

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Budowa: Termomodernizacja budynku przy ul. Poznańskiej 8 w miejscowości
Żmigród wraz z jego przebudową oraz rozbiórka komina i rozbiórka
budynku gospodarczego
Obiekt: Budynek wielorodzinny z częścią usługową. Budynek użyteczności
publicznej - żłobek.
Rodzaj robót: Budowlane
Lokalizacja: ul. Poznańska 8, 55-140 Żmigród
Obręb 0001 Żmigród, dz. nr 2

Sporządzający: Biuro Usług Projektowych Marcin Kaczmarek
63-840 Krobia, ul. Adama Mickiewicza 41

Przedmiar sporządził: mgr inż. Marian Kaczmarek
Data opracowania przedmiaru: 27-03-2017

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Budowa: Termomodernizacja budynku przy ul. Poznańskiej 8 w miejscowości Żmigród wraz z jego przebudową oraz rozbiórka komina i rozbiórka budynku gospodarczego

Obiekt: Budynek wielorodzinny z częścią usługową. Budynek użyteczności publicznej - żłobek.

Rodzaj robót: Budowlane

Lokalizacja: ul. Poznańska 8, 55-140 Żmigród
Obręb 0001 Żmigród, dz. nr 2

PRZEDMIAR

Strona 1

27-03-2017

SYKAL-003233

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU
-------	--------------

- | | |
|------|---|
| 1 | Rozbiórka budynku gospodarczego |
| 2 | Rozbiórka komina przy kotłowni |
| 3 | Rozbiórka elementów zagospodarowania terenu |
| 4 | Rozbiórki elementów zewnętrznych w budynkach |
| 5 | Roboty ociepleniowe i elewacyjne |
| 6 | Wykonanie nowych schodów zewnętrznych i zadaszeń |
| 6.1 | Wykonanie nowych schodów wejściowych do budynku A |
| 6.2 | Wykonanie nowych schodów wejściowych od strony północnej do budynku A |
| 6.3 | Wykonanie nowych schodów i zadaszenia do loggi przy żłobku |
| 6.4 | Wykonanie pochylni dla osób niepełnosprawnych przy budynku A |
| 6.5 | Wykonanie schodów wejściowych do żłobka |
| 6.6 | Wykonanie konstrukcji pod centralę wentylacyjną |
| 7 | Roboty w piwnicy |
| 8 | Roboty na parterze w budynku A |
| 9 | Roboty na I piętrze budynku A |
| 10 | Roboty na II piętrze budynku A |
| 11 | Roboty w żłobku |
| 12 | Wykonanie zjazdu z drogi |
| 13 | Wykonanie nowego terenu utwardzonego |
| 14 | Wypożyczenie terenu |
| 14.1 | Zagospodarowanie terenu zielonego |
| 15 | Roboty porządkowe |
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykonawcze w zakresie obiektów budowlanych

Budowa: Termomodernizacja budynku przy ul. Poznańskiej 8 w miejscowości Żmigród wraz z jego przebudową oraz rozbiórka komina i rozbiórka budynku gospodarczego
Obiekt: Budynek wielorodzinny z częścią usługową. Budynek użyteczności publicznej - żłobek.
Rodzaj robót: Budowlane
Lokalizacja: ul. Poznańska 8, 55-140 Żmigród
Obręb 0001 Żmigród, dz. nr 2

PRZEDMIAR

Strona 1

27-03-2017

SYKAL-003233

		SYMBOL		NAZWA		JEDN		IŁOŚĆ	
DZ	POZ	POZYCJI		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY			
1	Rozbiórka budynku gospodarczego								
1	1	KNR	401-05-35-02-00	Rozebranie obróbek blacharskich pokrycie dachowe z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	50,966			
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Rozebranie pokrycia dachu budynku gospodarczego	5,57*9,15	50,966				
1	2	KNR	401-04-30-06-00	Rozebranie więźby dachowej prostej	m ²	50,966			
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Rozebranie więźby dachowej	50,966	50,966				
1	3	KNR	401-03-48-06-00	Rozebranie ścianek z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej o grub ścianki do 15 cm	m ²	54,593			
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Rozbiórka ściany frontowej	8,95*2,64-2,50*(2,29+0,19)-2,50*(2,29+0,19)	11,228				
		2	Rozbiórka ściany tylnej	8,95*2,25	20,138				
		3	Rozbiórka ścian bocznych	4,75*(2,64+2,25)/2*2	23,228				
1	4	KNR	401-02-12-03-00	Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych	m ³	1,284			
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Rozebranie nadproży	2,70*0,19*0,25*2	0,257				
		2	Rozbiórka wierzchniej warstwy fundamentów	(8,95+8,95+4,75+4,75)*0,25*0,15	1,028				
1	5	KNR	401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm	m ³	4,797			
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Rozebranie wylewki betonowej	31,98*0,15	4,797				
1	6	KNR	401-03-49-02-00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	5,748			
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Rozebranie ścianki przed budynkiem	2,20*(8,95+1,50)*0,25	5,748				
1	7	KNNR	N001-03-17-01-00	Zasypanie wykopu ze skarpami z przerzutem na odl do 3 m z zagęszczeniem w gruncie kat 1-3	m ³	7,048			
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości					
		1	Zasypanie powierzchni po posadzce i rozebranych fundamentach	8,95*5,25*0,15	7,048				
1	8	KNR	202-16-12-05-00	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne wys do 4 m	szt	1,000			
1	9	RUSZ	48304	Czas pracy rusztowania	m-godz	5,663			
		Dz	Poz	Nazwa Pozycji	Ilość R-godz	Skład zespołu	Wsp. przestoju	Ilość M-godz	
		1	1	Rozebranie obróbek blacharskich pokrycie dachowe z blachy nie nadającej...	6,12	3	0,84	2,427	
		1	2	Rozebranie więźby dachowej prostej	8,15	3	0,84	3,236	
				Suma (czas pracv rusztowania na jedn. szt) :				5,663	

2 Rozbiórka komina przy kotłowni

2	10	KNR 401-03-50-01-00	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³	14,383
---	----	---------------------	-----------------------------------	----------------	--------

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obmiar komina		14,383
			<i>Obliczenie ilości</i> (2,30+2,30+0,82+0,82)*0,25*9,22		
2	11	KNR	401-02-12-03-00 Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych	m ³	0,449
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Rozebranie 15 cm fundamentu		0,449
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,30*1,30*0,15		
2	12	KNR	202-16-04-01-00 Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 10,0 m	m ²	11,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Obmiar dookoła komina		11,200
			<i>Obliczenie ilości</i> 4,3+4,3+1,3+1,3		
2	13	RUSZ	48105 Czas pracy rusztowania	m-godz	4,698
		<i>Dz</i>	<i>Poz</i>	<i>Nazwa Pozycji</i>	
		2	10	Rozebranie kominów wolnostojących	
				<i>Ilość</i> <i>R-godz</i>	<i>Ilość</i> <i>M-godz</i>
				105,72	41,950
				3	0,84
				0,84	41,950
			Suma (czas pracy rusztowania na jedn. 100 m ²) :		41,950
			Wielkość rusztowania :	100 m ²	0,112
3	Rozbiórka elementów zagospodarowania terenu				
3	14	KNR	231-08-07-03-00 Rozebranie nawierzchni z kostki na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m ²	703,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Rozebranie istniejącej kostki betonowej na miejscach postojowych oraz chodniku		703,200
			<i>Obliczenie ilości</i> 118,8+584,4		
3	15	KNR	231-08-13-03-00 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	111,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Rozebranie krawężników najazdowych przy miejscach postojowych oraz przy krawędzi terenu utwardzonego kostką		111,400
			<i>Obliczenie ilości</i> 88,2+23,2		
3	16	KNR	231-08-14-05-00 Rozebranie krawężnika wtopionego 12x25 cm na podsypka cementowo-piaskowej	metr	25,890
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Rozebranie krawężnik wtopionego przy utwardzeniu kostką betonową		25,890
			<i>Obliczenie ilości</i> 25,89		
3	17	KNR	231-08-14-02-00 Rozebranie obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	metr	310,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Rozebranie obrzeży przy chodnikach z kostki betonowej		78,000
			<i>Obliczenie ilości</i> 78,0		
		2	Rozebranie obrzeży przy pozostałych terenach utwardzonych		232,500
			<i>Obliczenie ilości</i> 171,6+60,9		
3	18	KNR	231-08-11-01-00 Rozebranie nawierzchni utwardzonej mieszanej z płyt betonowych, z betonu i utwardzonego zagęszczonego gruntu	m ²	1385,900
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Powierzchnia pozostałego terenu utwardzonego		1385,900
			<i>Obliczenie ilości</i> 1150,4+175,2+20,3+25,0+15,0		
4	Rozbiórki elementów zewnętrznych w budynkach				
4	19	KNR	401-02-12-02-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości ponad 15 cm	m ³	37,285
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Rozbiórka schodów zewnętrznych wejściowych do budynku A, 0,75 m podestu oraz stopnie, dodatkowo 0,25 cm podestu grubości 30 cm pod oparcie schodów		5,923
			<i>Obliczenie ilości</i> 0,75*0,80*5,51+1,00*0,40*5,51+0,25*0,30*5,51		
		2	Rozbiórka schodów zewnętrznych do budynku B przy logii razem z podestem		9,576
			<i>Obliczenie ilości</i> 3,04*3,00*1,93/2+3,04*1,70*0,15		
		3	Rozbiórka podestu załadunkowego		21,786
			<i>Obliczenie ilości</i> 11,07*1,60*(1,08+0,15)		
4	20	KNR	401-02-12-03-00 Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych	m ³	6,784
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
			<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	Rozebranie fundamentów przy schodach wejściowych budynku A przyjęto głębokość 80 cm		1,378
		2	Rozebranie fundamentów przy zewnętrznych do budynku B przy logii przyjęto głębokość 80 cm		1,416
		3	Rozebranie fundamentów po podeście załadunkowym		3,990
4	21	KNNR N001-03-03-02-00	Wykop ręczny z wywozem urobku taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m³	29,165
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Wykopy przy fundamentach przy schodach wejściowych budynku A do głębokości 80 cm	(5,51+1,55+1,55)*(0,80-0,20)*0,80	4,133
		2	Wykopy przy fundamentach przy schodach wejściowych budynku B przy logii do głębokości 80 cm	3,00*3,05*0,80	7,320
		3	Wykopy przy fundamentach przy podeście załadunkowym do głębokości 80 cm	11,07*1,60	17,712
4	22	KNR 401-03-49-02-00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	0,401
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Rozebranie wolnostojącego murka koło garażu	1,85*0,70*0,31	0,401
4	23	KNR 404-08-10-03-00	Przecinanie palnikiem tlenowym dwuteowników stalowych o wys 160-180	szt	12,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Demontaż słupów przy podeście załadunkowym	6*2	12,000
4	24	KNR 404-03-05-08-00	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy grub płyty do 15 cm	m³	2,657
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Rozebranie zadaszienia podestu	11,07*1,60*0,15	2,657
4	25	KNR 404-03-05-04-00	Rozebranie belek żelbetowych przy grub węższego boku do 20 cm	m³	1,771
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Rozebranie belek przy zadaszniu podestu	0,40*0,20*11,07*2	1,771
4	26	KNR 404-08-04-01-00	Rozebranie konstrukcji balustrad stalowych kondygnacji I	metr	21,230
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Rozebranie balustrad przy logii	7,16+3,00	10,160
		2	Rozebranie balustrad przy podeście załadunkowym	11,07	11,070
5	Roboty ociepleniowe i elewacyjne				
5	27	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m²	49,500
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Rozebranie opierzeń w budynków	(36,50*2+18,30+17,70+9,00+12,30+12,10*2+10,50)*0,30	49,500
5	28	KNR 401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	68,400
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Rozebranie rur spustowych w budynku	30,70+37,20+0,50	68,400
5	29	KNR 401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	148,800
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Rozebranie rynien w budynku	73,0+75,80	148,800
5	30	KNNR N002-05-04-02-01	Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,55 szer w rozwinięciu ponad 25 cm	m²	117,161
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Obróbki blacharskie na dachu budynku A	36,51*0,25*2+16,74*0,50*2+0,91*(0,25+0,25+0,22)*18+1,32*(0,25+0,25+0,22)*10+2,20*(0,25+0,25+0,22)+0,25*(0,20+0,20+0,22)*29*2	66,867
		2	Obróbki blacharskie na dachu budynku B i C	12,12*0,25*2+6,28*0,25*2+10,50*0,25*2+5,87*0,25*2+10,82*0,25*2+12,12*0,25*2+18,46*0,25*2+11,07*0,25*2+0,91*(0,25+0,25+0,22)*3+1,80*(0,25+0,25+0,22)+1,60*(0,25+0,25+0,22)+0,54*(0,25+0,25+0,22)+2,60*(0,25+0,25+0,22)	50,294
5	31	KNNR N002-05-05-05-01	Rynny dachowe półokrągłe z blachy OC ø 180 w kolorze - analogia	metr	73,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Budynek A <i>Obliczenie ilości</i> 2*36,50		73,000
5	32	KNNR	N002-05-05-07-00 Rury spustowe okrągłe z blachy OC ø 125 w kolorze - analogia	metr	37,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Budynek A <i>Obliczenie ilości</i> 4*9,30		37,200
5	33	KNNR	N002-05-05-05-00 Rynny dachowe półokrągłe z blachy OC ø 130 w kolorze - analogia	metr	75,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Budynek B, C i D <i>Obliczenie ilości</i> 8,70+12,10+12,10*2+18,50+12,30		75,800
5	34	KNNR	N002-05-05-07-00 Rury spustowe okrągłe z blachy OC ø 100 w kolorze - analogia	metr	30,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rury spustowe budynek B, C i D <i>Obliczenie ilości</i> 7,40*2+6,10+0,50+3,50+5,80		30,700
5	35	KNNR	N002-05-04-08-00 Obróbki wywiewek kanalizacyjnych z blachy OC grub 0,5 w dachach krytych blachą	szt	6,000
5	36	KNNR	N003-06-01-01-00 Odbicie tynku wapiennego i cementowo-wapiennego na ścianach i filarach	m ²	1371,279
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Odbicie tynków zewnętrznych elewacja zachodnia <i>Obliczenie ilości</i> 8,82*36,75+0,625*2+1,32*0,46+0,90*0,46*2+2,19*0,46+1,32*0,46*5+0,88*0,46+1,01*0,46+1,96*0,46-5,51*0,82-5,51*2,47-1,45*2,30*34+12,17*7,48-6,1*5,8-2,87*2,55-4,47*2,64+12,26*4,30+5,43*3,54-2*1,20*3,50		301,189
		2	Odbicie tynków zewnętrznych elewacja wschodnia 8,82*36,75+0,625*2+1,32*0,46+0,90*0,46*2+2,19*0,46+1,32*0,46*5+0,88*0,46+1,01*0,46+1,96*0,46-1,45*2,30*26-2,65*1,45*2+8,28*6,55+9,91*6,51+4,63*5,87+5,67*3,87-4,47*2,62-2,70*2,94-1,10*2,60-1,70*2,60		379,179
		3	Odbicie tynków zewnętrznych elewacja północna 8,82*16,98+1,95*0,82+0,22*0,50*29+1,63*0,82+1,32*0,41+5,69*33,42+12,30*0,30+(1,52+1,13)/2*11,08+16,98*0,25*2-1,70*2,00*3-1,20*2,57-2,63*1,74-1,70*2,65		351,086
		4	Odbicie tynków zewnętrznych elewacja południowa 8,82*16,98+1,62*0,82+1,30*0,41+1,95*0,82+0,22*0,50*29+1,63*0,82+1,32*0,41+5,69*33,42+12,30*0,30+(1,52+1,13)/2*11,08+16,98*0,25*2-2,25*3,05-2,88*1,65-5,10-4,47*2,70*2-2,16*2,13-1,65*2,05		326,477
		5	Obmiar podcienia pod wejściem 1,27*2,50*2+5,51*1,27		13,348
5	37	KNR	C003-01-01-02-00 Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	1474,661
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Oczyszczenie ścian zewnętrznych elewacja zachodnia <i>Obliczenie ilości</i> 8,82*36,75+0,625*2+1,32*0,46+0,90*0,46*2+2,19*0,46+1,32*0,46*5+0,88*0,46+1,01*0,46+1,96*0,46-5,50*0,82-1,45*2,30*34-3,13*2,45+12,35*6,55-6,34*5,81-2,74*2,55+12,13*4,80+5,43*3,60-3,50*1,15*2+0,57*0,64+0,45*0,62+1,50*0,82+1,75*0,41+3,80*0,24+3,80*0,24+2,75*0,24+2,75*0,24+1,00*0,82+1,20*6,00+3,22*2,58+4,33*1,74		343,455
		2	Oczyszczenie ścian zewnętrznych elewacja wschodnia 8,82*36,75+0,625*2+1,32*0,46+0,90*0,46*2+2,19*0,46+1,32*0,46*5+0,88*0,46+1,01*0,46+1,96*0,46-1,45*2,30*26-2,65*1,45+7,48*12,21+6,05*6,40+5,85*5,02+5,68*3,95+2,13-1,30*3,05-2,70*2,95-1,00*2,10-1,10*2,65-1,70*2,65+0,57*0,64+0,45*0,62+1,50*0,82+1,75*0,41+3,80*0,24+3,80*0,24+2,75*0,24+2,75*0,24+1,00*0,82		411,171
		3	Oczyszczenie ścian zewnętrznych elewacja północna 8,82*16,98+1,62*0,82+1,30*0,41+1,95*0,82+0,22*0,50*29+1,63*0,82+1,32*0,41+5,69*33,42+12,30*0,30+(1,52+1,13)/2*11,08+16,98*0,25*2-2,00*1,65*2-1,70*2,70+0,30*0,23+0,30*0,33+0,45*0,23+8,00*1,20+0,20*1,52*3+0,85*3,12		377,558
		4	Oczyszczenie ścian zewnętrznych elewacja południowa 8,82*16,98+1,62*0,82+1,30*0,41+1,95*0,82+0,22*0,50*29+1,63*0,82+1,32*0,41+5,69*33,42+12,30*0,30+(1,52+1,13)/2*11,08+16,98*0,25*2-2,25*3,05-2,88*1,65-5,10-4,47*2,70*2-2,16*2,13-1,65*2,05+0,85*3,12		329,129
		5	Obmiar podcienia pod wejściem 1,27*2,50*2+5,51*1,27		13,348
5	38	KNR	C003-01-01-08-00 Gruntowanie podłoża dwukrotnie	m ²	1055,640
5	39	KNR	202-26-01-01-00 Docieplenie ścian płytami styropianowymi powierzchnia betonowa, tynki płytami styropianowymi EPS 031 Fasada Premium - analogia	m ²	1055,640
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obmiar docieplenia (obmiar tynków - ściany piwnicy, słupy, nieocieplone ściany) <i>Obliczenie ilości</i> 1474,661-(2,40*18,27+23,34*2,55+2,10*10,13-2,00*2,10-2,16*2,13-1,64*2,00-1,50*2,05+17,82*2,55+8,66*2,55+(3,85+3,48)/2*6,94-1,70*2,69+(1,18+1,19)/2*6,24+5,85*5,02+5,68*3,95-2,70*2,90-1,10*2,64-1,70*2,64+3,47*5,75+12,25*4,70-1,15*3,30*2+1,20*6,00+3,22*2,58+4,33*1,74+5,60*2,59+3,00*2,59+(3,80*0,24+3,80*0,24+2,75*0,24+2,75*0,24)*4)		1105,448
		2	Obmiar kominów, murków ogniowych i schodów zewnętrznych -(1,32*0,46+0,90*0,46*2+2,19*0,46+1,32*0,46*5+0,88*0,46+1,01*0,46+1,96*0,46+1,32*0,46+0,90*0,46*2+2,19*0,46+1,32*0,46*5+0,88*0,46+1,01*0,46+1,96*0,46+1,62*0,82+1,30*0,41+1,95*0,82+0,22*0,50*29+1,63*0,82+1,32*0,41+1,62*0,82+1,30*0,41+1,95*0,82+0,22*0,50*29+1,63*0,82+1,32*0,41+0,625*4+1,50*0,82+1,75*0,41+1,50*0,82+1,75*0,41+0,82*2,00*2+0,82*1,046)		-49,808
5	40	KNR	240-01-03-01-00 Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 6szt/m ² do podłoża z gazobetonu.	m ²	1055,640
5	41	KNR	C003-01-01-08-00 Gruntowanie podłoża dwukrotnie	m ²	1474,661

