankach działowych	metr	95,00	.....	.....
8	93	KNR 202-01-23-04-00 Obmurowanie szachtów instalacyjnych i pionów wentylacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grub 8 cm na zaprawie cem-wapiennej	m ²	304,53	.....	.....
8	94	KNR 202-01-23-03-00 Obmurowanie szachtów instalacyjnych i pionów wentylacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grub 6 cm na zaprawie cem-wapiennej	m ²	17,14	.....	.....

9 Tynki i okładziny wewnętrzne, malowania

9	95	202-15-05-09-00 analogia Gruntowanie ścian i sufitów przed tynkowaniem	m ²	6625,01	.....	.....
9	96	KNR 202-20-08-04-00 Tynki gipsowe stropów na podłożu betonowym	m ²	1583,90	.....	.....
9	97	KNR 202-20-08-01-00 Tynki gipsowe na ścianach	m ²	5041,11	.....	.....
9	98	KNR 202-26-13-01-60 Ocieplenie ścian i sufitów wewnętrznych - przyklejenie płyty z wełny mineralnej grub 20 cm na zaprawie klejowej	m ²	22,50	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
9	99	KNR 202-26-13-01-60 Ocieplenie sufitów wewnętrznych - przyklejenie płyty z wełny mineralnej grub 10 cm na zaprawie klejowej	m ²	3,98	.....	.....
9	100	KNR 202-26-13-06-60 Ocieplenie ścian i sufitów wewnętrznych płytami z wełny mineralnej - przyklejenie siatki z wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej	m ²	26,48	.....	.....
9	101	KNR 202-08-15-06-00 Gładz gipsowa na sufitach - sufity klatek schodowych, komunikacji, wiatrołapów	m ²	161,00	.....	.....
9	102	KNR 202-08-15-04-00 Gładz gipsowa na ścianach wraz z osadzeniem niezbędnych narożników metalowych - ściany klatek schodowych, komunikacji, wiatrołapów	m ²	471,65	.....	.....
9	103	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów i ścian w mieszkaniach	m ²	5517,66	.....	.....
9	104	KNR 202-15-05-03-00 Jednokrotne malowanie podłoży farbą emulsyjną akrylową. Farby w kolorze białym - sufity w mieszkaniach i pom.usługowym	m ²	1340,20	.....	.....
9	105	KNR 202-15-05-03-00 Jednokrotne malowanie podłoży farbą emulsyjną akrylową. Farby w kolorze białym - ściany w mieszkaniach i pom.usługowym	m ²	4177,46	.....	.....
9	106	KNR 202-11-34-02-00 Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi pod malowanie sufitów i ścian powierzchni wspólnych	m ²	1107,35	.....	.....
9	107	KNNR N002-14-02-04-00 Malowanie sufitów farbą emulsyjną na gotowo - sufity klatek schodowych, wiatrołapów i pomieszczeń ogólnych, komórek lok	m ²	243,70	.....	.....
9	108	KNNR N002-14-02-04-00 Malowanie ścian farbą emulsyjną na gotowo - ściany klatek schodowych, wiatrołapów i pomieszczeń ogólnych, komórek lok	m ²	863,65	.....	.....
9	109	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży minimum dwukrotnie bezbarwnym lakierem lamperyjnym - klatki schodowe, wiatrołapy, komórki lokatorskie	m ²	715,10	.....	.....
9	110	KNR 401-03-22-02-00 Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	249,00	.....	.....
9	111	KNR 202-08-29-04-60 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej bez przygotowania podłoża - pomieszczenie techniczne z nadbudówce	m ²	15,30	.....	.....
9	112	KNNR N002-14-02-04-00 Malowanie podłoży minimum dwukrotnie farbą emulsyjną na biało - szyb windy	m ²	125,00	.....	.....
9	113	KNR 202-16-11-01-00 Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys do 4 m - szyb windy - wraz z kosztem dzierżawy	szt	5,00	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
10.1 Podłoża							
10.1.1 Parter							
10.1.1	114	KNR 202-11-01-01-00	Podkład na gruncie z betonu C8/10 gr.12 cm	m³	38,60	.....	.....
10.1.1	115	KNR 202-06-02-01-00	Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej - zagruntowanie podłoża	m²	327,92	.....	.....
10.1.1	116	KNR 202-06-18-03-00	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z papy termozgrzewalnej	m²	327,92	.....	.....
