

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa, termomodernizacja i rozbudowa Przedszkola Nr 3 z Oddziałami Integracyjnymi w Bielsku Podlaskim wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu oraz obiektami małej architektury - plac zabaw (branża budowlana, skrzydło A)

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1.1		Roboty przygotowawcze, ziemne i rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie istniejących okien i drzwi folią	m2		
		1,00*1,65*2	m2	3,3	
		2,42*2,13*5	m2	25,773	
		2,44*2,13*2	m2	10,394	
		2,46*2,13*2	m2	10,48	
		1,80*2,00	m2	3,6	
		2,44*2,74	m2	6,686	
		2,44*2,15*3	m2	15,738	
		2,70*2,38	m2	6,426	
		2,70*3,17*2	m2	17,118	
		2,13*2,13*2	m2	9,074	
		2,43*2,13*2	m2	10,352	
		1,05*2,13	m2	2,237	
		1,00*2,05*9	m2	18,45	
		2,42*2,33*4	m2	22,554	
		1,91*1,65	m2	3,152	
		2,46*2,33*2	m2	11,464	
		2,44*2,33	m2	5,685	
		2,46*2,34*2	m2	11,513	
		2,44*2,34	m2	5,71	
		2,45*2,34	m2	5,733	
		2,44*2,14	m2	5,222	
		2,41*2,14	m2	5,157	
		2,46*2,14	m2	5,264	
		1,04*2,13	m2	2,215	
		0,90*2,05*14	m2	25,83	
		1,10*2,05*2	m2	4,51	
		-34,99	m2	-34,99	
				RAZEM	218,647
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		<przejście>1,73*(2,74+2,92)	m2	9,792	
		<stolarka okienna>1,00*2,13*2+2,44*2,13+1,04*2,11*2+1,04*2,13+1,01*1,64+1,03*1,64+2,43*2,14+1,00*2,14+1,06*1,63+1,05*1,63+1,09*1,63+1,03*1,65	m2	33,663	
		<stolarka drzwiowa>1,00*2,05*4+0,90*2,05*25+1,10*2,05+0,80*2,05*2	m2	59,86	
		-37,58	m2	-37,58	
				RAZEM	65,735

3	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
d.1.1					
		1,00*2,05*3	m2	6,15	
				RAZEM	6,15
4	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.1					
		1,00*5	m	5	
		1,01*1	m	1,01	
		1,03*2	m	2,06	
		1,04*4	m	4,16	
		1,05*2	m	2,1	
		1,06*1	m	1,06	
		1,09*1	m	1,09	
		1,91*1	m	1,91	
		2,13*2	m	4,26	
		2,41*1	m	2,41	
		2,42*7	m	16,94	
		2,43*3	m	7,29	
		2,44*10	m	24,4	
		2,45*1	m	2,45	
		2,46*8	m	19,68	
		-3,1	m	-3,1	
				RAZEM	92,72
5	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m3		
d.1.1					
		<wykucie otworu>(1,00*2,05)*0,25*3+(1,00*2,05)*0,12+2,00*3,16*0,25	m3	3,364	
		<poszerzenie otworu>(1,00-0,90)*2,05*0,12*13+(1,00-0,90)*2,05*0,25*4+(1,00-0,35)*2,05*0,25	m3	0,858	
		-1,32	m3	-1,32	
				RAZEM	2,902
6	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
d.1.1					
		(0,80+1,90+1,45+2,80+2,71*2)*3,16-0,90*2,05*2-1,00*2,05	m2	33,349	
		(0,90+1,20+0,85+5,70)*3,21-0,90*2,05*2	m2	24,077	
		-41,28	m2	-41,28	
				RAZEM	16,146
7	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
d.1.1					
		2,40*3,16*0,30	m3	2,275	
		(2,62+1,20+2,90+1,70)*3,21*0,25-0,90*2,05*0,25	m3	6,296	
				RAZEM	8,571
8	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
d.1.1					
		(1,54+0,12+1,15+1,19+2,70+4,30+1,10+0,12+4,59+2,64+2,20+1,60+2,75+4,30+2,85+5,75+5,75+2,65+6,00+4,30+2,15+2,85)*2*2,10	m2	262,92	
		-184,27	m2	-184,27	
				RAZEM	78,65

