
PRZEDMIAR ROBÓT - branża budowlana

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i adaptacja części Publicznego Gimnazjum na potrzeby Publicznego Przedszkola
oraz kuchni wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą - przedszkole
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid. 134/2 ul. Szkolna 8, miejscowość Miastków Kościelny, gm. Miastków Kościelny
INWESTOR : Gmina Miastków Kościelny
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 6, 08-420 Miastków Kościelny
DATA OPRACOWANIA : 29.09.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.09.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		STREFA PRZEDSZKOLA			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1.1		Stolarka/Ślusarka			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	0354-05				
.1		<parter>			
		<okno ist sala edukacyjna - proj wejście główne do przedszkola>2.37*2.0	m ²	4.740	
				RAZEM	4.740
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-09				
.1		<parter łącznie>5	szt.	5.000	
		<piętro łącznie>13	szt.	13.000	
		<strych łącznie>1	szt.	1.000	
				RAZEM	19.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników z lastryko/konglomeratu	m		
d.1.1	0354-12				
.1		<parter>			
		<okno - wymiana na drzwi wejściowe główne do przedszkola>2.40	m	2.400	
				RAZEM	2.400
4	KNR 4-01	Wykucie z muru krątek wentylacyjnych.	szt.		
d.1.1	0354-13				
.1		<parter łącznie>4	szt.	4.000	
		<piętro łącznie>10	szt.	10.000	
				RAZEM	14.000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-09				
.1		<piętro>			
		<kraty zabezpieczające wejścia do klas>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
d.1.1	0804-01				
.1		<klatka schodowa>3.90+4.0	m	7.900	
				RAZEM	7.900
7	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m		
d.1.1	0804-02				
.1		<klatka schodowa>3.90+4.5	m	8.400	
				RAZEM	8.400
8	KNR 4-01	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych	szt.		
d.1.1	0355-03				
.1		<skrzydła drzwiowe parter>5	szt.	5.000	
		<skrzydła drzwiowe piętro>13	szt.	13.000	
		<skrzydła drzwiowe poddasze>1	szt.	1.000	
				RAZEM	19.000
1.1.2		Elementy murowane			
9	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	0348-03				
.2		<parter>			
		<ist pom dyrektora>1.45*3.30-<otwory>1.0*2.10	m ²	2.685	
		<ist pom dyrektora/sala informatyczna>5.73*3.30	m ²	18.909	
		<ist ściana pod schodami>1.28*3.30-<otwory>1.0*2.10	m ²	2.124	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<piętro> <sala 6 latków>5.73*3.30 <sala 4 latków>5.73*3.30 <węzeł sanitarny w miejscu łazienki 4 latki>2.10*(2.98+1.30*2)-<otwory>(0.90*2.10*3) <wpom. socjalne>2.10*(2.98+1.30*2)-<otwory>(0.90*2.10*3) <wc personelu/komunikacja wewnętrzna/porządkowe>3.30*3.03*2+3.30*1.60 <ścianka na klatce schodowej piętro-strych>7.80+2.07*3.30-<otwory>(1.0*2.10)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	18.909 18.909 6.048 6.048 25.278 12.531	
				RAZEM	111.441
10	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
d.1.1	0102-02	<parter> <mur podokienny drzwi wejściowe główne>1.60*0.42*1.0	m ³	0.672	
.2	z.o.3.1.			RAZEM	0.672
1.1.3		Posadzki			
11	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
d.1.1	0504-03	<komunikacja ogólna do wydzielenia ppoż - klatka schodowa>6.80	m ²	6.800	
.3	z.o.3.1.	<piętro> <komunikacja ogólna>104.18 <istniejące sanitariaty>5.29+9.89+2.97+2.99+9.86+5.32	m ² m ² m ²	104.180 36.320	
				RAZEM	147.300
12	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.1.1	0504-06	<parter> <istniejące sale>51.57+39.48 <ist sekretariat>16.45 <ist gab dyrektora>15.41	m ² m ² m ²	91.050 16.450 15.410	