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5	42	KNR C003-01-12-04-00	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego CT 72 o fakturze #kamyczkowej# na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ziarno 2,0mm	m ²	1474,661
5	43	KNR C003-01-12-11-00	Dodatek za pasy o innej barwie o szerokości do 30 cm ziarno	m ²	1474,661
5	44	KNR 401-05-19-06-00	Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych	m ²	1129,298
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Rozbiórka istniejącego pokrycia z papy	16,98*36,75+6,34*10,13+12,28*11,29+6,01*6,48+12,06*11,07		999,329
	2	Rozbiórka pokrycia z papy na zadaszeniu garażu	1,20*6,00+17,69*6,94		129,969
5	45	KNR 401-05-19-07-00	Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych	m ²	1129,298
5	46	KNNR N002-06-04-01-00	Izolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej	m ²	999,329
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Na budynkach ocieplanych	999,329		999,329
5	47	KNR 202-06-09-01-00	Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na lepiku - płyty styropianowe EPS 200-036 grubości 200 mm - analogia	m ²	999,329
5	48	KNR 240-01-03-03-00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 6szt/m ² do podłoża z betonu.	m ²	999,329
5	49	KNNR N002-06-01-04-00	Izolacja pozioma 2x papą asfaltową izolacyjną + lepikiem na gorąco	m ²	1129,298
5	50	KNR 401-03-54-04-00	Demontaż okien i drzwi zewnętrznych - analogia	szt	113,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Drzwi zewnętrzne w piwnicy	8		8,000
	2	Drzwi zewnętrzne na przyziemiu	8		8,000
	3	Okna na przyziemiu	45		45,000
	4	Okna na I piętrze	26		26,000
	5	Okna na II piętrze	26		26,000
5	51	KNR 202-10-23-02-50	Okna PCW o pow do 0,6 m ² z obróbką obsadzenia - analogia	m ²	1,800
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Nowe okna zgodnie z wykazem stolarki	0,90*0,50*4		1,800
5	52	KNR 202-10-23-03-50	Okna PCW o pow do 1,0 m ² z obróbką obsadzenia - analogia	m ²	9,158
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Nowe okna zgodnie z wykazem stolarki	0,87*1,13+1,75*0,55*2+1,15*0,85*4+1,20*0,65*3		9,158
5	53	KNR 202-10-23-07-50	Okna PCW o pow ponad 1,5 m ² z obróbką obsadzenia - analogia	m ²	284,751
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Nowe okna zgodnie z wykazem stolarki	2,60*0,75+2,50*1,00+2,04*2,60*4+1,00*1,65*8+2,00*1,65*2+1,20*2,28+2,00*1,45+2,00*1,45*2+2,30*1,45*62+4,37*0,55+0,90*2,20*4+2,57*1,08+1,75*1,14*4		284,751
5	54	WKNR W202-10-39-03-00	Okna aluminiowe EI 30 o powierzchni ponad 2,0 m ² - analogia	m ²	2,500
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Okno EI 30	2,50*1,00		2,500
5	55	KNR 202-10-23-12-50	Drzwi PCW z obróbką obsadzenia antywłamaniowe, wyposażone w elektrozaczep, samozamykacz, pochwyty i dwa zamki wraz z ościeżnicą - analogia	m ²	10,704
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Drzwi do segmentu A, B i C	1,80*2,28+0,90*2,00+1,20*2,00*2		10,704
5	56	KNR 202-12-03-01-01	Drzwi stalowe pełne do 2 m ² (m2)	m ²	8,920
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Drzwi zewnętrzne stalowe do piwnicy	0,90*2,00+0,80*1,80*3+1,40*2,00		8,920
5	57	KNR 202-12-05-01-01	Bramy stalowe z ościeżnicą pełne (m2)	m ²	15,102
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Bramy stalowe do garażu i do piwnicy	2,70*2,90+1,54*1,94+2,06*2,08		15,102
5	58	KNR 202-12-05-08-00	Ościeżnice stalowe z wykuciem gniazd	m ²	24,022
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ościeżnice stalowe do drzwi stalowych	8,920		8,920
	2	Ościeżnice stalowe do bram	15,102		15,102
5	59	KNNR N002-15-01-01-00	Rusztowanie zewnętrzne rurowe wys do 20 m	m ²	37,000
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Rusztowanie szerokości 1 metra	37		37,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5	60	RUSZ	48100 Czas pracy rusztowania	m-godz	1195,167
	<i>Dz</i>	<i>Poz</i>	<i>Nazwa Pozycji</i>	<i>Ilość R-godz</i>	<i>Ilość M-godz</i>
5	27		Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się ...	14,85	5,893
5	28		Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do uż...	7,52	2,986
5	29		Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do...	22,32	8,857
5	30		Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,55 szer w rozwinięciu ponad 25 cm	200,35	119,253
5	31		Rynny dachowe półokrągłe z blachy OC ø 180 w kolorze - analogia	31,17	18,554
5	32		Rury spustowe okrągłe z blachy OC ø 125 w kolorze - analogia	23,32	13,884
5	33		Rynny dachowe półokrągłe z blachy OC ø 130 w kolorze - analogia	32,37	19,266
5	34		Rury spustowe okrągłe z blachy OC ø 100 w kolorze - analogia	19,25	11,458
5	35		Obróbki wywiewek kanalizacyjnych z blachy OC grub 0,5 w dachach kryt...	6,78	4,036
5	36		Odbicie tynku wapiennego i cementowo-wapiennego na ścianach i filarach	493,66	195,897
5	37		Oczyszczenie i zmycie podłoża	377,51	149,807
5	38		Grunтовanie podłoża dwukrotnie	112,43	44,613
5	39		Docieplenie ścian płytami styropianowymi powierzchnia betonowa, tynki ...	2122,13	505,268
5	40		Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 6szt/m² d...	143,57	56,971
5	41		Grunтовanie podłoża dwukrotnie	157,05	62,322
5	42		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego CT 72 o fak...	823,89	326,942
5	43		Dodatek za pasy o innej barwie o szerokości do 30 cm ziarno	153,22	60,801
5	44		Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych	350,08	138,922
5	45		Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych	56,46	22,407
5	46		Izolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej	359,76	142,761
5	47		Izolacja pozioma z płyt styropianowych na wierzchu konstrukcji na lepiku ...	226,09	89,717
5	48		Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 6szt/m² d...	327,78	130,071
5	49		Izolacja pozioma 2x papą asfaltową izolacyjną + lepikiem na gorąco	485,60	192,698
5	50		Demontaż okien i drzwi zewnętrznych - analogia	131,08	52,016
5	51		Okna PCW o pow do 0,6 m² z obróbką obsadzenia - analogia	12,78	5,072
5	52		Okna PCW o pow do 1,0 m² z obróbką obsadzenia - analogia	50,55	20,060
5	53		Okna PCW o pow ponad 1,5 m² z obróbką obsadzenia - analogia	1033,63	410,172
5	54		Okna aluminiowe EI 30 o powierzchni ponad 2,0 m² - analogia	5,50	2,183
5	55		Drzwi PCW z obróbką obsadzenia antywłamaniowe, wyposażone w elektr...	40,36	16,015
5	62		Obróbki blacharskie z blachy OC malowanej proszkowo grub 0,55 szer w ...	356,93	212,457
5	63		Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego Ytong na zaprawie ...	148,08	58,763
5	64		Rozebranie ścian żelbetowych grub do 40 cm	327,75	130,059
			Suma (czas pracy rusztowania na jedn. 100 m²) :		3230,181
			Wielkość rusztowania :	100 m²	0,370
5	61	KNR	401-03-18-01-00 Obsadzenie w ścianach parapetów wewnętrznych z płyty laminowanej MDF o szerokości 40 cm i grubości 20 mm - analogia	szt	204,260
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Parapety z płyty MDF - 1 szt=1mb	(260+250+204*4+100*8+200*2+120+200+200*2+230*62+437+257+175*2+115*4+174*4+90*4+120*3)/100		204,260
5	62	KNR	N002-05-04-02-01 Obróbki blacharskie z blachy OC malowanej proszkowo grub 0,55 szer w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia	m²	208,730
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Parapety zewnętrzne z blachy malowanej proszkowo	204,260+0,87+0,90*4		208,730
5	63	KNR	401-03-04-02-00 Uzupełnienie ścian z bloczków z betonu komórkowego Ytong na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia	m³	20,740
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Uzupełnienia pomniejszych otworów okiennych i drzwiowych na przyziemiu	(5,51*2,46-1,80*2,00-1,20*2,05+(1,19*1,65-1,00*1,65)+(1,72*1,70-1,00*1,65)+(1,72*1,70-1,00*1,65)+(1,19*1,65-1,00*1,65)+(2,00*1,70-1,00*1,65)+0,89*1,70+2,00*1,70+0,88*1,44*3)*0,36		7,608
	2	Zamurowanie okna na przyziemiu (klatka schodowa) i drzwi w segmencie B	(2,66*1,44+1,40*2,00+1,00*2,00)*0,36		3,107
	3	Zamurowanie dwóch okien w pomieszczeniu przyszłych sal żłobka i wymurowanie słupków	(4,47*2,62*2)*0,36+2*0,37*2,60*0,36		9,125
	4	Uzupełnienie ścian w pomieszczeniu leżakowni	0,91*1,65*0,36+0,85*0,75*0,36		0,770
	5	Czerpnia wentylacyjna - zamurowanie	0,60*0,60*0,36		0,130
5	64	KNR	404-03-03-03-00 Rozebranie ścian żelbetowych grub do 40 cm	m³	19,936
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	Rozebranie elementów zewnętrznych w celu wykonania nowych otworów okiennych i drzwiowych		4,816
		2	Nadproża nad pomniejszonymi otworami		15,120
5	65	KNKB 002-01-01-10-00	Ułożenie nadproża prefabrykowanego stunobetonowego SBN 72/120 - analogia	metr	48,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ułożenie nadproży strunobetonowych w ścianach zewnętrznych		48,000
5	66	Kalkulacja własna	Zakup i montaż daszka szklanego 140x90	kmpl	2,000
5	67	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż windy zewnętrznej	kmpl	1,000
6	Wykonanie nowych schodów zewnętrznych i zadaszeń				
6.1	Wykonanie nowych schodów wejściowych do budynku A				
6.1	68	KNNR N001-03-03-02-00	Wykop ręczny z wywozem urobku taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m³	0,341
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Przeźnięcie wykopu przy schodach wejściowych do budynku A o 10 cm pod chudy beton		0,341
6.1	69	KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m³	0,341
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wykonanie wylewki z betonu chudego		0,341
6.1	70	KNR 202-01-36-01-00	Fundament z bloczków betonowych na zaprawie cem-wapiennej	m³	1,671
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Fundamenty pod schody wejściowe do budynku A		1,331
		2	Dodatkowe bloczki na ściany zewnętrzne		0,340
6.1	71	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - analogia	m²	13,712
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Izolacja wymurowanych fundamentów przy schodach wejściowych do budynku A		13,712
6.1	72	KNR 202-06-03-02-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - analogia	m²	13,776
6.1	73	KNNR N001-03-18-02-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m³	3,857
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zasypanie nadmiaru wykopów przy schodach do budynku A (o 4 cm szerszy fundament)		3,857
6.1	74	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku	m³	2,905
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Podkład z piasku pod schodami do budynku A		2,905
6.1	75	KNR 202-02-18-02-00	Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm, beton C16/20 - analogia	m²	12,398
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Schody zewnętrzne do budynku A z grubością płyty 14 cm		12,398
6.1	76	KNR 202-02-18-06-00	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton C16/20 - analogia	m²	74,388
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Dodatek do 14 cm (x6)		74,388
6.1	77	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,006
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zbrojenie schodów pręt nr 4		0,006
6.1	78	KNR 202-02-90-02-02	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø od 16 mm	Mg	0,011