9	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
d.1.1					
		5,41+11,93+3,34+3,44+59,51+7,00+11,74+15,27+2,94+11,80+16,50+10,88+18,70+5,25+23,33+6,77+5,74+8,36+5,78	m2	233,69	
		-113,61	m2	-113,61	
				RAZEM	120,08
10	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
d.1.1					
		29,55+8,35+10,13+8,59+5,66+1,66+7,71+3,61+3,70+1,16+5,00+22,78+67,10+3,19+66,12+8,20+3,49+11,69*1,3	m2	271,197	
				RAZEM	271,197
11	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m2		
d.1.1					
		67,91+3,34+67,26+15,87+67,03	m2	221,41	
				RAZEM	221,41
12	KNR 4-01 0336-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej w celu osadzenia nadproży stalowych	m		
d.1.1					
		1,30*2*8+1,30*14+2,30*2	m	43,6	
				RAZEM	43,6
13	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3		
d.1.1					
		<istn. schody zewnętrzne>[(1,50+0,25+0,60*2)*2*3]*0,60*1,00	m3	10,62	
		<istn. taras>(6,00+0,60+2,00+1,60+12,70+1,60*2+3,25+10,10+0,60+4,40+1,50)*0,60*1,00	m3	27,57	
		<proj. schody zewnętrzne>(1,30+0,60*2)*(0,30+0,60*2)*1,20*2+(1,60+0,60)*(0,25+0,60*2)*1,20	m3	12,828	
		<proj. schody zewnętrzne>(0,25+4,31+0,25+0,60+(1,60-0,60)*3)*(0,60+0,25+0,60)*1,20+(0,60+0,25+4,85+0,25+2,19+0,25+0,60+(1,60-0,60)*5)*(0,25+0,60*2)*1,20	m3	38,976	
		-42,2	m3	-42,2	
				RAZEM	47,794
14	KNR 4-01 0107-04	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m	m2		
d.1.1					
		<proj. schody zewnętrzne>[(1,30+0,60*2)+(0,30+0,60*2)]*2*1,20*2+[(1,60+0,60)*2+(0,25+0,60*2)]*1,20	m2	26,22	
		<proj. schody zewnętrzne>((0,25+4,31+0,25+0,60)*2+(1,60-0,60)*3*2)*1,20+((0,60+0,25+4,85+0,25+2,19+0,25+0,60)*2+(1,60-0,60)*5*2)*1,20	m2	53,76	
		-20,18	m2	-20,18	
				RAZEM	59,8
15	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II po wykonaniu fundamentów schodów	m3		
d.1.1					
		poz.13	m3	47,794	
				RAZEM	47,794

16	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
d.1.1		2,50*2+3,80+2,70+2,70+1,50	m	15,7	
		6,00+1,60+12,70+1,60*2+10,10	m	33,6	
		-33,6	m	-33,6	
				RAZEM	15,7
17	KNR AT-17 0105-03	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - strop	m2		
d.1.1		1,20*4*0,15	m2	0,72	
				RAZEM	0,72
18	KNR AT-17 0105-06	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop	m2		
d.1.1		1,20*4*0,24	m2	1,152	
				RAZEM	1,152
19	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
d.1.1		<stropodach - pod klapę dymową>1,20*1,20*(0,15+0,24)	m3	0,562	
		<schody zewnętrzne>(3,90+1,50)*1,20*0,20+<słupy>[1,50*(2,08+1,00)+1,50*(1,04+1,00)+1,50*1,00]*0,25	m3	3,591	
		<taras>(6,00+2,00+1,60+12,70+1,60*2+3,25+10,10+4,40+1,50)*0,25*(1,04+1,00)	m3	22,823	
		-22,82	m3	-22,82	
				RAZEM	4,156
20	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych, betonowych, stolarki na odległość 5 km	m3		
d.1.1	0108-20	(poz.2+poz.3)*0,05+poz.4*0,05*0,30+poz.5+poz.6*0,15+poz.7+poz.9*0,02+poz.10*0,01+poz.11*0,03+poz.12*0,08*0,25+poz.19+(poz.50+poz.52)*0,01	m3	56,168	
				RAZEM	56,168
2	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej			
2.1		Roboty betonowe i żelbetowe			
21	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
d.2.1	0207-07	<proj. schody zewnętrzne>1,60*(1,20+2,10)	m2	5,28	
		<proj. schody zewnętrzne>(0,25+4,31+0,25+1,60*3)*1,20+(0,25+4,85+0,25+2,19+0,25+1,60*5)*1,20+2,66*(2,10-0,93)+1/2*2,10*(2,10-0,93)+1,60*2*(2,10-0,93)+1/2*1,80*(2,10-1,07)+1,50*1,07+1/2*1,80*(2,10-0,02+2,10-1,07)+2,94*(2,10-0,02)+1,60*(2,10-1,07+2,10-1,07+2,10-0,02+2,10-0,02)	m2	59,963	
		-11,53	m2	-11,53	
				RAZEM	53,713
22	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
d.2.1	0207-07	<proj. schody zewnętrzne>1,30*1,20*2+1,30*(2,10-1,05)	m2	4,485	
				RAZEM	4,485
23	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
d.2.1	0218-06				