.3		<piętro> <istniejące sale>51.39+51.22+52.19+51.45 <pokój nauczycielski>20.56 <logopeda>15.93	m ² m ² m ²	206.250 20.560 15.930	
				RAZEM	365.650
13	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka, beton, gres	m ²		
d.1.1	0105-01	<parter - wydzielenie pożarowe>(5.73+5.73+1.31+3.08+1.31+1.16+2.78+1.16)*0.10	m ²	2.226	
.3		<parter pozostałe ścianki działowe>(2.69+2.69+3.05+3.05+3.03+3.03)*0.10 <piętro- wydzielenie pożarowe>(1.31+3.08+1.31+1.16+2.78+1.16)*0.07 <piętro pozostałe ścianki działowe> <wc 5/6latki>(5.73*2+1.20*2+1.20*2)*0.07 <wc personel/pralka/porządkowe>(2.59*2+1.35*2+3.38*2+1.09*2)*0.07 <wc 4/3 latki/porządkowe/schówek>(5.73*2+1.74*2+1.08*2+1.66*2+1.19*2)*0.07 <gab dyrektora/schówek>(3.14*2+1.74*2+1.35*2)*0.07 <logopeda>(3.02*2)*0.07	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.754 0.756 1.138 1.177 1.596 0.872 0.423	
				RAZEM	9.942
14	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka, beton, gres	m ²		
d.1.1	0105-01	<parter - wydzielenie pożarowe>(5.73+5.73+1.31+3.08+1.31+1.16+2.78+1.16)	m ²	22.260	
.3		<parter pozostałe ścianki działowe>(2.69+2.69+3.05+3.05+3.03+3.03) <piętro- wydzielenie pożarowe>(1.31+3.08+1.31+1.16+2.78+1.16) <piętro pozostałe ścianki działowe> <wc 5/6latki>(5.73*2+1.20*2+1.20*2) <wc personel/pralka/porządkowe>(2.59*2+1.35*2+3.38*2+1.09*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	17.540 10.800 16.260 16.820	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<wc 4/3 latki/porządkowe/schówek>(5.73*2+1.74*2+1.08*2+1.66*2+1.19*2)	m ²	22.800	
		<gab dyrektora/schówek>(3.14*2+1.74*2+1.35*2)	m ²	12.460	
		<logopeda>(3.02*2)	m ²	6.040	
				RAZEM	124.980
15 d.1.1 .3	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m ²		
		<posadzki w obrębie łazienek>			
		<parter>4.70+9.60	m ²	14.300	
		<piętro>19.70+10.90	m ²	30.600	
		<posadzki w obrębie pom porządkowych/schowka>5.50	m ²	5.500	
				RAZEM	50.400
1.1.4		Głazura/Tynki			
16 d.1.1 .4	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		<piętro>			
		<ist wc ściany do pozostawienia>2.10*(2.59+2.99+3.39+1.60+0.13+1.39+3.26+3.26+0.99+0.40+1.01+3.26+3.26+2.98+3.38+1.60+0.13+1.38+2.61+6.92)-<otwo-ry>(1.0*2.10*9)	m ²	78.813	
				RAZEM	78.813
1.1.5		Utylizacja gruzu			
17 d.1.1 .5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odleg- łość 10 km	m ³		
		<elementy murowe>111.441*0.12+0.672	m ³	14.045	
		<posadzki>147.30*0.02+365.65*0.01+50.40*0.05+<bruzdy pod ścianki>0.597+0.72	m ³	10.440	
		<glazura>78.813*0.015	m ³	1.182	
				RAZEM	25.667
1.2		ROBOTY MUROWE/ZAMUROWANIA OTWORÓW			
18 d.1.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemento- wo-wapiennej cegłami silikatowymi 250x125x65mm	m ³		
		<parter>			
		<zamurowane otwory drzwiowe>1.0*2.10*0.38*2	m ³	1.596	
		<piętro>			
		<zamurowane otwory drzwiowe>1.0*2.10*0.38*4	m ³	3.192	
				RAZEM	4.788
19 d.1.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścia- nach na zaprawie cementowo-wapiennej - cegła silikatowa 250x125x65mm	m ²		
		<piętro>			
		<zamurowane drzwi pom socjalne>1.0*2.10	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
1.3		OKUCIA STALOWE			
1.3.1		Okucie Wzm-N-2.1/otwory w ściankach działowych			
20 d.1.3 .1	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m ²		
		<projektowany otwór N-2.1>1.70*0.50*2	m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
21 d.1.3 .1	KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer- kości do 20 cm	m		
