

## **Przedmiar robót**

Budowa: **Budowa Żłobka we Wrocance**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **38-455 Wrocanka, ul. Długa 19, dz. ewid. 994, 1000**

Inwestor: **Gmina Miejsce Piastowe, 38-430 Miejsce Piastowe, ul. Dukielska 14**

Data opracowania:

**2024-10-15**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Element	Roboty ziemne		
1.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33*21	693,000000	
		RAZEM:	693,000000	m2 693,000
1.2	KNR 201/126/2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za każde dalsze 5-cm grubości		
	Wyliczenie ilości robót:			
		33*21	693,000000	
		RAZEM:	693,000000	m2 693,000
1.3	KNR 201/206/4 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii III, samochód 5-10-t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ławy fundamentowe	(58,5+19,4+20,8)*1,1*(0,6+2*0,4)+(5,8+10,75)*1,1*(0,8+2*0,4)+(8 1,5+1,6+1,6)*1,1*(0,9+2*0,4)	339,515000	
	Stopy fundamentowe	(2,6*2,6)*1,1*6+(2,3*3,2)*1,1*1+(2,3*2,3)*1,1*9+(2,1*2,1)*1,1*16	182,699000	
	Podszybie	2,4*2,5*0,6	3,600000	
	Mur oporowy	1,6*17,1*1,1	30,096000	
		RAZEM:	555,910000	m3 555,910
1.4	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ławy fundamentowe	(58,5+19,4+20,8)*1,1*(0,6+2*0,4)+(5,8+10,75)*1,1*(0,8+2*0,4)+(8 1,5+1,6+1,6)*1,1*(0,9+2*0,4)	339,515000	
	Stopy fundamentowe	(2,6*2,6)*1,1*6+(2,3*3,2)*1,1*1+(2,3*2,3)*1,1*9+(2,1*2,1)*1,1*16	182,699000	
	Podszybie	2,4*2,5*0,6	3,600000	
	Mur oporowy	1,6*17,1*1,1	30,096000	
		RAZEM:	555,910000	m3 555,910
1.5	KNR 201/230/1 (2)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 74 kW (100 KM)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ławy fundamentowe	(58,5+19,4+20,8)*1,1*(0,6+2*0,4)+(5,8+10,75)*1,1*(0,8+2*0,4)+(8 1,5+1,6+1,6)*1,1*(0,9+2*0,4)-(10,3+3,8+4,3+1,8+2,85+20,7+0,65 +0,5+(58,5+19,4+20,8+5,8+10,75+81,5+1,6+1,6)*0,24*0,8)	256,224600	
	Stopy fundamentowe	(2,6*2,6)*1,1*6+(2,3*3,2)*1,1*1+(2,3*2,3)*1,1*9+(2,1*2,1)*1,1*16-( 1,3*4+2,59+1,44+1,8+0,9*3+3,6+6,5+0,7+3,4+1,3+32*0,3*0,3)	150,589000	
	Podszybie	2,4*2,5*0,6	3,600000	
	Mur oporowy	1,6*17,1*1,1-(1*17,1*0,4+0,25*0,8*17,1)	19,836000	
		RAZEM:	430,249600	m3 430,250
1.6	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ławy fundamentowe	(58,5+19,4+20,8)*1,1*(0,6+2*0,4)+(5,8+10,75)*1,1*(0,8+2*0,4)+(8 1,5+1,6+1,6)*1,1*(0,9+2*0,4)-(10,3+3,8+4,3+1,8+2,85+20,7+0,65 +0,5+(58,5+19,4+20,8+5,8+10,75+81,5+1,6+1,6)*0,24*0,8)	256,224600	
	Stopy fundamentowe	(2,6*2,6)*1,1*6+(2,3*3,2)*1,1*1+(2,3*2,3)*1,1*9+(2,1*2,1)*1,1*16-( 1,3*4+2,59+1,44+1,8+0,9*3+3,6+6,5+0,7+3,4+1,3+32*0,3*0,3)	150,589000	
	Podszybie	2,4*2,5*0,6	3,600000	
	Mur oporowy	1,6*17,1*1,1-(1*17,1*0,4+0,25*0,8*17,1)	19,836000	
		RAZEM:	430,249600	m3 430,250
1.7	KNR 201/233/1	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55-kW (75-KM), grunt kategorii I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		436+340	776,000000	
		RAZEM:	776,000000	m2 776,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	<b>Roboty żelbetowe</b>		
2.1	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ławy fundamentowe	$(58,5+19,4+20,8)*0,1*(0,6+2*0,1)+(5,8+10,75)*0,1*(0,8+2*0,1)+(8$ $1,5+1,6+1,6)*0,1*(0,9+2*0,1)$		18,868000
	Stopy fundamentowe	$(2*2)*0,1*6+(1,7*2,6)*0,1*1+(1,7*1,7)*0,1*9+(1,5*1,5)*0,1*16$		9,043000
	Podszybie	$2,6*2,7*0,1$		0,702000
	Mur oporowy	$1,2*17,3*0,1$		2,076000
		RAZEM:	30,689000	m3
2.2	KNR 202/204/4 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości ponad 2.5 m3, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Stopy fundamentowe	$1,3*4+2,59+1,44+1,8+0,9*3+3,6+6,5+0,7+3,4+1,3$		29,230000
	Podszybie	$2,4*2,5*0,4$		2,400000
		RAZEM:	31,630000	m3
2.3	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Stopy fundamentowe	1,545		1,545000
	Podszybie	0,239		0,239000
		RAZEM:	1,784000	t
2.4	KNR 202/202/2 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton podawany pompą		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ławy fundamentowe	$10,3+3,8+4,3+1,8+2,85+20,7+0,65+0,5$		44,900000
	Ława pod schody zewnętrzne i słupki barierek	$0,35*1,0*(2+1,2)+0,2$		1,320000
		RAZEM:	46,220000	m3
2.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ławy fundamentowe + ściany żelbetowe do poz. 0.00	5,226		5,226000
	Ława pod schody zewnętrzne	0,1		0,100000
		RAZEM:	5,326000	t
2.6	KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Stopy fundamentowe	$1,8*1,8*6+1,5*2,5*1+1,5*1,5*9+1,3*1,3*16+0,8*4$		73,680000
	Ławy fundamentowe	$(58,5+19,4+20,8)*0,6+(5,8+10,75)*0,8+(81,5+1,6+1,6)*0,9$		148,690000
	Mur oporowy	$0,75*17,1$		12,825000
		RAZEM:	235,195000	m2
2.7	KNR 202/602/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Stopy fundamentowe	$1,8*1,8*6+1,5*2,5*1+1,5*1,5*9+1,3*1,3*16+0,8*4$		73,680000
	Ławy fundamentowe	$(58,5+19,4+20,8)*0,6+(5,8+10,75)*0,8+(81,5+1,6+1,6)*0,9$		148,690000
	Mur oporowy	$0,75*17,1$		12,825000
		RAZEM:	235,195000	m2
2.8	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Stopy fundamentowe	$1,8*4*0,4*6+8*0,4+1,5*4*0,4*9+1,3*4*0,4*16+9,6*0,4$		79,200000
	Ławy fundamentowe	$(58,5+19,4+20,8)*0,4*2+(5,8+10,75)*0,4*2+(81,5+1,6+1,6)*0,4*2$		159,960000
	Mur oporowy	$(0,4+1,2)*2*17,1$		54,720000
	Podszybie	$(2,4*2+2,5*2)*0,4$		3,920000
		RAZEM:	297,800000	m2
2.9	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Stopy fundamentowe	$1,8*4*0,4*6+8*0,4+1,5*4*0,4*9+1,3*4*0,4*16+9,6*0,4$		79,200000
	Ławy fundamentowe	$(58,5+19,4+20,8)*0,4*2+(5,8+10,75)*0,4*2+(81,5+1,6+1,6)*0,4*2$		159,960000
	Mur oporowy	$(0,4+1,2)*2*17,1$		54,720000
	Podszybie	$(2,4*2+2,5*2)*0,4$		3,920000
		RAZEM:	297,800000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość			
2.10	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20-cm, proste, wysokość do 3-m, beton podawany pompą		m2	185,500			
	Wyliczenie ilości robót:							
	Ściany fundamentowe 24cm	79,5+106	185,500000					
	RAZEM:		185,500000					