		<proj. schody zewnętrzne>(1,20+0,05*2)*6,21+(2,63-1,30)*(1,26+0,05)	m2	9,815	
		<proj. schody zewnętrzne>(4,76+8,04)*1,80	m2	23,04	
		-8,56	m2	-8,56	
				RAZEM	24,295
24	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie i żebrowane	t		
d.2.1		[poz.21*0,25+poz.22*0,30]*0,150+poz.23*0,15*0,100	t	2,58	
				RAZEM	2,58
2.2		Roboty murowe			
25	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
d.2.2		(1,00*2,05)*0,25*3+[(2,64+1,10+0,80+0,63+1,00+2,70+5,65*2+2,63+1,19+2,71+2,50)*3,16-1,00*2,05*4-0,90*2,05*2-1,30*2,05]*0,12	m3	10,864	
		0,27*3,16*0,25+0,45*2,05*0,25	m3	0,444	
		[(2,62+0,90+5,69+1,16+0,16+2,34+3,88+1,89+2,63+2,86)*3,21-0,60*0,60-1,00*2,05*4-1,17*0,60-1,30*2,05]*0,12+0,80*2,05*0,12*2	m3	8,257	
		-0,49	m3	-0,49	
				RAZEM	19,075
26	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
d.2.2		<kanały wentylacyjne>5+8+2*2	szt.	17	
		-8	szt.	-8	
				RAZEM	9
2.3		Roboty dekarские			
27	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
d.2.3		(3,78+0,72+0,87+1,77+0,77+2,28+0,77+1,59+0,80+3,78+0,76+3,18+0,76+1,68+0,76+3,48+0,76+1,03+0,76+2,40+0,77+1,03)*2*0,80	m2	55,2	
				RAZEM	55,2
28	ZKNR C-2 0101-03	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian	m2		
d.2.3		poz.27	m2	55,2	
				RAZEM	55,2
29	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
d.2.3		poz.27	m2	55,2	
				RAZEM	55,2
30	ZKNR C-2 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm EPS 70-040 na kominach	m2		
d.2.3		poz.27	m2	55,2	
				RAZEM	55,2
31	ZKNR C-2 0106-01	Dodatkowa warstwa siatki	m2		
d.2.3		poz.27	m2	55,2	
				RAZEM	55,2
32	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych	m		
d.2.3		0,80*4*11	m	35,2	
				RAZEM	35,2