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zbrojenie schodów pręty od 1 do 3 <i>Obliczenie ilości</i> 11,06/1000		0,011
6.1	79	KNR	C003-05-03-01-00 Mocowanie płyt granitowych płomieniowanych w kolorze szarym grubości 3 cm na 1 m2 - do 10 szt. - analogia	m ²	26,173
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Mocowanie płyt granitowych płomieniowanych w kolorze szarym grubości 3 cm <i>Obliczenie ilości</i> (3,00+1,75)*5,51		26,173
6.1	80	KNR	C003-05-03-01-00 Mocowanie płyt granitowych płomieniowanych w kolorze szarym grubości 2 cm na 1 m2 - do 10 szt. - analogia	m ²	4,408
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Mocowanie płyt granitowych płomieniowanych w kolorze szarym grubości 2 cm <i>Obliczenie ilości</i> 5,51*0,80		4,408
6.1	81	Kalkulacja własna	Pasek antypoślizgowy na schodach	metr	33,060
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Po 1 pasku na każdym stopniu i podeście <i>Obliczenie ilości</i> 6*5,51		33,060
6.1	82	KNR	202-12-09-01-01 Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe - analogia	metr	5,450
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Balustrada ze stali nierdzewnej z rur fi 42,4 i 4 prętów fi 12 wysokości 1,1 m <i>Obliczenie ilości</i> 1,91+3,54		5,450
6.2	Wykonanie nowych schodów wejściowych od strony północnej do budynku A				
6.2	83	KNNR	N001-03-03-02-00 Wykop ręczny z wywozem urobku taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m ³	7,553
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykonanie wykopów pod fundamenty schodów <i>Obliczenie ilości</i> 2,40*3,77*0,80		7,238
		2	Przeźnięcie wykopu przy schodach wejściowych od strony północnej do budynku A o 10 cm pod chudy beton (3,37+3,37+1,60-0,24-0,24)*0,40*0,10		0,314
6.2	84	KNR	202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m ³	0,314
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykonanie wylewki z betonu chudego <i>Obliczenie ilości</i> (3,37+3,37+1,60-0,24-0,24)*0,10*0,40		0,314
6.2	85	KNR	202-01-36-01-00 Fundament z bloczków betonowych na zaprawie cem-wapiennej	m ³	2,847
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Fundamenty pod schody wejściowe do budynku A <i>Obliczenie ilości</i> (3,37+3,37+1,60-0,24-0,24)*0,24*(0,80-0,15)		1,226
		2	Dodatkowe bloczki na ściany zewnętrzne (3,37+3,37+1,60)*2*((0,80-0,14+0,15)/2)*0,24		1,621
6.2	86	KNR	202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - analogia	m ²	12,576
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Izolacja wymurowanych fundamentów przy schodach wejściowych do budynku A od strony północnej <i>Obliczenie ilości</i> (3,37+3,37+3,13+3,13+1,60+1,12)*0,80		12,576
6.2	87	KNR	202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - analogia	m ²	12,576
6.2	88	KNNR	N001-03-18-02-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m ³	5,730
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zasypanie nadmiaru wykopów przy schodach do budynku A od strony północnej (o 4 cm szerszy fundament) <i>Obliczenie ilości</i> 7,553-(3,37+3,37+1,60-0,24-0,24)*0,24*0,80-0,314		5,730
6.2	89	KNR	202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m ³	1,788
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Podkład z piasku pod schodami do budynku A od strony północnej <i>Obliczenie ilości</i> 1,62*1,12*(0,80-0,16)+1,75*1,12*((0,80-0,16)/2)		1,788

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
6.2	90	KNR 401-02-11-06-00	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego głębokości do 15 cm	m ²	6,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Wykucie wnęk pod osadzenie zbrojenia schodów	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
6.2	91	KNR 202-02-18-02-00	Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm, beton C16/20 - analogia	m ²	6,037
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Schody zewnętrzne do budynku od strony północnej A z grubością płyty 16 cm	<i>Obliczenie ilości</i> 1,56*(3,37+0,25+0,25)		6,037
6.2	92	KNR 202-02-18-06-00	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton C16/20 - analogia	m ²	48,296
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Dodatek do 16 cm (x8)	<i>Obliczenie ilości</i> 6,037*8		48,296
6.2	93	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,012
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Zbrojenie schodów pręt nr 4	<i>Obliczenie ilości</i> 11,73/1000		0,012
6.2	94	KNR 202-02-90-02-02	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø od 16 mm	Mg	0,069
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Zbrojenie schodów pręty od 1 do 3	<i>Obliczenie ilości</i> 68,50/1000		0,069
6.2	95	KNR C003-05-03-01-00	Mocowanie płyt granitowych płomieniowanych w kolorze szarym grubości 3 cm na 1 m2 - do 10 szt. - analogia	m ²	5,257
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Mocowanie płyt granitowych płomieniowanych w kolorze szarym grubości 3 cm	<i>Obliczenie ilości</i> 1,56*3,37		5,257
6.2	96	KNR C003-05-03-01-00	Mocowanie płyt granitowych płomieniowanych w kolorze szarym grubości 2 cm na 1 m2 - do 10 szt. - analogia	m ²	1,248
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Mocowanie płyt granitowych płomieniowanych w kolorze szarym grubości 2 cm	<i>Obliczenie ilości</i> 1,56*0,80		1,248
6.2	97	Kalkulacja własna	Pasek antypoślizgowy na schodach	metr	9,360
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Po 1 pasku na każdym stopniu i podeście	<i>Obliczenie ilości</i> 6*1,56		9,360
6.2	98	KNR 202-12-09-01-01	Balustrady z pochwytym stalowym tarasowe - analogia	metr	6,740
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Balustrada ze stali nierdzewnej z rur fi 42,4 i 4 prętów fi 12 wysokości 1,1 m	<i>Obliczenie ilości</i> 3,37*2		6,740
6.3	Wykonanie nowych schodów i zadaszenia do loggi przy żłobku				
6.3	99	KNNR N001-03-03-02-00	Wykop ręczny z wywozem urobku taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m ³	0,574
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Przegłębienie wykopu przy schodach wejściowych żłobka przy loggi	<i>Obliczenie ilości</i> (5,69+5,69+1,97+1,97-4*0,24)*0,10*0,40		0,574
6.3	100	KNR 202-11-01-01-04	Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m ³	0,574
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Wykonanie wylewki z betonu chudego	<i>Obliczenie ilości</i> (5,69+5,69+1,97+1,97-4*0,24)*0,10*0,40		0,574
6.3	101	KNR 202-01-36-01-00	Fundament z bloczków betonowych na zaprawie cem-wapiennej	m ³	6,215
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Fundamenty pod schody wejściowe do budynku żłobka przy loggi	<i>Obliczenie ilości</i> (5,69+5,69+1,97+1,97-4*0,24)*0,24*0,80		2,757
		2 Dodatkowe bloczki na ściany boczne i przy budynku	(1,97-0,24-0,24)*2,10*0,24+5,69*2,10/2*0,24*2		3,619
		3 - kotwienie schodów głębokości 17 cm oraz na najwyższej ścianie	-1,97*0,17*0,24*2		-0,161
6.3	102	KNR 202-06-03-01-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - analogia	m ²	18,880

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Izolacja wymurowanych fundamentów przy schodach wejściowych do żłobka przy loggi		
			<i>Obliczenie ilości</i> (1,97-0,24-0,24)*2*0,80+(5,69-0,24-0,24)*2*0,80+5,69*0,80+1,97*0,80+2,54*0,80		18,880
6.3	103	KNR	202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - analogia	m ²	18,880
6.3	104	KNNR	N001-03-18-02-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m ³	4,563
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zasypanie nadmiaru wykopów przy schodach do budynku żłobka przy loggi		4,563
			<i>Obliczenie ilości</i> 7,320-2,757		
6.3	105	KNR	202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m ³	8,151
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Podkład z piasku pod schodami		8,151
			<i>Obliczenie ilości</i> (1,97-0,24-0,24)*(5,69-0,24-0,24)*2,10/2		
6.3	106	KNR	202-02-18-02-00 Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm, beton C16/20 - analogia	m ²	11,209
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Schody zewnętrzne do budynku żłobka od strony loggi grubości 16 cm		11,209
			<i>Obliczenie ilości</i> 5,69*1,97		
6.3	107	KNR	202-02-18-06-00 Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton C16/20 - analogia	m ²	89,672
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dodatek do 16 cm (x8)		89,672
			<i>Obliczenie ilości</i> 11,209*8		
6.3	108	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,028
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zbrojenie schodów prętami fi 8		0,028
			<i>Obliczenie ilości</i> 27,84/1000		
6.3	109	KNR	202-02-90-02-02 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø od 16 mm	Mg	0,102
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Zbrojenie schodów pręty fi 16		0,102
			<i>Obliczenie ilości</i> 102,21/1000		
6.3	110	KNR	202-01-50-02-50 Ściany bud wielokondygnac grub 24 cm z bloczków YTONG gładkich	m ²	7,824
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wymurowanie balustrady przy loggi		7,824
			<i>Obliczenie ilości</i> (1,20-0,24)*8,15		
6.3	111	KNR	202-02-08-05-01 Słupy żelbetowe wys do 4 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 z betonu B-20	m ³	0,263
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Trzpienie żelbetowe		0,263
			<i>Obliczenie ilości</i> 3*(2,96-0,24-1,20)*0,24*0,24		
6.3	112	KNR	202-02-10-06-01 Belki i podciągi żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z betonu B-20	m ³	0,939
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wieniec przy loggi dolny i górny		0,939
			<i>Obliczenie ilości</i> 8,15*0,24*0,24*2		
6.3	113	KNR	202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,026
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pręty w trzpieniach o średnicy 6 mm		0,006
			<i>Obliczenie ilości</i> 5,70/1000		
		2	Pręty w wieńcach o średnicy 6 mm w rozstawie co 15 cm o długości 84 cm		0,020
			<i>Obliczenie ilości</i> 8,15/0,15*0,84*0,222/1000*2		
6.3	114	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,485
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pręty w trzpieniach o średnicy 12 mm		0,022
			<i>Obliczenie ilości</i> 21,8/1000		
		2	Pręty w wieńcach o średnicy 12 mm po 4 pręty na wieniec		0,463
			<i>Obliczenie ilości</i> 8*8,15*0,888/1000*4*2		
6.3	115	KNNR	N002-04-02-03-00 Słupy z tarcicy nasyconej (R i S)	metr	2,600
6.3	116	KNNR	N002-04-02-03-01 Słupy z tarcicy nasyconej (materiał do poz. 03)	m ³	0,084
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Słup drewniany		0,084
			<i>Obliczenie ilości</i> 2,60*0,18*0,18		
6.3	117	KNNR	N002-04-02-02-00 Płatwie z tarcicy nasyconej (R i S)	metr	8,150
6.3	118	KNNR	N002-04-02-02-01 Płatwie z tarcicy nasyconej (materiał do poz. 02)	m ³	0,264
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Płatew przyścienna		0,264
			<i>Obliczenie ilości</i> 8,15*0,18*0,18		
6.3	119	KNNR	N002-04-02-05-00 Krokwie zwykłe z tarcicy nasyconej (R i S)	metr	23,670

SYMBOL					NAZWA	JEDN	SYKAL-003233
DZ	POZ	POZYCJI		POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	MIARY	IŁOŚĆ	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości			
		1	Legary drewniane 8x16	9*2,63		23,670	
6.3	120	KNNR	N002-04-02-05-01	Krokwie zwykłe z tarcicy nasyczonej (materiał do poz. 05)	m³	0,303	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		0,303	
		1	Legary drewniane 8x16	9*2,63*0,08*0,16			
6.3	121	KNR	401-12-10-04-00	Lakierowanie 2-krotnie farbą olejną elementów drewnianych - analogia	m²	19,102	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		1,872	
		1	Malowanie słupa	0,18*4*2,60			
		2	Malowanie płatwi	0,18*4*8,15		5,868	
		3	Malowanie legarów	(0,08*2+0,16*2)*2,63*9		11,362	
6.3	122	KNR	202-14-08-04-20	Szklenie legarów dachowych nad loggią w żłobku - analogia	m²	23,391	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		23,391	
		1	Szkło nad loggią	2,87*8,15			
6.3	123	KNR	202-12-09-01-01	Balustrady z pochwytym stalowym tarasowe - analogia	metr	8,800	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		8,800	
		1	Balustrada ze stali nierdzewnej z rur fi 42,4 i 4 prętów fi 12 wysokości 1,1 m	3,07+5,73			
6.3	124	KNNR	N002-13-01-02-00	Pochwyt stalowy na wspornikach ze stali nierdzewnej - analogia	metr	2,920	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		2,920	
		1	Poręcz przyścienna ze stali nierdzewnej	2,92			
6.3	125	Kalkulacja własna		System tarasowy legarów kompozytowych w systemie Gramat w kolorze złoty dąb	m²	38,278	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		38,278	
		1	Schody przy loggi oraz loggia	(2,87-0,24)*8,15+1,97*8,55			
6.3	126	KNR	401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku	m²	2,038	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		2,038	
		1	Rozebranie opierzeń przy loggi	8,15*0,25			
6.3	127	KNR	401-05-35-06-00	Rozebranie obróbek blacharskich rur spustowych nie nadających się do użytku	metr	2,100	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		2,100	
		1	Rozebranie rur spustowych w budynku	2,10			
6.3	128	KNR	401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr	7,200	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		7,200	
		1	Rozebranie rynien w budynku	7,20			
6.3	129	KNNR	N002-05-04-01-01	Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,55 szer w rozwinięciu do 25 cm	m²	2,445	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		2,445	
		1	Obróbki blacharskie przy loggi	8,15*0,15*2			
6.3	130	KNNR	N002-05-05-05-01	Rynny dachowe półokrągłe z blachy OC ø 100 w kolorze - analogia	metr	73,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		73,000	
		1	Przy loggi	2*36,50			
6.3	131	KNNR	N002-05-05-07-00	Rury spustowe okrągłe z blachy OC ø 90 w kolorze - analogia	metr	1,800	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		1,800	
		1	Przy loggi	1,80			
6.3	132	KNNR	N004-02-18-01-00	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego ø 50	szt	3,000	
6.3	133	KNR	401-02-08-03-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m²	szt	6,000	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		3,000	
		1	Otwory pod wpusty w stropie	3			
		2	Otwory pod odpływy w ścianie	3		3,000	
6.3	134	KNNR	N004-02-08-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego ø 50	metr	1,500	
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		1,500	
		1	Odpływy z wpustów	3*0,50			
6.4	Wykonanie pochylni dla osób niepełnosprawnych przy budynku A						
6.4	135	KNNR	N001-03-03-02-00	Wykop ręczny z wywozem urobku taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m³	29,371	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Przeźnięcie wykopu przy pochylni		26,771
		2	Wykopy pod chudy beton		1,760
		3	Wykopy pod chudy beton podwójne stopy		0,840
6.4	136	KNR	202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m ³	2,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Wykonanie wylewki z betonu chudego		2,600
6.4	137	KNR	202-02-03-01-03 Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5 m ³ z betonu B-20	m ³	0,425
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Stopy fundamentowe		0,275
		2	Stopy fundamentowe podwójne		0,150
6.4	138	KNR	202-06-03-01-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - analogia	m ²	6,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Izolacja fundamentów		6,000
6.4	139	KNR	202-06-03-02-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - analogia	m ²	6,000
6.4	140	KNR	N001-03-18-02-00 Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m ³	24,171
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Zasypanie nadmiaru wykopów		24,171
6.4	141	KNR	202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,004
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Zbrojenie stóp prętami fi 6		0,004
6.4	142	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,024
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Zbrojenie fundamentów prętami fi 12		0,024
6.4	143	KNR	202-12-14-01-00 Pochylnia stalowa dla osób niepełnosprawnych zabezpieczona antykorozyjnie powłokami malarskimi, konstrukcja z ceowników i profili - analogia	szt	1,000
6.5	Wykonanie schodów wejściowych do żłobka				
6.5	144	KNR	N001-03-03-02-00 Wykop ręczny z wywozem urobku taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m ³	13,264
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Wykonanie wykopu przy schodach zewnętrznych do żłobka wystające za lico ściany		7,162
		2	Wykonanie poszerzenia wcześniejszego wykopu		1,485
		3	Wykonanie poszerzenia pod wejściem		3,501
		4	Wykonanie wykopów pod chudy beton		1,116
6.5	145	KNR	202-11-01-01-04 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-10	m ³	1,116
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Wykonanie wylewki z betonu chudego		1,116
6.5	146	KNR	202-02-01-01-03 Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-20	m ³	4,464
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Ławy fundamentowe pod ściany 60x40 cm		4,464
6.5	147	KNR	202-01-36-01-00 Fundament z bloczków betonowych na zaprawie cem-wapiennej	m ³	18,042
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Fundamenty pod schody wejściowe do budynku żłobka		2,151
		2	- trzpienie na poziomie fundamentu		-0,069
		3	Ściany boczne schodów		4,245

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		4	- trzpienie na poziomie ścian bocznych		-0,285
		5	Ściany powyżej spocznika		12,000
6.5	148	KNR 202-06-03-01-00	Isolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - analogia	m ²	33,608
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Isolacja wymurowanych ław fundamentowych przy schodach wejściowych do żłobka		16,400
		2	Isolacja wymurowanych ścian fundamentowych		17,208
6.5	149	KNR 202-06-03-02-00	Isolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z emulsji asfaltowo-kauczukowej - analogia	m ²	33,608
6.5	150	KNR N001-03-18-02-00	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 1,5 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m ³	23,245
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Zasypanie nadmiaru wykopów przy schodach do budynku żłobka		23,245
6.5	151	KNR 202-11-01-07-02	Podkład na gruncie z piasku	m ³	10,717
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Podkład z piasku pod schodami		10,717
6.5	152	KNR 202-02-18-02-00	Schody żelbetowe proste na płycie grub 8 cm, beton C16/20 - analogia	m ²	18,089
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Schody zewnętrzne do budynku żłobka grubości 16 cm wraz z płytą spocznika		18,089
6.5	153	KNR 202-02-18-06-00	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton C16/20 - analogia	m ²	144,712
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Dodatek do 16 cm (x8)		144,712
6.5	154	KNR 202-02-08-05-01	Słupy żelbetowe wys do 4 m - stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 z betonu B-20	m ³	1,011
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Trzpienie żelbetowe od -2,80 do zadaszenia		1,011
6.5	155	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,035
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Zbrojenie schodów prętami fi 8		0,035
6.5	156	KNR 202-02-90-02-02	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø od 16 mm	Mg	0,164
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Zbrojenie schodów pręty fi 16		0,164
6.5	157	KNR 202-02-10-06-01	Belki i podciąg żelbetowe - stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z betonu B-20	m ³	1,317
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Wieniec przy zadaszeniu		1,317
6.5	158	KNR 202-02-16-02-01	Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 10 cm z betonu C20/25 - analogia	m ²	15,993
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Zadaszenie wejścia		15,993
6.5	159	KNR 202-02-90-01-00	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ø do 7 mm	Mg	0,101
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Pręty w trzpieniach o średnicy 6 mm		0,022
		2	Pręty w wieńcach o średnicy 6 mm w rozstawie co 15 cm o długości 84 cm		0,057
		3	Pręty w płycie dachowej		0,022
6.5	160	KNR 202-02-90-02-01	Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ø do 8-14 mm	Mg	0,252
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		
		1	Pręty w trzpieniach o średnicy 12 mm		0,045
		2	Pręty w wieńcach o średnicy 12 mm po 4 pręty na wieniec		0,162
		3	Pręty w płycie dachowej		0,045
6.5	161	KNR 222-06-02-03-00	Podsufitki drewniane - OSB grub 25 mm wraz z wymaganymi wieszakami - analogia	m ²	13,396