10.1.1	117	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100-038 gr.12 cm	m²	312,30	.....	.....
10.1.1	118	202-06-16-01-00	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii izolacyjnej gr.0,2 mm	m²	312,30	.....	.....
10.1.1	119	KNR 202-11-02-01-00	Warstwa wyrównawcza z betonu C20/25 o grub 2 cm zatarta na ostro	m²	312,30	.....	.....
10.1.1	120	KNR 202-11-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z betonu C20/25 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 5 cm. Krotność=3	m²	312,30	.....	.....
10.1.1	121	KNR 202-11-06-07-00	Zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową	m²	312,30	.....	.....
10.1.1	122	.Analiza indywidualna	Dylatacja obwodowa podłoży cementowych z pianki PE gr.5 mm	metr	359,15	.....	.....
10.1.2 Ip,IIp,IIIp,IVp							
10.1.2	123	202-06-16-01-00	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii izolacyjnej gr.0,2 mm	m²	1294,51	.....	.....
10.1.2	124	KNR 202-06-09-03-00	Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100-038 gr.5 cm	m²	1230,92	.....	.....
10.1.2	125	202-06-16-01-00	Izolacja pozioma z 1-warstwy folii izolacyjnej gr.0,2 mm	m²	1230,92	.....	.....
10.1.2	126	KNR 202-11-02-01-00	Warstwa wyrównawcza z betonu C20/25 o grub 2 cm zatarta na ostro	m²	1271,60	.....	.....
10.1.2	127	KNR 202-11-02-03-00	Warstwa wyrównawcza z betonu C20/25 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 5 cm. Krotność=3	m²	1271,60	.....	.....
10.1.2	128	KNR 202-11-06-07-00	Zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową	m²	1271,60	.....	.....
10.1.2	129	.Analiza indywidualna	Dylatacja obwodowa podłoży cementowych z pianki PE gr.5 mm	metr	1462,34	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
10.1.2	130	.Analiza indywidualna Schody z podestem w pomieszczeniu kotłowni w nadbudówce	kmpl	1,00	.....	.....
<i>10.1.3 Nadbudówka</i>						
10.1.3	131	KNR 202-06-02-01-00 Izolacja pozioma na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowej - zagruntowanie podłoża	m²	60,42	.....	.....
10.1.3	132	KNR 202-06-18-03-00 Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z papy termozgrzewalnej	m²	60,42	.....	.....
10.1.3	133	KNR 202-06-09-03-00 Izolacja pozioma podposadzkowa z płyt styropianowych EPS100-038 gr.12 cm	m²	57,09	.....	.....
10.1.3	134	202-06-16-01-00 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii izolacyjnej gr.0,2 mm	m²	57,09	.....	.....
10.1.3	135	KNR 202-11-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z betonu C20/25 o grub 2 cm zatarta na ostro	m²	66,60	.....	.....
10.1.3	136	KNR 202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z betonu C20/25 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 4 cm do grubości 6 cm. Krotność=4	m²	66,60	.....	.....
10.1.3	137	KNR 202-11-06-07-00 Zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową	m²	66,60	.....	.....
10.1.3	138	.Analiza indywidualna Dylatacja obwodowa podłożu cementowych z pianki PE gr.5 mm	metr	76,59	.....	.....
<i>10.2 Posadzki (pom.ogólne, komunikacja, pom.techniczne)</i>						
10.2	139	KNR B002-03-04-01-00 Gruntowanie podłoża przy wykonaniu izolacji i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach mokrych	m²	32,70	.....	.....
10.2	140	KNR B002-03-04-06-00 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach mokrych - wklejenie taśmy uszczelniającej	metr	39,24	.....	.....
10.2	141	KNR B002-03-04-02-00 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach mokrych na powierzchniach poziomych z wywinięciem na ściany na wys.30 cm	m²	42,51	.....	.....
10.2	142	KNR 202-11-34-01-00 Gruntowanie podłożu poziomych preparatami gruntującymi pod posadzki	m²	332,58	.....	.....
10.2	143	KNR 202-28-06-05-00 Posadzki z płytek granitogres o wym.30x30 cm na zaprawie klejowej - komunikacja wspólna, pom.techniczne i ogólne	m²	282,43	.....	.....