33	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
d.2.3					
		poz.27	m2	55,2	
				RAZEM	55,2
34	ZKNR C-2 0114-09	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikonowych na gotowym podłożu. Tynk silikonowy faktura "kamyczek"; ziarno 1,5 mm	m2		
d.2.3					
		poz.27	m2	55,2	
				RAZEM	55,2
35	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
d.2.3					
		(3,78+0,72+0,87+1,77+0,77+2,28+0,77+1,59+0,80+3,78+0,76+3,18+0,76+1,68+0,76+3,48+0,76+1,03+0,76+2,40+0,77+1,03+1,60*2)*2*0,70	m2	52,78	
		(3,78*0,72+0,87*1,77+0,77*2,28+0,77*1,59+0,80*3,78+0,76*3,18+0,76*1,68+0,76*3,48+0,76*1,03+0,76*2,40+0,77*1,03)*1,10	m2	22,004	
				RAZEM	74,784
36	KNR-W 2-02 1016-07	Kłapy dymowe 1,20x1,20 m	szt		
d.2.3					
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3	45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach			
3.1		Stolarka i ślusarka			
37	KNR 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie elementu do 10 kg - nadproża z I 200	t		
d.3.1					
		poz.12*26,2 <kg/m>/1000	t	1,142	
				RAZEM	1,142
38	KNR 0-19 1024-03	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 oszklonych na budowie - klasa odporności p.poż. EI60 o współczynniku Uw 1,3 W/m2*K dla okna	m2		
d.3.1					
		1,01*1,64	m2	1,656	
		1,03*1,64	m2	1,689	
		1,06*1,63	m2	1,728	
		1,05*1,63	m2	1,712	
		1,09*1,63	m2	1,777	
		1,03*1,65	m2	1,7	
		1,17*0,60+0,60*0,60	m2	1,062	
		-1,72	m2	-1,72	
				RAZEM	9,604
39	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie - klasa odporności p.poż. EI60 o współczynniku Uw 1,3 W/m2*K dla okna	m2		
d.3.1					
		1,00*2,13*2	m2	4,26	
		1,04*2,11*2	m2	4,389	
		1,04*2,13	m2	2,215	
		1,00*2,14	m2	2,14	
		-4,33	m2	-4,33	
				RAZEM	8,674
40	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - klasa odporności p.poż. EI60 o współczynniku Uw 1,3 W/m2*K dla okna	m2		
d.3.1					
		2,44*2,13	m2	5,197	
		2,43*2,14	m2	5,2	
				RAZEM	10,397

41	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - klasa odporności p.poż. EI60 i EI30 o współczynniku Uw 1,3 W/m ² *K dla drzwi	m2		
d.3.1		<EI60>1,00*2,05*3	m2	6,15	
		<EI30>1,30*2,05*2	m2	5,33	
		<EI30>1,10*2,05	m2	2,255	
		<EI30>1,00*2,05	m2	2,05	
				RAZEM	15,785
42	NNRNKB 202 0161-01	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu grub. 3 cm o dł do 1 m	szt		
d.3.1		1,00*5	szt	5	
		-1	szt	-1	
				RAZEM	4
43	NNRNKB 202 0161-01	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z konglomeratu grub. 3 cm o dł ponad 1 m	szt		
d.3.1		1,01*1	szt	1,01	
		1,03*2	szt	2,06	
		1,04*4	szt	4,16	
		1,05*2	szt	2,1	
		1,06*1	szt	1,06	
		1,09*1	szt	1,09	
		1,91*1	szt	1,91	
		2,13*2	szt	4,26	
		2,41*1	szt	2,41	
		2,42*7	szt	16,94	
		2,43*3	szt	7,29	
		2,44*10	szt	24,4	
		2,45*1	szt	2,45	
		2,46*8	szt	19,68	
		-2,1	szt	-2,1	
				RAZEM	88,72
44	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapet	m2		
d.3.1		1,01		1,01	
		1,03		1,03	
		1,06		1,06	
		1,05		1,05	
		1,09		1,09	
		1,03		1,03	
		1,00*2		2	
		1,04*2		2,08	
		1,04		1,04	
		1		1	
		2,44		2,44	
		2,43		2,43	
		A (obliczenia pomocnicze)		=	
				17,26	
		poz.A*0,30	m2	5,178	
		-0,93	m2	-0,93	
				RAZEM	4,248