2.11	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Krotność=4		m2	185,500			
	Wyliczenie ilości robót:							
	Ściany fundamentowe 24cm	79,5+106	185,500000					
	RAZEM:		185,500000					
2.12	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		t				
	Wyliczenie ilości robót:							
	Ściany fundamentowe - zbrojenie uwzględniono w ławach fundamentowych	0						
	RAZEM:		0,000000					
2.13	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20-cm, proste, wysokość do 3-m, beton podawany pompą		m2	4,400			
	Wyliczenie ilości robót:							
	Ściany fundamentowe 30cm	4,4	4,400000					
	RAZEM:		4,400000					
2.14	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Krotność=10		m2	4,400			
	Wyliczenie ilości robót:							
	Ściany fundamentowe 30cm	4,4	4,400000					
	RAZEM:		4,400000					
2.15	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		t				
	Wyliczenie ilości robót:							
	Ściany fundamentowe - zbrojenie uwzględniono w ławach fundamentowych	0						
	RAZEM:		0,000000					
2.16	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20-cm, proste, wysokość do 3-m, beton podawany pompą		m2	8,100			
	Wyliczenie ilości robót:							
	Ściany fundamentowe 40cm	8,1	8,100000					
	RAZEM:		8,100000					
2.17	KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą Krotność=20		m2	8,100			
	Wyliczenie ilości robót:							
	Ściany fundamentowe 40cm	8,1	8,100000					
	RAZEM:		8,100000					
2.18	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		t				
	Wyliczenie ilości robót:							
	Ściany fundamentowe - zbrojenie uwzględniono w ławach fundamentowych	0						
	RAZEM:		0,000000					
	2.19	KNR 202/208/3 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 9-12m/m2, beton podawany pompą			m3	29,520	
		Wyliczenie ilości robót:						
Parter S-1÷S-30		0,64+0,91+0,57+0,4+0,57+0,97+0,3+1,0+0,48+1,35+0,7+0,24+0,24+1,67+0,48+0,75+0,26+0,55+1,89+0,48+0,5+0,82+0,55+0,48+0,3+0,4+0,9+0,83+0,31+2,23	21,770000					
PiętroS-31÷S-53		0,92+0,55+0,33+0,11+0,33+0,18+0,19+0,55+0,33+0,2+0,24+0,18+0,26+0,99+0,28+0,28+0,23+0,31+0,19+0,62+0,21+0,1+0,17	7,750000					
RAZEM:		29,520000						
2.20	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe		t	6,716			
	Wyliczenie ilości robót:							
	Parter	4,603	4,603000					
	Piętro	2,113	2,113000					
RAZEM:		6,716000						
2.21	KNR 202/603/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa		m2	383,500			
	Wyliczenie ilości robót:							
	Ściany fundamentowe 24cm	(79,5+106)*2	371,000000					
	Ściany fundamentowe 30cm	4,4	4,400000					
	Ściany fundamentowe 40cm	8,1	8,100000					
	RAZEM:		383,500000					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.22	KNR 202/603/10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany fundamentowe 24cm (79,5+106)*2		371,000000
		Ściany fundamentowe 30cm 4,4		4,400000
		Ściany fundamentowe 40cm 8,1		8,100000
		RAZEM:	383,500000	m2
2.23	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej - płyty XPS gr. 10cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany fundamentowe 24cm (17,75+30,70)*2*0,95*1,1		101,260500
		RAZEM:	101,260500	m2
2.24	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany fundamentowe 24cm (17,75+30,70)*2*0,95*1,1		101,260500
		RAZEM:	101,260500	m2
2.25	KNR 202/210/2 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter B1.1÷B1.13 1,54+1,03+0,95+2,23+1,24+1,2+0,73+0,6+0,38+0,39+0,56+0,46+0,41+0,52		12,240000
		Piętro B2.1÷B2.11 0,99+0,45+0,96+0,45+0,9+0,81+0,41+0,17+0,13+0,71+0,64+0,34		6,960000
		RAZEM:	19,200000	m3
2.26	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter B1.1÷B1.13 2,446		2,446000
		Piętro B2.1÷B2.8, belki B2.9÷B2.11 w poz. słupy 1,186		1,186000
		RAZEM:	3,632000	t
2.27	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nad parterem 491		491,000000
		RAZEM:	491,000000	m2
2.28	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nad parterem 491		491,000000
		RAZEM:	491,000000	m2
2.29	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nad parterem 11,341		11,341000
		RAZEM:	11,341000	t
2.30	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,9		14,900000
		RAZEM:	14,900000	m2
2.31	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą Krotność=8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,9		14,900000
		RAZEM:	14,900000	m2
2.32	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23*0,15*0,30*0,5*1,46		0,755550
		RAZEM:	0,755550	m3
2.33	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,553		0,553000
		RAZEM:	0,553000	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.34	KNR 202/262/2 (3)	Belki, podciągi i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form, obwód/przekrój: do 10-(m/m2), wariant-III wykonania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wieńce W1÷W-3	9,32+4,61+1,57	15,500000
		Nadproża NŻ-1÷NŻ-4	2,27+0,92+0,13+0,5	3,820000
		RAZEM:	19,320000	m3
				19,320
2.35	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wieńce W1÷W-3	1,463	1,463000
		Nadproża NŻ-1÷NŻ-4	0,4	0,400000
		RAZEM:	1,863000	t
				1,863
2.36	KNR 202/238/1 (2)	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1*0,4*17,1	6,840000
		RAZEM:	6,840000	m3
				6,840
2.37	KNR 202/239/4 (2)	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3-m, przekrój prostokątny, grubość do 25-cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,25*1,75*17,1	7,481250
		RAZEM:	7,481250	m3
				7,481
2.38	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Mur oporowy	0,840	0,840000
		RAZEM:	0,840000	t
				0,840
3	Element	Więźba dachowa		
3.1	KNR 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płatew 16x16cm	5,354	5,354000
		Tram 16x18cm	0,934	0,934000
		RAZEM:	6,288000	m3
				6,288
3.2	KNR 202/406/6	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Płatew 16x18cm	1,192	1,192000
		RAZEM:	1,192000	m3
				1,192
3.3	KNR 202/407/4	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,16*0,16*2*6	0,307200
		RAZEM:	0,307200	m3
				0,307
