

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku szkolnego na wieloodziałowe przedszkole z budową nowych instalacji: wod-kan, wentylacji mechanicznej, elektrycznej wraz z zagospodarowaniem terenu – ETAP II - część 1**

Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45262522-6 Roboty murarskie
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45262321-7 Wyrównywanie podłóg
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45431000-7 Kładzenie płytek**

Adres obiektu budowlanego: **Budynek użyteczności publicznej - przedszkole
ul. Stefana Batorego 5
44-194 Knurów**

Nazwa i adres zamawiającego: **Miejska Szkoła Podstawowa nr 6
im. Królowej Jadwigi w Knurowie
ul. Stefana Batorego 5, 44-194 Knurów**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty remontowe architektoniczno-konstrukcyjne**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
1.1	PARTER
1.2	PIĘTRO I
1.3	PIĘTRO II
1.4	DACH
2	KONSTRUKCJE STALOWE, KONSTRUKCJE Z DREWNA KLEJONEGO
2.1	PARTER
2.2	PIĘTRO I
2.3	PIĘTRO II
2.4	DACH
3	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE
3.1	SZYB WINDY
4	KONSTRUKCJE MUROWE
4.1	PARTER
4.2	PIĘTRO I
5	POSADZKI
5.1	PARTER
5.2	PIĘTRO I
5.3	SCHODY
5.4	WYCIERACZKI
6	SUFITY
6.1	PARTER
6.2	PIĘTRO I
7	ŚCIANY
7.1	PARTER
7.2	PIĘTRO I
7.3	PIĘTRO II
8	WYPOSAŻENIE
8.1	WYPOSAŻENIE SANITARNE
8.2	WINDA
8.3	WYPOSAŻENIE DODATKOWE
8.4	ZABUDOWY GRZEJNIKÓW ORAZ PARAPETÓW
9	ROBOTY ZEWNĘTRZNE
9.1	DACH
9.2	REMONT ZADASZEN ISTNIEJĄCYCH
9.3	ZADASZENIE WEJŚCIA WRAZ ZE ŚCIANKAMI wg rys DZZ-1
9.4	ELEWACJA, COKÓŁ, SZACHTY DOŚWIECZENIOWE
9.5	REMONT SCHODÓW TECHNICZNYCH
10	STOLARKA
10.1	ŚLUSARKA ALUMINIOWA
10.2	DRZWI WEWNĘTRZNE
11	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
11.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE
11.2	NAWIERZCHNIE
11.3	SCHODY I POCHYLNIE

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku szkolnego na wieloodziałowe przedszkole z budową nowych instalacji: wod-kan, wentylacji mechanicznej, elektrycznej wraz z zagospodarowaniem terenu – ETAP II - część 1		
1	Grupa	ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1.1	Element	PARTER		
1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru stolarki do 2'm2 - drzwi	SZT	31
2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru stolarki pow 2 m2- drzwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,16*3,17*2+1,53*2,10+1,50*2,10+1,50*2,10+1,50*2,10+1,40*2,10+1,48*2,10+1,50*2,10*2+5,60*2,10		
		69,485400		
		RAZEM:	69,485400	m2
				69,485

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania
budynek szkolnego na wieloodziałowe
przedszkole z budową nowych instalacji:
wod-kan, we...

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	KNR 401/354/5	Wykucie z muru stolarki pow. ponad 2 m ² - okna Wyliczenie ilości robót: 2,45*0,85*6+2,48*0,85*3+2,45*0,85*2 RAZEM: 22,984000	m2	22,984
4	KNR 401/212/3	Rozebranie ścianek żelbetowych gr 12 cm Wyliczenie ilości robót: (2,48+2,48+1,56)*3,17 20,668400 4,18*3,17-1,00*2,10 11,150600 7,67*3,17-1,00*2,10 22,213900 (4,50+2,93+2,95+1,23)*3,17-0,90*2,10 34,913700 (1,39+0,79)*3,17 6,910600 (3,00+1,10*2)*3,17-0,80*2,10*2 13,124000 (1,38+1,81)*3,17 10,112300 (3,02+2,98+1,15*2)*3,17-0,80*2,10*2-0,90*2,10 21,061000 5,2*3,17-0,90*2,10 14,594000 1,25*3,17-1,00*2,10 1,862500 RAZEM: 156,611000	m3	156,611
5	KNR 401/212/3	Rozebranie ścianek żelbetowych Wyliczenie ilości robót: 1,43*0,58*3,17 2,629198 0,90*0,30*3,17 0,855900 (3,30*3,17-1,00*2,10)*0,15 1,254150 (2,80*3,17-1,50*2,10)*0,30 1,717800 (3,95*3,17*0,25) 3,130375 3,51*3,17*0,15 1,669005 ((3,50+0,44+2,30)*3,17-1,00*2,10*2)*0,15 2,337120 RAZEM: 13,593548	m3	13,594
6	KNR 929/103/1	Analogia - wyburzenie ścianek lekkich Wyliczenie ilości robót: (1,57*2+2,38)*3,17-0,90*2,10 15,608400 (0,61*2+2,05)*3,17 10,365900 RAZEM: 25,974300	M2	25,974
7	KNR 929/103/1	Rozebranie konstrukcji ażurowej stalowej Wyliczenie ilości robót: (5,65+2,50*3)*2,80 36,820000 RAZEM: 36,820000	M2	36,820
8	KNR 401/212/3	Wykucie otworów w ścianach żelbetowych Wyliczenie ilości robót: 1,04*2,10*0,40 0,873600 1,04*2,10*0,16 0,349440 1,30*2,94*0,30 1,146600 1,59*2,13*0,30 1,016010 2,44*0,90*0,30 0,658800 2,41*0,90*0,30 0,650700 1,00*2,10*0,30 0,630000 1,90*2,10*0,30*2 2,394000 RAZEM: 7,719150	m3	7,719
9	KNR 401/212/3	Wykucie otworów w ścianach żelbetowych gr 12 cm Wyliczenie ilości robót: 0,38*2,10 0,798000 2,12*2,10 4,452000 2,21*2,10 4,641000 2,18*2,10 4,578000 2,17*2,10 4,557000 1,40*2,10 2,940000 1,00*2,10 2,100000 1,00*2,10 2,100000 1,56*2,10 3,276000 0,96*2,10 2,016000 1,00*2,10 2,100000 0,95*2,10 1,995000 RAZEM: 35,553000	m3	35,553

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
10	AT 17/105/4	Wycięcie otworu w stropie dla instalacji oraz szybu windy Wyliczenie ilości robót: 0,28*1,50 0,420000 0,70*1,40*2 1,960000 1,55*1,55 2,402500 RAZEM: 4,782500	m2	4,783
11	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - zadaszenie Wyliczenie ilości robót: 6,23*1,40 8,722000 RAZEM: 8,722000	m2	8,722
12	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna Wyliczenie ilości robót: 8,722 8,722000 RAZEM: 8,722000	m2	8,722
13	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - zadaszenie wejścia głównego Wyliczenie ilości robót: 6,23*1,40*0,15 1,308300 RAZEM: 1,308300	m3	1,308
14	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Wyliczenie ilości robót: 5,10*2,13-1,00*2,10 8,763000 2,95*2,13 6,283500 3,00*2,13-0,90*2,10*2 2,610000 3,00*2,13*2-0,90*2,10*2 9,000000 1,38*2,13 2,939400 2,42*2,13 5,154600 (3,00+2,72)*2*2,13-0,90*2,10*2 20,587200 10,15*2,13+3,00*2,13 28,009500 3,30*2,13+6,82*2,13-0,90*2,13 19,638600 3,00*2,13*2 12,780000 RAZEM: 115,765800	m2	115,766
15	AT 17/105/4	Wycięcie otworu posadzce - wykonanie szybu windowego Wyliczenie ilości robót: 1,80*2,05 3,690000 RAZEM: 3,690000	m2	3,690
16	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm Wyliczenie ilości robót: 3,690*0,12 0,442800 RAZEM: 0,442800	m3	0,443
17	KNR 401/103/3	Wykonanie wykopu dla podszybia windy Wyliczenie ilości robót: 3,690*1,43 5,276700 RAZEM: 5,276700	m3	5,277
18	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych Wyliczenie ilości robót: 14,30*2 28,600000 RAZEM: 28,600000	m	28,600

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
19	KNR 401/701/2	Skucie odspojonych tynków ścian - założono 10 % tynków po wyburzeniach Wyliczenie ilości robót:		
		24,80*3,17-2,46*2,15*4+0,52*3,17*2		60,756800
		9,00*3,17-2,14*2,46		23,265600
		5,50*3,17-1,04*2,10		15,251000
		16,98*3,17-2,15*2,45-1,04*2,10-1,04*2,10-1,50*2,10		41,041100
		16,98*3,17-2,15*2,45-1,04*2,10-1,04*2,10-1,50*2,10		41,041100
		28,38*3,17-2,14*2,46*3-2,12*2,25-1,00*2,10		67,301400
		28,38*3,17-2,14*2,46*3-2,12*2,25-1,00*2,10		67,301400
		28,38*3,17-2,14*2,46*3-2,12*2,25-1,00*2,10		67,301400
		24,40*3,17-2,48*2,16*4		55,920800
		7,11*3,17-2,18*2,15		17,851700
		7,45*3,17-2,45*0,85		21,534000
		11,90*3,17-1,00*2,10*2-2,45*0,85		31,440500
		9,86*3,17-2,45*0,85		29,173700
		13,15*3,17-1,00*2,10*2-2,45*0,85		35,403000
		17,08*3,17-1,40*2,10-2,45*0,85*2		47,038600
		69,50*3,17-2,12*2,10-1,00*2,10*5-2,12*2,25*2-2,45*0,85*		
		4-1,42*2,10-2,17*2,10		179,954000
		17,30*3,17-2,45*0,85-3,00*2,10		46,458500
		17,30*3,17-2,45*0,85-1,50*2,10		49,608500
		17,40*3,17-2,45*0,85-1,00*2,10*3		46,775500
		26,60*3,17-2,45*0,85*2-1,50*2,10-0,96*2,10-1,00*2,10*2		70,791000
		9,70*3,17-1,00*2,10*3		24,449000
		16,70*3,17-2,45*0,85-1,40*2,10-1,00*2,10		45,816500
		38,15*3,17-3,00*2,10-1,50*2,10-1,00*2,10*3-1,40*2,10-1,		
		48-2,10-1,90*2,10-1,90*2,10		90,685500
		RAZEM:	1 176,160600	m2
				1 176,161
20	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany pozostałe po rozbiórkach i skuciach tynków odspojonych Wyliczenie ilości robót:		
		1176.161		1 176,161000
		RAZEM:	1 176,161000	m2
				1 176,161
21	KNR 401/701/2	Skucie odspojonych tynków sufitów - założono 10 % tynków po wyburzeniach Wyliczenie ilości robót:		
		247,70+16,70+19,53+33,90+135,19+12,00+2,61+3,93+15,61+15,59+48,51+49,64+49,68+7,47+5,85+16,61+8,22+7,29+8,88+27,36+16,55+16,75+15,51+5,74+5,62+9,89+5,79+8,63+5,76+3,50+4,33		830,340000
		RAZEM:	830,340000	m2
				830,340
22	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity pozostałe po rozbiórkach i skuciach tynków odspojonych Wyliczenie ilości robót:		
		830.340		830,340000
		RAZEM:	830,340000	m2
				830,340
23	KNR 401/818/5	Rozbiórki posadzek PCV, panelowych wraz z listwami przyściennymi Wyliczenie ilości robót:		
		86,30+65,90+35,40+293,50+49,80+31,40+25,90		588,200000
		RAZEM:	588,200000	m2
				588,200
24	ZKNR C 2/801/2	Analogia - oczyszczenie posadzki z powłok klejowych i innych Wyliczenie ilości robót:		
		588.200		588,200000
		RAZEM:	588,200000	m2
				588,200
25	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej wraz z cokolikami Wyliczenie ilości robót:		
		211,54+16,47+8,22+16,67+20,87		273,770000
		RAZEM:	273,770000	m2
				273,770
26	KNR 401/211/1	Oczyszczenie podłoża z warstw zaprawy klejowej Wyliczenie ilości robót:		
		273.770		273,770000
		RAZEM:	273,770000	m2
				273,770