10.2	144	KNR 202-28-10-05-00 Okładziny schodów z płytek granitogres o wym.30x30 cm na zaprawie klejowej - stopnice	m²	31,65	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ						
10.2	145	KNR 202-28-10-05-00	Okladziny schodów z płytek granitogres o wym.30x30 cm na zaprawie klejowej - podstopnice	m ²	18,50	.....	.....
10.2	146	KNR 202-28-09-03-00	Cokoliki z płytek granitogres na zaprawie klejowej	metr	361,68	.....	.....
11 Stolarka okienna i drzwiowa							
11	147	WKNR W202-10-40-06-00	Fasada aluminiowo-szklana z kwaterami otwieranymi, U=1,1 W/m2K - wg projektu	m ²	30,71	.....	.....
11	148	WKNR W202-10-18-03-00	Okna uchylno-rozwieralne lub "fix" z PCV, wsp.przenikania ciepła dla okna U=0,89 W/m2K, kolor zewnętrzny RAL7016, wyposażone w nawiewniki ciśnieniowe oraz w rolokasety nad oknami (do indywidualnego montażu rolet w późniejszym terminie) - wg projektu	m ²	238,53	.....	.....
11	149	Kalkulacja indywidualna	Rolety okienne zewnętrzne montowane w rolokasetach, otwierane ręcznie	m ²	238,53	.....	.....
11	150	WKNR W202-10-18-03-00	Okna uchylne z PCV, wsp.przenikania ciepła dla okna U=1,1 W/m2K, kolor zewnętrzny RAL7016, wyposażone w nawiewniki ciśnieniowe - wg projektu	m ²	5,14	.....	.....
11	151	KNR 202-01-29-01-00	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z płyty postforming	metr	136,50	.....	.....
11	152	WKNR W202-10-40-02-00	Drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych, dwuskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, wsp.drzwi U=1,1 W/m2K, samozamykacz - wg projektu	m ²	10,89	.....	.....
11	153	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych, jednoskrzydłowe, szklone szkłem bezpiecznym, wsp.drzwi U=1,1 W/m2K - wg projektu	m ²	4,49	.....	.....
11	154	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne wejściowe do mieszkań Porta Opal Plus wzór 9 wraz z ościeżnicą, komplet zamków i okucia	m ²	43,20	.....	.....
11	155	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne metalowe jednoskrzydłowe, pełne, lakierowane fabrycznie, ościeżnica metalowa kątowna, okucia	m ²	3,60	.....	.....
11	156	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne metalowe do szachtów instalacyjnych, pełne, lakierowane fabrycznie, ościeżnica, okucia	m ²	27,61	.....	.....
11	157	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne (maskownice) z blachy perforowanej (część dolna - drzwi) i siatki (część górna) do szachtów instalacyjnych, lakierowane fabrycznie, ościeżnica, okucia	m ²	1,00	.....	.....
11	158	WKNR W202-10-40-01-00	Drzwi wewnętrzne pożarowe, metalowe jednoskrzydłowe, pełne, lakierowane fabrycznie, ościeżnica metalowa kątowna, okucia, odporność ogniowa EI30, samozamykacz	m ²	3,60	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ					
11	159	WKNR W202-10-40-01-00 Drzwi wewnętrzne pożarowe, metalowe jednoskrzydłowe, pełne, lakierowane fabrycznie, ościeżnica metalowa kątowna, okucia, odporność ogniowa EI60, samozamykacz	m ²	9,00	.....	.....
12 Ślusarka						
12	160	KNR 202-12-08-01-01 Balustrady schodowe z profili ze stali kwasoodpornej, poręcz ø 50 mm, h=1,10 m	metr	30,11	.....	.....
12	161	KNR 202-12-08-01-01 Balustrady przy fasadzie, proste, z profili ze stali kwasoodpornej, poręcz ø 50 mm, h=1,10 m	metr	13,70	.....	.....
12	162	KNR 202-12-08-01-01 Balustrady z profili stalowych, malowane, h=1,10 m - kotłownia	metr	5,10	.....	.....
12	163	KNR 202-12-11-06-01 Przepierzenia (ścianki) z drzwiami, stalowe siatkowe, lakierowane - komórki lokatorskie, klatki schodowe	m ²	164,30	.....	.....
12	164	.Analiza indywidualna Skrzynki na listy	szt	24,00	.....	.....
12	165	.Analiza indywidualna Tablice informacyjne	szt	1,00	.....	.....
12	166	KNR 202-12-10-03-00 Wycieraczki stalowe ocynkowane z płaskowników (krat pomostowych) osadzone w podłożu	m ²	0,38	.....	.....