3.4	KNR 202/408/6	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Krokwie 8x20cm	13,516	13,516000
		RAZEM:	13,516000	m3
				13,516
3.5	KNR 202/408/8	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Krokwie 14x22cm	1,583	1,583000
		RAZEM:	1,583000	m3
				1,583
3.6	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Miecz 12x12cm	0,214	0,214000
		Krzyżulce16x16cm	0,513	0,513000
		RAZEM:	0,727000	m3
				0,727
3.7	KNR 202/408/2	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kleszcze 2x 8x18cm	0,578	0,578000
		RAZEM:	0,578000	m3
				0,578
3.8	KNR 202/408/2	Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jętka 8x18cm	10,387	10,387000
		RAZEM:	10,387000	m3
				10,387
3.9	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - deski gr. 25mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			679	679,000000
		RAZEM:	679,000000	m2
				679,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.10	NNRNKB 202/411/2	Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Deska czołowa 2,5x22cm6,5+4+5,5+4+4+6,2+5,2+1,5*2+5,5+8,2+5		57,100000
		RAZEM:		57,100000
3.11	KNR 401/631/1 (1)	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków	m	57,100
		Wyliczenie ilości robót:		
		425		425,000000
		RAZEM:	m2	425,000
4	Element	Ramy stalowe dachu		
4.1	KNR 205/101/1	Hale typu lekkiego, słupy o masie do 1,0-t		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,995		0,995000
		RAZEM:	t	0,995
4.2	KNR 205/101/4	Hale typu lekkiego, ramy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,153		3,153000
		RAZEM:	t	3,153
4.3	KNR 205/102/4	Hale typu lekkiego, płatwie z kształtowników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,944		1,944000
		RAZEM:	t	1,944
4.4	KNR 205/102/6	Hale typu lekkiego, stężenia dachów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,227		1,227000
		RAZEM:	t	1,227
4.5	KNNR 7/902/1 (1)	Malowanie konstrukcji stalowej dachu farbą epoksydową podkładową - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,319		7,319000
		RAZEM:	t	7,319
4.6	KNNR 7/903/1 (1)	Malowanie konstrukcji stalowej dachu farbą ogniochronną do R60 - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,319		7,319000
		RAZEM:	t	7,319
4.7	KNNR 7/902/6 (1)	Wykonanie powłoki nawierzchniowej farbą poliuretanową ram stalowych konstrukcji dachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,319		7,319000
		RAZEM:	t	7,319
4.8	DC 3/101/5	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoży betonowych, kamiennych i skalnych, średnica otworu 24 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		36		36,000000
		RAZEM:	szt	36,000
4.9	DC 4/101/5	Mocowanie elementów za pomocą kotew mechanicznych ocynkowanych Koelner R-SPT do podłoża betonowego, skalnego lub kamiennego, średnica otworu 16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16		16,000000
		RAZEM:	szt	16,000
5	Element	Pokrycie dachu		
5.1	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		677		677,000000
		RAZEM:	m2	677,000
5.2	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		677		677,000000
		RAZEM:	m2	677,000
5.3	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe gr. 20cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		677-14,5-0,5*30-0,5*20-0,3*20		631,500000
		RAZEM:	m2	631,500
5.4	KNNR 2/602/5	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe gr. 5cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		677-14,5-0,5*30-0,5*20-0,3*20		631,500000
		RAZEM:	m2	631,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość		
5.5	KNNR 2/604/2	Ułożenie na deskowaniu dachu maty systemowej pod blachę na rąbek stojący	m2	677,000		
		Wyliczenie ilości robót:				
		677			677,000000	
		RAZEM:			677,000000	
5.6	KNR 202/9927/2	(WaCeTOB 7/94) Pokrycie dachu blachą ocynkowaną, rąbek prostopadły do okapu, rozstaw 57·cm, blacha 0.7·mm	m2	677,000		
		Wyliczenie ilości robót:				
		677			677,000000	
		RAZEM:			677,000000	
5.7	KNNR 2/505/5 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny prostokątne, z blachy stalowej	m	24,400		
		Wyliczenie ilości robót:				
		Dach główny			2,3+3,3+1,6+5,05+6,55	18,800000
		Ramy z pokryciem z poliwęglanu litego			4*1,4	5,600000
		RAZEM:			24,400000	
5.8	KNNR 2/505/5 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny prostokątne, z blachy stalowej - system rynny połaciowe ukryte	m	31,850		
		Wyliczenie ilości robót:				
		Dach główny			2,2+2,95+4,05+6,65+5+11	31,850000
		RAZEM:			31,850000	
5.9	KNNR 2/505/7 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe prostokątne, z blachy stalowej	m	47,500		
		Wyliczenie ilości robót:				
		Rury spustowe			2*6+4,15+2,85+2*5,15+3+3,8*4	47,500000
		RAZEM:			47,500000	
5.10	KNNR 2/505/1 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu do 25 cm, z blachy stalowej	m2	14,275		
		Wyliczenie ilości robót:				
		Deska czołowa			(6,5+4+5,5+4+4+6,2+5,2+1,5*2+5,5+8,2+5)*0,25	14,275000
		RAZEM:			14,275000	
5.11	KNNR 2/505/3 (1)	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm, z blachy stalowej	m2	17,633		
		Wyliczenie ilości robót:				
		Kosze			((4+6,3+6,4+7+5,8+4,8+4,7*2+4,6*2)/0,9)*0,3	17,633333
		RAZEM:			17,633333	
5.12	KNNRW 2/1108/1	Ruszt stalowy pod podbitkę okapu	m2	14,510		
		Wyliczenie ilości robót:				
		Okapy			6,65+3,9+3+(4*0,4*0,6)	14,510000
		RAZEM:			14,510000	
5.13	KNNRW 2/1108/2	Podbitka okapu z paneli stalowych systemowych	m2	14,510		
		Wyliczenie ilości robót:				
		Okapy			6,65+3,9+3+(4*0,4*0,6)	14,510000
		RAZEM:			14,510000	
5.14	KNR 222/702/5	Ławy i stopnie kominiarskie R = 0,955   M = 1,000   S = 1,000	m	8,000		
		Wyliczenie ilości robót:				
		8			8,000000	
		RAZEM:			8,000000	
5.15	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych	m	54,350		
		Wyliczenie ilości robót:				
		4,8+4,4+6,05+4,85+3,0+3,65+7,3+4,85+6,45+9			54,350000	
		RAZEM:			54,350000	
6	Element	Roboty murowe				
6.1	KNR 202/116/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm	m2	737,820		