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
27	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km Wyliczenie ilości robót: 156.611*0,15+13.594+7.719+35.553*0,15+4.783*0,15+1.308+115.766*0,015+0.443+5.277+1176.161*0,02*0,10+830.340*0,02*0,10+0*0,20+273.770*0,04 74,583342 RAZEM: 74,583342	m3	74,583
28	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km - dodatkowe 9 km Wyliczenie ilości robót: 74.583 74,583000 RAZEM: 74,583000	m3	74,583
29	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie gruzu z robiórki na wysypisku Wyliczenie ilości robót: 74.583 74,583000 RAZEM: 74,583000	m3	74,583
30	KNR 401/108/11	Wywóz odpadów budowlanych zmieszanych samochodami samowyładowczymi do 1'km	m3	23,00
31	KNR 401/108/12	Wywóz odpadów budowlanych zmieszanych samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km - dodatkowe 9 km Wyliczenie ilości robót: 23.00 23,000000 RAZEM: 23,000000	m3	23,000
32	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie odpadów budowlanych zmieszanych na wysypisku Wyliczenie ilości robót: 23.00 23,000000 RAZEM: 23,000000	m3	23,000
1.2	Element	PIĘTRO I		
33	KNR 401/354/4	Wykucie z muru stolarki, powierzchnia do 2'm2 - drzwi	SZT	23
34	KNR 401/354/5	Wykucie z muru stolarki, powierzchnia ponad 2'm2 - okna Wyliczenie ilości robót: 2,45*1,45 3,552500 2,45*0,85 2,082500 RAZEM: 5,635000	m2	5,635
35	KNR 401/212/3	Rozebranie ścianek żelbetowych gr 12 cm Wyliczenie ilości robót: 5,73*3,17 18,164100 2,48*3,17-1,00*2,10 5,761600 1,43*3,17 4,533100 6,03*3,17-1,00*2,10 17,015100 2,48*3,17-1,00*2,10 5,761600 (1,39+1,28+0,79)*3,17-0,90*2,10 9,078200 (1,39+1,10*2)*2,20-0,80*2,10*3 2,858000 (1,48+1,71)*3,17 10,112300 3,02*3,17-0,90*2,10 7,683400 (2,70+1,15*2)*2,20-0,80*2,10*3 5,960000 RAZEM: 86,927400	m3	86,927
36	KNR 401/212/3	Rozebranie ścianek żelbetowych Wyliczenie ilości robót: 1,55*0,58*3,17 2,849830 (5,60*3,17-1,00*2,10)*0,15 2,347800 6,00*0,27*3,17 5,135400 RAZEM: 10,333030	m3	10,333
37	KNR 401/212/3	Wykucie otworów w ścianach żelbetowych Wyliczenie ilości robót: 1,07*0,30*2,10*2 1,348200 4,30*0,30*2,10*2 5,418000 RAZEM: 6,766200	m3	6,766
38	KNR 401/212/3	Wykucie otworów w ścianach żelbetowych gr 12 cm Wyliczenie ilości robót: 2,48*2,10 5,208000 2,48*2,10 5,208000 1,92*2,10-1,00*2,10 1,932000 RAZEM: 12,348000	m3	12,348

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
39	KNR 929/103/1	Rozebranie konstrukcji ażurowej stalowej Wyliczenie ilości robót: (3,01+2,55)*2,80 RAZEM: 15,568000	M2	15,568
40	AT 17/105/4	Wycięcie otworu w stropie dla instalacji oraz szybu windy Wyliczenie ilości robót: 0,28*1,87 0,52*1,40 1,55*1,55 RAZEM: 3,654100	m2	3,654
41	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Wyliczenie ilości robót: (3,00+5,46)*2*2,13-1,00*2,10 (3,00+2,73)*2*2,13-1,00*2,10*2 15,12*2,13 RAZEM: 86,355000	m2	86,355
42	KNR 401/701/2	Skucie odspojonych tynków ścian - założono 10 % tynków po wyburzeniach Wyliczenie ilości robót: 34,80*3,17-2,46*2,15*4-1,07*2,10-1,00*2,10*3 40,80*3,17-2,14*2,46*5-1,00*2,10*3-1,20*2,10 24,07*3,17-2,14*2,46*3-1,00*2,10-2,47*2,25 42,50*3,17-2,46*2,14*6-1,00*2,10-2,48*2,25 65,30*3,17-1,00*2,10*3-3,00*2,10-2,46*2,15*9 17,30*3,17-1,00*2,10-2,45*0,85*2 11,50*3,17-1,00*2,10*2-2,45*0,85 1,70*3,17-1,00*2,10-2,45*0,85 62,40*3,17-2,48*2,10*2-1,00*2,10*7-2,45*0,85*4 RAZEM: 714,233800	m2	714,234
43	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany pozostałe po rozbiórkach i skuciach tynków odspojonych Wyliczenie ilości robót: 714.234 RAZEM: 714,234000	m2	714,234
44	KNR 401/701/2	Skucie odspojonych tynków sufitów - założono 10 % tynków po wyburzeniach Wyliczenie ilości robót: 123,28+66,32+19,35+19,12+84,15+85,51+66,95+7,47+5,85+16,60+8,22+15,56+16,58+17,96+9,70+23,20+4,42+4,83 595,070000 RAZEM: 595,070000	m2	595,070
45	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity pozostałe po rozbiórkach i skuciach tynków odspojonych Wyliczenie ilości robót: 595.070 RAZEM: 595,070000	m2	595,070
46	KNR 401/818/5	Rozbiórki posadzek PCV, panelowych wraz z listwami przyściennymi Wyliczenie ilości robót: 556,67 RAZEM: 556,670000	m2	556,670
47	ZKNR C 2/801/2	Analogia - oczyszczenie posadzki z powłok klejowych i innych Wyliczenie ilości robót: 556.670 RAZEM: 556,670000	m2	556,670
48	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej wraz z cokolikami Wyliczenie ilości robót: 16,40+8,22+16,60 41,220000 RAZEM: 41,220000	m2	41,220
49	KNR 401/211/1	Oczyszczenie podłoża z warstw zaprawy klejowej Wyliczenie ilości robót: 41.220 RAZEM: 41,220000	m2	41,220

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
50	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km Wyliczenie ilości robót: 86.927*0,15+10.333+6.766+12.348*0,15+86.355*0,015+7 14.234*0,02*0,10+595.070*0,02*0,10+41.220*0,04 RAZEM: 37,552983	m3	37,553
51	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km - dodatkowe 9 km Wyliczenie ilości robót: 37.553 RAZEM: 37,553000	m3	37,553
52	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie gruzu z robiórki na wysypisku Wyliczenie ilości robót: 37.553 RAZEM: 37,553000	m3	37,553
53	KNR 401/108/11	Wywóz odpadów budowlanych zmieszanych samochodami samowyładowczymi do 1'km	m3	12,00
54	KNR 401/108/12	Wywóz odpadów budowlanych zmieszanych samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km - dodatkowe 9 km Wyliczenie ilości robót: 12.00 RAZEM: 12,000000	m3	12,000
55	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie odpadów budowlanych zmieszanych na wysypisku Wyliczenie ilości robót: 12.00 RAZEM: 12,000000	m3	12,000
1.3	Element	PIĘTRO II		
56	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2'm2 - okna	szt	6
57	AT 17/105/4	Wycięcie otworu w stropie dla instalacji oraz szybu windy, kłapa dymowa Wyliczenie ilości robót: winda 1,55*1,55 RAZEM: 2,402500	m2	2,403
58	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km Wyliczenie ilości robót: 2.403*0,15 RAZEM: 0,360450	m3	0,360
59	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km - dodatkowe 9 km Wyliczenie ilości robót: 0.360 RAZEM: 0,360000	m3	0,360
60	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie gruzu z robiórki na wysypisku Wyliczenie ilości robót: 0.360 RAZEM: 0,360000	m3	0,360
61	KNR 401/108/11	Wywóz odpadów budowlanych zmieszanych samochodami samowyładowczymi do 1'km	m3	1,00
62	KNR 401/108/12	Wywóz odpadów budowlanych zmieszanych samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km - dodatkowe 9 km Wyliczenie ilości robót: 1.00 RAZEM: 1,000000	m3	1,000
63	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie odpadów budowlanych zmieszanych na wysypisku Wyliczenie ilości robót: 1.00 RAZEM: 1,000000	m3	1,000
1.4	Element	DACH		
64	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących - zrównanie komina z dachem Wyliczenie ilości robót: 0,30*0,70*0,60 RAZEM: 0,126000	m3	0,126
65	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa - w obrębie wycinanych otworów w dachu Wyliczenie ilości robót: 1,20*1,20 RAZEM: 1,440000	m2	1,440

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
66	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna Wyliczenie ilości robót: 1.440 RAZEM: 1,440000	m2	1,440
67	AT 17/105/4	Wycięcie otworów w płytach dachowych Wyliczenie ilości robót: winda 1,55*1,55 RAZEM: 2,402500	m2	2,403
68	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km Wyliczenie ilości robót: 0.126+2.403*0,15 RAZEM: 0,486450	m3	0,486
69	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km - dodatkowe 9 km Wyliczenie ilości robót: 0.486 RAZEM: 0,486000	m3	0,486
70	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie gruzu z robiórki na wysypisku Wyliczenie ilości robót: 0.486 RAZEM: 0,486000	m3	0,486
2	Grupa	KONSTRUKCJE STALOWE, KONSTRUKCJE Z DREWNA KLEJONEGO		
2.1	Element	PARTER		
71	KNR 401/422/2	Podstemplowanie stropów w rejonie wykonywania prac konstrukcyjnych (demontaż ścian i montaż nadproży). Wyliczenie ilości robót: 9,00*3*2+3,20*3*2 RAZEM: 73,200000	m	73,20
72	KNR 401/422/6	Rozebranie stemplowań stropów Wyliczenie ilości robót: 73.20 RAZEM: 73,200000	m	73,200
73	KNNR 7/208/5	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej - element EL-01 Wyliczenie ilości robót: 1432,80/1000 RAZEM: 1,432800	t	1,433
74	KNR 508/711/4 (1)	Analogia - skręcanie ceowników C300 śrubami M16x150-5.8	szt	9
75	Kalkulacja własna	Dostawa bala drewnianego 7x30 cm L=250 cm do osadzenia pomiędzy skręcanymi ceownikami	SZT	3
76	KNR 403/1017/3	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie o Fi do 20' mm - w balach drewnianych Wyliczenie ilości robót: 3*3 RAZEM: 9,000000	otwór	9,000
77	DC 3/101/3	Montaż konstrukcji do podłoża z użyciem kotew chemicznych fi pręta 12 mm gł osadzenia 200 mm Wyliczenie ilości robót: 4*3 RAZEM: 12,000000	SZT	12,000
78	ZKNR C 2/702/1	Roboty montażowe, wykonanie podlewek grubości 20 mm Wyliczenie ilości robót: 0,20*0,28*2*3 RAZEM: 0,336000	M2	0,336
79	KNR 508/711/4 (1)	Analogia - skręcanie ceowników C300 śrubami M16x150-5.8	szt	3
80	KNR 712/209/1 (1)	Malowanie konstrukcji stalowych elementów EL-01 - farby olejne Wyliczenie ilości robót: wg PW 34,488 RAZEM: 34,488000	M2	34,488
81	KNNR 7/208/5	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej - element EL-02 Wyliczenie ilości robót: EL-02 505,90/1000 RAZEM: 0,505900	t	0,506
82	Kalkulacja własna	Dostawa bala drewnianego 7x30 cm L=280 cm do osadzenia pomiędzy skręcanymi ceownikami	SZT	1

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
83	KNR 403/1017/3	Mechaniczne wiercenie otworów w drewnie o Fi do 20 mm - w balach drewnianych	otwór	3
84	DC 3/101/3	Montaż konstrukcji do podłoża z użyciem kotew chemicznych fi pręta 12 mm gł osadzenia 200 mm	SZT	4
85	ZKNR C 2/702/1	Roboty montażowe, wykonanie podlewek grubości 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*0,28*2	0,112000	
		RAZEM:	0,112000	M2
86	KNR 712/209/1 (1)	Malowanie konstrukcji stalowych elementów EL-02- farby olejne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wg PW	12,066	12,066000
		RAZEM:	12,066000	M2
87	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły - EL.05	szt	2
88	KNNRW 9/1104/1	Przewiercenie otworów w stropie dla montażu elementu stalowego - wymianEL.05		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,00*2	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	szt
89	KNNR 7/206/4	Montaż wymian EL.05 w wykutym gnieździe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(81,10+1,50)/1000*2	0,165200	
		RAZEM:	0,165200	t
90	Kalkulacja własna	Dostawa elementu EL.05 - wykonanie warsztatowe, zabezpieczonego antykorozyjnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.165	0,165000	
		RAZEM:	0,165000	t
91	KNR 508/711/4 (1)	Analogia - skręcanie EL.05 śrubami M16x300-5.8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,00*2	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	SZT
92	ZKNR C 2/702/3	Roboty montażowe, wykonanie podlewek, grubości 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,15*2	0,075000	
		RAZEM:	0,075000	m2
93	KNR 712/209/1 (1)	Malowanie konstrukcji stalowych elementów EL-05- farby olejne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wg PW	4,202	4,202000
		RAZEM:	4,202000	M2
94	KNR 401/313/7	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*2	0,500000	
		RAZEM:	0,500000	m
95	KNNR 7/206/4	Montaż elementów stalowych konstrukcji EL.03		
		Wyliczenie ilości robót:		
		467,20/1000	0,467200	
		RAZEM:	0,467200	t
96	Kalkulacja własna	Dostawa elementu EL.03 - wykonanie warsztatowe, zabezpieczonego antykorozyjnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.467	0,467000	
		RAZEM:	0,467000	t
97	KNR 508/711/4 (1)	Analogia - skręcanie EL.03 śrubami M10x45-5.8	SZT	12
98	DC 3/101/4	Montaż konstrukcji do podłoża z użyciem kotew chemicznych fi pręta 16 mm gł osadzenia 200 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00*6	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	szt
99	KNR 712/209/1 (1)	Malowanie konstrukcji stalowych elementów EL-03- farby olejne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wg PW	12,023	12,023000
		RAZEM:	12,023000	M2