12	167	.Analiza indywidualna Napisy adresowe na budynku, opisy pomieszczeń, numery mieszkań	ryczałt	1,00	.....	.....
13 Winda						
13	168	.Analiza indywidualna Dostawa, montaż i odbiór techniczny windy osobowej - wg projektu	szt	1,00	.....	.....
14 Elewacja						
14	169	202-26-14-02-60 analogia Ocieplenie ścian płytami styropianowymi EPS70-040 gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego wraz z montażem niezbędnych listew narożnych i startowych	m ²	989,65	.....	.....
14	170	202-26-14-02-60 analogia Ocieplenie ścian płytami PIR gr.10 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego wraz z montażem niezbędnych listew narożnych	m ²	11,12	.....	.....
14	171	202-26-14-02-60 analogia Ocieplenie ścian płytami PIR gr.12 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego wraz z montażem niezbędnych listew narożnych	m ²	4,25	.....	.....
14	172	KNR 202-26-15-03-60 Ocieplenie sufitów i ścian płytami z wełny mineralnej gr.20 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego	m ²	215,36	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
14	173	KNR 202-26-12-07-60 Ocieplenie ścian - przyklejenie siatki i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej na ościeżach otworów	m ²	108,51	.....	.....
14	174	KNR 202-09-31-01-50 Wyprawa elewacyjna - masa podkładowa tynkarska na ościeżach otworów	m ²	108,51	.....	.....
14	175	KNR 202-09-31-04-50 Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego na ościeżach otworów	m ²	108,51	.....	.....
14	176	KNR 202-26-12-02-60 Ocieplenie słupów płytami styropianowymi EPS70-040 o grub 20 cm na zaprawie klejowej	m ²	4,36	.....	.....
14	177	KNR 202-26-12-02-60 Ocieplenie słupów płytami styropianowymi EPS70-040 o grub średnio 5 cm na zaprawie klejowej	m ²	11,34	.....	.....
14	178	KNR 202-26-12-07-60 Ocieplenie słupów płytami styropianowymi - przyklejenie siatki i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej	m ²	22,39	.....	.....
14	179	KNR 202-26-12-08-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - ochrona narożników kątownikiem - słupy	metr	58,16	.....	.....
14	180	KNR 202-09-31-01-50 Wyprawa elewacyjna - masa podkładowa tynkarska na słupach	m ²	22,39	.....	.....
14	181	KNR 202-09-31-04-50 Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego na słupach	m ²	22,39	.....	.....
14	182	202-26-14-02-60 analogia Ocieplenie od spodu płyt balkonowych i daszków płytami styropianowymi EPS70-040 gr.8 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego wraz z montażem niezbędnych listew narożnych	m ²	115,72	.....	.....
14	183	202-26-14-02-60 analogia Ocieplenie czoła płyt balkonowych płytami styropianowymi EPS70-040 gr.3 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego wraz z montażem niezbędnych listew narożnych	m ²	31,77	.....	.....
14	184	202-26-14-02-60 analogia Ocieplenie od spodu stropów IVp płytami styropianowymi EPS70-040 gr.10 cm, wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego	m ²	8,17	.....	.....
14	185	KNR 202-25-28-01-04 Malowanie tynków mineralnych farbą silikatową	m ²	1506,94	.....	.....
14	186	KNR 202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - przyklejenie siatki na ścianach wraz z wykonaniem gładzi z zaprawy klejowej - strefa cokołowa (na ociepleniu z polistyrenu ekstrudowanego)	m ²	26,70	.....	.....
14	187	KNR 202-09-31-01-50 Masa podkładowa tynkarska pod tynk mozaikowy (kamyczkowy)	m ²	26,70	.....	.....
14	188	KNR 202-09-31-04-51 Wyprawa elewacyjna z tynku żywicznego mozaikowego (kamyczkowego) - strefa cokołowa	m ²	26,70	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
14	189	KNR 202-05-41-01-00 Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej lakierowanej - parapety zewnętrzne	m ²	47,40	.....	.....
14	190	KNR 202-16-04-02-00 Rusztowania zewnętrzne do robót elewacyjnych wraz z kosztem dzierżawy	m ²	1446,18	.....	.....
14	191	KNNR N007-05-06-01-00 Daszki nad drzwiami, szklane na cięgnach ze stali nierdzewnej	m ²	2,16	.....	.....