		Wyliczenie ilości robót:				
		Parter - zewnętrzne			33,2+4,95+12,62+39,63+12,6+70,14+32+14+19,45	238,590000
		Parter - wewnętrzne			76,2+5,5+16,52+17+23+27,55+27,55+5,8+4,4+2,7+13,4	219,620000
		Piętro - zewnętrzne			26,8+6,85+1+16,2+34,65+18,25+30,95+20,41+3,45+10+6	174,560000
		Piętro - wewnętrzne			16,25+6,7+14,2+2,1+17,4+6,4+18+24	105,050000
RAZEM:	737,820000					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12-cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter - działowe	$(7,54+4,73+2,1+24,75+2,08+1,5+1,4+2,1+4,36+3,8^2+3,78^2+4,7+2,68+5,83+2,1+2,2+2,1+2,17^3+6,43^2)^3-44$		270,100000
	Poddasze - działowe	$(1,45+0,5+3,95+4,75+2,75+6,3+2,53+2,3+5,5+2,4+3,45+3,45)^3-7^2$		103,990000
		RAZEM:		374,090000
			m2	374,090
6.3	KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 - płyta ogniochronna		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Poddasze - wentylatornia i oddzielenia pożarowego od strychu	14,4+12,8		27,200000
		RAZEM:		27,200000
			m2	27,200
6.4	KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 - płyta ogniochronna		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Poddasze - trójkąty dachu przy facjacie północnej - od strony zewnętrznej OSB zamiast GK	2,4+1,6		4,000000
		RAZEM:		4,000000
			m2	4,000
6.5	KNR 14/2010/12 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Poddasze - przedścianki	6,5+5,9		12,400000
		RAZEM:		12,400000
			m2	12,400
6.6	KNR 14/2010/12 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Poddasze - przedścianki	6,95+9,3		16,250000
		RAZEM:		16,250000
			m2	16,250
6.7	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$3,5+3,5+3,65+5,15+3,85+3,85+4,75+(4,05+3,0)+4,9+5,4+4,9+3,1+3,1+4,3$		61,000000
		RAZEM:		61,000000
			m	61,000
6.8	KNR 202/122/6	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, betonowe - Komin ceramiczny spalinowy d=200mm + wentylacja		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,05+3,0		7,050000
		RAZEM:		7,050000
			m	7,050
6.9	KNR 202/122/6	Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, betonowe - Komin ceramiczny spalinowy d=200mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,05+3,0		7,050000
		RAZEM:		7,050000
			m	7,050
7	Element	Elewacja		
7.1	NNRNKB 202/2609/1 (3)	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków, (styropian + 1 warstwa siatki), ściany pełne i z otworami, tynk silikonowy, kolor		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter - zewnętrzne (dodano 10% na obróbkę ościeży otworów)	$((30,7^2+17,74^2)^3-2-((1^3+1,6^2+1,2^3+5^2+0,6^3+2^2+7^3+2,3^2+2,7^3+0,6)+(0,9^3+1,2^3+1,3^2+1^3+1,6^3+0,9^3+1^4)+(0,9^3+1,2^2+1,7^2+1+0,6^3+0,6^2)+(1^3+1,6^3+1,8^2+0,05)))^3-1,1$		252,434600
	Piętro - zewnętrzne (dodano 10% na obróbkę ościeży otworów)	$(22,3+7+33,4+27,6+24,2+35+48,5-((6,95+6,95)+(6,95+1^3+1,8^2)+(4)+(1,85^2+1^3+1,2^3+1^3+1,8+7,3)))^3-1,1$		168,465000
	Elewacja WSCH część z wełny mineralnej	-(2^5,8+0,6^4,6)		-14,360000
	Elewacja ZACH część z wełny mineralnej	-(2^3,4+2,3^3,4)		-14,620000
		RAZEM:		391,919600
			m2	391,920
7.2	NNRNKB 202/2609/1 (3)	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków, (wełna mineralna + 1 warstwa siatki), ściany pełne i z otworami, tynk silikonowy, kolor		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Elewacja PN	0,5^4,2^2+0,5^2+3,9		12,300000
	Elewacja PD	0,5^1,5^3,2+0,5^0,7^1,5+0,7+1,3+0,5^2+4,3		9,225000
	Elewacja WSCH	2^5,8+0,6^4,6		14,360000
	Elewacja ZACH	2^3,4+2,3^3,4+0,5^4,5^2,1^2+0,5^1,5^3,2		26,470000
		RAZEM:		62,355000
			m2	62,355

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.3	NNRNKB 202/2609/1 (3)	Docieplenie ścian zewnętrznych budynków, (styropian + 1 warstwa siatki), ściany pełne i z otworami, tynk silikonowy, kolor - Kominy ponad dach gr. 5cm Wyliczenie ilości robót: Kominy ponad dach		
		$2*(0,25+0,67)*0,8+2*(0,25+0,67)*0,8+2*(0,2+1,15)*0,8+2*(0,2+0,88)*0,8+2*(0,2+0,67)*0,82*(0,2+1,67)*1,2+2*(0,2+0,88)*0,8+2*(0,2+0,88)*0,8+2*(0,25+0,88)*0,8+2*(0,56+0,83)*0,8+2*(0,2+0,88)*0,8$	20,977739	
		RAZEM:	20,977739	m2
7.4	KNR 18/2612/7	Elewacje z paneli układanych pionowo - montaż rusztu, na konstrukcji drewnianej, ściany - ryszt drewniany pod pasy blachy na elewacji, obróbki okapów i ram Wyliczenie ilości robót: Elewacja PN Elewacja PD Elewacja WSCH Elewacja ZACH		
		$0,5*4,2*2*2+0,5*2*3,9+(0,3+0,6)*7,4*2+(0,35+0,15)*5,65*2$	31,270000	
		$0,5*1,5*3,2+0,5*0,7*1,5+0,7+1,3+0,5*2*4,3+0,4*23+0,6*(22+5)+0,3*8+(0,35+0,25)*10$	43,025000	
		$2,1*6,5+9,6*2*0,25+6,3*1,1*2+(0,35+0,4)*8,2*2$	44,610000	
		$2*3,4+2,3*4+0,5*4,5*2,1*2+0,5*1,5*3,2$	27,850000	
		RAZEM:	146,755000	m2
7.5	KNR 1901/538/5	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z cynku, gzymsów i pasów elewacyjnych, szerokość ponad 50-cm - pasy blachy na elewacjach, obróbki okapów i ram Wyliczenie ilości robót: Elewacja PN Elewacja PD Elewacja WSCH Elewacja ZACH		
		$0,5*4,2*2*2+0,5*2*3,9+(0,3+0,6)*7,4*2+(0,35+0,15)*5,65*2$	31,270000	
		$0,5*1,5*3,2+0,5*0,7*1,5+0,7+1,3+0,5*2*4,3+0,4*23+0,6*(22+5)+0,3*8+(0,35+0,25)*10$	43,025000	
		$2,1*6,5+9,6*2*0,25+6,3*1,1*2+(0,35+0,4)*8,2*2$	44,610000	
		$2*3,4+2,3*4+0,5*4,5*2,1*2+0,5*1,5*3,2$	27,850000	
		RAZEM:	146,755000	m2
7.6	KNR 1901/538/5	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z cynku, gzymsów i pasów elewacyjnych, szerokość ponad 50-cm - rama od zachodu - elewacja systemowa z blachy aluminiowej na konstrukcji systemowej - Analogia Wyliczenie ilości robót: Elewacja ZACH		
		$6,7*2$	13,400000	
		RAZEM:	13,400000	m2
7.7	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm - parapety Wyliczenie ilości robót: Parter Piętro		
		$(1,0*15+1,2*10+0,6*5+2+1,2*2+0,8)*0,2$	7,040000	
		$(1*8+2,8*4+1,85)*0,2$	4,210000	
		RAZEM:	11,250000	m2
7.8	KNR 202/829/2	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki klinkierowe ceglane Wyliczenie ilości robót: Elewacja PD Elewacja ZACH + mur oporowy Elewacja PN + mur oporowy Elewacja WSCH + mur oporowy		