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
100	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek - dla osadzenia nadproży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*0,40*0,20*2		0,240000
		1,25*0,13*0,10*10		0,162500
		1,80*0,13*0,10		0,023400
		RAZEM:	0,425900	m3
101	NNRNKB 202/160/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*2*3		9,000000
		RAZEM:	9,000000	m
102	NNRNKB 202/160/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - NP 11,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,25*9+1,75		13,000000
		RAZEM:	13,000000	m
2.2	Element	PIĘTRO I		
103	KNR 401/422/2	Podstemplowanie stropów w rejonie wykonywania prac konstrukcyjnych (demontaż ścian i montaż nadproży).		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,00*3*2+3,20*3*2		73,200000
		RAZEM:	73,200000	m
104	KNR 401/422/6	Rozebranie stemplowań stropów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		73,20		73,200000
		RAZEM:	73,200000	m
105	KNNR 7/208/5	Wykonanie i montaż konstrukcji stalowej - element EL-04		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1239,20/1000		1,239200
		RAZEM:	1,239200	t
106	ZKNR C 2/702/3	Roboty montażowe, wykonanie podlewek, grubości 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*0,155*2*2		0,124000
		RAZEM:	0,124000	m2
107	KNR 712/209/1 (1)	Malowanie konstrukcji stalowych elementów EL-04 - farby olejne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wg PW		26,44
		RAZEM:	26,440000	M2
108	KNP 7/627/7 (2)	Wiercenie otworów dla montażu kotew chemicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,00*2		20,000000
		RAZEM:	20,000000	otwór
109	DC 3/101/3	Montaż konstrukcji do podłoża z użyciem kotew chemicznych fi pręta 12 mm gł osadzenia 200 mm	SZT	20
110	KNR 712/209/1 (1)	Malowanie konstrukcji stalowych elementów EL-04 - farby olejne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wg PW		26,44
		RAZEM:	26,440000	M2
111	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek - dla osadzenia nadproży		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*0,40*0,20*2		0,240000
		1,25*0,13*0,10*4		0,065000
		1,80*0,13*0,10*3		0,070200
		RAZEM:	0,375200	m3
112	NNRNKB 202/160/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*2*2		6,000000
		RAZEM:	6,000000	m

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
113	NNRNKB 202/160/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - NP 11,5 Wyliczenie ilości robót: 1,25*4+1,75*3 RAZEM: 10,250000	m	10,250
2.3	Element	PIĘTRO II		
114	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek - dla osadzenia EL.10, EL.11 Wyliczenie ilości robót: 2,69*0,30*0,20*3 1,29*0,30*0,20 RAZEM: 0,561600	m3	0,562
115	KNNR 7/208/6	Montaż konstrukcji stalowej elementów EL.10, EL.11 Wyliczenie ilości robót: (361,50+70,40)/1000 RAZEM: 0,431900	t	0,432
116	KNR 508/711/4 (1)	Analogia - skręcanie EL.10, EL.11 śrubami M16x150-5.8 Wyliczenie ilości robót: 10,00*2 RAZEM: 20,000000	SZT	20
117	KNR 401/313/7	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych Wyliczenie ilości robót: 0,25*6 RAZEM: 1,500000	m	1,500
118	ZKNR C 2/702/3	Roboty montażowe, wykonanie podlewek, grubości 50 mm Wyliczenie ilości robót: 0,30*0,25*7*2 RAZEM: 1,050000	m2	1,050
119	KNR 712/209/1 (1)	Malowanie konstrukcji stalowych elementów EL.10, EL.11 - farby olejne Wyliczenie ilości robót: 9,864+2,24 RAZEM: 12,104000	M2	12,104
2.4	Element	DACH		
120	NNRNKB 202/223/1	Wykonanie cokołów żelbetowych pod montaż konstrukcji wsporczej central wentylacyjnych. R=2,0 R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: 0,25*0,25*0,50*6 0,25*0,25*0,50*6 RAZEM: 0,375000	m3	0,375
121	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 12' mm, żebrowane Wyliczenie ilości robót: 14,30*2 RAZEM: 28,600000	KG	28,600
122	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6' mm, gładkie Wyliczenie ilości robót: 6,10*2 RAZEM: 12,200000	kg	12,200
123	DC 3/201/3	Wklejenie prętów zbrojeniowych z użyciem żywic (bez kosztu pręta) Wyliczenie ilości robót: 4*6*2 RAZEM: 48,000000	kotwienie	48,000
124	KNNR 7/206/4	Montaż elementów stalowych EL.07, EL.08, EL.09 Wyliczenie ilości robót: (1072,30+979,80+814,90)/1000 RAZEM: 2,867000	t	2,867
125	Kalkulacja własna	Dostawa elementów stalowych EL.07, EL.08, EL.09 - wykonanie warsztatowe, zabezpieczonego antykorozyjnie Wyliczenie ilości robót: 2,867 RAZEM: 2,867000	t	2,867
126	Kalkulacja własna	Praca dźwigu dla transportu elementów stalowych	kpl	1

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
127	KNR 508/711/4 (1)	Analogia - skręcanie konstrukcji pod centrale śrubami M16x55-5.8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,00*2	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	SZT 20
128	DC 3/101/3	Montaż konstrukcji do podłoża z użyciem kotew chemicznych fi pręta 12 mm gł osadzenia 200 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*2*2	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	SZT 24
129	KNR 712/209/1 (1)	Malowanie konstrukcji stalowych elementów - farby olejne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wg PW 22,559+17,164+23,203	62,926000	
		RAZEM:	62,926000	M2 62,926
3	Grupa	KONSTRUKCJE ŻELBETOWE		
3.1	Element	SZYB WINDY		
130	KNR 202/1101/1 (1)	Podkład z chudego betonu C8/10 gr 10 cm pod płytę podszybia windy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*2,05*0,10	0,369000	
		RAZEM:	0,369000	m3 0,369
131	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*2,05	3,690000	
		RAZEM:	3,690000	M2 3,690
132	NNRNKB 202/224/1	Płyta denna szybu windy gr 30 cm - beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*2,05*0,30	1,107000	
		RAZEM:	1,107000	m3 1,107
133	KNR 202/107/1	Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5 m - analogia -ściany z bloczków szalunkowych betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Parter (1,55*2+2,05)*4,42-1,19*2,00	20,383000	
		Piętro 1 (1,55*2+2,05)*3,17-1,19*2,00	13,945500	
		Piętro 2 (1,55*2+2,05)*3,17-1,19*2,00	13,945500	
		RAZEM:	48,274000	m2 48,274
134	KNNR 2/107/4	Betonowanie bloczków szalunkowych - beton C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		483,00*0,02	9,660000	
		RAZEM:	9,660000	m3 9,660
135	DC 3/201/3	Kotwienie prętów zbrojeniowych w ścianach istniejących wg PW (bez kosztu pręta)	kotwienie	188
136	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 12 mm, żebrowane. Zbrojenie płyty dennej. Z płyty wypuścić pręty i zakowlić w ścianach murowanych. Ściany murowane kotwić co watsywę prętami fi 12 mm kotwionymi w ścianach istniejących	KG	865,70
137	NNRNKB 202/160/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - L19		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*6	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m 9,000
4	Grupa	KONSTRUKCJE MUROWE		
4.1	Element	PARTER		
138	KNR 401/331/1	Wykucie strzępi ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej, grubość ścian 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*(2+2+2+1+2+2)	23,100000	
		3,17*5	15,850000	
		2,10*6	12,600000	
		RAZEM:	51,550000	m 51,550

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
139	KNR 27/165/2	Ścianki działowe z pustaków ceramicznych gr 12,cm Wyliczenie ilości robót: P07, P08 (2,31+3,12+2,18)*3,17-1,00*2,10*2 19,923700 P19 2,95*3,17-1,00*2,10 7,251500 P18 2,42*3,17-1,00*2,10 5,571400 P14 (3,98+3,00*2)*3,17-1,00*2,10*2 27,436600 P06 0,40*3,17 1,268000 P024 0,67*3,17 2,123900 P026 3,36*3,17-1,00*2,10 8,551200 P027 5,71*3,17+2,72*3,17 26,723100 P028 2,54*3,17 8,051800 RAZEM: 106,901200	M2	106,901
140	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły - cegła kratówka Wyliczenie ilości robót: P19 0,84*2,10 1,764000 0,72*2,10 1,512000 0,73*2,10 1,533000 P17 0,84*2,10 1,764000 P12 0,96*2,10 2,016000 P11 0,94*2,10 1,974000 P022 0,86*2,10 1,806000 P023 0,50*2,10+0,81*2,10 2,751000 P032 0,80*2,10+0,84*2,10 3,444000 P025 0,85*2,10 1,785000 RAZEM: 20,349000	M2	20,349
141	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami Wyliczenie ilości robót: Klatka schodowa 1,98*0,85*0,30 0,504900 RAZEM: 0,504900	m3	0,505
142	KNR 401/306/3 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian Wyliczenie ilości robót: korytarz 0,30*2,15*8 5,160000 0,15*2,10*2+0,30*2,10*2 1,890000 RAZEM: 7,050000	M2	7,050
4.2	Element	PIĘTRO I		
143	KNR 401/331/1	Wykucie strzępi ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej, grubość ścian 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: 3,17*8 25,360000 2,10*7 14,700000 RAZEM: 40,060000	m	40,060
144	KNR 27/165/2	Ścianki działowe z pustaków ceramicznych gr 12,cm Wyliczenie ilości robót: P1,16 (1,15+0,58)*3,17 5,484100 5,61*3,17-1,00*2,10*2 13,583700 P1,14 3,11*3,17-1,00*2,25 7,608700 P1,13 3,11*3,17*2+2,00*3,17 26,057400 P1,11 2,74*3,17-1,00*2,10 6,585800 P1,18 3,86*3,17-1,00*2,25*2+3,00*3,17*2 26,756200 P1,7 5,72*3,17 18,132400 RAZEM: 104,208300	M2	104,208
145	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły - cegła kratówka Wyliczenie ilości robót: P1,16 (0,28+1,00)*2,10 2,688000 P1,6 1,00*2,00 2,000000 P1,7 1,00*2,00+1,06*2,00 4,120000 RAZEM: 8,808000	M2	8,808

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
146	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,48*1,80*0,30	1,339200	
		0,36*0,28*3,17	0,319536	
		0,28*0,29*3,17	0,257404	
		RAZEM:	1,916140	1,916
5	Grupa	POSADZKI		
5.1	Element	PARTER		
147	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży - podłóża oczyszczone po demontażu istniejących warstw wykończeniowych. Gruntowanie przed wykonaniem wylewek samopoziomujących		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dla wylewek gr 6 mm		
	P05	135,19	135,190000	
	P09	15,61	15,610000	
	P010	15,59	15,590000	
	P011	48,51	48,510000	
	P012	49,64	49,640000	
	P013	49,68	49,680000	
	P016	16,61	16,610000	
	P017	8,22	8,220000	
	P018	7,29	7,290000	
	P019	8,88	8,880000	
	P022	16,55	16,550000	
	P023	16,75	16,750000	
	P024	15,51	15,510000	
	P025	5,74	5,740000	
	P026	5,62	5,620000	
	P027	9,89	9,890000	
	P028	5,79	5,790000	
	P029	8,63	8,630000	
	P030	5,76	5,760000	
	P031	3,50	3,500000	
	P032	4,33	4,330000	
		Dla wylewek gr 25 mm		
	P01	247,70	247,700000	
	P06	12,00	12,000000	
	P07	2,61	2,610000	
	P08	3,93	3,930000	
	P014	7,47	7,470000	
	P015	5,85	5,850000	
	P020	27,36	27,360000	
		RAZEM:	760,210000	760,210

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
148	DC 20/105/3	Masy samorozpływne, grubość 5 mm - grubość całkowita 6 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dla wylewek gr 6 mm		
	P05	135,19	135,190000	
	P09	15,61	15,610000	
	P010	15,59	15,590000	
	P011	48,51	48,510000	
	P012	49,64	49,640000	
	P013	49,68	49,680000	
	P016	16,61	16,610000	
	P017	8,22	8,220000	
	P018	7,29	7,290000	
	P019	8,88	8,880000	
	P022	16,55	16,550000	
	P023	16,75	16,750000	
	P024	15,51	15,510000	
	P025	5,74	5,740000	
	P026	5,62	5,620000	
	P027	9,89	9,890000	
	P028	5,79	5,790000	
	P029	8,63	8,630000	
	P030	5,76	5,760000	
	P031	3,50	3,500000	
	P032	4,33	4,330000	
		RAZEM:	453,290000	m2
				453,290
149	DC 20/105/7	Dodatek za zmianę grubości o 1 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		453.290	453,290000	
		RAZEM:	453,290000	m2
				453,290
150	DC 20/105/5	Masy samorozpływne, grubość 20 mm - grubość całkowita 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dla wylewek gr 25 mm		
	P01	247,70	247,700000	
	P06	12,00	12,000000	
	P07	2,61	2,610000	
	P08	3,93	3,930000	
	P014	7,47	7,470000	
	P015	5,85	5,850000	
	P020	27,36	27,360000	
		RAZEM:	306,920000	m2
				306,920
151	DC 20/105/7	Dodatek za zmianę grubości o 1 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		306.920	306,920000	
		RAZEM:	306,920000	m2
				306,920
152	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłożu - przed klejeniem wykładzin		
		Wyliczenie ilości robót:		
		453.290+306.920	760,210000	
		RAZEM:	760,210000	m2
				760,210
153	ZKNR C 2/606/2	Klejenie wykładzin rulonowych na przygotowanym podłożu - wykładzina do zastosowań w obiektach publicznych wraz z wywinieciem na ściany na wys min 10 cm oraz zastosowaniem listew narożnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		760.210	760,210000	
		RAZEM:	760,210000	m2
				760,210
154	ZKNR C 2/610/4	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu, zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		760.210	760,210000	
		RAZEM:	760,210000	m2
				760,210
155	ZKNR C 2/610/5	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu, zmycie i zapastowanie wykładziny z tworzywa sztucznego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		760.210	760,210000	
		RAZEM:	760,210000	m2
				760,210