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykonanie sufitu z płyty OSB grubości 25 mm	<i>Obliczenie ilości</i> 2,86*2,35+4,45*1,50	13,396
6.5	162	KNR	401-12-10-04-00 Lakierowanie 2-krotnie farbą olejną elementów drewnianych - analogia	m ²	13,396
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Lakierowanie sufitu	<i>Obliczenie ilości</i> 13,396	13,396
6.5	163	KNNR	N002-05-07-02-01 Pokrycia dachu 2x papą termozgrzewalną Polbit	m ²	15,108
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pokrycie zadaszenia plus wyciągnięcie na ściany wysokości 10 cm	<i>Obliczenie ilości</i> 13,396+(7,06*2+1,50*2)*0,10	15,108
6.5	164	KNNR	N002-05-04-02-01 Obróbki blacharskie z blachy OC grub 0,55 szer w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	7,994
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obróbki blacharskie na dachu	<i>Obliczenie ilości</i> (2,59+7,31+2,59)*(0,36+0,24+0,04)	7,994
6.5	165	KNNR	N002-05-05-07-00 Odwodnienie dachu wejści żłobka z rury spustowej w systemie bezokapowym - analogia	metr	5,500
6.5	166	KNR	C003-05-03-01-00 Mocowanie płyt granitowych płomieniowanych w kolorze szarym grubości 3 cm na 1 m2 - do 10 szt. - analogia	m ²	18,061
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Mocowanie płyt granitowych płomieniowanych w kolorze szarym grubości 3 cm	<i>Obliczenie ilości</i> 7,35*1,50+2,46*2,86	18,061
6.5	167	KNR	C003-05-03-01-00 Mocowanie płyt granitowych płomieniowanych w kolorze szarym grubości 2 cm na 1 m2 - do 10 szt. - analogia	m ²	3,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Mocowanie płyt granitowych płomieniowanych w kolorze szarym grubości 2 cm	<i>Obliczenie ilości</i> 1,50*2,40	3,600
6.5	168	Kalkulacja własna	Pasek antypoślizgowy na schodach	metr	24,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Po 1 pasku na każdym stopniu i podeście	<i>Obliczenie ilości</i> 16*1,50	24,000
6.5	169	KNR	202-12-09-01-01 Balustrady z pochwytym stalowym tarasowe - analogia	metr	11,360
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Balustrada ze stali nierdzewnej z rur fi 42,4 i 4 prętów fi 12 wysokości 1,1 m	<i>Obliczenie ilości</i> 7,10+2,90+2,86-1,50	11,360
6.6	Wykonanie konstrukcji pod centralę wentylacyjną				
6.6	170	KNNR	N002-02-02-03-00 Budynek żerański - płyty korytkowe dachowe	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Demontaż płyt korytkowych w celu umożliwienia montażu konstrukcji pod centralę	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,000
6.6	171	KNR	217-02-12-07-00 Konstrukcja stalowa pod centralę wentylacyjną o masie 400 kg - analogia	szt	1,000
6.6	172	KNNR	N002-02-02-03-00 Budynek żerański - płyty korytkowe dachowe	szt	2,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ponowny montaż płyt korytkowych	<i>Obliczenie ilości</i> 2	2,000
7	Roboty w piwnicy				
7	173	KNR	401-03-49-02-00 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	8,916
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rozebranie ścian działowych w piwnicy	<i>Obliczenie ilości</i> 1,79*2,35*0,12+4,37*2,30*0,12+0,35*2,30*0,06+1,93*2,30*0,06+1,00*2,30*0,06+2,63*2,50*0,12+2,92*2,50*0,12+5,15*2,30*0,25	6,790
		2	Wykucie otworów pod drzwi w ścianach grubości 25 cm	1,00*2,10+0,08*1,30*0,25	2,126
7	174	KNR	401-02-12-03-00 Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych	m ³	6,404
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	Wykucie otworów pod drzwi w ścianach grubości 25 cm		6,300
		2	Wykucie otworów pod nadproża		0,104
7	175	KNR	404-03-06-01-00 Rozebranie konstrukcji żelbetowych o wzmocnionym zbrojeniu grub do 50 cm	m³	2,241
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Rozebranie schodów w piwnicy przy przejściu między budynkami	1,16*1,50*0,20	0,348
		2	Rozebranie schodów w piwnicy prowadzących na parter w budynku C	(8*0,31+7*0,31+1,50*3,21)*0,20	1,893
7	176	KNKB	002-01-01-10-00 Ułożenie nadproża prefabrykowanego stunobetonowego SBN 72/120 - analogia	metr	20,800
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Ułożenie nadproży strunobetonowych w ścianach wewnętrznych	2*1,30*8	20,800
7	177	KNR	401-03-04-01-00 Uzupelnienie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	3,201
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Zamurowanie otworów w piwnicy	1,49*2,15*0,25+0,80*2,00*0,25*6	3,201
7	178	KNR	202-02-16-02-01 Płyty żelbetowe stropowe płaskie grub 15 cm z betonu B-20	m²	1,740
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Wykonanie płyty monolitycznej w miejscu byłych schodów w pomieszczeniu 1/26 po przebudowie	1,16*1,50	1,740
7	179	KNR	202-02-90-04-01 Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli pręty żebrowe ø 8-14 mm	Mg	0,014
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Zbrojenie dwoma siatkami z pręta stalowego fi 10 mm górą i dołem o oczku 10 cm	40/1,74*0,63/1000	0,014
7	180	KNR	401-02-12-01-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm	m³	0,144
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Rozebranie fundamentu w kotłowni pod były kocioł	1,60*0,90*0,10	0,144
7	181	KNR	201-03-07-02-00 Zasypanie gruzem kanałów studzienki schładzającej - analogia	m³	0,160
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Zasypanie studzienki schładzającej gruzem	0,40*0,40*1,00	0,160
7	182	KNR	401-03-54-04-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m²	szt	15,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Wykucie z muru ościeżnic drzwi wewnętrznych i demontaż skrzydeł drzwiowych	15	15,000
7	183	KNR	401-03-54-05-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m²	m²	2,412
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Wykucie z muru ościeżnic drzwi wewnętrznych i demontaż skrzydeł drzwiowych	1,20*2,01	2,412
7	184	KNR	401-01-05-02-00 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem w gruncie kategorii 3	m³	0,150
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Zasypanie studzienki schładzającej w pomieszczeniu kotłowni	0,50*0,50*0,60	0,150
7	185	KNR	202-11-01-01-06 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-15	m³	0,038
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Zalanie studzienki schładzającej warstwą betonu grubości 15 cm	0,50*0,50*0,15	0,038
7	186	KNR	401-02-10-01-00 Bruzdy poziome/pionowe o przekroju bruzd do 0,023 m² w betonie żwirowym	metr	10,760
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Wykucie bruzd pod osadzenie elementów nowego stropu	4,28+0,17/2+0,17/2+(3,08+0,15/2)*2	10,760
7	187	KNNR	N002-01-11-01-03 Strop gęstożebrowy żelbetowy na belkach prefabrykowanych MASTER 24/60 Plus z pustakiem 5 komorowym - analogia	m²	14,923
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Obmiar stropu po krawędziach razem z bruzdami	4,62*3,23	14,923

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
7	188	KNR	202-02-13-13-00 Wieńce w ścianach - analogia	m³	0,409
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wykonanie wieńcy przy nowym stropie	$(4,28+0,17)*1*0,17*0,24+(3,08+0,075)*2*0,15*0,24$		0,409
7	189	KNR	202-02-90-02-01 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty żebrowe ϕ do 8-14 mm	Mg	0,038
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zbrojenie wieńcy 4 prętami fi 12 mm	$4*0,89*10,76/1000$		0,038
7	190	KNR	202-02-90-01-00 Zbrojenie elementów budynków i budowli pręty gładkie ϕ do 7 mm	Mg	0,005
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wykonanie strzemion dla zbrojenia w wieńcach fi 6 mm	$10,76/0,30*0,22*0,66/1000$		0,005
7	191	KNKB	002-11-01-06-01 Podkład na stropie z keramzytu	m³	3,655
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Zasypanie schodów keramzytem	$1,24*1,32*1,27+(3,48-1,32-0,28)*1,32*1,27/2$		3,655
7	192	KNR	202-11-01-07-00 Podkład na gruncie z pospółki	m³	0,422
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Podkład na zalanych schodach pod wylewke	$(3,48-0,28)*1,32*0,10$		0,422
7	193	KNR	202-11-01-01-06 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-15	m³	0,459
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Podkład betonowy na zalanych schodach	$3,48*1,32*0,10$		0,459
7	194	KNNR	N002-06-04-01-00 Izolacja pozioma podposadzkowa z folii polietylenowej	m²	9,187
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Izolacja pod styropianem na zalanych schodach	$3,48*1,32$		4,594
	2	Izolacja nad styropianem na zalanych schodach	$3,48*1,32$		4,594
7	195	KNNR	N002-06-02-03-04 Izolacja pozioma z płyt styropianowych 5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho	m²	4,594
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Płyta styropianowa podłogowa gr. 5 cm na zalanych schodach	$3,48*1,32$		4,594
7	196	KNR	401-08-11-07-00 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m²	26,860
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rozebranie posadzki w kotłowni	26,86		26,860
7	197	KNR	C003-06-04-03-00 Wykonywanie podkładów o grubości 20mm	m²	428,192
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Obmiar według wykazu pomieszczeń - stacja transformatorowa	445,27-31,35+7,93		421,850
	2	Obmiar po przejściach w drzwiach	$0,90*0,25*6+0,90*0,15*3+1,00*0,25*2+1,30*0,25+0,90*0,36*3+1,50*0,36+1,55*0,36+2,06*0,36+1,00*0,25+2,80*0,25$		6,342
7	198	KNR	C003-05-02-01-00 Przygotowanie podłoża - betony, jastrychy tynki	m²	428,192
7	199	KNR	202-15-06-04-00 Malowanie betonu na podłogach farbą Betondur Eko - analogia	m²	401,990
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Obmiar podłóg bez kotłowni	420,92+7,93-26,86		401,990
7	200	KNR	C003-05-06-02-00 Ilość (elementów) płytek na 1 m2 11-30 szt.	m²	26,860
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Posadzka w kotłowni	26,86		26,860
7	201	KNR	C003-05-15-02-00 Ułożenie cokołu z płytek ceramicznych o wysokości 8,0 cm z profilem aluminiowym - analogia	metr	15,640
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ułożenie cokołu w kotłowni	$4,13+4,13+4,64+4,64-1,00-0,90$		15,640
7	202	KNR	401-07-01-04-00 Odbicie na ścianach tynków wapiennych o pow ponad 5 m²	m²	950,440
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	0/2	$(10,23+5,50+1,22)*2,50*2$		84,750
	2	0/3	$(10,23*2,56)*2,50*2$		130,944
	3	0/4	$(11,60+5,19+0,34*2)*2,30*2-2,06*2,08$		76,077
	4	0/5	$(11,60+5,19+0,34*2)*2,30*2-1,54*1,94$		77,374
	5	0/6	$(4,05+4,30)*2,35*2$		39,245
	6	0/7	$(4,30+2,28+1,17)*2,35*2$		36,425
	7	0/8	$(4,28+2,07+0,05*2)*2,35*2$		30,315
	8	0/9	$(4,29+3,09)*2,35*2$		34,686
	9	0/10	$(6,37+1,51)*2,35*2$		37,036

		SYMBOL	NAZWA		JEDN	SYKAL-003233
DZ	POZ	POZYCJI	POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		MIARY	IŁOŚĆ
		10	0/11	(1,63+4,13+0,05)*2,35*2		27,307
		11	0/12	(2,45+4,13)*2,35*2		30,926
		12	0/13	(2,46+3,24)*2,35*2		26,790
		13	0/14	(3,08+3,15)*2,35*2		29,281
		14	0/15	(3,44+2,78)*2,35*2		29,234
		15	0/16	(4,64+5,78)*2,35*2		48,974
		16	0/17	(2,78+2,10)*2,35*2		22,936
		17	0/y	(11,93+5,98+0,33+0,13)*4,56*2-2,70*2,90		159,704
		18	0/1	(1,92+4,13)*2,35*2		28,435
7	203	KNR	401-07-01-11-00	Odbicie na stropach tynków cementowo-wapiennych o pow ponad 5 m²	m²	421,580
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Obmiar według wykazu pomieszczeń - stacja transformatorowa	445-31,35+7,93		421,580
7	204	KNR	202-12-03-01-00	Drzwi stalowe Porta Metalowe Model 3 wraz z ościeżnicą stalową i zestawem okuć - analogia	m²	19,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Drzwi wewnętrzne w piwnicy	0,80*2,00*7+0,90*2,00*3+1,20*2,00		19,000
7	205	KNR	202-08-03-02-00	Tynk na ścianach i słupach cementowo wapienny Ceresit CT 22 grubości 10 mm - analogia	m²	950,440
7	206	KNR	202-08-15-03-00	Szpachlówka mineralna do tynku CT 29 - analogia	m²	950,440
7	207	KNR	C003-01-10-01-00	Gruntowanie podłoża pierwsza warstwa	m²	950,440
7	208	KNR	C003-01-10-02-00	Gruntowanie podłoża każda następna warstwa	m²	950,440
7	209	KNR	C003-01-20-01-00	Malowanie farbą Betondur Eko - analogia	m²	950,440
7	210	KNR	202-08-15-05-00	Gładź szpachlowa na suficie w kolorze białym grubości 5 mm Ceresit IN 35 - analogia	m²	421,580
8	Roboty na parterze w budynku A					
8	211	KNR	401-02-12-03-00	Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych	m³	5,408
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Wykucie otworu pod nowe drzwi i nadproże pomieszczenia 1/10	1,00*2,10*0,25		0,525
		2	Poszerzenie otworu drzwiowego do pomieszczenia 1/11	0,10*2,10*0,25		0,053
		3	Wykucie otworu pod nowe drzwi i nadproże pomieszczenia 1/12	1,00*2,10*0,25		0,525
		4	Poszerzenie otworu drzwiowego do pomieszczenia 1/17	0,10*2,10*0,25		0,053
		5	Wykucie otworu pod nowe drzwi w pomieszczeniu 1/16	1,00*2,10*0,25		0,525
		6	Wykucie nowych otworów drzwiowych do pomieszczeń 1/19 i 1/20	1,00*2,10*0,25*2		1,050
		7	Wykucie nowych otworów drzwiowych do pomieszczeń 1/22 i 1/21	1,00*2,10*0,25*2		1,050
		8	Wykucie ściany w pomieszczeniu 1/6 i wykonanie miejsca pod nowe nadproże	(0,46*0,90+0,53*2,50+(2,46-1,22)*1,77)*0,25		0,983
		9	Poszerzenie otworów drzwiowych w drzwiach do pomieszczeń 1/6 i 1/7	0,10*2,10*0,25*2		0,105
		10	Wykucie miejsc pod nadproża	27,00*0,25*0,08		0,540
8	212	KNR	401-03-33-03-00	Przewiercanie otworów o dużej średnicy pod uzupełnienie kanałów technologicznych - analogia	szt	43,000
8	213	KNR	404-05-04-01-00	Rozebranie posadzki jednolitej cementowej lastrykowej i pozostałych typów posadzek - analogia	m²	399,550
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
		1	Rozebranie posadzki lastrykowej i innych na całej kondygnacji według obmiaru z inwentaryzacji	74,48+126,09+18,49+162,34		381,400
		2	Obmiar przejść w drzwiach	0,70*0,15*7+0,60*0,15+0,90*0,25*12+0,80*0,15*3+1,00*0,25*2		4,385
		3	Obmiar podstopnicy schodów wewnętrznych aż do piętra oraz powierzchni pod schodami	1,19*2,50+10,79		13,765