45	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic wewnętrznych	m2		
d.3.1					
		0,90*2,05*3	m2	5,535	
		1,00*2,05*29	m2	59,45	
		-23,98	m2	-23,98	
				RAZEM	41,005
46	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	m2		
d.3.1					
		0,80*2,00*3	m2	4,8	
		0,90*2,00*29	m2	52,2	
		-21	m2	-21	
				RAZEM	36
47		Ścianki systemowe z HPL	m2		
d.3.1	kalk. warsztatowa				
		[(2,05+1,20*2)*2+2,25+1,20*2]*2,10	m2	28,455	
				RAZEM	28,455
48		Konstrukcja ażurowa z płyt HPL na stelażu systemowym z elementów drewnianych 5x5 i 7x5 cm	m2		
d.3.1	kalk. warsztatowa				
		1,31*2*(1,86+2,32)+[(0,975+0,25)*2*2+1,854]*(1,04+2,09+2,175)	m2	46,782	
				RAZEM	46,782
49	KNR 2-02 1207-06	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i żabetonowane w co trzecim stopniu jednopłaszczyznowe	m		
d.3.1					
		<proj. schody zewnętrzne>(6,21+2,63)*2-(1,26+0,05+1,20+0,05*2)+1,65+2,68+2,35+1,2+2,35+2,68+2,52	m	30,5	
		<proj. schody zewnętrzne>4,76+8,04+1,68	m	14,48	
		-6,44	m	-6,44	
				RAZEM	38,54
4	45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
4.1		Roboty tynkarskie i okładzinowe			
50	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach - przyjęto 90% powierzchni	m2		
d.4.1					
		[(1,10+0,12+4,59+2,64+4,58+1,02+0,08+2,73+2,20+1,55+0,95+0,12+2,17+1,46+0,23+4,35+1,05+0,36+2,53+3,12+2,70+5,54+4,27+1,73+5,65+2,74+2,54+2,74+2,98+11,77+6,05+1,02+3,52+1,02+0,15+2,68+2,60+11,75+5,70+2,70+1,20+2,70+4,30+5,70+5,50+2,00+1,54+0,12+1,15+1,19+4,045+1,02+0,845+2,85+2,61+0,12+0,50+5,70+2,85+2,97)*2*3,16+(5,80+2,60+2,85+1,20+5,70+2,70+2,15+2,85+3,40+2,90+3,19+0,12+2,37+2,62+9,93+0,12+1,73+5,69+9,93+0,12+4,69+5,84+2,55+6,00+4,35+3,88+1,89+1,95+0,12+2,34+2,70+3,00+11,75+5,70+11,55+5,71+2,75+1,15+2,75+4,70+2,75+1,685+0,12+3,975)*2*3,21]*0,90	m2	1 877,84	
		-319,746	m2	-319,746	
				RAZEM	1 558,10
51	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - przyjęto 10% powierzchni	m2		
d.4.1					

		[(1,10+0,12+4,59+2,64+4,58+1,02+0,08+2,73+2,20+1,55+0,95+0,12+2,17+1,46+0,23+4,35+1,05+0,36+2,53+3,12+2,70+5,54+4,27+1,73+5,65+2,74+2,54+2,74+2,98+11,77+6,05+1,02+3,52+1,02+0,15+2,68+2,60+11,75+5,70+2,70+1,20+2,70+4,30+5,70+5,50+2,00+1,54+0,12+1,15+1,19+4,04+5,02+0,84+2,85+2,61+0,12+0,50+5,70+2,85+2,97)*2*3,16+(5,80+2,60+2,85+1,20+5,70+2,70+2,15+2,85+3,40+2,90+3,19+0,12+2,37+2,62+9,93+0,12+1,73+5,69+9,93+0,12+4,69+5,84+2,55+6,00+4,35+3,88+1,89+1,95+0,12+2,34+2,70+3,00+11,75+5,70+11,55+5,71+2,75+1,15+2,75+4,70+2,75+1,68+5,02+3,975)*2*3,21]*0,10	m2	208,649	
		-65,27	m2	-65,27	
				RAZEM	143,379
52	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach i belkach - przyjęto 90% powierzchni	m2		
d.4.1		(169,45+377,54)*0,90	m2	492,291	
				RAZEM	492,291
53	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach	m2		
d.4.1		poz.25*2	m2	38,15	
				RAZEM	38,15
54	KNR AT-12 0102-01 z.o. 4.1.	Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01; Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2		
d.4.1		(0,40+0,60+0,60+0,755+0,20*3+0,80+0,20+0,90+0,20)*3,21	m2	16,227	
		-3,24	m2	-3,24	
				RAZEM	12,987
55	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m2		
d.4.1		(1,54+1,15+1,19*2+2,70+4,30+3,12+2,70+2,53+2,70+2,20+1,60+1,10*2+1,37+1,15+2,75+4,30+2,85+3,98+3,76+2,34+5,75+2,65+6,00+4,30+3,19+2,62)*2*2,10	m2	319,746	
		-186,01	m2	-186,01	
				RAZEM	133,736
56	KNR 2-02 0921-01	Licowanie ściany płytkami imitującymi kamień	m2		
d.4.1		(1,70+2,93)*2,14+1/2*1,50*(2,14+1,30)+1,60*1,30+1/2*1,98*1,30 +1/2*2,28*1,30+2,52*1,30	m2	20,613	
				RAZEM	20,613
57	KNR K-04 0403-03	Impregnacja okładziny cokołu	m2		
d.4.1	analogia	poz.56	m2	20,613	
				RAZEM	20,613
4.2		Roboty malarskie			
58	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2		
d.4.2		poz.54	m2	12,987	
				RAZEM	12,987
59	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
d.4.2					