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5.2	Element	PIĘTRO I		
156	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży - podłóża oczyszczone po demontażu istniejących warstw wykończeniowych. Gruntowanie przed wykonaniem wylewek samopoziomujących Wyliczenie ilości robót: Dla wylewek gr 6 mm P1,2 66,32 66,320000 P1,5 84,15 84,150000 P1,6 85,51 85,510000 P1,7 66,95 66,950000 P1,10 16,60 16,600000 P1,11 8,22 8,220000 P1,12 15,56 15,560000 P1,13 16,58 16,580000 P1,14 17,96 17,960000 P1,15 9,70 9,700000 P1,16 23,20 23,200000 P1,16A 4,42 4,420000 P1,16B 7,83 7,830000 Dla wylewek gr 25 mm P1,1 123,28 123,280000 P1,8 7,47 7,470000 P1,9 5,85 5,850000 RAZEM: 559,600000	m2	559,600
157	DC 20/105/3	Masy samorozpływne, grubość 5 mm - grubość całkowita 6 mm Wyliczenie ilości robót: Dla wylewek gr 6 mm P1,2 66,32 66,320000 P1,5 84,15 84,150000 P1,6 85,51 85,510000 P1,7 66,95 66,950000 P1,10 16,60 16,600000 P1,11 8,22 8,220000 P1,12 15,56 15,560000 P1,13 16,58 16,580000 P1,14 17,96 17,960000 P1,15 9,70 9,700000 P1,16 23,20 23,200000 P1,16A 4,42 4,420000 P1,16B 7,83 7,830000 RAZEM: 423,000000	m2	423,000
158	DC 20/105/7	Dodatek za zmianę grubości o 1 mm Wyliczenie ilości robót: 423.000 423,000000 RAZEM: 423,000000	m2	423,000
159	DC 20/105/5	Masy samorozpływne, grubość 20 mm - grubość całkowita 25 mm Wyliczenie ilości robót: Dla wylewek gr 25 mm P1,1 123,28 123,280000 P1,8 7,47 7,470000 P1,9 5,85 5,850000 RAZEM: 136,600000	m2	136,600
160	DC 20/105/7	Dodatek za zmianę grubości o 1 mm Wyliczenie ilości robót: 136.600 136,600000 RAZEM: 136,600000	m2	136,600
161	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży - przed klejeniem wykładzin Wyliczenie ilości robót: 423.000+136.600 559,600000 RAZEM: 559,600000	m2	559,600
162	ZKNR C 2/606/2	Klejenie wykładzin rulonowych na przygotowanym podłożu - wykładzina do zastosowań w obiektach publicznych wraz z wywinieciem na ściany na wys min 10 cm oraz zastosowaniem listew narożnych Wyliczenie ilości robót: 559.600 559,600000 RAZEM: 559,600000	m2	559,600

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
163	ZKNR C 2/610/4	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu, zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych Wyliczenie ilości robót: 559.600 559,600000 RAZEM: 559,600000	m2	559,600
164	ZKNR C 2/610/5	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu, zmycie i zapastowanie wykładziny z tworzywa sztucznego Wyliczenie ilości robót: 559.600 559,600000 RAZEM: 559,600000	m2	559,600
5.3	Element	SCHODY		
165	Kalkulacja indywidualna	Okładziny schodów z wykładziny PCV wraz z przygotowaniem podłoża (przeszlifowanie), reprofilacja istniejących stopni przy użyciu odpowiedniej masy szpachlowej oraz kształtownika schodowego zatopionego w warstwie masy bez skurczowej, dostawa i montaż wykładziny PCV – dedykowanej do schodów (stopnie i podstopnie schodów). Wycena oparta na ofercie rynkowej, zawiera dostawę niezbędnych materiałów oraz robociznę	szt	88
166	KNR 202/1207/2	Analogia - dostawa i montaż balustrad klatki schodowej z 2 pochwytami nierdzewnymi	m	32,20
167	KNR 202/1207/2	Analogia - dostawa i montaż balustrad klatki schodowej z bortnicą	m	38,40
5.4	Element	WYCIERACZKI		
168	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż maty tekstylnej/wycieraczki o pow 16,70 m2 - klasa BFLS-1	kpl	1
169	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wycieraczki zewnętrznej systemowej rama aluminiowa ze szczotką - wejście do strefy C. Wycieraczka systemowa o wysokości profili aluminiowych naturalnych 12mm i szerokości 30mm, o naprzemiennych wkładach czyszczących winylowo szczotkowych. Profile połączone nierdzewną linką stalową fi 2 mm i dystansem pvc. Rama montażowa aluminiowa o wysokości 15 mm	m2	5,60
170	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wycieraczki zewnętrznej systemowej rama aluminiowa ze szczotką - wejście do strefy D. Wycieraczka systemowa o wysokości profili aluminiowych naturalnych 12mm i szerokości 30mm, o naprzemiennych wkładach czyszczących winylowo szczotkowych. Profile połączone nierdzewną linką stalową fi 2 mm i dystansem pvc. Rama montażowa aluminiowa o wysokości 15 mm	m2	4,90
6	Grupa	SUFITY		
6.1	Element	PARTER		
171	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży - sufity (tynki do uzupełnienia) Wyliczenie ilości robót: 830.340*0,10 83,034000 RAZEM: 83,034000	m2	83,034
172	KNR 401/711/13 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1`m2 (w 1 miejscu) Wyliczenie ilości robót: 83.034 83,034000 RAZEM: 83,034000	m2	83,034
173	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży - sufity Wyliczenie ilości robót: 830.340 830,340000 RAZEM: 830,340000	m2	830,340
174	KNRW 202/2006/3	Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt podwójny podwieszony - pomieszczenia sanitarne i mokre, płyt GK 12,5 mm wodoodporna Wyliczenie ilości robót: P016 16,61 16,610000 P017 8,22 8,220000 P018 7,29 7,290000 P019 8,88 8,880000 P026 5,62 5,620000 P031 3,50 3,500000 P032 4,33 4,330000 RAZEM: 54,450000	m2	54,450
175	KNRW 202/2008/8 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), dodatek za drugą warstwę na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5`mm - płyta wodoodporna Wyliczenie ilości robót: 54.450 54,450000 RAZEM: 54,450000	m2	54,450
176	KNNR 2/1406/2	Wzmocnienie powierzchni płyt GK matą z włókna szklanego (fizelina) na całej powierzchni Wyliczenie ilości robót: 54.450 54,450000 RAZEM: 54,450000	m2	54,450

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
177	KNNR 2/1402/6	Malowanie płyt gipsowych z gruntowaniem farbą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54.450		54,450000
		RAZEM:		54,450000
			m2	54,450
178	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	P01	117,70		117,700000
	P02	16,70		16,700000
	P03	3,80+1,05		4,850000
	P05	56,00		56,000000
	P06	12,00		12,000000
	P07	2,61		2,610000
	P08	3,93		3,930000
	P09	15,61		15,610000
	P010	4,67		4,670000
	P011	16,13		16,130000
	P012	16,53		16,530000
	P013	16,55		16,550000
	P014	7,47		7,470000
	P015	5,85		5,850000
	P020	27,36		27,360000
	P022	16,55		16,550000
	P023	16,75		16,750000
	P024	15,51		15,510000
	P025	5,74		5,740000
	P027	9,89		9,890000
	P028	5,79		5,790000
	P029	8,63		8,630000
	P030	5,76		5,760000
		RAZEM:		408,580000
			m2	408,580
179	Kalkulacja indywidualna	Okładziny sufitu płytami laminatowymi HPL gr 6 mm klejonymi do podkonstrukcji stalowej	m2	130,00
180	KNRW 202/2006/3	Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt podwójny podwieszony - pomieszczenia partetu - płyta GK gr 12,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		995,67-54.450-408.580-130.00		402,640000
		RAZEM:		402,640000
			m2	402,640
181	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną ceramiczną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		402.640		402,640000
		RAZEM:		402,640000
			m2	402,640
6.2	Element	PIĘTRO I		
182	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży - sufity (tynki do uzupełnienia)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		595.070*0,10		59,507000
		RAZEM:		59,507000
			m2	59,507
183	KNR 401/711/13 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		59.507		59,507000
		RAZEM:		59,507000
			m2	59,507
184	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłóży - sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		595.070		595,070000
		RAZEM:		595,070000
			m2	595,070
185	KNRW 202/2006/3	Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt podwójny podwieszony - pomieszczenia sanitarne i mokre, płyt GK 12,5 mm wodoodporna		
		Wyliczenie ilości robót:		
	P1,10	16,60		16,600000
	P1,11	8,22		8,220000
	P1,12	15,56		15,560000
		RAZEM:		40,380000
			m2	40,380

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
186	KNRW 202/2008/8 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), dodatek za drugą warstwę na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm - płyta wodoodporna Wyliczenie ilości robót:	m2	40,380
		40.380 40,380000		
		RAZEM: 40,380000		
187	KNNR 2/1406/2	Wzmocnienie powierzchni płyt GK matą z włókna szklanego (fizelina) na całej powierzchni Wyliczenie ilości robót:	m2	40,380
		40.380 40,380000		
		RAZEM: 40,380000		
188	KNNR 2/1402/6	Malowanie płyt gipsowych z gruntowaniem farbą Wyliczenie ilości robót:	m2	40,380
		40.380 40,380000		
		RAZEM: 40,380000		
189	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60 cm Wyliczenie ilości robót:	m2	331,920
	P1,1	123,28 123,280000		
	P1,2	22,54 22,540000		
	P1,3	4,45+3,80 8,250000		
	P1,4	1,48*3,00+1,80*3,00 9,840000		
	P1,5	28,00 28,000000		
	P1,6	28,00 28,000000		
	P1,7	22,00 22,000000		
	P1,8	7,47 7,470000		
	P1,9	5,85 5,850000		
	P1,13	16,58 16,580000		
	P1,14	17,96 17,960000		
	P1,15	9,70 9,700000		
	P1,16	23,20 23,200000		
	P1,16A	4,42 4,420000		
	P1,16B	4,83 4,830000		
		RAZEM: 331,920000		
190	KNRW 202/2006/3	Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt podwójny podwieszony - pomieszczenia partetu - płyta GK gr 12,5 mm Wyliczenie ilości robót:	m2	222,770
		595,07-40.380-331.920 222,770000		
		RAZEM: 222,770000		
191	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną ceramiczną Wyliczenie ilości robót:	m2	222,770
		222.770 222,770000		
		RAZEM: 222,770000		
7	Grupa	ŚCIANY		
7.1	Element	PARTER		
192	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży - ściany Wyliczenie ilości robót:	m2	117,616
		1176.161*0,10 117,616100		
		RAZEM: 117,616100		
193	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych ścian Wyliczenie ilości robót:	m2	117,616
		117.616 117,616000		
		RAZEM: 117,616000		
194	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży - ściany nowe Wyliczenie ilości robót:	m2	254,500
		106.901*2+20.349*2 254,500000		
		RAZEM: 254,500000		
195	KNRW 202/2003/7	Okładziny ścian płytami gipsowo-włóknowymi gr 12,5 mm wraz z szpachlowaniem łączeń- analogia Wyliczenie ilości robót:	m2	254,5000
		254.500 254,500000		
		RAZEM: 254,500000		