15 Balkony						
15	192	KNR 202-11-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z betonu o grub 2 cm zatarta na ostro - warstwa spadkowa	m ²	93,93	.....	.....
15	193	KNR 202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z betonu - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 1,5 cm do średniej grubości 3,5 cm (1-6 cm). Krotność=1,5	m ²	93,93	.....	.....
15	194	KNR 202-06-09-03-00 Izolacja pozioma z płyt styropianowych EPS100-038 gr.8 cm	m ²	93,93	.....	.....
15	195	KNR 202-06-18-03-00 Izolacja pozioma z papy samoprzylepnej	m ²	103,32	.....	.....
15	196	KNR 202-06-18-03-00 Izolacja pozioma z papy termozgrzewalnej	m ²	103,32	.....	.....
15	197	202-06-16-01-00 Izolacja pozioma z 1-warstwy folii izolacyjnej gr.0,2 mm	m ²	93,93	.....	.....
15	198	KNR 202-11-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z betonu o grub 2 cm zatarta na ostro	m ²	93,93	.....	.....
15	199	KNR 202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z betonu - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 3 cm do grubości 5 cm. Krotność=3	m ²	93,93	.....	.....
15	200	KNR 202-11-06-07-00 Zbrojenie warstwy wyrównawczej siatką stalową	m ²	93,93	.....	.....
15	201	KNR 202-28-06-05-00 Posadzki z płytek granitogres mrozoodpornych antypoślizgowych o wym.30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej	m ²	93,93	.....	.....
15	202	KNR 202-28-09-03-00 Cokoliki z płytek granitogres z płytek granitogres mrozoodpornych antypoślizgowych na zaprawie klejowej mrozoodpornej	metr	66,52	.....	.....
15	203	KNR 202-12-09-02-01 Balustrady balkonowe z profili stalowo-drewnianych (stal nierdzewna), dwustronnie obłożone płytą Powerpanel H2O Fermacel, h=1,30 m - typ B1-B5	metr	113,32	.....	.....
15	204	KNR 202-26-12-07-60 Przyklejenie siatki i wykonanie gładzi z zaprawy klejowej na powierzchniach balustrad balkonowych (płyt Powerpanel H2O)	m ²	303,12	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
15	205	KNR 202-09-31-01-50 Wyprawa elewacyjna - masa podkładowa tynkarska na balustradach balkonów	m ²	303,12	.....	.....
15	206	KNR 202-09-31-04-50 Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego na balustradach balkonów	m ²	303,12	.....	.....
15	207	KNR 202-25-28-01-04 Malowanie tynków mineralnych farbą silikonową	m ²	303,12	.....	.....
15	208	KNR 202-05-07-01-00 Różne obróbki z blachy tytan-cynk gr.1 mm wstępnie patynowanej wraz z podkonstrukcją - nakrywa balustrad	m ²	24,93	.....	.....
15	209	KNR 202-12-08-03-00 Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach, mocowany do ścianek balustrad balkonów, h=ok.35 cm	metr	113,32	.....	.....
15	210	KNR 202-12-19-08-01 Uchwyty do flagi podwójne	szt	20,00	.....	.....
16 Podesty zewnętrzne wejściowe z pochylniami, tarasy na gruncie						
16	211	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10	m ³	1,37	.....	.....
16	212	KNR 202-01-37-02-00 Ściany fundamentowe grub 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ²	40,09	.....	.....
16	213	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu żwirowego C8/10 - pod płyty żelbetowe na gruncie	m ³	4,91	.....	.....
16	214	KNR 202-11-01-01-00 Płyty żelbetowe z betonu C25/30 gr.14 cm + wieńce	m ³	8,11	.....	.....
16	215	KNR 202-02-18-01-00 Stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu, beton C16/20	m ³	2,41	.....	.....
16	216	KNR 202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów żelbetowych	tona	0,15	.....	.....
16	217	Kalkulacja indywidualna Murek z cegły klinkierowej o grub 25 cm na zaprawie do klinkieru wraz z wyspoinowaniem i zakończeniem muru rolką	m ²	22,17	.....	.....
16	218	KNR 202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku gr.100 cm	m ³	37,40	.....	.....
16	219	KNR 202-11-01-01-00 Podkład na gruncie z betonu C8/10 gr.10 cm	m ³	3,74	.....	.....
16	220	KNR 202-06-18-03-00 Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z papy termozgrzewalnej	m ²	41,14	.....	.....