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8	214	KNR	401-02-12-01-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm	m³	19,978
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rozbiórka wylewek betonowych pod lastryko grubości ok. 5 cm	399,550*0,05	19,978
8	215	KNR	401-02-08-03-00 Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m²	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Przebiecie w stropie pod kable instalacji elektrycznej	1	1,000
8	216	KNR	401-02-03-01-00 Uzupelnienie kanałów technologicznych betonem C8/10 - analogia	m³	15,750
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kanał technologiczny o wysokości 120 cm	13,26	13,260
		2	Kanał technologiczny o wysokości 126 cm	0,99	0,990
		3	Kanał technologiczny o wysokości 80 cm	1,50	1,500
8	217	KNR	201-03-07-01-00 Zasypanie gruzem kanałów technologicznych - analogia	m³	28,325
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Kanał technologiczny o wysokości 120 cm połowa zasypu	(63,36-13,26)/2	25,050
		2	Kanał technologiczny o wysokości 126 cm połowa zasypu	(4,76-0,99)/2	1,885
		3	Kanał technologiczny o wysokości 80 cm połowa zasypu	(4,28-1,50)/2	1,390
8	218	KNR	202-11-01-07-02 Podkład na gruncie z piasku	m³	28,325
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zasypanie kanałów technologicznych piaskiem połowa zasypu	28,325	28,325
8	219	KNR	401-02-06-02-00 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m² przy głębokości ponad 10 cm	szt	47,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zabetonowanie pozostałej części przebieg w stropach	1	1,000
		2	Zabetonowanie otworów po przewiertach pod kanały technologiczne	46	46,000
8	220	KNKB	002-01-01-10-00 Ułożenie nadproża prefabrykowanego stunobetonowego SBN 72/120 - analogia	metr	27,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ułożenie nadproży strunobetonowych w ścianach wewnętrznych	20*1,20+1,50*2	27,000
8	221	KNR	401-03-13-05-00 Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych HEB 180 - analogia	metr	3,500
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Przeklepienie P3	3,50	3,500
8	222	KNR	202-01-86-02-00 Nadproża prefabrykowane YTONG w ścianach działowych transport żurawiem	metr	5,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Nadproża w ścianach działowych	1,40*4	5,600
8	223	KNR	401-03-48-03-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej m²		97,234
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rozebranie ścianek w lokalu u/3	(6,95+1,46+2,53+0,76)*2,50-0,70*2,00*2-0,60*1,92	25,298
		2	Rozebranie ścianek w lokalu u/2	(6,95+2,79+1,84+2,61)*2,50-0,80*2,00*3-0,70*2,00	29,275
		3	Rozebranie ścianek w pomieszczeniu 1/15	(2,86)*2,50-0,80*2,00	5,550
		4	Rozebranie ścianek w lokalu u/4	(4,72+2,59*2)*2,50-0,72*2,03*3	20,365
		5	Rozebranie ścianek w lokalu u/5	(1,22+1,50)*2,50-0,60*2,00+0,70*2,00+0,20*2,10+1,30*0,02+(0,78+2,44)*2,50-0,70*2,00	14,096
		6	Rozebranie ścianki na korytarzu	(1,78)*2,50-0,90*2,00	2,650
8	224	KNR	401-03-48-02-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej m²		17,250
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rozebranie ścianek w byłym pomieszczeniu 1/9	(2,40+1,21)*2,50-0,60*2,00*2	6,625
		2	Rozebranie ścianek w byłym pomieszczeniu 1/10	(2,99+0,72+0,68+1,30)*2,50-0,60*2,00*3	10,625
8	225	KNR	401-03-49-02-00 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m³	4,971

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Rozebranie ścian w lokalu u/3	0,38*0,52*2,50		0,494
		2 Rozebranie ścian w lokalu u/2	0,39*0,91*2,50		0,887
		3 Rozebranie ścian w lokalu u/4	1,02*0,25*2,50		0,638
		4 Rozebranie ścian w lokalu u/5	0,45*0,25*2,50		0,281
		5 Rozebranie ściany na korytarzu	0,33*1,57*2,50		1,295
		6 Rozebranie ściany w byłym pomieszczeniu 1/10	1,33*0,30*2,50+0,72*0,21*2,50		1,376
8	226	KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm	m ³	0,569
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Rozebranie podestu w byłym pomieszczeniu 1/16	2,35*1,73*0,14		0,569
8	227	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m ² - analogia	szt	24,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wykucie z muru ościeżnic drzwi wewnętrznych i demontaż skrzydeł drzwiowych	24		24,000
8	228	KNR 401-03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m ² - analogia	m ²	173,831
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wykucie z muru ościeżnic drzwi wewnętrznych i demontaż skrzydeł drzwiowych	(0,44+0,44+80)*2,11+1,43*2,22		173,831
8	229	KNR 401-07-01-04-00	Odbicie na ścianach tynków wapiennych o pow ponad 5 m ²	m ²	794,506
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 u/3	(5,73+6,95+0,88)*2*2,46		66,715
		2 u/2	(5,74+6,95+0,88)*2*2,46		66,764
		3 1/3	(5,74+6,95+6,95+1,81)*2,46		52,767
		4 1/4	(2,71+3,98+3,98)*2,46		26,248
		5 1/6	(2,86+6,95+2,90+6,95)*2*2,46		96,727
		6 1/5	(4,21+1,78)*2*2,46		29,471
		7 1/7	(6,79+2,50)*2*2,46		45,707
		8 1/8	(2,88+6,79)*2*2,46		47,576
		9 1/9	(2,72+2,40)*2*2,46		25,190
		10 1/10	(3,06+4,09)*2*2,46		35,178
		11 1/1	(5,64+5,64+5,51+0,27)*2,46		41,968
		12 1/2	(0,27+1,81+4,84+0,25+1,55+3,23+3,42)*2,46		37,810
		13 u/1	(11,72+11,72+1,78)*2,46		62,041
		14 u/5	(6,79+2,77)*2*2,46+(6,79+2,83)*2*2,46		94,366
		15 u/4	(6,79+5,74+0,88)*2*2,46		65,977
8	230	KNR 401-07-01-11-00	Odbicie na stropach tynków cementowo-wapiennych o pow ponad 5 m ²	m ²	381,400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Obmiar według wykazu pomieszczeń z inwentaryzacji	74,48+126,09+18,49+162,34		381,400
8	231	KNR 202-01-03-03-40	Ściany z bloków SILKA M15 w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	61,321
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Murowania ścian działowych 1/11	(2,44+2,14)*2,50		11,450
		2 1/8	(1,22+2,49)*2,50-1,00*2,10		7,175
		3 1/4A	(2,20+1,50)*2,50-0,90*2,10		7,360
		4 1/4B	(1,50+1,67)*2,50-0,90*2,10		6,035
		5 1/16	2,90*2,50		7,250
		6 1/C	1,78*2,20-0,90*2,10		2,026
		7 1/19	2,50*2,50		6,250
		8 1/6	5,51*2,50		13,775
8	232	KNR 202-01-03-09-40	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	33,447
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ściana w korytarzu	2,11*2,50		5,275
		2 Zamurowania otworów drzwiowych	0,90*2,10*4+1,00*2,10+1,45*2,25		12,923
		3 Zamurowanie ściany w korytarzu (do pogrubienia do 32 cm)	3,95*2,50-1,00*2,00		7,875
		4 Wymurowanie ściany w korytarzu z osadzonymi drzwiami	1,53*2,50-1,40*2,00		1,025
		5 Zamurowanie ściany pomiędzy budynkami (podwójna grubość)	1,43*2,22*2		6,349

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
8	233	KNR	202-01-05-01-40 Ścianki działowe do 4,5 m z bloków SILKA M8 na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	7,875
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Pogrubienie ściany do szerokości 32 cm	3,95*2,50-1,00*2,00	7,875
8	234	KNR	202-20-06-01-10 Podłogi suche w systemie Fermacell z płyt grubości 25 mm - analogia	m ²	391,055
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obmiar podłóg z zestawienia powierzchni	43,33+80,06+93,16+23,49+145,39	385,430
		2	Obmiar przejść w drzwiach	1,00*0,25*16+1,40*0,25+1,20*0,25+1,80*0,25+1,00*0,12+0,90*0,15*3	5,625
8	235	KNR	C003-05-02-02-00 Przygotowanie podłoża - płyty gipsowo kartonowe	m ²	101,436
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Przygotowanie pod płytki	46,916+54,520	101,436
8	236	KNR	C003-05-06-02-00 Ilość (elementów) płytek na 1 m2 11-30 szt. - analogia	m ²	46,916
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Posadzka z płytek podłogowych Tubądzin Pastele	2,44*2,01+0,90*0,13+1,22*2,37+0,90*0,8+2,86*2,60+2,90*2,29+0,90*0,25+3,00*2,50+2,40*2,88+0,90*0,25+2,72*2,40+4,09*3,06*0,90*0,25	46,916
8	237	KNR	C003-05-06-02-00 Ilość (elementów) płytek na 1 m2 11-30 szt. - analogia	m ²	54,520
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Posadzka z płytek podłogowych Tubądzin Tartan w pomieszczeniach technicznych i na schodach	6,87*5,76+0,90*0,13+2,57*1,78+0,90*0,08+2,70*1,20+2,40*1,20+2,71*1,50	54,520
8	238	KNR	C003-05-15-02-00 Ułożenie cokołu z płytek ceramicznych o wysokości 8,0 cm z profilem aluminiowym - analogia	metr	65,950
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ułożenie cokołu w aneksach kuchennych	4,09+4,09+3,06+3,06-1,00*2+8,00-1,00*2+8,05-1,00*2	24,350
		2	Ułożenia cokołu w pomieszczeniach technicznych	6,88+6,88+5,76+5,76-0,90*2-1,00+2,08+2,08+1,50+1,50-0,90+1,50+1,50+1,5+1,55-0,90+2,50+2,50+1,78+1,78-0,90	41,600
8	239	KNNR	N002-12-06-01-00 Posadzka z wykładziny rulonowej z PCW z warstwą izolacyjną - analogia	m ²	289,619
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wykładzina PVC Forbo Eternal	391,055-46,916-54,520	289,619
8	240	KNR	202-12-03-01-00 Drzwi stalowe Porta Metalowe Model 3 wraz z ościeżnicą stalową i zestawem okuć - analogia	m ²	4,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń technicznych i gospodarczych	0,80*2,00*3	4,800
8	241	KNR	202-10-24-05-00 Drzwi z PVC - analogia	m ²	6,160
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Drzwi w korytarzu	1,40*2,20*2	6,160
8	242	KNNR	N002-11-03-01-00 Drzwi Porta wejściowe do mieszkań z kolekcji Agat Plus z ościeżnicą, i wymaganymi akcesoriami - analogia	m ²	5,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Drzwi do mieszkań	0,90*2,00*3	5,400
8	243	KNNR	N002-11-03-01-00 Drzwi Porta wewnętrzne do mieszkań z kolekcji CPL z ościeżnicą, i wymaganymi akcesoriami - analogia	m ²	21,600
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Drzwi wewnętrzne do mieszkań oraz w części usługowej	0,90*2,00*12	21,600
8	244	KNR	202-08-03-02-00 Tynk na ścianach i słupach cementowo wapienny Ceresit CT 22 grubości 10 mm - analogia	m ²	877,149
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	1/10	(5,73+6,95+0,88)*2*2,50	67,800
		2	1/11	(2,44+2,01)*2*2,50	22,250
		3	1/12	(5,74+6,95+0,88)*2*2,50	67,850
		4	1/4	(5,76+6,95)*2*2,50	63,550
		5	1/4a	(1,50*2,08)*2,50	7,800
		6	1/4b	(1,55*1,50)*2,50	5,813
		7	1/3	(3,98+2,71+3,98)*2,50	26,675
		8	1/15	(6,90+2,86)*2*2,50	48,800
		9	1/16	(4,49+2,90)*2*2,50	36,950
		10	1/17	(2,29*2,90)*2*2,50	33,205
		11	1/c	(2,57*1,78)*2*2,50	22,873
		12	1/20	(2,50+3,00)*2*2,50	27,500

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	13	1/19	(2,50+3,67)*2*2,50		30,850
	14	1/18	(2,88+6,82)*2*2,50		48,500
	15	1/22	(2,40+2,72)*2*2,50		25,600
	16	1/21	(4,09+3,06)*2*2,50		35,750
	17	1/1	(3,40+5,52+5,52)*2*2,50		72,200
	18	1/2	(1,78+6,26+2,37+1,78+6,01+3,22+3,22+3,20+1,78+1,78)*2,50		78,500
	19	1/6	(5,28+6,78+0,43+1,83)*2*2,50		71,600
	20	1/7	(2,83+6,79)*2*2,50		48,100
	21	1/8	(1,22+2,37)*2*2,50		17,950
	22	1/9	(5,74+6,79+0,88)*2*2,50		67,050
	23	1/5	(11,72+1,78)*2*2,50		67,500
	24	- drzwi	-(0,90*2,00*33+1,20*2,00+1,80*2,00+0,80*2,00*2+1,40*2,20*2)		-74,760
	25	- okna	-(1,43*2,30)*13		-42,757
8	245	KNR 202-08-15-03-00	Szpachlówka mineralna do tynku CT 29 - analogia	m ²	877,149
8	246	KNR C003-01-10-01-00	Gruntowanie podłoża pierwsza warstwa	m ²	877,149
8	247	KNR C003-01-10-02-00	Gruntowanie podłoża każda następna warstwa	m ²	877,149
8	248	KNR C003-05-04-02-00	Ilość (elementów) płytek na 1 m2 11-30 szt. z płytek Tubądzin Pastele - analogia	m ²	220,968
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Fartuchy na ścianach w aneksach	(2,84-1,00+0,89+2,40+1,88+1,64+2,40)*0,60		6,630
	2	Okładziny ścian w łazienkach w usługach	(2,44+2,01)*2*2,20-1,00*2,05+(1,22+2,37)*2*2,20-1,00*2,05		31,276
	3	Okładziny ścian w łazienkach mieszkalnych	(2,40+2,72)*2*2,10+(2,50+3,00)*2*2,50+(2,29+2,90)*2*2,10*1,00*2,05*3		183,062
8	249	KNR C003-01-20-01-00	Malowanie farbą Dulux Easy Care - analogia	m ²	666,431
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Obmiar tynków - płytek	877,149-220,968		656,181
	2	+ obmiar drzwi w płytkach (w pozycji z płytkami zostały odjęte)	1,00*2,05*5		10,250
8	250	KNR 202-08-15-05-00	Gładź szpachlowa na suficie w kolorze białym grubości 5 mm Ceresit IN 35 - analogia	m ²	384,638
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Obmiar z rzutu - część pomiędzy biegami schodowymi	43,33+80,06+93,16+23,49+145,39-2,40*0,33		384,638
8	251	Kalkulacja własna	Zakup i montaż lustra uchylnego 40x60	szt	1,000
8	252	Kalkulacja własna	Pochwyty, poręczę długości 100 cm	szt	11,000
8	253	Kalkulacja własna	Pojemnik na papier toaletowy	szt	2,000
8	254	Kalkulacja własna	Podajnik na ręczniki papierowe	szt	2,000
8	255	Kalkulacja własna	Podajnik mydła w płynie	szt	2,000
8	256	Kalkulacja własna	Kosz na śmieci 15 litrów	szt	2,000
8	257	Kalkulacja własna	Kosz higieniczny na śmieci 5 litrów	szt	2,000
8	258	KNR 202-20-01-01-00	Ścianki działowe z systemu wygrodzień typu GMS - analogia	m ²	61,079
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	System wygrodzień typu GMS	(0,63+6*2,30+2*5,25)*2,45		61,079
8	259	KNR 202-27-01-01-00	Sufit podwieszany kasetonowy stalowy - analogia	m ²	40,613
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Obmiar	23,89*(0,60+0,60+0,25+0,25)		40,613
9	Roboty na I piętrze budynku A				
9	260	KNR 401-02-12-03-00	Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych	m ³	3,438
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Poszerzenie drzwi na korytarzu i wykucie drzwi wraz z miejscem pod nadproże	0,30*2,10*2+0,90*2,10+1,20*0,08*0,25*2+1,50*0,08*0,25+0,10*2,10		3,438
9	261	KNR 404-05-04-01-00	Rozebranie posadzki jednolitej cementowej lastrykowej i pozostałych typów posadzek - analogia	m ²	525,836
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rozebranie posadzki lastrykowej i innych na całej kondygnacji według obmiaru z inwentaryzacji	519,76		519,760