		<okucie N-2.1>1.70*2	m	3.400	
		<kątowniki w ścianach działowych parteru>1.5*2	m	3.000	
		<kątowniki w ścianach działowych piętra>1.5*4	m	6.000	
				RAZEM	12.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1.3 .1	KNR AT-17 0106-01	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm <okucie N-2.1>1.70*2*0.10 <otwory w ist ścianach działowych na parterze>0.12*1.50*2 <otwory w ist ścianach działowych na piętrze>0.12*1.50*4	m ² m ² m ² m ²	 0.340 0.360 0.720	
				RAZEM	1.420
23 d.1.3 .1	ZKNR C-2 0702-01	Wykonanie podlewek montażowych gr. 10 mm Krotność = 0.5 <okucie N-2.1>1.70*2*0.10	m ² m ²	 0.340	
				RAZEM	0.340
24 d.1.3 .1	KNR 2-03 0209-08	Osadzenie w murze kątowników stalowych o masie 28.50 kg - L150x100x10 <otwory w ścianie działowej parteru>2 <otwory w ścianie działowej piętra>4	szt. szt. szt.	 2.000 4.000	
				RAZEM	6.000
25 d.1.3 .1	KNR 2-03 0209-08	Osadzenie w murze kątowników stalowych o masie 32.30kg - L150x100x10 <okucie N-2.1>2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1.3 .1	TZKNBK XXIV 3215- 04	Wiercenie otworów o śr.do 16 mm wiertarką ręczną elektryczną na głęb.do 10 mm <okucie N-2.1>2*4	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
27 d.1.3 .1	KNR-W 3 0408-01	Wiercenie otworów o śr. 15 mm w konstrukcjach murowych wiertnicami diamentowymi <okucie N-2.1>42*4	cm cm	 168.000	
				RAZEM	168.000
28 d.1.3 .1	KNR 4-06 0112-01	Skęcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku. Ściąg stalowe M12 długości c.a.42 cm <okucie N-2.1>4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
29 d.1.3 .1	KNR AT-17 0106-03 analogia	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 50 cm <okucie N-2.1>0.42*(2.10*2+1.20) <otwory w ścianach działowych parteru>0.12*(2.10*2*2+1.0*2) <otwory w ścianach działowych piętra>0.12*(2.10*4*2+1.0*4)	m ² m ² m ² m ²	 2.268 1.248 2.496	
				RAZEM	6.012
30 d.1.3 .1	KNR 4-04 0102-02 z.o.3.1.	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym <okucie N-2.1>0.42*(2.10*1.20)	m ³ m ³	 1.058	
				RAZEM	1.058
31 d.1.3 .1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej <otwory w ścianach działowych parteru>1.0*2.10*2 <otwory w ścianach działowych piętra>1.0*2.10*4	m ² m ² m ²	 4.200 8.400	
				RAZEM	12.600
32 d.1.3 .1	KNR 4-06 0204-03	Spawanie łukowe doczołowe blach spoiną V w pozycji podolnej i pałapowej przy grubości materiału powyżej 6 do 8 mm. Uwaga wycenić blachę 8x100mm	m spoiny		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<okucie N-2.1>0.42*2*4	m spoiny	3.360	
				RAZEM	3.360
33 d.1.3 .1	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach <okucie N-2.1>1.70*2*0.20 <kątowniki w ścianach działowych parteru>0.15*1.50*2 <kątowniki w ścianach działowych piętra>0.15*1.50*4	m ² m ² m ² m ²	 0.680 0.450 0.900	
				RAZEM	2.030
34 d.1.3 .1	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych <okucie N-2.3>1.20*0.48 <kątowniki w ścianach działowych parteru>0.15*1.0*2 <kątowniki w ścianach działowych piętra>0.15*1.0*4	m ² m ² m ² m ²	 0.576 0.300 0.600	
				RAZEM	1.476
35 d.1.3 .1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.33+poz.34	m ² m ²	 3.506	
				RAZEM	3.506
36 d.1.3 .1	KNR 9-03 0107-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. gładzone poz.33+poz.34	m ² m ²	 3.506	
				RAZEM	3.506
37 d.1.3 .1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km <tynki>12.40*0.20*0.015 <mur>1.058+12.60*0.12	m ³ m ³ m ³	 0.037 2.570	
				RAZEM	2.607
1.3.2		Okucie Wzm-N-1.3			