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
196	KNNR 2/1406/2	Wzmocnienie powierzchni ścian matą z włókna szklanego na całej powierzchni - Tapeta Systex Comfort V16		
		Wyliczenie ilości robót:		
		254.5000		254,500000
		RAZEM:	m2	254,50000
197	KNRW 202/2003/7	Analogia - okładziny ścian płytami gipsowo-włóknowymi gr 12,5 mm na ruszcie stalowym wraz z szpachlowaniem łączeń		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55,00		55,000000
		RAZEM:	m2	55,00000
198	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż Gablot o wymiarach 238x156 cm - wykonać wg detalu G1 - kolor niestadartowy	kpl	3
199	KNRW 202/2004/1	Obudowa elementów płytami GK 12,5 mm na podkonstrukcji stalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,52+0,92)*3,17		4,564800
		(0,52+1,14)*3,17		5,262200
		(0,60+0,40*2)*3,17		4,438000
		RAZEM:	m2	14,265000
200	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży - pomieszczenia mokre		
		Wyliczenie ilości robót:		
	P016	(5,50+3,02)*2*3,10+(2,45+0,85*2)*0,25*2		54,899000
		-(1,35*2,15+4,10*0,80+2,45*0,85*2)		-10,347500
	P017	(2,73+3,00)*2*3,10+(2,45+0,85*2)*0,25		36,563500
		-(2,45*0,85+1,35*2,15+1,35*0,80)		-6,065000
	P018	(2,42+3,02)*2*3,10+(2,45+0,85*2)*0,25		34,765500
		-(1,35*2,15+1,30*0,80+2,45*0,85)		-6,025000
	P019	(2,95+3,00)*2*3,10+(2,45+0,85*2)*0,25		37,927500
		-(1,35*2,15+2,45*0,85)		-4,985000
	P031	8,65*3,10-0,90*2,00		25,015000
	P032	9,78*3,10-0,90*2,00		28,518000
	P026	10,00*3,10-0,90*2,00-2,45*0,85+(2,45+0,85*2)*0,25		28,155000
		RAZEM:	m2	218,421000
201	KNRW 202/830/4	Gładzie gipsowe, na ścianach - pomieszczenia mokre		
		Wyliczenie ilości robót:		
		218.421		218,421000
		RAZEM:	m2	218,421000
202	KNNR 2/1406/2	Wzmocnienie powierzchni ścian matą z włókna szklanego (fizelina) na całej powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		218.421		218,421000
		RAZEM:	m2	218,421000
203	KNNR 2/1402/6	Malowanie ppodłóży gipsowych z gruntowaniem farbą lateksową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		218.421		218,421000
		RAZEM:	m2	218,421000
204	Kalkulacja indywidualna	Okładziny ścian płytami laminatowymi HPL gr 6 mm klejonymi do podkonstrukcji stalowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,55*3,00+5,40*3,00+(2,46+2,15*2)*0,25*6+(2,40+2,94*2)*0,25*2+(0,90+2,00*2)*0,25		99,355000
		-(2,46*2,15*6+1,40*2,94*2+0,90*2,00)		-41,766000
		RAZEM:	m2	57,589000
205	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży - ściany malowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1176.161-57.59		1 118,571000
	Gabloty	-2,38*1,56*3		-11,138400
		RAZEM:	m2	1 107,432600
206	KNRW 202/2003/7	Okładziny ścian płytami gipsowo-włóknowymi gr 12,5 mm wraz z szpachlowaniem łączeń- analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1107.433		1 107,433000
		RAZEM:	m2	1 107,433000

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
207	KNNR 2/1406/2	Wzmocnienie powierzchni ścian matą z włókna szklanego na całej powierzchni - Tapeta Systex Comfort V16		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1107.4330		1 107,433000
		RAZEM:		1 107,433000
			m2	1 107,4330
208	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		254.5000+1107.4330		1 361,933000
		RAZEM:		1 361,933000
			m2	1 361,933
209	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną ceramiczną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1361.933		1 361,933000
		RAZEM:		1 361,933000
			m2	1 361,933
210	DC 20/324/2	Analogia - cięcie parapetu lastrykowego klatek schodowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,45*4		9,800000
		RAZEM:		9,800000
			m	9,800
211	ZKNR C 2/801/1	Analogia - przeszlifowanie parapetów lastrykowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,45*0,30+2,45*0,065)*10		8,942500
		RAZEM:		8,942500
			m2	8,943
212	KNR 712/105/1	Odtłuszczanie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.943		8,943000
		RAZEM:		8,943000
			m2	8,943
213	KNR 401/1207/2 (2)	Malowanie prapetów pomieszczeń		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8.943		8,943000
		RAZEM:		8,943000
			m	8,943
214	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zabudowy pomieszczeń sanitarnych z płyt HPL wraz z drzwiami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,19 3,00*2,00		6,000000
		0,18 (2,00+1,40)*2,00		6,800000
		0,16 (4,12*2+1,47*4)*1,40		19,768000
		RAZEM:		32,568000
			m2	32,568
7.2	Element	PIĘTRO I		
215	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży - ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		714.234*0,10		71,423400
		RAZEM:		71,423400
			m2	71,423
216	KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		71.423		71,423000
		RAZEM:		71,423000
			m2	71,423
217	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłóży - ściany nowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		104.208*2+8.808*2		226,032000
		2,48*1,80*2		8,928000
		RAZEM:		234,960000
			m2	234,960
218	KNRW 202/2003/7	Okładziny ścian płytami gipsowo-włóknowymi gr 12,5 mm wraz z szpachlowaniem łączeń- analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		234.960		234,960000
		RAZEM:		234,960000
			m2	234,9600
219	KNNR 2/1406/2	Wzmocnienie powierzchni ścian matą z włókna szklanego na całej powierzchni - Tapeta Systex Comfort V16		
		Wyliczenie ilości robót:		
		234.9600		234,960000
		RAZEM:		234,960000
			m2	234,9600

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
220	KNRW 202/2003/7	Analogia - okładziny ścian płytami gipsowo-włóknowymi gr 12,5 mm na ruszcie stalowym wraz z szpachlowaniem łączeń Wyliczenie ilości robót: 100,00 RAZEM: 100,000000	m2	100,000
221	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż Gablot o wymiarach 238x156 cm - wykonać wg detalu G1 - kolor niestadartowy	kpl	7
222	KNRW 202/2004/1	Obudowa elementów płytami GK 12,5 mm na podkonstrukcji stalowej Wyliczenie ilości robót: (0,70+1,40)*3,17 (0,70+1,40)*3,17 (0,60+0,40*2)*3,17*2 RAZEM: 22,190000	m2	22,190
223	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży - pomieszczenia mokre Wyliczenie ilości robót: P1,10 (5,50+3,02)*2*3,10+(2,45+0,85*2)*0,25*2 -(1,35*2,15+4,10*0,80+2,45*0,85*2) P1,11 (2,73+3,00)*2*3,10+(2,45+0,85*2)*0,25 -(2,45*0,85+1,35*2,15+1,35*0,80) P1,12 (5,50+3,02)*2*3,10+(2,45+0,85*2)*0,25*2 -(1,35*2,15+4,10*0,80+2,45*0,85*2) RAZEM: 119,601500	m2	119,602
224	KNRW 202/830/4	Gładzie gipsowe, na ścianach - pomieszczenia mokre Wyliczenie ilości robót: 119.602 RAZEM: 119,602000	m2	119,602
225	KNNR 2/1406/2	Wzmocnienie powierzchni ścian matą z włókna szklanego (fizelina) na całej powierzchni Wyliczenie ilości robót: 119.602 RAZEM: 119,602000	m2	119,602
226	KNNR 2/1402/6	Malowanie ppodłoży gipsowych z gruntowaniem farbą lateksową Wyliczenie ilości robót: 119.602 RAZEM: 119,602000	m2	119,602
227	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży - ściany malowane Wyliczenie ilości robót: 714.234-119.602 594,632000 Gabloty -2,38*1,56*4 -14,851200 RAZEM: 579,780800	m2	579,781
228	KNRW 202/2003/7	Okładziny ścian płytami gipsowo-włóknowymi gr 12,5 mm wraz z szpachlowaniem łączeń- analogia Wyliczenie ilości robót: 579.781 579,781000 RAZEM: 579,781000	m2	579,7810
229	KNNR 2/1406/2	Wzmocnienie powierzchni ścian matą z włókna szklanego na całej powierzchni - Tapeta Systex Comfort V16 Wyliczenie ilości robót: 579.7810 579,781000 RAZEM: 579,781000	m2	579,7810
230	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży - ściany Wyliczenie ilości robót: 234.9600+579.7810 814,741000 RAZEM: 814,741000	m2	814,741
231	KNNR 2/1402/3	Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną ceramiczną Wyliczenie ilości robót: 814.741 814,741000 RAZEM: 814,741000	m2	814,741
232	DC 20/324/2	Analogia - cięcie parapetu lastrykowego klatek schodowych Wyliczenie ilości robót: 2,45*4 9,800000 RAZEM: 9,800000	m	9,800

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
233	ZKNR C 2/801/1	Analogia - przeszlifowanie parapetów lastrykowych Wyliczenie ilości robót: (2,45*0,30+2,45*0,065)*9 RAZEM:	8,048250 8,048250	m2 8,048
234	KNR 712/105/1	Odtłuszczenie Wyliczenie ilości robót: 8.048 RAZEM:	8,048000 8,048000	m2 8,048
235	KNR 401/1207/2	Malowanie prapetów pomieszczeń (2) Wyliczenie ilości robót: 8.048 RAZEM:	8,048000 8,048000	m 8,048
236	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zabudowy pomieszczeń sanitarnych z płyt HPL wraz z drzwiami Wyliczenie ilości robót: 1,10 (4,12*2+1,47*4)*1,40 1,11 (2,00+1,40)*2,00 1,12 (4,12*2+1,47*4)*1,40 RAZEM:	19,768000 6,800000 19,768000 46,336000	m2 46,336
7.3	Element	PIĘTRO II		
237	DC 20/324/2	Analogia - cięcie parapetu lastrykowego klatek schodowych Wyliczenie ilości robót: 2,45*4 RAZEM:	9,800000 9,800000	m 9,800
238	ZKNR C 2/801/1	Analogia - przeszlifowanie parapetów lastrykowych Wyliczenie ilości robót: okna wymieniane (2,45*0,30+2,45*0,065)*6 RAZEM:	5,365500 5,365500	m2 5,366
239	KNR 712/105/1	Odtłuszczenie Wyliczenie ilości robót: 5.366 RAZEM:	5,366000 5,366000	m2 5,366
240	KNR 401/1207/2	Malowanie prapetów pomieszczeń (2) Wyliczenie ilości robót: 5.366 RAZEM:	5,366000 5,366000	m 5,366
8	Grupa	WYPOSAŻENIE		
8.1	Element	WYPOSAŻENIE SANITARNE		
241	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - poręcz dla osoby niepełnosprawnej stała	kpl	2
242	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - poręcz dla osoby niepełnosprawnej uchylna	kpl	2
243	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - dozownik mydła	kpl	28
244	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - dozownik papieru (ręczniki papierowe)	kpl	25
245	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - dozownik środka dezynfekcyjnego	kpl	1
246	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - dozownik ręczniczek jednorazowych	kpl	1
247	Kalkulacja indywidualna	Dostawa - kosz na śmieci	kpl	21
248	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - lustra duże	kpl	12
249	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - lustra małe	kpl	5
250	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - trzymadło na kubeczek	kpl	18
251	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - półeczka na przybory	kpl	18
252	Kalkulacja indywidualna	Dostawa - szczota do miski ustępowej wraz ze stojakiem	kpl	20
253	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - wieszak na papier toaletowy	kpl	20

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
254	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - haczyki na ubrania	kpl	3
255	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - półki na kosmetyki	kpl	3
8.2	Element	WINDA		
256	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż platformy pionowej (winda) wg specyfikacji PW wraz z niezbędnymi odbiorami, rejestracją w UDT.	kpl	1
8.3	Element	WYPOSAŻENIE DODATKOWE		
257	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - zabudowa meblowa wg aranżacji i PW - P.0.8 wg rys ZMB-1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,19*0,85+1,58*0,85	2,354500	
		RAZEM:	2,354500	
			m2	2,355
258	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - zabudowa meblowa wg aranżacji i PW - P.0.24 wg rys ZMB-1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,35*0,85+2,35*1,10	4,582500	
		RAZEM:	4,582500	
			m2	4,583
259	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - zabudowa meblowa wg aranżacji i PW - P.0.25 wg rys ZMB-2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,36*2,70	9,072000	
		RAZEM:	9,072000	
			m2	9,072
260	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - zabudowa meblowa wg aranżacji i PW - P.1.16A wg rys ZMB-3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,36*2,20*2	14,784000	
		RAZEM:	14,784000	
			m2	14,784
261	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - zabudowa meblowa wg aranżacji i PW - P.1.16B wg rys ZMB-2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,97*0,81+2,97*1,10+2,97*0,81+1,66*1,10	9,904400	
		RAZEM:	9,904400	
			m2	9,904
262	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - zabudowa meblowa wg aranżacji i PW - P.1.13 wg rys ZMB-3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,99*2,70-1,15*0,75	7,210500	
		RAZEM:	7,210500	
			m2	7,211
263	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okładziny ścian - szyba na dystansach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		P.0.24	2,35*0,75	1,762500
		P.1.16B	2,97*0,75+1,66*0,75	3,472500
		P.1.13	1,15*0,75	0,862500
		RAZEM:	6,097500	
			m2	6,098
264	Kalkulacja własna	Dostawa i instalacja - lodówka podblatowa - P.0.8	kpl	1
265	Kalkulacja własna	Dostawa i instalacja - kuchenka elektryczna z dwoma polami grzejnymi - P.0.8	kpl	1
266	Kalkulacja własna	Dostawa - leżanka pomieszczenia higienistki - P.0.23	kpl	1
267	Kalkulacja własna	Dostawa - parawan pomieszczenia higienistki - P.0.23	kpl	1
268	Kalkulacja własna	Dostawa i instalacja - lodówka podblatowa - P.0.24	kpl	1
269	Kalkulacja własna	Dostawa i instalacja - mikrofalówka nablutowa - P.0.24	kpl	1
270	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - regał metalowy magazynowy 230x60x210	kpl	1
271	Kalkulacja własna	Dostawa i instalacja - lodówka podblatowa - P.1.16B	kpl	1
272	Kalkulacja własna	Dostawa i instalacja - mikrofalówka nablutowa - P.1.16B	kpl	1
273	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż - zabudowa meblowa sal zajęciowych MBW3 wg PW	kpl	8
274	Kalkulacja indywidualna	Podkonstrukcja wyposażenia holu	kpl	1