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		2	Obmiar przejść w drzwiach		3,720
		3	Obmiar podstopnicy schodów wewnętrznych aż do II piętra pomniejszona o przestrzeń między schodami		2,356
9	262	KNR 401-02-12-01-00	Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm	m ³	15,775
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rozbiórka wylewek betonowych pod lastryko grubości ok. 3 cm		15,775
9	263	KNR 401-02-08-03-00	Otwory w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m ²	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Przebiecie w stropie pod kable instalacji elektrycznej		1,000
9	264	KNR 401-02-06-02-00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt	1,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zabetonowanie pozostałej części przebieć w stropach		1,000
9	265	KNKB 002-01-01-10-00	Ułożenie nadproża prefabrykowanego stunobetonowego SBN 72/120 - analogia	metr	10,800
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ułożenie nadproży strunobetonowych w ścianach wewnętrznych		10,800
9	266	KNR 202-01-86-02-00	Nadproża prefabrykowane YTONG w ścianach działowych transport żurawiem	metr	29,400
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Nadproża w ścianach działowych		29,400
9	267	KNR 401-03-48-02-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej m ²		217,725
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rozebranie ścianek działowych w mieszkaniu (mieszkania powtarzalne *4)		83,900
		2	Rozebranie ścianek działowych w mieszkaniu (mieszkania powtarzalne *6)		123,900
		3	Dodatkowe ścianki w 1 mieszkaniu		7,825
		4	Rozebranie ścianki pod poszerzenie otworu drzwiowego do łazienki		2,100
9	268	KNR 401-03-49-02-00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	3,328
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Rozebranie ścian w mieszkaniach		3,328
9	269	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m ² - analogia	szt	55,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wykucie z muru ościeżnic drzwi wewnętrznych i demontaż skrzydeł drzwiowych		55,000
9	270	KNR 401-07-01-04-00	Odbicie na ścianach tynków wapiennych o pow ponad 5 m ²	m ²	1174,450
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Powtarzalne mieszkania 1		325,200
		2	Powtarzalne mieszkania 2		483,600
		3	Pomieszczenie 2/4		64,050
		4	2/16		43,200
		5	Pomieszczenie bez oznaczenie		19,650
		6	2/1		58,500
		7	2/3		97,550
		8	2/13		82,700
9	271	KNR 401-07-01-11-00	Odbicie na stropach tynków cementowo-wapiennych o pow ponad 5 m ²	m ²	519,760
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obmiar według wykazu pomieszczeń z inwentaryzacji		519,760
9	272	KNR 202-01-03-03-40	Ściany z bloków SILKA M15 w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	172,770
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Mieszkania powtarzalne 1		59,500
		2	Mieszkania powtarzalne 2		88,650

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		3	Ściany poza mieszkaniami (5,76+2,04+1,46)*2,50		23,150
		4	powtarzalnymi		
		4	Zamurowanie ściany po drzwiach w 0,70*2,10		1,470
			pomieszczeniu 2/4		
9	273	KNR	202-20-06-01-10 Podłogi suche w systemie Fermacell z płyt grubości 25 mm - analogia	m²	508,719
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Obmiar podłóg z zestawienia powierzchni	513,32	513,320
		2	Obmiar przejść w drzwiach	0,90*0,25*13+1,00*0,25+1,20*0,25*2+0,90*0,13*21	6,232
		3	- powierzchnia schodów	-2,71*3,90-0,22*1,20	-10,833
9	274	KNR	C003-05-02-02-00 Przygotowanie podłoża - płyty gipsowo kartonowe	m²	141,328
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Przygotowanie pod płytki	141,328	141,328
9	275	KNR	C003-05-06-02-00 Ilość (elementów) płytek na 1 m2 11-30 szt. - analogia	m²	141,328
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Posadzka z płytek podłogowych	(4,46*2,37+2,40*1,16+0,90*0,13+0,90*0,13)*10+1,47*1,92+1,60*1,60+0,80*0,08	141,328
			Tubądzin Pastele		
9	276	KNR	C003-05-15-02-00 Ułożenie cokołu z płytek ceramicznych o wysokości 8,0 cm z profilem aluminiowym - analogia	metr	84,800
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Ułożenie cokołu w aneksach kuchennych	(10,86-0,90*3)*10+3,20	84,800
9	277	KNNR	N002-12-06-01-00 Posadzka z wykładziny rulonowej z PCW z warstwą izolacyjną - analogia	m²	367,391
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Wykładzina PVC Forbo Eternal	508,719-141,328	367,391
9	278	KNR	202-12-03-01-00 Drzwi stalowe Porta Metalowe Model 3 wraz z ościeżnicą stalową i zestawem okuć - analogia	m²	1,600
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń technicznych	0,80*2,00*1	1,600
9	279	KNNR	N002-11-03-01-00 Drzwi Porta wejściowe do mieszkań z kolekcji Agat Plus z ościeżnicą, i wymaganymi akcesoriami - analogia	m²	19,400
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Drzwi do mieszkań	0,80*2,00*11+0,90*2,00	19,400
9	280	KNNR	N002-11-03-01-00 Drzwi Porta wewnętrzne do mieszkań z kolekcji CPL z ościeżnicą, i wymaganymi akcesoriami - analogia	m²	35,200
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Drzwi wewnętrzne do mieszkań	0,80*2,00*22	35,200
9	281	KNR	202-08-03-02-00 Tynk na ścianach i słupach cementowo wapienny Ceresit CT 22 grubości 10 mm - analogia	m²	1310,178
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	2/4	(1,06+2,87)*2*2,50-0,90*2,00	17,850
		2	2/38	(3,83+5,76)*2*2,50-0,90*2,00	46,150
		3	Korytarze z klatką schodową	(35,71+8,98)*2*2,50-0,90*2,00*12-1,00*2,00	199,850
		4	2/5	(5,77+2,87)*2*2,50-0,90*2,00*2	39,600
		5	2/6	(1,90+1,46)*2*2,50-0,90*2,00	15,000
		6	2/7	(6,95+4,43)*2*2,50-0,80*2,0*3	52,100
		7	2/8	(4,42+2,80)*2*2,50-0,80*2,00	34,500
		8	2/9	(2,43+1,17)*2*2,50-0,80*2,00	16,400
		9	2/10	(4,42+2,80)*2*2,50-0,80*2,00	34,500
		10	2/11	(6,95+4,43)*2*2,50-0,80*2,0*3	52,100
		11	2/12	(2,43+1,17)*2*2,50-0,80*2,00	16,400
		12	2/13	(4,47+6,79)*2*2,50-0,80*2,00*3	51,500
		13	2/14	(4,27+2,81)*2*2,50-0,80*2,00	33,800
		14	2/15	(2,43+1,17)*2*2,50-0,80*2,00	16,400
		15	2/16	(4,27+2,81)*2*2,50-0,80*2,00	33,800
		16	2/17	(4,47+6,79)*2*2,50-0,80*2,00*3	51,500
		17	2/18	(2,43+1,17)*2*2,50-0,80*2,00	16,400
		18	2/19	(4,47+6,79)*2*2,50-0,80*2,00*3	51,500
		19	2/20	(4,27+2,81)*2*2,50-0,80*2,00	33,800
		20	2/21	(2,43+1,17)*2*2,50-0,80*2,00	16,400
		21	2/22	(4,27+2,81)*2*2,50-0,80*2,00	33,800
		22	2/23	(4,47+6,79)*2*2,50-0,80*2,00*3	51,500
		23	2/24	(2,43+1,17)*2*2,50-0,80*2,00	16,400
		24	2/25	(4,47+6,79)*2*2,50-0,80*2,00*3	51,500
		25	2/26	(4,27+2,81)*2*2,50-0,80*2,00	33,800

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	26	2/27	(2,43+1,17)*2*2,50-0,80*2,00		16,400
	27	2/28	(4,27+2,81)*2*2,50-0,80*2,00		33,800
	28	2/29	(4,47+6,79)*2*2,50-0,80*2,00*3		51,500
	29	2/30	(2,43+1,17)*2*2,50-0,80*2,00		16,400
	30	2/31	(6,95+4,43)*2*2,50-0,80*2,0*3		52,100
	31	2/32	(4,42+2,80)*2*2,50-0,80*2,00		34,500
	32	2/33	(2,43+1,17)*2*2,50-0,80*2,00		16,400
	33	2/34	(4,42+2,80)*2*2,50-0,80*2,00		34,500
	34	2/35	(6,95+4,43)*2*2,50-0,80*2,00*4		50,500
	35	2/36	(2,43+1,17)*2*2,50-0,80*2,00		16,400
	36	2/37	(5,76+3,08)*2*2,50-0,80*2,00		42,600
	37	- okna	-(1,43*2,30*21+4,37*0,55)		-71,473
9	282	KNR	202-08-15-03-00 Szpachlówka mineralna do tynku CT 29 - analogia	m ²	1310,178
9	283	KNR	C003-01-10-01-00 Gruntowanie podłoża pierwsza warstwa	m ²	1310,178
9	284	KNR	C003-01-10-02-00 Gruntowanie podłoża każda następna warstwa	m ²	1310,178
9	285	KNR	C003-05-04-02-00 Ilość (elementów) płytek na 1 m2 11-30 szt. z płytek Tubądzin Pastele - analogia	m ²	167,217
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Fartuchy na ścianach w kuchni	3,45*0,60*10+3,20*0,60		22,620
	2	Okładziny ścian w łazienkach mieszkalnych	((1,16+2,43)*2*2,10-0,90*2,05)*10+(1,90+1,46)*2*2,10-0,90*2,05		144,597
9	286	KNR	C003-01-20-01-00 Malowanie farbą Dulux Easy Care - analogia	m ²	1163,256
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Obmiar tynków - płytek	1310,178-167,217		1142,961
	2	+ obmiar drzwi w płytkach (w pozycji z płytkami zostały odjęte)	0,90*2,05*11		20,295
9	287	KNR	202-08-15-05-00 Gładź szpachlowa na suficie w kolorze białym grubości 5 mm Ceresit IN 35 - analogia	m ²	512,528
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Obmiar z rzutu - część pomiędzy biegami schodowymi	513,32-2,40*0,33		512,528
9	288	KNR	202-27-01-01-00 Sufit podwieszany kasetonowy stalowy - analogia	m ²	60,707
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Obmiar	35,71*(0,60+0,60+0,25+0,25)		60,707
10	Roboty na II piętrze budynku A				
10	289	KNR	401-02-12-03-00 Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych	m ³	4,698
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Poszerzenie drzwi na korytarzu i wykucie drzwi wraz z miejscem pod nadproże	0,30*2,10+0,90*2,10*2+1,20*0,08*0,25*2+1,50*0,08*0,25+0,10*2,10		4,698
10	290	KNR	404-05-04-01-00 Rozebranie posadzki jednolitej cementowej lastrykowej i pozostałych typów posadzek - analogia	m ²	524,405
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Rozebranie posadzki lastrykowej i innych na całej kondygnacji według obmiaru z inwentaryzacji	519,97		519,970
	2	Obmiar przejść w drzwiach	0,90*0,25*13+1,10*0,25*2+0,80*0,12*10		4,435
10	291	KNR	401-02-12-01-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm	m ³	15,732
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Rozbiórka wylewek betonowych pod lastryko grubości ok. 3 cm	524,405*0,03		15,732
10	292	KNKB	002-01-01-10-00 Ułożenie nadproża prefabrykowanego stunobetonowego SBN 72/120 - analogia	metr	7,800
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ułożenie nadproży strunobetonowych w ścianach wewnętrznych	2*1,20*2+2*1,50		7,800
10	293	KNR	202-01-86-02-00 Nadproża prefabrykowane YTONG w ścianach działowych transport żurawiem	metr	30,800
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Nadproża w ścianach działowych	1,40*22		30,800
10	294	KNR	401-03-48-02-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	209,900
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		1	Rozebranie ścianek działowych w mieszkaniu (mieszkania powtarzalne *4)	(6,92+0,28+0,60+0,64+1,26+1,17)*2,5*4-0,70*2,00*4-0,80*2,00*3*4	83,900
		2	Rozebranie ścianek działowych w mieszkaniu (mieszkania powtarzalne *6)	(6,79+0,28+0,60+0,64+1,26+1,17)*2,5*6-0,70*2,00*6-0,80*2,00*3*6	123,900
		3	Rozebranie ścianki pod poszerzenie otworu drzwiowego do łazienki	0,10*2,10*10	2,100
10	295	KNR	401-03-49-02-00 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	3,328
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Rozebranie ścian w mieszkaniach	0,24*0,45*2,50*10+0,24*0,20*2,50+0,29*0,70*2,50	3,328
10	296	KNR	401-03-54-04-00 Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m ² - analogia	szt	54,000
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Wykucie z muru ościeżnic drzwi wewnętrznych i demontaż skrzydeł drzwiowych	54	54,000
10	297	KNR	401-07-01-04-00 Odbicie na ścianach tynków wapiennych o pow ponad 5 m ²	m ²	1174,450
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Powtarzalne mieszkania 1	(6,92+5,74+1,17+2,43)*2*2,50*4	325,200
		2	Powtarzalne mieszkania 2	(6,78+5,74+1,17+2,43)*2*2,50*6	483,600
		3	Pomieszczenie 3/4	(7,05+5,76)*2*2,50	64,050
		4	3/16	(2,87+5,77)*2*2,50	43,200
		5	Pomieszczenie bez oznaczenie	(1,06+2,87)*2*2,50	19,650
		6	3/1	(8,98+2,72)*2*2,50	58,500
		7	3/3	(17,73+1,78)*2*2,50	97,550
		8	3/13	(14,76+1,78)*2*2,50	82,700
10	298	KNR	401-07-01-11-00 Odbicie na stropach tynków cementowo-wapiennych o pow ponad 5 m ²	m ²	519,970
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Obmiar według wykazu pomieszczeń z inwentaryzacji	519,97	519,970
10	299	KNR	202-01-03-03-40 Ściany z bloków SILKA M15 w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	184,795
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Mieszkania powtarzalne 1	(4,42+1,53)*2,50*4	59,500
		2	Mieszkania powtarzalne 2	(4,38+1,53)*2,50*6	88,650
		3	Ściany poza mieszkaniami powtarzalnymi	(7,05+2,12+1,41+2,03+1,46)*2,50	35,175
		4	Zamurowanie ściany po drzwiach w pomieszczeniu 3/16	0,70*2,10	1,470
10	300	KNR	202-01-03-09-40 Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	3,775
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Zamurowania otworów drzwiowych	0,90*2,10	1,890
		2	Wymurowanie ściany na korytarzu	1,81*2,50-1,20*2,10-1,50*0,08	1,885
10	301	KNR	202-20-06-01-10 Podłogi suche w systemie Fermacell z płyt grubości 25 mm - analogia	m ²	515,353
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Obmiar podłóg z zestawienia powierzchni	519,97	519,970
		2	Obmiar przejść w drzwiach	0,90*0,25*13+1,20*0,25*2+0,90*0,13*23	6,216
		3	- powierzchnia schodów	-2,71*3,90-0,22*1,20	-10,833
10	302	KNR	C003-05-02-02-00 Przygotowanie podłoża - płyty gipsowo kartonowe	m ²	146,678
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Przygotowanie pod płytki	146,678	146,678
10	303	KNR	C003-05-06-02-00 Ilość (elementów) płytek na 1 m ² 11-30 szt. - analogia	m ²	146,678
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Posadzka z płytek podłogowych Tubądzin Pastele	(4,46*2,37+2,40*1,16+0,90*0,13+0,90*0,13)*10+1,47*1,91+1,60*1,60+0,80*0,08*2+2,00*1,41+1,60*1,55	146,678
10	304	KNR	C003-05-15-02-00 Ułożenie cokołu z płytek ceramicznych o wysokości 8,0 cm z profilem aluminiowym - analogia	metr	87,950
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Ułożenie cokołu w aneksach kuchennych	(10,86-0,90*3)*10+3,20+3,15	87,950
10	305	KNR	N002-12-06-01-00 Posadzka z wykładziny rulonowej z PCW z warstwą izolacyjną - analogia	m ²	376,692
		Lp	Nazwa	Obliczenie ilości	
		1	Wykładzina PVC Forbo Eternal	523,37-146,678	376,692