		$2,95+2,95+0,15+1,77+0,28+1,5+0,95+1,5+0,1+0,45+2,26$	14,860000	
		$1,15+0,2+3,6+0,75+1,45+9,26+0,4*2+0,5*2$	18,210000	
		$5+2,65+27,25+5,9+3,1*2$	47,000000	
		$10,4$	10,400000	
		RAZEM:	90,470000	m2
7.9	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe Wyliczenie ilości robót: Parter - zewnętrzne Piętro - zewnętrzne		
		$3*97-(1,2*0,9*(6+2)+1*1,6*(4+8)+1*0,9*3+1,2*0,7+1,6*2,7*2+2*2,7*(1+3)+0,6*0,6*3+2,3*2,7+2*0,6*2+1,8*2,5+1,6*2,5+1,5*2,5)$	207,440000	
		$138$	138,000000	
		RAZEM:	345,440000	m2
8	Element	<b>Roboty wykończeniowe</b>		
8.1	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm Wyliczenie ilości robót: Parter		
		$447$	447,000000	
		RAZEM:	447,000000	m2
8.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły Wyliczenie ilości robót: Parter		
		$447*0,15$	67,050000	
		RAZEM:	67,050000	m3
8.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa gr. 12cm Wyliczenie ilości robót: Parter		
		$447$	447,000000	
		RAZEM:	447,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.4	KNR 202/607/1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter	447	447,000000	
		RAZEM:	447,000000	m2 447,000
8.5	KNR 202/1101/2 (4)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter	447*0,07	31,290000	
		RAZEM:	31,290000	m3 31,290
8.6	KNR 903/109/5 (1)	Dodatki i dopłaty do wypraw tynkarskich wykonywanych na ścianach, przygotowanie podłoża, ręcznie, środek gruntujący do podwyższenia przyczepności		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter - zewnętrzne	33,2+4,95+12,62+39,63+12,6+70,14+32+14+19,45	238,590000	
	Parter - wewnętrzne	(76,2+5,5+16,52+17+23+27,55+27,55+5,8+4,4+2,7+13,4)*2	439,240000	
	Piętro - zewnętrzne	26,8+6,85+1+16,2+34,65+18,25+30,95+20,41+3,45+10+6	174,560000	
	Piętro - wewnętrzne	(16,25+6,7+14,2+2,1+17,4+6,4+18+24)*2	210,100000	
	Parter - działowe	((7,54+4,73+2,1+24,75+2,08+1,5+1,4+2,1+4,36+3,8*2+3,78*2+4,7+2,68+5,83+2,1+2,2+2,1+2,17*3+6,43*2)*3)*2	628,200000	
	Poddasze - działowe	((1,45+0,5+3,95+4,75+2,75+6,3+2,53+2,3+5,5+2,4+3,45+3,45)*3)*2	235,980000	
		RAZEM:	1 926,670000	m2 1 926,670
8.7	KNR 202/802/2 (1)	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, ściany i słupy, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter - zewnętrzne	33,2+4,95+12,62+39,63+12,6+70,14+32+14+19,45	238,590000	
	Parter - wewnętrzne	(76,2+5,5+16,52+17+23+27,55+27,55+5,8+4,4+2,7+13,4)*2	439,240000	
	Piętro - zewnętrzne	26,8+6,85+1+16,2+34,65+18,25+30,95+20,41+3,45+10+6	174,560000	
	Piętro - wewnętrzne	(16,25+6,7+14,2+2,1+17,4+6,4+18+24)*2	210,100000	
	Parter - działowe	((7,54+4,73+2,1+24,75+2,08+1,5+1,4+2,1+4,36+3,8*2+3,78*2+4,7+2,68+5,83+2,1+2,2+2,1+2,17*3+6,43*2)*3)*2	628,200000	
	Poddasze - działowe	((1,45+0,5+3,95+4,75+2,75+6,3+2,53+2,3+5,5+2,4+3,45+3,45)*3)*2	235,980000	
		RAZEM:	1 926,670000	m2 1 926,670
8.8	KNR 202/802/4 (1)	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, stropy i podciągi, kategoria III, budynki do 8 kondygnacji		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Sufit parter	447-(6,2+11,9+4,7+3,6+4,7+7,9+3,9+3,8+5,4+4,1+6,4+2,5+2,7+4,1+2,5+27,7+15,9)	329,000000	
	Biegi schodowe	16	16,000000	
		RAZEM:	345,000000	m2 345,000
8.9	KNR 202/810/5	Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter - zewnętrzne	((1,2+0,9*2)*(6+2)+(1+1,6*2)*(4+8)+(1+0,9*2)*3+(1,2+0,7*2)+(1,6+2,7*2)+(2+2,7)*(1+3)+(0,6+0,6*2)*3+(2,3+2,7*2)+(2+0,6*2)*2+(1,8+2,5*2)+(1,6+2,5*2)+(1,5+2,5*2))*0,17	25,602000	
	Piętro - zewnętrzne	12	12,000000	
		RAZEM:	37,602000	m2 37,602
8.10	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Parter - zewnętrzne	33,2+4,95+12,62+39,63+12,6+70,14+32+14+19,45	238,590000	
	Parter - wewnętrzne	(76,2+5,5+16,52+17+23+27,55+27,55+5,8+4,4+2,7+13,4)*2	439,240000	
	Piętro - zewnętrzne	26,8+6,85+1+16,2+34,65+18,25+30,95+20,41+3,45+10+6	174,560000	
	Piętro - wewnętrzne	(16,25+6,7+14,2+2,1+17,4+6,4+18+24)*2	210,100000	
	Parter - działowe	((7,54+4,73+2,1+24,75+2,08+1,5+1,4+2,1+4,36+3,8*2+3,78*2+4,7+2,68+5,83+2,1+2,2+2,1+2,17*3+6,43*2)*3)*2	628,200000	
	Poddasze - działowe	((1,45+0,5+3,95+4,75+2,75+6,3+2,53+2,3+5,5+2,4+3,45+3,45)*3)*2+(14,4+12,8)	263,180000	
	Poddasze - zabudowy	2,4+1,6+6,5+5,9+6,95+9,3	32,650000	
	Sufit parter	447	447,000000	
	Sufit piętro	113,5+34,5	148,000000	
	Biegi schodowe	16	16,000000	
		RAZEM:	2 597,520000	m2 2 597,520
8.11	KNR 202/609/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Poddasze	491	491,000000	
		RAZEM:	491,000000	m2 491,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.12	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piętro 491 491,000000		
		RAZEM: 491,000000	m2	491,000
8.13	KNR 202/1101/2 (4)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, zwykły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Piętro 491*0,07 34,370000		
		RAZEM: 34,370000	m3	34,370
8.14	KNR BC 5/203/2	Wysokoelastyczna powłoka izolacyjna z zaprawy uszczelniającej (szlam elastyczny), na powierzchniach poziomych, z dwóch warstw o grubości 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter - pomieszczenia mokre z wiwinięciem na ścianę 30cm (pom. 17/0, 20/0, 27/0 + przy prysznicach) (3,6+5+3,6)*1,1+(2+2*2)*2 25,420000		
		Poddasze - pomieszczenia mokre z wiwinięciem na ścianę 30cm 4,1*1,1 4,510000		
		RAZEM: 29,930000	m2	29,930
8.15	KNR BC 5/201/2	Powłoka izolacyjna z folii w płynie 1 KS wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach poziomych, z dwóch warstw folii w płynie 1 KS o grubości 1 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter - pomieszczenia mokre 4,1+2,5+8,8+2,7+2,5+27,7+15,9 64,200000		
		RAZEM: 64,200000	m2	64,200
8.16	KNR BC 5/201/4	Powłoka izolacyjna z folii w płynie 1 KS wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach pionowych, z dwóch warstw folii w płynie 1 KS o grubości 1 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter (7,3+6,3+13,8+5,6+4+7,1+6,9+4,55+22,8+16,1)*2 188,900000		