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
8.4	Element	ZABUDOWY GRZEJNIKÓW ORAZ PARAPETÓW		
275	KNR 202/9912/1	Analogia - zabudowa grzejników płytami meblowymi laminowanymi gr 18mm.W miejscach zabudowy kaloryferów pozostawić szczelinę o szerokości 15 cm od podłogi i parapetu w celu zapewnienia prawidłowej cyrkulacji podgrzanego powietrza.	m2	133,00
276	KNR 202/9912/1	Analogia - zabudowa parapetów płytami laminatowymi HPL gr 6 mm	m2	36,70
9	Grupa	ROBOTY ZEWNĘTRZNE		
9.1	Element	DACH		
277	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - po wykonaniu otworów		
Wyliczenie ilości robót:				
		(0,28+1,22)*2*0,35		1,050000
		(1,20+1,20)*2*0,35		1,680000
		(0,70+1,40)*2*0,35		1,470000
		(2,00+1,20)*2*0,35		2,240000
		(0,70+1,40)*2*0,35		1,470000
		RAZEM:	7,910000	
			m2	7,910
278	KNR 401/518/5	Smarowanie pokrycia dachu materiałami smołowymi, z zakitowaniem uszkodzeń - 500 m2	m2	500,00
279	KNR 401/518/6	Smarowanie pokrycia dachu materiałami smołowymi, posypanie dachu posypką papową	m2	500,00
9.2	Element	REMONT ZADASZEŃ ISTNIEJĄCYCH		
280	KNR 202/607/1	Izolacja powierzchni zadaszenia folią PE x 2		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,50*2,98		4,470000
		1,49*2,98		4,440200
		1,50*4,24		6,360000
		1,01*4,65		4,696500
		RAZEM:	19,966700	
			m2	19,967
281	ZKNR C 2/102/4	Wklejenie styropianu gr 10 cm wzdłuż zadaszenia		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,20*2,98		0,596000
		0,20*2,98		0,596000
		0,20*4,24		0,848000
		0,20*4,65		0,930000
		RAZEM:	2,970000	
			m2	2,970
282	ZKNR C 2/105/9	Zatapianie jednej warstwy siatki		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,970		2,970000
		RAZEM:	2,970000	
			m2	2,970
283	KNR 202/609/1 (1)	Ułożenie płyt spadkowych ze styropianu gr 4-6 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		19,967		19,967000
		RAZEM:	19,967000	
			m2	19,967
284	KNR 21/4004/6 (4)	Podbudowa z płyt OSB3 dla montażu obróbek blacharskich		
Wyliczenie ilości robót:				
		(1,50*2+2,98)*0,37		2,212600
		(1,49*2+2,98)*0,37		2,205200
		(1,50*2+4,24)*0,37		2,678800
		(1,01*2+4,65)*0,37		2,467900
		RAZEM:	9,564500	
			m2	9,565
285	Kalkulacja indywidualna	Montaż membrany PCV wraz z wywinięciem na ścianę oraz murki zewnętrzne		
Wyliczenie ilości robót:				
		19,967		19,967000
		RAZEM:	19,967000	
			m2	19,967
286	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - RAL 7030		
Wyliczenie ilości robót:				
		(1,50*2+2,98)*0,47		2,810600
		(1,49*2+2,98)*0,47		2,801200
		(1,50*2+4,24)*0,47		3,402800
		(1,01*2+4,65)*0,47		3,134900
		2,98*0,30+2,98*0,30+4,24*0,30+4,65*0,30		4,455000
		RAZEM:	16,604500	
			m2	16,605

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
287	Kalkulacja indywidualna	Okładziny zadaszenia (od spodu oraz z czoła) płytami laminatowymi HPL gr 7 mm klejonymi do podkonstrukcji stalowej Wyliczenie ilości robót: 1,50*2,98+(1,50*2+2,98)*0,35 6,563000 1,49*2,98+(1,49*2+2,98)*0,35 6,526200 1,50*4,24+(1,50*2+4,24)*0,65 11,066000 1,01*4,65+(1,01*2+4,65)*0,35 7,031000 RAZEM: 31,186200	m2	31,19
9.3	Element	ZADASZENIE WEJŚCIA WRAZ ZE ŚCIANKAMI wg rys DZZ-1		
288	KNR 21/4004/6 (4)	Analogia - poszycie konstrukcji z płyt OSB gr 25 mm Wyliczenie ilości robót: 2*(2,5*3,5) 17,500000 2,5*5,5 13,750000 RAZEM: 31,250000	m2	31,250
289	Kalkulacja indywidualna	Okładziny ścianek wejścia płytami laminatowymi HPL gr 7 mm klejonymi do podkonstrukcji stalowej Wyliczenie ilości robót: 31,250 31,250000 RAZEM: 31,250000	m2	31,25
290	KNR 205/1008/1	Obudowa zadaszenia blachą trapezową montowaną do konstrukcji stalowej Wyliczenie ilości robót: 5,20*3,11 16,172000 RAZEM: 16,172000	m2	16,172
291	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25'cm - RAL 7030 Wyliczenie ilości robót: (5,20+3,11)*2*0,30 4,986000 RAZEM: 4,986000	m2	4,986
292	Kalkulacja indywidualna	Okładziny zadaszenia (od spodu oraz z czoła) płytami laminatowymi HPL gr 7 mm klejonymi do podkonstrukcji stalowej Wyliczenie ilości robót: 5,20*3,11+(5,20+3,11*2)*0,35 20,169000 RAZEM: 20,169000	m2	20,17
293	KNR 15/529/2	Rury spustowe z PCV, Fi 7,0 i 7,5'cm Wyliczenie ilości robót: 3,60*2 7,200000 RAZEM: 7,200000	m	7,200
9.4	Element	ELEWACJA, COKÓŁ, SZACHTY DOŚWIECZENIOWE		
294	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót: RS1 10,60 10,600000 RS2 10,60 10,600000 RS3 10,60 10,600000 RS4 10,60 10,600000 RS5 10,60 10,600000 RS6 10,60 10,600000 RS7 6,30 6,300000 RS8 6,30 6,300000 RS9 6,30 6,300000 RS10 6,30 6,300000 RAZEM: 88,800000	m	88,800
295	KNR 1323/106/8	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu gr 10 cm Wyliczenie ilości robót: 15,40*0,10 1,540000 RAZEM: 1,540000	m3	1,540
296	ZKNR C 2/102/7	Uzupełnienie docieplenia ścian - przyklejenie płyt styropianowych gr 10 cm	m2	15,40
297	ZKNR C 2/105/9	Zatapianie jednej warstwy siatki elewacyjnej Wyliczenie ilości robót: 15,40 15,400000 RAZEM: 15,400000	m2	15,400
298	ZKNR C 2/109/1	Grunтовanie podłoża pod tynk elewacyjny Wyliczenie ilości robót: 15,400 15,400000 RAZEM: 15,400000	m2	15,400

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
299	ZKNR C 2/109/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego Wyliczenie ilości robót: 15.400 RAZEM: 15,400000	m2	15,400
300	ZKNR C 2/101/2	Przygotowanie podłoża, oczyszczenie i zmycie podłoża - przygotowanie pod malowanie elewacji	m2	2 130,00
301	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie stolarki, parapetów, innych elementów elewacji	kpl	1
302	ZKNR C 2/119/6	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie, tynk fakturowy Wyliczenie ilości robót: 2130.00 RAZEM: 2 130,000000	m2	2 130,000
303	KNRW 202/529/2 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi`15`cm, blacha ocynkowana malowana proszkowo Wyliczenie ilości robót: 88.800 RAZEM: 88,800000	m	88,800
304	KNNR 2/1504/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 10`m	m2	2 200,00
305	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Wyliczenie ilości robót: 2200.00 RAZEM: 2 200,000000	m2	2 200,000
306	KNNR 2/1506/1	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20`m Wyliczenie ilości robót: 2200.00 RAZEM: 2 200,000000	m2	2 200,000
307	KNNR 2/15	Czas pracy rusztowań - 1,00 kpl Wyliczenie czasu pracy rusztowania: 294 KNR 401/535/6 9,768 295 KNR 1323/106/8 5,082 296 ZKNR C 2/102/7 21,9296 297 ZKNR C 2/105/9 20,8054 298 ZKNR C 2/109/1 1,617 299 ZKNR C 2/109/3 8,3699 300 ZKNR C 2/101/2 545,28 302 ZKNR C 2/119/6 592,14 303 KNRW 202/529/2 (1) 65,8896 304 KNNR 2/1504/1 594 305 KNNR 2/1505/1 70,4 306 KNNR 2/1506/1 8,8 317 KNR 202/1219/1 20,2768 Razem (r-g): 1 964,36 S=5 W=0,84 P=1,00 Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 1 964,36/(5*0,84)*1,00 = 467,70	m-g	467,70
308	KNR 401/102/2	Wykonanie niezbędnych wykopów dla ocieplenia ścian cokołu oraz fundamentowych płytami XPS oraz montażu szachtów doświetleniowych Wyliczenie ilości robót: 224,50*0,30*0,50 33,675000 (21,80*2+12,50)*0,90*1,00 50,490000 RAZEM: 84,165000	m3	84,165
309	ZKNR C 2/402/2	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych, powierzchni ścian Wyliczenie ilości robót: 224,50*0,40 89,800000 (21,80*2+12,50)*1,00 56,100000 RAZEM: 145,900000	m2	145,90
310	KNR 915/102/2	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych gruntem bitumicznym Wyliczenie ilości robót: 145.90 RAZEM: 145,900000	m2	145,900
311	KNR 915/201/3	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Wyliczenie ilości robót: 145.900 RAZEM: 145,900000	m2	145,900
312	KNR 915/401/1	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu XPS gr 10 cm, izolacje pionowe Wyliczenie ilości robót: 145.900 RAZEM: 145,900000	m2	145,900

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania
budynku szkolnego na wieloodziałowe
przedszkole z budową nowych instalacji:
wod-kan, we...

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
313	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej Wyliczenie ilości robót: 224,50*0,30 67,350000 (21,80*2+12,50)*0,90 50,490000 RAZEM: 117,840000	m2	117,840
314	ZKNR C 2/105/9	Zatapianie jednej warstwy siatki elewacyjnej Wyliczenie ilości robót: 224,50*0,20 44,900000 (21,80*2+12,50)*0,20 11,220000 RAZEM: 56,120000	m2	56,120
315	ZKNR C 2/118/1	Grunтовanie podłoża - pod tynk mozaikowy Wyliczenie ilości robót: 56.120 56,120000 RAZEM: 56,120000	m2	56,120
316	ZKNR C 2/118/4	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego Wyliczenie ilości robót: 56.120 56,120000 RAZEM: 56,120000	m2	56,120
317	KNR 202/1219/1	Dostawa i montaż doświetlaczy okien piwnicznych PVC 100x44 cm	szt	8
318	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm Wyliczenie ilości robót: 224,50*0,30*0,40 26,940000 (21,80*2+12,50)*0,90*0,90 45,441000 RAZEM: 72,381000	m3	72,381
319	KNR 401/108/2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III Wyliczenie ilości robót: 84.165-72.381 11,784000 RAZEM: 11,784000	m3	11,784
320	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - dodatkowe 9 km Wyliczenie ilości robót: 11.784 11,784000 RAZEM: 11,784000	m3	11,784
321	Kalkulacja własna	Oplata za składowanie ziemi z wykopu Wyliczenie ilości robót: 11.784 11,784000 RAZEM: 11,784000	m3	11,784
9.5	Element	REMONT SCHODÓW TECHNICZNYCH		
322	ZKNR C 2/803/1	Przygotowanie podłoża, skucie skorodowanego betonu na głębokość do 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe, ręcznie Wyliczenie ilości robót: podest 7,25*0,90 6,525000 stopnice 2,5*0,90 2,250000 podstopnice 0,18*0,90*12 1,944000 RAZEM: 10,719000	m2	10,719
323	ZKNR C 2/801/1	Przygotowanie podłoża, czyszczenie ręczne podłoża betonowego Wyliczenie ilości robót: 10.719 10,719000 RAZEM: 10,719000	m2	10,719
324	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome Wyliczenie ilości robót: 10.719 10,719000 RAZEM: 10,719000	m2	10,719
325	ZKNR C 2/808/10	Reprofilacja podłoża, wykonanie warstwy kontaktowej Wyliczenie ilości robót: 10.719 10,719000 RAZEM: 10,719000	m2	10,719
326	ZKNR C 2/809/4	Reprofilacja podłoża, ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm - poziomo gr 2 cm Wyliczenie ilości robót: podest 7,25*0,90*100*0,20 130,500000 stopnice 2,5*0,90*100*0,20 45,000000 RAZEM: 175,500000	dm3	175,500