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
10	306	KNR 202-12-03-01-00	Drzwi stalowe Porta Metalowe Model 3 wraz z ościeżnicą stalową i zestawem okuć - analogia	m ²	1,000
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Drzwi wewnętrzne do pomieszczeń technicznych	0,80*2,00*1		1,600
10	307	KNNR N002-11-03-01-00	Drzwi Porta wejściowe do mieszkań z kolekcji Agat Plus z ościeżnicą, i wymaganymi akcesoriami - analogia	m ²	20,800
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Drzwi do mieszkań	0,80*2,00*13		20,800
10	308	KNNR N002-11-03-01-00	Drzwi Porta wewnętrzne do mieszkań z kolekcji CPL z ościeżnicą, i wymaganymi akcesoriami - analogia	m ²	36,800
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Drzwi wewnętrzne do mieszkań	0,80*2,00*23		36,800
10	309	KNR 202-08-03-02-00	Tynk na ścianach i słupach cementowo wapienny Ceresit CT 22 grubości 10 mm - analogia	m ²	1322,023
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 3/4	(1,06+2,87)*2*2,50-0,90*2,00		17,850
		2 3/38 i 3/39	(7,05+2,93+1,41+1,99)*2*2,50-0,90*2,00*3		61,500
		3 Korytarze z klatką schodową	(35,71+8,98)*2*2,50-0,90*2,00*13		200,050
		4 3/5	(5,77+2,87)*2*2,50-0,90*2,00*2		39,600
		5 3/6	(1,90+1,47)*2*2,50-0,90*2,00		15,050
		6 3/7	(6,95+4,43)*2*2,50-0,80*2,0*3		52,100
		7 3/8	(4,42+2,80)*2*2,50-0,80*2,00		34,500
		8 3/9	(2,43+1,17)*2*2,50-0,80*2,00		16,400
		9 3/10	(6,95+4,43)*2*2,50-0,80*2,0*3		52,100
		10 3/11	(4,42+2,80)*2*2,50-0,80*2,00		34,500
		11 3/12	(2,43+1,17)*2*2,50-0,80*2,00		16,400
		12 3/13	(4,47+6,79)*2*2,50-0,80*2,00*3		51,500
		13 3/14	(4,27+2,81)*2*2,50-0,80*2,00		33,800
		14 3/15	(2,43+1,17)*2*2,50-0,80*2,00		16,400
		15 3/16	(4,47+6,79)*2*2,50-0,80*2,00*3		51,500
		16 3/17	(4,27+2,81)*2*2,50-0,80*2,00		33,800
		17 3/18	(2,43+1,17)*2*2,50-0,80*2,00		16,400
		18 3/19	(4,47+6,79)*2*2,50-0,80*2,00*3		51,500
		19 3/20	(4,27+2,81)*2*2,50-0,80*2,00		33,800
		20 3/21	(2,43+1,17)*2*2,50-0,80*2,00		16,400
		21 3/22	(4,47+6,79)*2*2,50-0,80*2,00*3		51,500
		22 3/23	(4,27+2,81)*2*2,50-0,80*2,00		33,800
		23 3/24	(2,43+1,17)*2*2,50-0,80*2,00		16,400
		24 3/25	(4,47+6,79)*2*2,50-0,80*2,00*3		51,500
		25 3/26	(4,27+2,81)*2*2,50-0,80*2,00		33,800
		26 3/27	(2,43+1,17)*2*2,50-0,80*2,00		16,400
		27 3/28	(4,47+6,79)*2*2,50-0,80*2,00*3		51,500
		28 3/29	(4,27+2,81)*2*2,50-0,80*2,00		33,800
		29 3/30	(2,43+1,17)*2*2,50-0,80*2,00		16,400
		30 3/31	(6,95+4,43)*2*2,50-0,80*2,0*3		52,100
		31 3/32	(4,42+2,80)*2*2,50-0,80*2,00		34,500
		32 3/33	(2,43+1,17)*2*2,50-0,80*2,00		16,400
		33 3/34	(6,95+4,43)*2*2,50-0,80*2,00*4		50,500
		34 3/35	(4,42+2,80)*2*2,50-0,80*2,00		34,500
		35 3/36	(2,43+1,17)*2*2,50-0,80*2,00		16,400
		36 3/37	(7,05+2,64)*2*2,50-0,80*2,00		46,850
		37 - okna	-(1,43*2,30*23+2,66*1,44)		-79,477
10	310	KNR 202-08-15-03-00	Szpachlówka mineralna do tynku CT 29 - analogia	m ²	1322,023
10	311	KNR C003-01-10-01-00	Gruntowanie podłoża pierwsza warstwa	m ²	1322,023
10	312	KNR C003-01-10-02-00	Gruntowanie podłoża każda następna warstwa	m ²	1322,023
10	313	KNR C003-05-04-02-00	Ilość (elementów) płytek na 1 m2 11-30 szt. z płytek Tubądzin Pastele - analogia	m ²	181,626
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Fartuchy na ścianach w kuchni	3,45*0,60*10+3,20*0,60+3,15*0,60		24,510
		2 Okładziny ścian w łazienkach mieszkalnych	((1,16+2,43)*2*2,10-0,90*2,05)*10+(1,90+1,47)*2*2,10-0,90*2,05+(2,00+1,41)*2*2,10-0,90*2,05		157,116
10	314	KNR C003-01-20-01-00	Malowanie farbą Dulux Easy Care - analogia	m ²	1162,537
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Obmiar tynków - płytek	1322,023-181,626		1140,397
		2 + obmiar drzwi w płytkach (w pozycji z płytkami zostały odjęte)	0,90*2,05*12		22,140

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
10	315	KNR 202-08-15-05-00	Gładź szpachlowa na suficie w kolorze białym grubości 5 mm Ceresit IN 35 - analogia	m ²	523,370
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Obmiar z rzutu - część pomiędzy biegami schodowymi	523,37		523,370
10	316	KNR 202-27-01-01-00	Sufit podwieszany kasetonowy stalowy - analogia	m ²	60,707
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Obmiar	35,71*(0,60+0,60+0,25+0,25)		60,707
11	Roboty w żłobku				
11	317	KNR 401-02-12-03-00	Rozbiórka elementów betonowych zbrojonych	m ³	9,570
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wykucie otworów pod drzwi i poszerzenie drzwi	0,20*2,00*0,25+1,40*2,05*0,36*2+1,60*0,08*0,25*2+1,00*(2,05-0,50-1,15)*0,25+1,20*0,08*0,25+1,00*2,05*0,25+1,20*0,08*0,25+0,10*2,00*0,25		2,941
	2	Wuburzenie ścian nośnych	3,45*3,20*0,25+(2,50*3,20-1,37*2,46)*0,25+(3,00*3,50-0,70*2,00)*0,25		6,192
	3	Wnęki pod podciągi	3,70*0,18*0,25+2,75*0,18*0,25+3,25*0,18*0,25		0,437
11	318	KNR 404-05-04-01-00	Rozebranie posadzki jednolitej cementowej lastrykowej i pozostałych typów posadzek - analogia	m ²	308,096
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rozebranie posadzki lastrykowej i innych na całej kondygnacji według obmiaru z inwentaryzacji - klatka schodowa do piwnicy	320,08-13,77		306,310
	2	Obmiar przejść w drzwiach	0,90*3*0,25+0,70*0,12*4+0,70*0,25+1,40*0,25+1,00*0,25		1,786
11	319	KNKB 002-01-01-10-00	Ułożenie nadproża prefabrykowanego strunobetonowego SBN 72/120 - analogia	metr	13,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ułożenie nadproży strunobetonowych w ścianach wewnętrznych	2*1,60*2+2*1,20*3		13,600
11	320	KNKB 002-01-01-10-00	Ułożenie nadproża prefabrykowanego strunobetonowego SBN 72/180 - analogia	metr	3,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ułożenie nadproży strunobetonowych w ścianach wewnętrznych	3*1,20		3,600
11	321	KNR 401-03-13-05-00	Przeklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych HEB 180 - analogia	metr	9,700
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Przeklepienie P1	3,70		3,700
	2	Przeklepienie P2	3,25		3,250
	3	Przeklepienie P4	2,75		2,750
11	322	KNR 401-03-48-02-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	35,195
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rozebranie ścianek w pomieszczeniu 1/1.5 i 1/1.6	(1,69+1,98+1,25+1,15+3,10+2,42+1,76)*3,20-0,75*2,30-0,90*2,00-0,70*2,00-0,60*2,00-0,70*2,00		35,195
11	323	KNR 401-03-49-02-00	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	2,925
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rozebranie komina w kuchni	0,90*0,90*(3,20+0,80+0,50)-0,20*0,20*(3,20+0,80+0,50)*4		2,925
11	324	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m ² - analogia	szt	6,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wykucie z muru ościeżnic drzwi wewnętrznych i demontaż skrzydeł drzwiowych	6		6,000
11	325	KNR 401-03-54-05-00	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m ² - analogia	m ²	5,600
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wykucie z muru ościeżnic drzwi wewnętrznych i demontaż skrzydeł drzwiowych	1,40*2,00*2		5,600
11	326	KNR 401-07-01-04-00	Odbicie na ścianach tynków wapiennych o pow ponad 5 m ²	m ²	629,214
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	1/1.7	(1,50+9,86)*2*3,20-0,80*2,00-0,80*2,00-1,35*3,20-1,00*2,00-1,40*2,00-1,37*2,46		57,014
	2	1/1.1	(10,04+5,49)*2*2,60-1,40*2,00-1,43*2,20-0,85*2,45		72,728
	3	1/1.2	(11,59+10,55+0,34+0,42)*2*3,85-4,46*2,64*4-1,40*2,00-0,80*2,00		124,832
	4	1/1.4	(7,70+5,81)*2*3,20-0,90*2,00		84,664

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		5	1/1.5		(3,15+4,05)*2*3,20-1,36*3,20-0,90*2,00	39,928
		7	1/1.8		(4,30+3,29)*2*3,20-0,80*2,00	46,976
		8	1/1.9		(4,30+1,80)*2*3,20-0,72*2,00	37,600
		11	1/1.12		(4,30+3,01)*2*3,20-1,00*2,05-0,72*2,00	43,294
		12	1/1.13		(2,75+4,05)*2*3,20-1,40*2,00	40,720
		13	1/1.14		(1,36+4,05)*2*3,20-0,80*2,00	33,024
		14	1/1.15		(1,92+4,05)*2*3,20-1,00*2,00	36,208
		15	1/1.16		(4,30+3,20)*2*3,20-1,37*2,46-1,40*2,00	41,830
		16	- okna		-(2,88*1,65+1,75*1,65+1,19*1,65+1,72*1,70*2+1,19*1,65+2,00*1,70*3+1,17*1,70)	-29,604
11	327	KNR	401-07-01-11-00 Odbicie na stropach tynków cementowo-wapiennych o pow ponad 5 m²	m²		320,080
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Obmiar według wykazu pomieszczeń z inwentaryzacji		320,08	320,080
11	328	KNR	217-01-06-01-00 Demontaż istniejących przewodów wentylacyjnych i odciągów - analogia	m²		80,302
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Demontaż istniejących przewodów wentylacyjnych i odciągów		16,00*(0,60*4)+16,50*(0,60*2+0,40*2)	71,400
		2	Demontaż kanałów do komina		9*(3,14*0,315)	8,902
11	329	Kalkulacja własna	Wyniesienie istniejących elementów wyposażenia (krzeseł, stołów, odłączenie i wyniesienie kuchenek gazowych itd.)	kompl		1,000
11	330	KNR	202-01-03-04-40 Ściany z bloków SILKA M18 w budynkach 1-kondygnacyjnych wys do 4,5 m na zaprawie cementowo-wapiennej	m²		89,217
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Murowania ścian działowych grubości 18 cm		5,48*2,60-0,90*2,00+(10,55+9,80-0,41)*3,85	89,217
11	331	KNR	202-01-05-01-40 Ścianki działowe do 4,5 m z bloków SILKA M12 na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia	m²		19,016
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Nowoprojektowane ściany grubości 12 cm		3,29*3,20-1,00*2,00+3,21*3,20+1,13*3,20-0,90*2,00-0,80*2,00	19,016
11	332	KNR	202-01-03-09-40 Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokondygnacyjnych na zaprawie cementowo-wapiennej	m²		12,445
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Zamurowania byłych otworów		0,90*2,00+1,40*2,00+0,80*2,00+2,40*1,15-0,90*1,15+1,00*2,00	9,925
		2	Wymurowanie ścianki nad nowymi drzwiami		1,35*3,20-0,90*2,00	2,520
11	333	KNR	202-20-06-01-10 Podłogi suche w systemie Fermacell z płyt grubości 25 mm - analogia	m²		321,318
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Obmiar podłóg z zestawienia powierzchni		318,03	318,030
		2	Obmiar przejść w drzwiach		1,00*0,25*6+1,00*0,12*2+1,00*0,18*3+1,40*0,36*2	3,288
11	334	KNR	C003-05-02-02-00 Przygotowanie podłoża - płyty gipsowo kartonowe	m²		26,616
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Przygotowanie pod płytki		26,616	26,616
11	335	KNR	C003-05-06-02-00 Ilość (elementów) płytek na 1 m2 11-30 szt. - analogia	m²		25,616
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Posadzka z płytek podłogowych Tubądzin Pastele		3,49+0,90*0,12+21,41+1,00*0,15+5,72*1,00*0,08	25,616
11	336	KNNR	N002-12-06-01-00 Posadzka z wykładziny rulonowej z PCW z warstwą izolacyjną - analogia	m²		14,215
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Wykładzina PVC Forbo Coral Brush		5,49*1,51+3,95*1,50	14,215
11	337	KNNR	N002-12-06-01-00 Posadzka z wykładziny rulonowej z PCW z warstwą izolacyjną - analogia	m²		281,487
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Wykładzina PVC Forbo Eternal		321,318-25,616-14,215	281,487
11	338	KNNR	N002-11-03-01-00 Drzwi wewnętrzne Stolbud Glamour - analogia	m²		22,550
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	Drzwi wewnętrzne w części żłobka		1,00*2,05*9+0,90*2,05+1,10*2,05	22,550
11	339	KNR	202-08-03-02-00 Tynk na ścianach i słupach cementowo wapienny Ceresit CT 22 grubości 10 mm - analogia	m²		737,878
		Lp	Nazwa		Obliczenie ilości	
		1	1/23		(9,86+1,50)*2*3,00-2,50*2,35-1,00*2,05-0,90*2,00*4-1,20*2,00+(3,05+3,21)*2*3,00-2,50*2,35-0,90*2,00	80,520

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	2	1/24	(2,44+3,29)*2*3,00-0,90*2,00*2-1,00*2,00-1,40*2,05+(10,50+1,61)*2*3,60-0,90*2,00*3-1,40*2,05*2		101,962
	3	1/25	(5,49+1,51)*2*3,00-1,40*2,05-0,90*2,00-1,20*2,00		34,930
	4	1/26	(5,49+8,34)*2,50-0,90*2,00		32,775
	5	1/27	(9,80+5,29)*2*3,60-0,90*2,00		106,848
	6	1/28	(9,80+5,08+0,34)*2*3,60-0,90*2,00		107,784
	7	1/29	(7,99+5,81)*2*3,00-0,90*2,00		81,000
	8	1/30	(3,29+1,74)*2*3,00-1,00*2,00		28,180
	9	1/31	(4,05+3,15+0,11)*2*3,00-0,90*2,00		42,060
	10	1/32	(2,75+4,05)*2*3,00-0,90*2,00		39,000
	11	1/33	(4,05+3,11+0,30+0,30)*2*3,00		46,560
	12	1/35	(5,06+4,30+0,76+0,54)*2*3,00		63,960
	13	1/36	(3,20+1,13+1,13-0,12-0,12)*2*3,00-0,90*2,00-0,80*2,00*2		26,320
	25	- okna	-(2,00*1,45*2+2,04*2,60*4+1,00*1,65*8+2,50*1,70+2,00*1,65*2+2,57*1,15)		-54,022
11	340	KNR	202-08-15-03-00 Szpachlówka mineralna do tynku CT 29 - analogia	m²	737,878
11	341	KNR	C003-01-10-01-00 Gruntowanie podłoża pierwsza warstwa	m²	737,878
11	342	KNR	C003-01-10-02-00 Gruntowanie podłoża każda następna warstwa	m²	737,878
11	343	KNR	C003-05-04-02-00 Ilość (elementów) płytek na 1 m2 11-30 szt. z płytek Tubądzin Pastele - analogia	m²	88,664
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Fartuchy na ścianach	4,05*2*0,60		4,860
	2	Okładziny ścian	(3,29+1,74+5,06+4,30+0,76+0,54+3,20+1,13+1,13-0,12-0,12)*2*2,20-0,90*2,05-1,00*2,05*2-1,10*2,05		83,804
11	344	KNR	C003-01-20-01-00 Malowanie farbą Dulux Easy Care - analogia	m²	657,414
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Obmiar tynków - płytek	737,878-88,664		649,214
	2	+ obmiar drzwi w płytkach (w pozycji z płytkami zostały odjęte)	0,90*2,05+1,00*2,05*2+1,10*2,05		8,200
11	345	KNR	202-27-01-01-00 Sufit podwieszany o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m²	264,020
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Obmiar z rzutu bez pomieszczenia 1/26 i 1/25	318,03-8,28-45,73		264,020
11	346	KNR	202-08-15-05-00 Gładź szpachlowa na suficie w kolorze białym grubości 5 mm Ceresit IN 35 - analogia	m²	54,010
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Obmiar z rzutu pomieszczenia 1/26 i 1/25	8,28+45,73		54,010
11	347	KNR	202-20-01-01-00 Ścianka HPL 2010x1700 mm - analogia	m²	3,417
11	348	KNR	215-31-01-01-00 Stelaż Koło technic GT z systemem Smart Fresh - analogia	kompl	4,000
11	349	KNR	202-20-07-03-00 Konstrukcje rusztowania pod płyty gipsowe na stropach z kształtowników pojedynczych	m²	5,760
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Obudowa stelaży	(1,80*1,20+1,80*0,40)*2		5,760
11	350	KNR	202-20-06-01-10 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na ścianach na zaprawie bez pasków	m²	5,760
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Obudowa stelaży	5,760		5,760
11	351	Kalkulacja własna	Zakup i montaż lustra	kompl	1,000
11	352	KNR	202-20-05-01-00 Obudowy grzejników z płyt MDF - analogia	m²	25,500
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Obudowy grzejników większe o 15 cm z każdej strony grzejnika	(1,20*1,30)+(0,90*1,90)*8+(1,20*1,50)*2+(1,00*0,90)*5+(1,20*0,90)*2		25,500
11	353	Kalkulacja własna	Wypożyczenie części żłobka zgodnie z zestawieniem w projekcie	kompl	1,000
11	354	MAT	0000032 Gaśnica TYP ABC - 6 kg	szt	1,000
11	355	Kalkulacja własna	Montaż rolet wewnętrznych Refleksol Selt z napędem mechanicznym	metr	21,216
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Okna w pomieszczeniach 1/28 i 1/27	2,04*2,60*4		21,216
11	356	Kalkulacja własna	Montaż rolet wewnętrznych tkaninowych ręcznych	metr	28,376
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Okna w pomieszczeniach budynku B i C	2,00*1,45*2+1,00*1,65*8+2,00*1,65*2+2,57*1,08		28,376