		poz.50+poz.53	m2	1 596,25	
		[(1,10+0,12+4,59+2,64+4,58+1,02+0,08+2,73+2,20+1,55+0,95+0,12+2,17+1,46+0,23+4,35+1,05+0,36+2,53+3,12+2,70+5,54+4,27+1,73+5,65+2,74+2,54+2,74+2,98+11,77+6,05+1,02+3,52+1,02+0,15+2,68+2,60+11,75+5,70+2,70+1,20+2,70+4,30+5,70+5,50+2,00+1,54+0,12+1,15+1,19+4,045+1,02+0,845+2,85+2,61+0,12+0,50+5,70+2,85+2,97)*2*3,16+(5,80+2,60+2,85+1,20+5,70+2,70+2,15+2,85+3,40+2,90+3,19+0,12+2,37+2,62+9,93+0,12+1,73+5,69+9,93+0,12+4,69+5,84+2,55+6,00+4,35+3,88+1,89+1,95+0,12+2,34+2,70+3,00+11,75+5,70+11,55+5,71+2,75+1,15+2,75+4,70+2,75+1,685+0,12+3,975)*2*3,21]*0,10	m2	208,649	
		-175,99	m2	-175,99	
				RAZEM	1 628,91
60	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
d.4.2		(169,45+377,54)*0,90	m2	492,291	
		(169,45+377,54)*0,10	m2	54,699	
		-113,48	m2	-113,48	
				RAZEM	433,51
61	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
d.4.2		poz.50+poz.53	m2	1 596,25	
		[(1,10+0,12+4,59+2,64+4,58+1,02+0,08+2,73+2,20+1,55+0,95+0,12+2,17+1,46+0,23+4,35+1,05+0,36+2,53+3,12+2,70+5,54+4,27+1,73+5,65+2,74+2,54+2,74+2,98+11,77+6,05+1,02+3,52+1,02+0,15+2,68+2,60+11,75+5,70+2,70+1,20+2,70+4,30+5,70+5,50+2,00+1,54+0,12+1,15+1,19+4,045+1,02+0,845+2,85+2,61+0,12+0,50+5,70+2,85+2,97)*2*3,16+(5,80+2,60+2,85+1,20+5,70+2,70+2,15+2,85+3,40+2,90+3,19+0,12+2,37+2,62+9,93+0,12+1,73+5,69+9,93+0,12+4,69+5,84+2,55+6,00+4,35+3,88+1,89+1,95+0,12+2,34+2,70+3,00+11,75+5,70+11,55+5,71+2,75+1,15+2,75+4,70+2,75+1,685+0,12+3,975)*2*3,21]*0,10	m2	208,649	
		-175,99	m2	-175,99	
		(169,45+377,54)*0,90	m2	492,291	
		(169,45+377,54)*0,10	m2	54,699	
		-292,71	m2	-292,71	
				RAZEM	1 883,19
62	KNR 2-02 1504-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą lateksową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia	m2		
d.4.2	parter	((2,03+0,16+0,16+5,72+5,58)*2-2,74-0,90-1,00+1,91+0,91+0,57+2,96+0,11+1,72+2,75+8,97+3,52+0,15+1,55+0,11+2,61+2,68+2,61+0,36+0,32+4,46+0,4+0,58+0,58+5,94+2,74+1,22+2,74+0,2+0,13+2,74+0,15+1,37+1,44+1,3+0,31+0,21+4,58+0,08+2,76+0,1+4,65+0,47+1,23+1,1+0,03+1,26+0,39+1,61+1,46+2,71+1+0,6+0,85+4,05+0,18+0,25+6+6,45+0,16+0,88+0,39+0,68+0,88+0,13+0,21+0,12+0,12+0,13+0,15+0,29+0,09+0,31+1,27+0,57+0,38+0,16+0,03+1,48+0,03+2,75+2,53+2,75+2,2+0,8+1,39+1,6+1,95+0,86+4,59+2,64+0,09+3,48+0,32+1,3+0,11+2,72+1,25+2,72+0,11+0,9+2,15)*2,00	m2	346,92	