		Poddasze 7,5*2 15,000000		
		RAZEM: 203,900000	m2	203,900
8.17	KNR 40/110/1 (3)	Uszczelnienie naroży poziomych taśmą elastyczną uszczelniającą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter (7,3+6,3+13,8+5,6+4+7,1+6,9+4,55+22,8+16,1)*2 188,900000		
		Poddasze 7,5*2 15,000000		
		RAZEM: 203,900000	mb	203,900
8.18	KNRW 202/1129/1	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni, betonowa - gruntowanie podkładów betonowych pod posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 15+14,7+2,7+2,5+9,4+3,6+14,8+8,4+5,4+3,8+3,9+25,2+5+4,7+4,7+3,6+3,3+(4+4,1+8,2+11,1+7,2+2,5+41,6+19,9+8,8+6,4+12,5+44,6+27,7+1,9+50,7+48,1+15,9)-29,93-64,2 351,770000		
		Poddasze 17,8+18,7+4,1+4,4+(14,2+3,4+14,6+5,6+16,4+17)+(6,4+0,9+(11,3+15,4+11,8)) 162,000000		
		RAZEM: 513,770000	m2	513,770
8.19	KNR 202/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 60x60 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 15+14,7+2,7+2,5+3,3 38,200000		
		Poddasze 17,8+18,7+4,1+4,4 45,000000		
		RAZEM: 83,200000	m2	83,200
8.20	KNR 202/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 33,3x33,3 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 9,4+3,6+14,8+8,4+5,4+3,8+3,9+25,2+5+4,7+4,7+3,6 92,500000		
		Poddasze 14,2+3,4+14,6+5,6+16,4+17 71,200000		
		RAZEM: 163,700000	m2	163,700
8.21	KNR 202/1120/5	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 15x60-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 0,65+1+0,95+1,25+1,25+0,95+3,16+5,8+0,6+3,5+2,35+2,5+1,3+1,45+1,25+1,05+1+0,75+1,05+0,6+0,8+1,85+0,7+0,5+0,5+0,65+2,15+2,2+0,6+0,5+1,55+1,55 45,960000		
		RAZEM: 45,960000	m	45,960
8.22	KNR 202/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x60 cm, cokolik 30 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poddasze 16,9+6,75 23,650000		
		RAZEM: 23,650000	m	23,650

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.23	KNR 202/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 33,3x33,3 cm, cokolik 33,3 cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	(8,22+3+2,6+5,9+2,2+5,9+0,4)/0,333		84,744745
	Poddasze	4,17+2,6+0,75+2,07+0,95+2+1,2+6,8+13,5		34,040000
		RAZEM:	118,784745	m
8.24	KNR BC 2/418/1	Wylewka samopoziomująca, warstwa wylewki grubości 5-mm na podłożach betonowych i jastrychach cementowych, z gruntowaniem podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	4+4,1+8,2+11,1+7,2+2,5+41,6+19,9+8,8+6,4+12,5+44,6+27,7+1,9+50,7+48,1+15,9		315,200000
	Poddasze	6,4+0,9+(11,3+15,4+11,8)		45,800000
		RAZEM:	361,000000	m2
8.25	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	4+4,1+8,2+11,1+7,2+2,5+41,6+19,9+8,8+6,4+12,5+44,6+27,7+1,9+50,7+48,1+15,9		315,200000
	Poddasze	6,4+0,9		7,300000
		RAZEM:	322,500000	m2
8.26	KNNR 2/1205/9	Posadzka z paneli winylowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Poddasze	11,3+15,4+11,8		38,500000
		RAZEM:	38,500000	m2
8.27	KNR 202/829/11	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x25, metoda kombinowana		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	(13,2+6,2+16,5+7,9+9,3+8,1+7,9+7,7+8,7+22+4,5+17+21,6+6,5+8,1)*2		330,400000
	Poddasze	2,2*7,1+4,25*0,9		19,445000
		RAZEM:	349,845000	m2
8.28	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	22*(0,3+0,15)*1,45+1,55*1,55*2		19,160000
		RAZEM:	19,160000	m2
8.29	KNR 202/1122/7	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	22*(0,3+0,15)+19*(0,3+0,15)+(1,5+1,55)*2		24,550000
		RAZEM:	24,550000	m
8.30	KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	6,2+11,9+4,7+3,6+4,7+7,9+3,9+3,8+5,4		52,100000
		RAZEM:	52,100000	m2
8.31	KNR 202/2011/1	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	4,1+6,4+2,5+2,7+4,1+2,5+27,7+15,9		65,900000
	Poddasze	17,8+18,7+4,1+4,4+11,3+15,4+11,8+6,4+17,6+20,2+33,4		161,100000
	Strych	(217+28)*1,1		269,500000
		RAZEM:	496,500000	m2
8.32	KNR 19/1022/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m2, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	1,0*0,9*4+1,0*1,6*3+1,2*0,9*9+0,6*0,6*2+2,0*0,6+1,2*0,7+1,0*1,6*8		33,680000
	Poddasze	1,0*1,8*3+1,0*1,2*3		9,000000
		RAZEM:	42,680000	m2
8.33	KNR 19/1022/9 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0 m2, osadzanie na kotwach		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	0,8*1,2+1,2*0,9*2		3,120000
		RAZEM:	3,120000	m2
8.34	KNR 19/1024/5 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Parter	2,7*5,1+2*2,7*3+2,3*2,7		36,180000
	Poddasze	(6,95+6,95)+(6,95)+(4)+(1,85+1,85+7,3)		35,850000
		RAZEM:	72,030000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.35	KNR 19/1024/5 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - okna EI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 1*1,6		1,600000
		Poddasze 1*0,9*2		1,800000
		RAZEM:	3,400000	m2
8.36	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - drzwi dwuskrzydłowe zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 1,8*2,5*2+1,4*2,5		12,500000
		RAZEM:	12,500000	m2
8.37	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 1,8*2,05*2+1,4*2,05*4		18,860000
		RAZEM:	18,860000	m2
8.38	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne EI30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 0,9*2,05		1,845000
		Poddasze 1,7*2,1+1,7*2,5+0,9*2,05		9,665000
		RAZEM:	11,510000	m2
8.39	KNRW 202/1040/2	Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe - drzwi dwuskrzydłowe wewnętrzne EI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 1,5*2,1		3,150000
		Poddasze 0,9*2,05		1,845000
		RAZEM:	4,995000	m2
8.40	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 0,9*2,05*17+0,8*2,05*5		39,565000
		Poddasze 0,9*2,05*7		12,915000
		RAZEM:	52,480000	m2
8.41	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 22		22,000000
		Poddasze 7		7,000000
		RAZEM:	29,000000	szt