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
11	357	Kalkulacja własna	Montaż odkurzacza centralnego wraz z przewodem długości 25 metrów	kmpl	1,000
11	358	KNR 401-02-08-03-00	Otworki w elementach z betonu żwirowego grubości do 30 cm powierzchni do 0,05 m ²	szt	9,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Otworki w ścianach pod gniazda odkurzacza centralnego	<i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
		2 Otworki w stropie	4		4,000
11	359	KNR 401-02-06-02-00	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0,1 m ² przy głębokości ponad 10 cm	szt	9,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Zabetonowanie otworów	<i>Obliczenie ilości</i> 9		9,000
12	Wykonanie zjazdu z drogi				
12	360	KNR 231-08-13-03-00	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	11,600
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Rozebranie istniejącego krawężnika	<i>Obliczenie ilości</i> 11,60		11,600
12	361	KNR 231-08-05-03-00	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wys 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia	m ²	33,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Rozebranie nawierzchni z kostki pod nowy zjazd	<i>Obliczenie ilości</i> 33,0		33,000
12	362	KNR 231-08-14-02-00	Rozebranie obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	metr	6,700
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Rozebranie obrzeża chodnika od strony działki	<i>Obliczenie ilości</i> 6,7		6,700
12	363	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdnii głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	33,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Mechaniczne wykonanie koryta	<i>Obliczenie ilości</i> 33,0		33,000
12	364	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm	m ²	105,600
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Dodatek do chodników 16 cm (x3,2)	<i>Obliczenie ilości</i> 33,0*3,2		105,600
12	365	KNR 231-01-03-02-00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 3/4	m ²	33,000
12	366	KNR 231-04-01-04-00	Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	28,100
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Rowki pod krawężniki	<i>Obliczenie ilości</i> 5,5*2+11,6+5,5		28,100
12	367	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m ³	1,649
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Ława pod krawężniki 15x30	<i>Obliczenie ilości</i> (0,30*0,25-0,15*0,15)*11,6		0,609
		2 Ławy pod obrzeża 30x8	(0,30*0,25-0,08*0,15)*(5,5*2+5,5)		1,040
12	368	KNR 231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	11,600
12	369	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	16,500
12	370	KNR 231-01-04-01-00	Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie ręczne grub 10 cm	m ²	33,000
12	371	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji	m ²	33,000
12	372	KNR 231-01-09-04-00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - dodatek za każdy 1 cm	m ²	99,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Zwiększenie grubości podbudowy do 15 cm (x3)	<i>Obliczenie ilości</i> 33,0*3		99,000
12	373	KNR 231-00-06-03-00	Wjazdy do bram z kostki betonowej 20x10x8 na podsypce cementowo-piaskowej 3 cm - analogia	m ²	33,000
13	Wykonanie nowego terenu utwardzonego				
13	374	KNR 231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdnii głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m ²	2574,550
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Mechaniczne wykonanie koryta pod chodniki	<i>Obliczenie ilości</i> 15,4+69,8+16,2+36,3+145,9+193,6		477,200

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		2	Mechaniczne wykonanie koryta pod drogi (i plac przy garażu)		1296,050
		3	Mechaniczne wykonanie koryta pod miejsca postojowe i tereny utwardzone		801,300
13	375	KNR 231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm	m ²	8900,660
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dodatek do chodników 10 cm (x2)	477,20*2		954,400
		2 Dodatek do dróg 22 cm (x4,4)	1296,05*4,4		5702,620
		3 Dodatek do miejsc postojowych 14 cm (x2,8)	801,30*2,8		2243,640
13	376	KNR 231-04-01-04-00	Rowek pod krawężnik o wym 30x30 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	75,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Rowki pod krawężniki 15x30	1,6+10,0+2,0+24,2+37,2		75,000
13	377	KNR 231-04-01-02-00	Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	1017,400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Rowki pod obrzeża betonowe	137,9+10,0+2,0+10,0+27,1+2,0+32,3+42,4+24,1+37,4+9,0+6,6+22,4+6,3+31,1+6,0+47,2+12,3+21,8+51,7+99,2+16,4+16,4+13,7+26,3+7,5+84,2+5,6+31,7+69,8+33,1+21,8+6,3+27,3+16,0+14,6-12,1		1017,400
13	378	KNR 231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m ³	36,494
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Ława pod krawężniki 15x30	(0,30*0,25-0,15*0,15)*75,0		3,938
		2 Ławy pod obrzeża 30x8	(0,20*0,20-0,08*0,10)*1017,40		32,557
13	379	KNR 231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m ²	2605,550
13	380	KNR 231-04-03-03-00	Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	75,000
13	381	KNR 231-04-07-05-00	Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	1017,400
13	382	KNR 231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m ²	1278,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Podbudowa pod chodniki	477,20		477,200
		2 Podbudowa pod miejsca postojowe	801,30		801,300
13	383	KNR 231-01-14-06-00	Warstwa dolna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm	m ²	6392,500
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dodatek do chodników 5 cm (x5)	477,20*5		2386,000
		2 Dodatek do miejsc postojowych 5 cm (x5)	801,30*5		4006,500
13	384	KNR 231-01-11-03-00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem grub 15 cm mieszkarką	m ²	1296,050
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Podbudowa dolna pod drogi	1296,05		1296,050
13	385	KNR 231-01-14-07-00	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm	m ²	1296,050
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Warstwa górna podbudowy pod drogi	1296,05		1296,050
13	386	KNR 231-01-14-08-00	Warstwa górna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm	m ²	22032,850
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Dodatek do dróg grubości 17 cm (x17)	1296,05*17		22032,850
13	387	KNR 231-00-03-04-00	Chodniki z kostki beton dwuteown 20x16,5x6 pods cem-piask	m ²	477,200
13	388	KNR 231-00-06-03-00	Utwardzenie z kostki betonowej 20x10x8 na podsypce cementowo-piaskowej 5 cm - analogia	m ²	1296,050
13	389	KNR 231-05-09-03-00	Utwardzenie terenu z płyty ażurowej MEBA o wymiarach 60x40x10 - analogia	m ²	801,300
14	Wypożyczenie terenu				
14	390	Kalkulacja własna	Urządzenia zewnętrzne na placu zabaw zgodnie z zesawieniem w projekcie	kmpl	1,000
14	391	KNNR N001-03-03-02-00	Wykop ręczny z wywozem urobku taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3 o normalnej wilgotności	m ³	12,798
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Wykonanie koryt pod sztuczną trawę i warstwę odsączającą	(18,43+28,13+17,43)*0,20		12,798

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
14	392	KNR N002-12-01-03-10	Podkład z piasku na gruncie	m ³	12,798
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Podkład pod sztuczną trawę	<i>Obliczenie ilości</i> 12,798		12,798
14	393	KNR 225-03-12-03-00	Rozbiórka bram z siatki w ramach stalowych ze słupkami stalowymi	m ²	34,590
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Rozbiórka bram	<i>Obliczenie ilości</i> (1,60+3,60+5,82+5,54+6,50)*1,50		34,590
14	394	KNR 225-03-07-03-00	Rozbiórka istniejącego ogrodzenia z przęseł wypełnionych siatką stalową - analogia	m ²	286,920
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Ogrodzenie do demontażu z zewnątrz i między budynkami	<i>Obliczenie ilości</i> 206,34*1,50+8,00*1,50		321,510
		2 - bramy	-34,590		-34,590
14	395	KNR 404-03-02-01-00	Rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów grub do 70 cm	m ³	19,809
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Rozebranie fundamentów pod słupami ogrodzenia	<i>Obliczenie ilości</i> 0,60*0,60*0,80*206,34/3		19,809
14	396	KNR 404-03-03-04-00	Rozebranie ścian betonowych grub do 20 cm	m ³	11,477
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Rozebranie podmurówek pod ogrodzeniem	<i>Obliczenie ilości</i> (206,34-1,60-3,60-5,82-5,54-6,50)*0,20*0,30+8,00*0,20*0,30		11,477
14	397	KNR 201-03-07-02-00	Roboty ziemne ręczne z wywozem gruntu taczkami na odl do 10 m w gruncie kat 3	m ³	49,327
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Wykopanie rowków pod nową podmurówkę pod ogrodzeniem	<i>Obliczenie ilości</i> (300,0-5,8-5,55-3,60-1,60-5,50)*0,30*0,30		25,016
		2 Wykopanie rowków pod nową podmurówkę pod ogrodzeniem kompozytowym	23,6*0,30*0,30		2,124
		3 Wykopanie rowków pod podmurówkę pod ogrodzeniem oddzielającym żłobek	(30,0-5,7)*0,30*0,30		2,187
		4 Wykopy pod fundamenty ogrodzenia o wymiarach 50x50x80	300/3*0,50*0,50*0,80		20,000
14	398	KNR 202-02-01-01-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szer do 0,6 m z betonu B-10	m ³	19,825
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Ławy betonowe pod słupki i wymiarach 40x40x80	<i>Obliczenie ilości</i> (300+40+23,6+23,6)/2,5*0,40*0,40*0,80		19,825
14	399	KNR 201-03-20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4	m ³	23,493
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Zasypanie pozostałej części wykopów przy ogrodzeniach	<i>Obliczenie ilości</i> 49,327-25,834		23,493
14	400	KNR 225-03-07-01-01	Ogrodzenia z paneli ogrodzeniowych S-Line powlekany DUAL-TECH - analogia	m ²	545,120
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Ogrodzenie wewnętrzne z furtką szerokości 1,2m	<i>Obliczenie ilości</i> (40,00-1,00)*1,50		58,500
		2 Ogrodzenie zewnętrzne długości 300 metrów	(300-5*1,00)*1,50		442,500
		3 Ogrodzenie wewnętrzne przy żłobku	(23,6-1,00-3,50)*1,50		28,650
		4 Ogrodzenie od strony północnej	9,10*1,70		15,470
14	401	KNR 225-03-12-01-00	Bramy i furtki z wypełnieniem panelowym na słupkach stalowych - analogia	m ²	17,450
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Bramy i furtki w ogrodzeniu	<i>Obliczenie ilości</i> (1,00*7+3,50)*1,50		15,750
		2 Furtka w ogrodzeniu od strony północnej	1,0*1,70		1,700
14	402	KNR 225-03-11-01-00	Ogrodzenia z desek kompozytowych o wysokości 2,0 m	m ²	23,600
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i> 1 Obmiar ogrodzenia	<i>Obliczenie ilości</i> 23,60		23,600
14	403	Kalkulacja własna	Ławka żeliwna wraz z fundamentem	kmpl	4,000
14	404	Kalkulacja własna	Kosz na śmieci ze stali nierdzewnej z fundamentem	kmpl	4,000
14	405	Kalkulacja własna	Kosz na psie odchody o pojemności 35 litrów	kmpl	1,000
14	406	Kalkulacja własna	Stojak rowerowy na 5 sztuk	kmpl	2,000
14	407	Kalkulacja własna	Donica miejska o pojemności wkładu 90 litrów	szt	2,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
14	408	Kalkulacja własna	Drewniane skrzynie donice	kmpl	40,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> 4 donice 50x50 na 1 kratkę na mapie <i>Obliczenie ilości</i> 10*4		40,000
14.1	Zagospodarowanie terenu zielonego				
14.1	409	KNNR	N001-02-18-02-00 Plantowanie terenu spycharkami 100 KM w gruncie kategorii 3-4	m ²	2692,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obmiar z opisu technicznego <i>Obliczenie ilości</i> 2692,00		2692,000
14.1	410	KNR	221-04-01-02-00 Wykonanie trawników dywanowych bez nawożenia w gruncie kategorii 3	m ²	2692,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przyjęto obmiar zieleni rekreacyjnej i ogrodu z opisu technicznego <i>Obliczenie ilości</i> 2692,00		2692,000
14.1	411	KNR	221-03-23-01-01 Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 0,5 m bez zaprawy	szt	30,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Jałowiec chiński spartan <i>Obliczenie ilości</i> 15		15,000
		2	Tuja occidentalis "smaragd"		15,000
14.1	412	KNR	221-03-31-02-00 Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowie szer do 45 cm bez zaprawy w gruncie kategorii 3	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Żywopłoty <i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
14.1	413	KNR	221-04-11-02-00 Wymiana gleby rodzimej kategorii 3 warstwą ziemi grub 10 cm	m ²	136,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wymiana ziemi pod warzywniak i rabatki kwiatowe <i>Obliczenie ilości</i> 112,50+24,00		136,500
14.1	414	KNR	221-04-14-04-00 Obsadzenie kwietników bylinami 12 szt/m ²	m ²	112,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obsadzenie kwietników i rabatki <i>Obliczenie ilości</i> 5*5/2+4*6*2+(22+14+12+4)*1,00		112,500
14.1	415	KNR	221-03-02-01-00 Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,3 m bez zaprawy	szt	46,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rośliny kwitnące <i>Obliczenie ilości</i> 26		26,000
		2	Drzewka ozdobne		10,000
		3	Drzewa		10,000
14.1	416	KNR	221-04-15-01-00 Wykonanie warzywniaka siewem na całej powierzchni rzutem - analogia	m ²	24,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wykonanie warzywniaka <i>Obliczenie ilości</i> 2*2*6		24,000
15	Roboty porządkowe				
15	417	KNR	404-09-01-05-00 Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	metr	66,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dwa zsypy z budynku A <i>Obliczenie ilości</i> 2*15,0		30,000
		2	Dwa zsypy w budynku B i C		26,000
		3	Zsyp przy budynku garażu		10,000
15	418	KNR	404-09-01-07-00 Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	metr	66,000
15	419	KNR	401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	714,850
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Wywóz gruzu z działu 1 <i>Obliczenie ilości</i> 1,284+4,797+5,748		11,829
		2	Wywóz gruzu z działu 2		14,832
		3	Wywóz gruzu z działu 3		169,220
		4	Wywóz gruzu z działu 4		78,063
		5	Wywóz gruzu z działu 5		51,794
		6	Wywóz gruzu z działu 7		39,339
		7	Wywóz gruzu z działu 8		57,552
		8	Wywóz gruzu z działu 9		81,162
		9	Wywóz gruzu z działu 10		81,698

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		10	Wywóz gruzu z działu 11		123,737
		11	Wywóz gruzu z działu 12		2,663
		12	Wywóz gruzu z działu 14		31,286
		20	- zasypywanie kanałów technologicznych		-28,325
15	420	KNR	401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m ³	6433,650
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wywóz gruzu powiększenie do 10 km (x9)	714,850*9	6433,650
15	421	KNR	401-01-08-06-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m ³	1078,982
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wywóz ziemi z działu 4	29,165	29,165
		2	Wywóz ziemi z działu 6.1	0,341-3,857	-3,516
		3	Wywóz ziemi z działu 6.2	7,553-5,730	1,823
		4	Wywóz ziemi z działu 6.3	0,574-4,563	-3,989
		5	Wywóz ziemi z działu 6.4	29,371-24,171	5,200
		6	Wywóz ziemi z działu 6.5	13,264-23,245	-9,981
		7	Wywóz ziemi z działu 7	-0,15	-0,150
		8	Wywóz ziemi z działu 12	33,00*0,20+105,60*0,05+0,30*0,30*28,10	14,409
		9	Wywóz ziemi z działu 13	2574,55*0,20+8900,66*0,05+0,30*0,30*75+0,20*0,20*1017,4	1007,389
		10	Wywóz ziemi z działu 14	12,798+49,327-23,493	38,632
15	422	KNR	401-01-08-08-00 Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m ³	9710,838
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Wywóz ziemi powiększenie do 10 km (x9)	1078,982*9	9710,838