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
327	ZKNR C 2/809/5	Reprofilacja podłoża, ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm - pionowo 2 cm Wyliczenie ilości robót: podstopnice 0,18*0,90*12*100*0,20 38,880000 RAZEM: 38,880000	dm3	38,880
328	ZKNR C 2/812/2 (1)	Reprofilacja podłoża. Ręczne profilowanie naroży - dodatek. Profilowanie naroży do 35 x 35 mm żelbetowych Wyliczenie ilości robót: 0,90*12 10,800000 RAZEM: 10,800000	m	10,800
329	ZKNR C 2/812/3	Reprofilacja podłoża, ręczne profilowanie naroży, dodatek, szpachlowanie naroży do 35x35 mm Wyliczenie ilości robót: 10,800 10,800000 RAZEM: 10,800000	m	10,800
330	ZKNR C 2/815/2	Reprofilacja podłoża, ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na grubości 1 mm Wyliczenie ilości robót: 10,719 10,719000 RAZEM: 10,719000	m2	10,719
331	ZKNR C 2/815/1	Reprofilacja podłoża, ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych na grubości 1 mm, dodatek za każdy dodatkowy 1 mm grubości szpachlowania Wyliczenie ilości robót: 10,719 10,719000 RAZEM: 10,719000	m2	10,719
332	ZKNR C 2/816/1	Zabezpieczenie powierzchni betonowej impregnatem hydrofobowym 2 krotne Wyliczenie ilości robót: 10,719 10,719000 RAZEM: 10,719000	m2	10,719
333	ZKNR C 2/803/1	Przygotowanie podłoża, skucie skorodowanego betonu na głębokość do 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe, ręcznie Wyliczenie ilości robót: ściany 7,25*2,00 14,500000 0,50*2,75*2,00 2,750000 (7,25+0,90)*0,15 1,222500 RAZEM: 18,472500	m2	18,473
334	ZKNR C 2/801/1	Przygotowanie podłoża, czyszczenie ręczne podłoża betonowego Wyliczenie ilości robót: 18,473 18,473000 RAZEM: 18,473000	m2	18,473
335	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe Wyliczenie ilości robót: 18,473 18,473000 RAZEM: 18,473000	m2	18,473
336	ZKNR C 2/808/10	Reprofilacja podłoża, wykonanie warstwy kontaktowej Wyliczenie ilości robót: 18,473 18,473000 RAZEM: 18,473000	m2	18,473
337	ZKNR C 2/809/5	Reprofilacja podłoża, ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm - pionowo 2 cm Wyliczenie ilości robót: podstopnice 18,473*100*0,20 369,460000 RAZEM: 369,460000	dm3	369,460
338	ZKNR C 2/812/2 (1)	Reprofilacja podłoża. Ręczne profilowanie naroży - dodatek. Profilowanie naroży do 35 x 35 mm żelbetowych Wyliczenie ilości robót: 11,00*2 22,000000 RAZEM: 22,000000	m	22,00
339	ZKNR C 2/812/3	Reprofilacja podłoża, ręczne profilowanie naroży, dodatek, szpachlowanie naroży do 35x35 mm Wyliczenie ilości robót: 22,00 22,000000 RAZEM: 22,000000	m	22,000
340	ZKNR C 2/815/2	Reprofilacja podłoża, ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na grubości 1 mm Wyliczenie ilości robót: 18,473 18,473000 RAZEM: 18,473000	m2	18,473

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
341	ZKNR C 2/815/1	Reprofilacja podłoża, ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych na grubości 1 mm, dodatek za każdy dodatkowy 1 mm grubości szpachlowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18.473	18,473000	
		RAZEM:	18,473000	m2
342	ZKNR C 2/816/1	Zabezpieczenie powierzchni betonowej impregnatem hydrofobowym 2 krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18.473	18,473000	
		RAZEM:	18,473000	m2
10	Grupa	STOLARKA		
10.1	Element	ŚLUSARKA ALUMINIOWA		
343	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż - drzwi aluminiowe z naświetlem SK-1 - skrzydła drzwiowe p.poż. EI30 otwierane do wewnątrz oraz naświetle stałe fix p.poż. EI60, - klamka obustronnie w wykończeniu stal nierdzewna, - zawiasy: skrzydełkowe, - zamek: zapadkowy, - samozamykacz x2, - RKZ, - próg dymoszczelny, - kolor: RAL 7030MAT, - szerokość drzwi w świetle: 97+97cm - wypełnienie: EI60 szkło grubości 27 mm, EI30 szkło gr 17 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,29*3,17	7,259300	
		RAZEM:	7,259300	m2
344	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż - witryna aluminiowa z drzwiami Sk-2.1 - skrzydła drzwiowe p.poż. EI30 otwierane na zewnątrz oraz naświetla stałe fix p.poż. EI60, - klamka obustronnie w wykończeniu stal nierdzewna, - zawiasy: skrzydełkowe, - zamek: zapadkowy, - słupki: stałe, - samozamykacz, - konstrukcja łączona narożnie pod kątem 90 °na słupku systemowym z konstrukcją nr 3, - próg dymoszczelny, - kolor: RAL 7030MAT - szerokość drzwi w świetle: 90+38cm - wypełnienie: EI60 szkło gr 27 mm, EI30 szkło gr17 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,474*3,17	20,522580	
		RAZEM:	20,522580	m2
345	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż - witryna aluminiowa Sk-2.2 - naświetla stałe fix p.poż. EI60, - słupki: stałe, - konstrukcja łączona narożnie pod kątem 90 °na słupku systemowym z konstrukcją nr 2, - kolor: RAL 7030MAT - wypełnienie: EI30 szkło gr 17 mm,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,11*3,17	9,858700	
		RAZEM:	9,858700	m2
346	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż - witryna aluminiowa z drzwiami Sw-2 - skrzydła drzwiowe otwierane na zewnątrz oraz naświetla stałe fix, - elektrozaczep, - od zewnątrz pochwyt o dł. 2000 mm w wykończeniu stal nierdzewna na oba skrzydła oraz od wewnątrz klamka w kolorze srebrnym na skrzydle czynnym - zawiasy: skrzydełkowe, - zamek: zapadkowy, - słupki: stałe, - kolor: RAL 7030MAT, - szerokość drzwi w świetle: 90+73cm - wypełnienie: 33.1/16/4/16/33.1 (ciepła ramka) U=0,6 W/m2K, Panel obustronnie zlicowany, - Współczynnik przenikania ciepła konstrukcji: 1,0 W/m2*K		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,56*3,00	16,680000	
		RAZEM:	16,680000	m2
347	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż - witryna aluminiowa Sw-3.1 - okna stałe fix p.poż EI30, - kolor: RAL 7030MAT - wypełnienie: EI 30 szkło gr 17 mm, Panel EI		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,31*3,17	7,322700	
		RAZEM:	7,322700	m2

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania
budynku szkolnego na wieloodziałowe
przedszkole z budową nowych instalacji:
wod-kan, we...

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
348	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż -witraż aluminiowa z drzwiami Sw-3.2 - skrzydło drzwiowe otwierane do wewnątrz oraz naświetla stałe fix p.poż EI30, - klamka obustronnie w kolorze srebrnym, - zawiasy: skrzydełkowe, - zamek: zapadkowy, - słupek: stały, - szerokość drzwi w świetle: 90cm - kolor: RAL 7030MAT - wypełnienie: EI30 szkło gr 17 mm, Panel EI , Panel alu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,80*3,17	8,876000	
		RAZEM:	8,876000	m2
				8,876
349	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż -witraż aluminiowa z drzwiami Sw-1 - skrzydła drzwiowe otwierane na zewnątrz oraz naświetla stałe fix p.poż EI30, - klamka obustronnie w kolorze srebrnym - zawiasy: skrzydełkowe, - zamek: zapadkowy, - słupki: stałe, - kolor: RAL 7030MAT - szerokość drzwi w świetle: 90+65cm - wypełnienie: EI30 szkło gr 17 mm 33.1/16/33.1 (ciepła ramka) U=1,1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,965*3,17	15,739050	
		RAZEM:	15,739050	m2
				15,739
350	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż - drzwi aluminiowe z naświetlem TP-1 - skrzydła drzwiowe otwierane na zewnątrz oraz naświetla stałe fix p.poż. EI30, - klamka obustronnie w kolorze srebrnym, - zawiasy: skrzydełkowe, - zamek: zapadkowy, - słupki: stałe, - kratka wentylacyjna, - szerokość drzwi w świetle: 90cm - kolor: RAL 7030MAT - wypełnienie: EI30 szkło gr 17 mm, Panel,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,57*0,85+2,26*2,15	9,593500	
		RAZEM:	9,593500	m2
				9,594
351	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż - drzwi aluminiowe z naświetlem TP-2 - skrzydło drzwiowe otwierane na zewnątrz oraz naświetla stałe fix p. poż. EI30, - klamka obustronnie w kolorze srebrnym, - zawiasy: skrzydełkowe, - zamek: zapadkowy, - słupki: stałe, - kratka wentylacyjna, - szerokość drzwi w świetle: 90cm - kolor: RAL 7030MAT, - wypełnienie: EI30 szkło gr 17 mm, Panel,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,73*0,85+1,13*2,15	4,750000	
		RAZEM:	4,750000	m2
				4,750
352	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż - drzwi aluminiowe SS-1 - skrzydło drzwiowe otwierane na zewnątrz oraz naświetla stałe fix p. poż. EI30, - klamka obustronnie w kolorze srebrnym, - zawiasy: skrzydełkowe, - zamek: zapadkowy, - słupki: stałe, - kratka wentylacyjna, - szerokość drzwi w świetle: 90cm - kolor: RAL 7030MAT, - wypełnienie: EI30 szkło gr 17mm, Panel,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,19*2,07*3	13,599900	
		RAZEM:	13,599900	m2
				13,600

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
353	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż - drzwi aluminiowe z naświetlem TP-3 - skrzydło drzwiowe otwierane na zewnątrz oraz naświetla stałe fix p.poż. EI30, - klamka obustronnie w kolorze srebrnym, - zawiasy: skrzydełkowe, - zamek: zapadkowy, - słupki: stałe, - kratka wentylacyjna, - kolor: RAL 5024MAT - szerokość drzwi w świetle: 90cm - wypełnienie: EI30 szkło gr 17 mm, Panel		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,47*0,85+1,315*2,15	7,476750	
		RAZEM:	7,476750	m2
				7,477
354	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż - drzwi aluminiowe D3ae - skrzydło drzwiowe przeciwpożarowe EI60 otwierane na zewnątrz, - klamka obustronnie w wykończeniu stal nierdzewna, - zawiasy: skrzydełkowe, - zamek: zapadkowy, - samozamykacz, - szerokość drzwi w świetle: 112cm - kolor: RAL 7030MAT - wypełnienie: Panel EI,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,34*2,15*2	5,762000	
		RAZEM:	5,762000	m2
				5,762
355	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż - drzwi aluminiowe D3 PT50 - skrzydło drzwiowe otwierane na zewnątrz, - klamka obustronnie w kolorze srebrnym - zawiasy: skrzydełkowe, - zamek: zapadkowy, - kolor: RAL 7030MAT - szerokość drzwi w świetle: 116cm - wypełnienie: Panel,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,34*2,15*2	5,762000	
		RAZEM:	5,762000	m2
				5,762
356	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż - witryna aluminiowa z drzwiami SK-3 - skrzydła drzwiowe p.poż EI30 otwierane na zewnątrz oraz naświetla stałe fix p.poż EIS60, - klamka obustronnie wykończeniu stal nierdzewna, - zawiasy: skrzydełkowe, - zamek: zapadkowy, - słupki: stałe, - próg dymoszczelny, - samozamykacz, - szerokość drzwi w świetle: 90+30cm - kolor: RAL 7030MAT - wypełnienie: EI30 szkło gr 17 mm, EI60 szkło gr 27 mm,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,87*3,17*(2-1)	18,607900	
		RAZEM:	18,607900	m2
				18,608
357	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż - drzwi aluminiowe SS-2 - skrzydło drzwiowe otwierane na zewnątrz oraz naświetle stałe fix p.poż EI30, - klamka obustronnie w kolorze srebrnym, - zawiasy: skrzydełkowe, - zamek: zapadkowy, - słupek: stały, - szerokość drzwi w świetle: 90cm - kolor: RAL 5002MAT - wypełnienie: Panel obustronnie zlicowany gładki, EI30 szkło gr 17 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,42*2,07*(8-3)	25,047000	
		RAZEM:	25,047000	m2
				25,047