8.42	NNRNKB 202/2143/2	Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 20-30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter 1,0*15+1,2*10+0,6*5+2+1,2*2+0,8		35,200000
		Piętro 1*8+2,8*4		19,200000
		RAZEM:	54,400000	m
8.43	KNR 205/101/4	Hale typu lekkiego, ramy - Ramy ozdobne na elewacji południowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ramy ozdobne na elewacji południowej 2,865		2,865000
		Wsporniki stalowe z profili kwadratowych zamkniętych na elewacji północnej przy facjatce 0,1		0,100000
		RAZEM:	2,965000	t
8.44	DC 3/101/5	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych i prętów ocynkowanych gwintowanych do podłoża betonowych, kamiennych i skalnych, średnica otworu 18 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24		24,000000
		RAZEM:	24,000000	szt
8.45	KNNR 7/902/1 (1)	Malowanie konstrukcji stalowej ram ozdobnych na elewacji PD farbą epoksydową podkładową - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,965		2,965000
		RAZEM:	2,965000	t
8.46	KNNR 7/902/6 (1)	Wykonanie powłoki nawierzchniowej farbą poliuretanową ram ozdobnych na elewacji PD		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,965		2,965000
		RAZEM:	2,965000	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.47	KNNR 2/508/1 (2)	Pokrycie dachu poliwęglanem litym z podkonstrukcją systemową - ramy ozdobne na elewacji PD - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dachy z poliwęglanu litego na ramach ozdobnych na elewacji PD2*9		
			18,000000	
		RAZEM:	18,000000	m218,000
8.48		Balustrada ze stali malowane proszkowo z kotwieniem do konstrukcji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Klatka schodowa - Balustrada2,2+1,7+2,7+1,45+0,5		
			8,550000	
		RAZEM:	8,550000	m8,550
8.49		Poręcze ze stali malowane proszkowo z kotwieniem do konstrukcji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Klatka schodowa - Poręcz3,65+4,2		
			7,850000	
		RAZEM:	7,850000	m7,850
8.50		Balustrady ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo z kotwieniem do konstrukcji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Balustrady na piętrze przy oknach3,2*4+2,2		
			15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m15,000
8.51		Nadruk kolorowy na panelu z pleksy gr. 3mm montowanych na elewacjach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Na elewacji i przy ramach ozdobnych0,9*0,9*4+0,75*0,95+0,85*1,2*2		
			5,992500	
		RAZEM:	5,992500	m25,993
8.52		Litery przestrzenne stalowe montowane na dystansach kotwionych na elewacji - ŻŁOBEK GMINNY WE WROCANCE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ŻŁOBEK GMINNY WE WROCANCE1		
			1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl1,000
8.53		Ściana mobina, składana, bez prowadnic przypodłogowych, dźwiękoszczelna 40÷52dB, z torem prowadzącym w postaci szyny aluminiowej zamontowanej w stropie, gr. panelu 11cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana mobina, składana, bez prowadnic przypodłogowych, dźwiękoszczelna 40÷52dB, z torem prowadzącym w postaci szyny aluminiowej zamontowanej w stropie, gr. panelu 11cm1		
			1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl1,000
8.54		Odbojnice ściennie, samoprzylepne, elastyczne z tworzywa sztucznego o wysokości 30cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Odbojnice ściennie, samoprzylepne, elastyczne z tworzywa sztucznego o wysokości 30cm1		
			1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m1,000
8.55		Odbojnice ściennie, samoprzylepne, elastyczne z tworzywa sztucznego o wysokości 16cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Odbojnice ściennie, samoprzylepne, elastyczne z tworzywa sztucznego o wysokości 16cm1		
			1,000000	
		RAZEM:	1,000000	m1,000
8.56		Ścianki sanitarne HPL do łazienek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ścianki sanitarne HPL do łazienek(3,3+1,35+1,35+0,9+2,5+1,3+1,3+0,8)*2		
			25,600000	
		RAZEM:	25,600000	m225,600
8.57		Zasłonki do prysznic		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zasłonki do prysznic3		
			3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m23,000
8.58		Uchwyty dla niepełnosprawnych w łazienkach ze stali nierdzewnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Uchwyty dla niepełnosprawnych w łazienkach przy umywalkach i ustępach(1+1+1)*2		
			8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt8,000
9	Element	Winda osobowa		
9.1		Winda osobowa	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Element	Chodniki odbojowe i tarasy		
10.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Chodniki odbojowe i tarasy	57,5+48,2+4,8	110,500000
		Tarasy z gumy	77	77,000000
		RAZEM:	187,500000	m2187,500
10.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Chodniki odbojowe i tarasy	57,5+48,2+4,8	110,500000
		Tarasy z gumy	77	77,000000
		RAZEM:	187,500000	m2187,500
10.3	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Chodniki odbojowe i tarasy	57,5+48,2+4,8	110,500000
		Tarasy z gumy	77	77,000000
		RAZEM:	187,500000	m2187,500
10.4	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Chodniki odbojowe i tarasy	57,5+48,2+4,8	110,500000
		RAZEM:	110,500000	m2110,500
10.5	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, stopnie blokowe na schodach zewnętrznych - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody zewnętrzna	1,75*2+1,2*1,05	4,760000
		RAZEM:	4,760000	m24,760
10.6	KNR 231/109/1	Podbudowy betonowe, z dylatacją, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tarasy z gumy	77	77,000000
		RAZEM:	77,000000	m277,000
10.7	KNR 202/290/2 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-10 mm - siatka #8 15/15cm górą i dołem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tarasy z gumy	2*0,425	0,850000
		RAZEM:	0,850000	t0,850
10.8	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z płyt gumowych - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tarasy z gumy	77	77,000000
		RAZEM:	77,000000	m277,000