16	221	KNR 202-11-02-01-00 Warstwa wyrównawcza z betonu C20/25 o grub 2 cm zatarta na ostro	m ²	37,40	.....	.....

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
DZ	POZ					
16	222	KNR 202-11-02-03-00 Warstwa wyrównawcza z betonu C20/25 - dodatek za różnicę grub 1 cm - pogrubienie o 12 cm do grubości 14 cm. Krotność=12	m ²	37,40	.....	.....
16	223	KNR B002-03-04-02-00 Izolacje z zaprawy Hydrostop Elastyczny na powierzchniach poziomych	m ²	37,40	.....	.....
16	224	KNR 202-28-06-05-00 Posadzki z płytek granitogres mrozoodpornych antypoślizgowych o wym.30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej - tarasy	m ²	25,00	.....	.....
16	225	KNR 202-28-09-03-00 Cokoliki z płytek granitogres z płytek granitogres mrozoodpornych antypoślizgowych na zaprawie klejowej mrozoodpornej	metr	18,83	.....	.....
16	226	926-01-05-01-00 Odwodnienie liniowe tarasów na gruncie - odwodnienia z tworzywa z pokrywą ocynkowaną klasy A15, o szer. 130mm i wysokości 63mm	metr	11,70	.....	.....
16	227	Kalkulacja indywidualna Stopnie schodowe blokowe prefabrykowane o przekroju 35x15 cm	metr	11,48	.....	.....
16	228	KNR 202-28-05-06-00 Posadzki z płytek Prestone Pozbruk o wym.40x40x4 cm (granit miejski) wraz z okładziną kątowną stopni, na zaprawie mrozoodpornej elastycznej	m ²	12,40	.....	.....
16	229	KNR 202-12-09-01-01 Balustrada dla niepełnosprawnych z rur ze stali nierdzewnej z podwójnym pochwytem, h=0,76 m	metr	8,90	.....	.....
16	230	KNR 202-12-09-01-01 Balustrada z rur ze stali nierdzewnej, h=0,88 m	metr	2,50	.....	.....
17 Opaska budynku						
17	231	KNR 231-01-01-07-00 Ręczne wykonanie koryta na całej szer jezdni, głęb 20 cm w gruncie kat 3/4	m ²	51,00	.....	.....
17	232	KNR 231-01-03-02-00 Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	51,00	.....	.....
17	233	KNR 231-01-04-01-00 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m ²	51,00	.....	.....
17	234	KNR 202-11-01-07-00 Warstwa otoczków kamiennych o gr.10 cm	m ³	5,10	.....	.....
17	235	KNR 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 25x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	106,34	.....	.....
18 Dojścia chodnikowe do budynku						
18	236	KNR 231-01-01-07-00 Wykonanie koryta o głęb do 20 cm w gruncie kat 3-4	m ²	16,00	.....	.....
18	237	KNR 231-01-03-02-00 Profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	16,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
18	238	KNR 231-05-11-02-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5 cm	m ²	16,00	.....	.....
18	239	KNR 231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 25x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	20,50	.....	.....
18	240	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	m ³	1,60	.....	.....
19 Ogrodzenie						
19	241	KNNR N002-16-03-03-00 Ogrodzenie z paneli ogrodzeniowych z prętów ø 4 mm o oczkach 75x200 mm, ocynkowanych o wys.1,30 m na słupkach stalowych z profili 60x40 mm ocynkowanych. Słupki osadzone w fundamentach betonowych z betonu C12/15	metr	120,00	.....	.....
19	242	KNR 223-04-02-03-00 Furtka 1-skrzydłowa o szer.1,20 m i wys.1,50 m, stalowa ocynkowana, wypełnienie z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych, słupki osadzone w fundamentach betonowych z betonu C12/15, komplet okuć	szt	2,00	.....	.....
19	243	KNR 231-04-01-01-00 Rowek pod cokół ogrodzenia	metr	120,00	.....	.....
19	244	KNR 231-04-07-05-00 Cokół ogrodzenia z typowego panela ogrodzenia betonowego o wym.ok.20x5,5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	120,00	.....	.....
20 Tereny zielone						
20	245	KNR 201-05-05-01-00 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m ²	726,00	.....	.....
20	246	KNR 201-05-10-01-00 Humusowanie z obsianiem trawą przy grubości humusu 5 cm	m ²	726,00	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....