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
358	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż -witryna aluminiowa z drzwiami SK-4 - skrzydła drzwiowe p.poż EI30 otwierane na zewnątrz oraz naświetla stałe fix p.poż EI60 - klamka obustronnie wykończeniu stal nierdzewna, - zawiasy: skrzydełkowe, - zamek: zapadkowy, - słupki: stałe, - samozamykacz, - próg dymoszczelny, - kolor: RAL 7030MAT - szerokość drzwi w świetle: 90+38cm - wypełnienie: EI30 szkło gr 17 mm, EI60 szkło gr 27 mm Wyliczenie ilości robót: 5,95*3,17*(2-1)18,861500 RAZEM:18,861500	m2	18,862
359	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż - drzwi aluminiowe z naświetlem TP-4.1 - skrzydło drzwiowe otwierane na zewnątrz oraz naświetla stałe fix p.poż EI30, - klamka obustronnie w kolorze srebrnym, - zawiasy: skrzydełkowe, - zamek: zapadkowy, - słupki: stałe, - kratka wentylacyjna, - kolor: RAL 5024MAT, - szerokość drzwi w świetle: 118cm - wypełnienie: EI30 szkło gr 17 mm, Panel Wyliczenie ilości robót: 2,73*0,85+1,41*2,155,352000 RAZEM:5,352000	m2	5,352
360	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż -witryna aluminiowa z drzwiami SO1 - okna stałe fix p.poż EI30 oraz skrzydła drzwiowe bez odporności ogniowej otwierane na zewnątrz - słupki: stałe, - kolor: RAL 7030MAT - klamka obustronnie w kolorze srebrnym, - zawiasy: skrzydełkowe, - zamek: zapadkowy, - słupki: stałe, - szerokość drzwi w świetle: 90cm - wypełnienie: Panel, EI30 szkło gr 17 mm Wyliczenie ilości robót: 13,210*3,1741,875700 RAZEM:41,875700	m2	41,876
361	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż - drzwi aluminiowe z naświetlem TP-5.1 - skrzydło drzwiowe otwierane na zewnątrz oraz naświetla stałe fix p.poż EI30, - klamka obustronnie w kolorze srebrnym, - zawiasy: skrzydełkowe, - zamek: zapadkowy, - słupki: stałe, - szerokość drzwi w świetle: 112cm - kratka wentylacyjna, - kolor: RAL 5024MAT - wypełnienie: EI30 szkło gr 17 mm, Panel Wyliczenie ilości robót: 5,47*0,85+1,35*2,157,552000 RAZEM:7,552000	m2	7,552
362	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż - drzwi aluminiowe z naświetlem TP-6.1 - skrzydło drzwiowe otwierane na zewnątrz oraz naświetla stałe fix p.poż EI30, - klamka obustronnie w kolorze srebrnym, - zawiasy: skrzydełkowe, - zamek: zapadkowy, - słupki: stałe, - szerokość drzwi w świetle: 112cm - kratka wentylacyjna, - kolor: RAL 5024MAT - wypełnienie: EI30 szkło gr 17 mm, Panel, Wyliczenie ilości robót: 5,47*0,85+1,35*2,157,552000 RAZEM:7,552000	m2	7,552

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
363	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż - drzwi aluminiowe z naświetlem Dz-2 - skrzydło drzwiowe otwierane na zewnątrz oraz skrzydło uchylne, - siłownik do napowietrzania w drzwiach i w skrzydle uchylnym, - klamka obustronnie w kolorze srebrnym, - zawiasy: skrzydełkowe, - szerokość drzwi w świetle: 102cm - kolor: RAL 7030MAT - wypełnienie: 33.1/16/4/16/33.1 (ciepła ramka) U=0,6W/m2K - Współczynnik przenikania ciepła konstrukcji: 1,0 W/m2*K, Wyliczenie ilości robót: 1,30*3,003,900000 RAZEM:3,900000	m2	3,900
364	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż - drzwi aluminiowe z naświetlem Dz-3 - skrzydła drzwiowe p.poż EI30 otwierane na zewnątrz oraz naświetle stałe fix p.poż EI60, - klamka obustronnie w wykończeniu stal nierdzewna - zawiasy: skrzydełkowe, - zamek: zapadkowy, - samozamykacz na skrzydle czynnym, - kolor: RAL 7030MAT - szerokość drzwi w świetle: 106+106cm, - wypełnienie: 33.2/8/4ESG/8/szkło gr 27 mm EI60 (ciepła ramka) U=0,8 W/m2K, 33.2/14/4ESG/12/szkło gr 27 mm EI60 (ciepła ramka) U=0,6 W/m2K - Współczynnik przenikania ciepła konstrukcji: 1,2 W/m2*K, Wyliczenie ilości robót: 2,46*3,007,380000 RAZEM:7,380000	m2	7,380
365	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż - drzwi aluminiowe z naświetlem Dz-4 - skrzydła drzwiowe p.poż EI30 otwierane na zewnątrz oraz naświetle stałe fix p.poż EI60, - klamka obustronnie w wykończeniu stal nierdzewna - zawiasy: skrzydełkowe, - zamek: zapadkowy, - samozamykacz na skrzydle czynnym, - kolor: RAL 7030MAT - szerokość drzwi w świetle: 06+106cm, - wypełnienie: 33.2/8/4ESG/8/szkło gr 27 mm EI60 (ciepła ramka) U=0,8 W/m2K, 33.2/14/4ESG/12/szkło gr 27 mm EI60 (ciepła ramka) U=0,6 W/m2K - Współczynnik przenikania ciepła konstrukcji: 1,2 W/m2*K Wyliczenie ilości robót: 2,46*3,007,380000 RAZEM:7,380000	m2	7,380
366	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż - drzwi aluminiowe z naświetlem Sa-1 - skrzydła drzwiowe otwierane na zewnątrz oraz naświetla stałe fix, - klamka obustronnie w kolorze srebrnym, - zawiasy: skrzydełkowe, - zamek: zapadkowy, - słupki: stałe, - szerokość drzwi w świetle: 90+32cm - kolor: RAL 7030MAT, - wypełnienie: 33.1/16/4/16/33.1 (ciepła ramka) U=0,6 W/m2K - Współczynnik przenikania ciepła konstrukcji: 1,0 W/m2*K Wyliczenie ilości robót: 2,37*3,007,110000 RAZEM:7,110000	m2	7,110
367	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż - drzwi aluminiowe z naświetlem Dz-1 - skrzydło drzwiowe otwierane na zewnątrz oraz naświetle stałe fix, - klamka obustronnie w kolorze srebrnym, - zawiasy: skrzydełkowe, - zamek: zapadkowy, - kolor: RAL 7030MAT - szerokość drzwi w świetle: 90+40cm - wypełnienie: 33.1/16/4/16/33.1 (ciepła ramka) U=0,6 W/m2K, Panel zlicowany obustronnie - gładki, - Współczynnik przenikania ciepła konstrukcji: 1,1 W/m2*K Wyliczenie ilości robót: 2,46*0,85+1,13*2,154,520500 RAZEM:4,520500	m2	4,521

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
368	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż - drzwi aluminiowe Dz1a - skrzydła drzwiowe otwierane na zewnątrz, - klamka obustronnie w kolorze srebrnym, - zawiasy: skrzydełkowe, - zamek: zapadkowy, - szerokość drzwi w świetle: 90cm, - kolor: RAL 7030MAT - wypełnienie: Panel zlicowany obustronnie, - Współczynnik przenikania ciepła konstrukcji: 1,5 W/m2*K		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,64*2,07	3,394800	
		RAZEM:	3,394800	m2
				3,395
369	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż -witryna aluminiowa z drzwiami Sw-2a - skrzydła drzwiowe otwierane na zewnątrz oraz naświetla stałe fix, - elektrozaczepek, - od zewnątrz pochwyt o dł. 2000 mm w wykończeniu stal nierdzewna na oba skrzydła oraz od wewnątrz klamka w kolorze srebrnym na skrzydle czynnym, - zawiasy: skrzydełkowe, - zamek: zapadkowy, - słupki: stałe, - kolor: RAL 7030MAT, - szerokość drzwi w świetle: 90+73cm - wypełnienie: 44.1/14/6/14/.44.1 (ciepła ramka) U=0,7 W/m2K, Panel obustronnie zlicowany - gładki, - Współczynnik przenikania ciepła konstrukcji: 1,0 W/m2*K		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,57*3,00	16,710000	
		RAZEM:	16,710000	m2
				16,710
370	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż -witryna aluminiowa O-1 - okna stałe fix p.poż EI60, - słupki: stałe, - kolor: RAL 7030MAT - wypełnienie: 33.2/8/4ESG/8/szkło gr 27 mm EI60 (ciepła ramka) U=1,1 W/m2K		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,46*2,186	5,377560	
		RAZEM:	5,377560	m2
				5,378
371	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż -witryna aluminiowa O-2 - okna stałe fix p.poż EI60, - słupki: stałe, - kolor: RAL 7030MAT - wypełnienie: 33.2/8/4ESG/8/szkło gr 27 mm EI60 (ciepła ramka) U=1,1 W/m2K		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,46*2,186	5,377560	
		RAZEM:	5,377560	m2
				5,378
372	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż z klapy okiennej O3 - skrzydła uchylne, - otwieranie z poziomu posadzki OL90, - dźwignia w wykończeniu EV1 (anoda naturalna), - zawiasy nawierzchniowe, - słupki: stałe, - kolor: RAL 7030MAT - wypełnienie: 33.1/16/4/16/33.1 (ciepła ramka) U=0,6 W/m2K, - Współczynnik przenikania ciepła konstrukcji: 1,1 W/m2*K		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,89*0,875*1	0,778750	
		RAZEM:	0,778750	m2
				0,779
373	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż -witryna aluminiowa O-4 - skrzydła uchylne, - otwieranie z poziomu posadzki OL90, - dźwignia w wykończeniu EV1 (anoda naturalna), - zawiasy nawierzchniowe, - słupki: stałe, - kolor: RAL 7030MAT - wypełnienie: 33.1/16/4/16/33.1 (ciepła ramka) U=0,6 W/m2K, - Współczynnik przenikania ciepła konstrukcji: 1,1 W/m2*K,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,47*0,875*9	19,451250	
		RAZEM:	19,451250	m2
				19,451

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
374	KNR 19/1024/5 (2)	Dostawa i montaż -witryna aluminiowa O-3 - skrzydła uchylne, - siłowniki do napowietrzania - zawiasy nawierzchniowe, - słupki: stałe, - kolor: RAL 7030MAT - wypełnienie: 33.1/16/4/16/33.1 (ciepła ramka) U=0,6 W/m2K, - Współczynnik przenikania ciepła konstrukcji: 1,1 W/m2*K, Wyliczenie ilości robót: 2,47*0,875*3 RAZEM: 6,483750	m2	6,484
10.2	Element	DRZWI WEWNĘTRZNE		
375	KNNR 2/1104/1	Dostawa i montaż ościeżnic drzwi wewnętrznych. Profil ościeżnicy aluminiowy kolor RAL 7030 Wyliczenie ilości robót: Dw1 12-2 10,000000 Dw2 13-3 10,000000 Dw1a 3 3,000000 Dw3 1 1,000000 Dwt 4-1 3,000000 Dw3s 1 1,000000 Dw4 1 1,000000 RAZEM: 29,000000	szt	29,000
376	KNNR 2/1103/1	Dostawa i montaż skrzydeł drzwi wewnętrznych płycinowych wg zestawienia Wyliczenie ilości robót: Dw1 0,90*2,00*(12-2) 18,000000 Dw2 0,90*2,00*(13-3) 18,000000 Dw1a 0,90*2,00*3 5,400000 Dw3 1,20*2,00*1 2,400000 Dwt 0,90*2,00*(4-1) 5,400000 Dw3s 1,20*2,00*1 2,400000 Dw4 1,80*2,00*1 3,600000 RAZEM: 55,200000	m2	55,200
11	Grupa	ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
11.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE		
377	KNR 404/804/1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m	65,47
378	KNR 231/807/1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	109,76
379	KNR 231/814/2	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	65,50
380	KNR 404/306/1	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - schody i pochylnie	m3	16,84
381	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1*km Wyliczenie ilości robót: 109.76*0,08+16.84+65.50*0,06*1,00*0,20 26,406800 RAZEM: 26,406800	m3	26,407
382	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1*km Wyliczenie ilości robót: 26.407 26,407000 RAZEM: 26,407000	m3	26,407
383	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu Wyliczenie ilości robót: 26.407 26,407000 RAZEM: 26,407000	m3	26,407
384	KNR 201/205/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (konstrukcja ramp, schodów) 60% wykop mechaniczny	m3	23,47
385	KNR 201/301/2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III) 30% wykop ręczny Wyliczenie ilości robót: #p9 0*(23.470000) korekta 23.470000 23,470000 (import)Razem =23.470000 RAZEM: 23,470000	m3	23,47
386	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20*cm	m2	109,76

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
387	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		109.76		109,760000
		RAZEM:	m2	109,760
11.2	Element	NAWIERZCHNIE		
388	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		109.76		109,760000
		RAZEM:	m2	109,760
389	KNR 911/201/4	Separacja warstw gruntu geowłókninami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		109.760		109,760000
		RAZEM:	m2	109,76
390	KNR 231/106/3 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		109.76		109,760000
		RAZEM:	m2	109,760
391	KNR 231/106/4 (1)	Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		109.760		109,760000
		RAZEM:	m2	109,760
392	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		109.760		109,760000
		RAZEM:	m2	109,760
393	KNR 231/114/6	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		109.760		109,760000
		RAZEM:	m2	109,760
394	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		109.760		109,760000
		RAZEM:	m2	109,760
395	KNR 231/114/8	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		109.760		109,760000
		RAZEM:	m2	109,760
396	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		109.76*0,51		55,977600
		RAZEM:	m3	55,978
397	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55.978		55,978000
		RAZEM:	m3	55,978
398	Kalkulacja własna	Utylizacja ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		55.978		55,978000
		RAZEM:	m3	55,978
399	KNR 231/502/4	Chodniki z płyt betonowych 80*80*8 cm	m2	109,76
400	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65.50*0,05		3,275000
		RAZEM:	m3	3,275
401	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m	65,50
11.3	Element	SCHODY I POCHYLNIE		
402	Kalkulacja własna	Wykonanie elementów pochylni i schodów segmentów R1 do R8	kpl.	6,00
403	Kalkulacja własna	Załadunek transport i montaż elementów prefabrykowanych	kpl.	6,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
404	Kalkulacja własna	Wykonanie, dostawa i montaż balustrad stalowych na schody i pochylnie	kpl.	6,00