10.9	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Chodniki odbojowe i tarasy	192,65	192,650000
		Tarasy z gumy	35	35,000000
		Schody	2,3+1,2	3,500000
		RAZEM:	231,150000	m231,150
10.10	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Chodniki odbojowe i tarasy	192,65	192,650000
		RAZEM:	192,650000	m192,650
10.11	KNR 231/407/1	Obrzeża gumowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tarasy z gumy	35	35,000000
		RAZEM:	35,000000	m35,000
10.12	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - modułarne elementy murowe - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody główne - 8x40x160cm	2,3	2,300000
		RAZEM:	2,300000	m2,300
10.13	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - modułarne elementy murowe - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Schody zaplecze - 8x40x120cm	1,2	1,200000
		RAZEM:	1,200000	m1,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.14	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - modułarne elementy murowe - Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
	8x40x60cm	2,4+1,2	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m
10.15		Poręcze ze stali ocynkowanej, malowanej proszkowo z kotwieniem do konstrukcji		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Na murach oporowych	17,1	17,100000	
	Balustrady ochronne przy ramach ozdobnych na elewacji PD	2*2	4,000000	
	Schody	2,3+1,2+2	5,500000	
		RAZEM:	26,600000	m
11	Element	Ogrodzenie		
11.1	KNR 202/1804/9	Ogrodzenia z siatki na słupach żelbetonowych prefabrykowanych, wysokość 2.0-m, słupki 16x12x285-cm obetonowane - ogrodzenie stalowe, panelowe z deską cokołową	m	70,500
11.2	KNR 202/1808/3	Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 3.0/1.0-m), wysokość 1.8-m - furtka w ogrodzeniu	kpl	3,000
12	Element	Zieleń		
12.1	KNR 221/401/5	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		436	436,000000	
		RAZEM:	436,000000	m2
12.2	KNR 221/404/4	Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,033+0,001	0,034000	
		RAZEM:	0,034000	ha
12.3	KNR 221/407/5	Wykonanie łąk parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej, z nawożeniem, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	ka kwietna	0,112	0,112000	
		RAZEM:	0,112000	ha
12.4	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5-m, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Orzech włoski	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
12.5	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5-m, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Klon pospolity Crimson King	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
12.6	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5-m, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Lipa wonna	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
12.7	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5-m, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Dąb szypułkowy	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
12.8	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5-m, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Kasztanowiec biały	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
12.9	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5-m, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Jabłoń Geneva Early	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.10	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5-m, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Grusza Konferencja 1		
		RAZEM: 1,000000		
12.11	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5-m, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Czereśnia Regina 1		
		RAZEM: 1,000000		
12.12	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5-m, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wiśnia piłkowana Shirofugen 6		
		RAZEM: 6,000000		
12.13	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5-m, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Magnolia purpurowa Nigra 1		
		RAZEM: 1,000000		
12.14	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5-m, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Magnolia biała Soulangea Alexandrina 2		
		RAZEM: 2,000000		
12.15	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5-m, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rhododendron - Azalia Japońska Rokoko (ciemnoróżowa) 1		
		RAZEM: 1,000000		
12.16	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5-m, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rhododendron - Azalia wielkokwiatowa Anneke (żółta) 1		
		RAZEM: 1,000000		
12.17	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5-m, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rhododendron - Azalia wielkokwiatowa Toucan (biała) 1		
		RAZEM: 1,000000		
12.18	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5-m, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rhododendron - Azalia Japońska Kermensina Rose 3		
		RAZEM: 3,000000		
12.19	KNR 221/331/5 (1)	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45-cm, z zaprawą dołów całkowitą, kategoria gruntu III, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Żywopłot - Żylstek różowy Carminea 160		
		RAZEM: 160,000000		
12.20	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5-m, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Lawenda wąskolistna 160		
		RAZEM: 160,000000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12.21	KNR 221/302/5 (1)	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kategorii III, z zaprawą dołów całkowitą, średnica i głębokość dołów 0,5 m, ziemia urodzajna (humus) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Barwinek pospolity:96		96,000000
		RAZEM:		96,000000
			szt	96,000
12.22	KNR 221/414/8	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Krokus - mix kolorów:30		30,000000
		RAZEM:		30,000000
			szt	30,000