	piętro	(2,74+1,15+2,77+0,2+0,06+2,84+0,27+2,84+1,23+5,71+2,76+0,18+4,55+2,76+2,65+4,47+0,35+0,57+0,58+5,84+6,41+0,88+0,57+1,42+0,11+0,14+2,41+0,1+0,15+0,25+1,09+4,41+2,86+1,69+2,86+0,67+3,18+0,26+0,27+0,26+9,93+0,11+0,03+8,68+0,3+1,23+0,23+0,29+0,23+0,09+0,36+1,52+0,18+0,38+0,05+0,24+1,66+2,16+1,65+0,34+2,13+2,87)*2,00	m2	218,34	
		-150,27	m2	-150,27	
				RAZEM	414,99
63 d.4.2	KNR 4-01 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm	m		
		<słupy konstrukcji daszków wejściowych>2,32*2+(4,48+0,96)*6	m	37,28	
				RAZEM	37,28
4.3	Podłogi i posadzki				
64 d.4.3	NNRNKB 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 15 mm	m2		
		169,45+377,54-(16,06+15,28+11,32+11,69)	m2	492,64	
		-115,88	m2	-115,88	
				RAZEM	376,76
65 d.4.3	NNRNKB 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej	m2		
		67,91+3,34	m2	71,25	
				RAZEM	71,25
66 d.4.3	NNRNKB 202 1135-04	(z.VIII) Posadzki drewniane układane na klej - lakierowanie posadzek	m2		
		poz.65	m2	71,25	
				RAZEM	71,25
67 d.4.3	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
		5,41+59,51+7,00+11,74+10,71+3,34+11,52+7,89+7,05+8,58+6,96+4,61+1,47+12,12+2,84+3,40+10,88+11,34+13,35+8,80+29,73+8,04+6,15	m2	252,44	
		-99,95	m2	-99,95	
				RAZEM	152,49
68 d.4.3	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m		
		poz.67*1,13	m	172,314	
				RAZEM	172,314
69 d.4.3	KNR 2-02 1113-01	Posadzki z wykładzin dywanowych	m2		
		8,35+8,66+15,93+24,39+31,63+8,20+56,51	m2	153,67	
				RAZEM	153,67
70 d.4.3	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych	m2		
		29,55+5,66+1,16+67,10+3,19+66,12+3,49+23,04+4,82+19,73	m2	223,86	
		(16,06+15,28+11,69+11,32)*1,3	m2	70,655	
		-15,93	m2	-15,93	
				RAZEM	278,585
71 d.4.3	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichlorku winylu klejone	m		
		(poz.69+poz.70)*1,13	m	488,448	
				RAZEM	488,448

72 d.4.3	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm (mrozoodporny, antypoślizgowy)	m2		
	od szczytu	<proj. schody zewnętrzne>(1,20+0,05*2)*6,21+(2,63-1,30)*(1,26+0,05)+(1,20+0,05*2)*0,15*7*2	m2	12,545	
	od łącznika	<proj. schody zewnętrzne>(4,76+8,04)*1,80+1,80*0,15*(8+7+7)	m2	28,98	
	główne	<istn. schody zewnętrzne główne> (10,34+4,13+13,26+5,33)	m2	33,06	
		-10,72	m2	-10,72	
				RAZEM	63,87
73 d.4.3.	analiza własna	Skucie istniejących płytek GRES o wym. 30x30cm na zaprawie klejowej (3,23x3,20) - istn. schody główne	m2	10,34	
				RAZEM	10,34
74. d.4.3.	analiza własna	Wymiana przeszklonej zabudowy wejścia głównego wraz z ościeżnicą i skrzydłami drzwiowymi o wym. 2,63 x 2,38 m, ościeżnica o wym. 1,69 x 2,10 m, skrzydła drzwiowe o wym. 1,10 x 2,05 m + 0,49 x 2,05 m	kpl	1	
				RAZEM	1
75 d.4.3	analiza własna	Malowanie istniejących balustrad schodowych z płaskowników i rur stalowych oraz filarów z rur stalowych (wejście główne) oraz poręczy pochylni przeznaczonych dla osób niepełnosprawnych	m		
		<balustrady schodowe o wys. do 0,9 m>	m	26,5	
		<filary z rur stalowych>	m	5,26	
		<poręcze pochylni z rur stalowych>	m	70,00	
				RAZEM	101,76