38 d.1.3 .2	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji <projektowany otwór Wzm-N-1.3>2.50*0.40	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.3 .2	KNR AT-17 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka, beton, gres <okucie Wzm-N-1.3>2.30*2*0.15	m ² m ²	 0.690	
				RAZEM	0.690
40 d.1.3 .2	KNR 4-04 0504-03 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym <okucie Wzm-N-1.3>2.30*2*0.30	m ² m ²	 1.380	
				RAZEM	1.380
41 d.1.3 .2	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych <okucie Wzm-N-1.3>2.30*2*0.30	m ² m ²	 1.380	
				RAZEM	1.380
42 d.1.3 .2	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu <okucie Wzm-N-1.3>2.30*2*0.30*0.05	m ³ m ³	 0.069	
				RAZEM	0.069

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-04 d.1.3 0301-02 .2 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
		<okucie Wzm-N-1.3>2.30*2*0.30*0.10	m ³	0.138	
				RAZEM	0.138
44	KNNR-W 3 d.1.3 0104-01 .2	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków bez względu na kat. gruntu	m ³		
		<okucie Wzm-N-1.3>2.30*2*0.30*0.25	m ³	0.345	
				RAZEM	0.345
45	KNNR-W 3 d.1.3 0104-04 .2	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynków - usunięcie ziemi z parteru	m ³		
		<okucie Wzm-N-1.3>2.30*2*0.30*0.25	m ³	0.345	
				RAZEM	0.345
46	KNR 4-01 d.1.3 0210-01 .2	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		<okucie Wzm-N-1.3 - podproże>2.30*2	m	4.600	
				RAZEM	4.600
47	KNR 4-01 d.1.3 0339-06 .2	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		<okucie Wzm-N-1.3 - profil boczny>2.74*2	m	5.480	
				RAZEM	5.480
48	KNR 4-01 d.1.3 0336-06 .2	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		<okucie Wzm-N-1.3 - nadproże>2.30*2	m	4.600	
				RAZEM	4.600
49	KNR 13-23 d.1.3 0206-10 .2	Osadzenie belek stalowych C220 zabezpieczonych antykorozyjnie	t		
		<C220 podproże>29.40*2.30*2*0.001	t	0.135	
		<C220 nadproże>29.40*2.30*2*0.001	t	0.135	
		<C220 profil boczny>29.40*2.74*2*0.001	t	0.161	
				RAZEM	0.431
50	TZKBNK d.1.3 XXIV 3215- .2 04	Wiercenie otworów o śr.do 18 mm wiertarką ręczną elektryczną na głęb.do 10 mm	szt.		
		<okucie Wzm-N-1.3 podproże>5*2	szt.	10.000	
		<okucie Wzm-N-1.3 nadproże>5*2	szt.	10.000	
		<okucie Wzm-N-1.3 nprofil boczny>6*2	szt.	12.000	
				RAZEM	32.000
51	KNNR-W 3 d.1.3 0408-02 .2	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
		<okucie Wzm-N-1.3 podproże>5*8	cm	40.000	
				RAZEM	40.000
52	KNNR-W 3 d.1.3 0408-01 .2	Wiercenie otworów o śr. 20 mm w konstrukcjach murowych wiertnicami diamentowymi	cm		
		<okucie Wzm-N-1.3 nadproże>5*8	cm	40.000	
		<okucie Wzm-N-1.3 profil boczny>6*8	cm	48.000	
				RAZEM	88.000
53	KNR 4-06 d.1.3 0112-01 .2	Skęćanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku. Ściąg stalowe M16 długości c.a.18 cm	szt.		
		<okucie Wzm-N-1.3 podproże>5	szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<okucie Wzm-N-1.3 nadproże>5	szt.	5.000	
		<okucie Wzm-N-1.3 profil boczny>6	szt.	6.000	
				RAZEM	16.000
54	KNR 4-01 d.1.3 0208-02 .2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		<okucie Wzm-N-1.3 pod przewiązki>4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNR 4-01 d.1.3 0333-09 .2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		<okucie Wzm-N-1.3 pod przewiązki nadproże>3	szt.	3.000	
		<okucie Wzm-N-1.3 pod przewiązki profil boczny>6	szt.	6.000	
				RAZEM	9.000
56	KNR 4-06 d.1.3 0204-04 .2	Spawanie łukowe doczołowe blach spoiną V w pozycji podolnej i pułapowej przy grubości materiału powyżej 8 do 10 mm. Uwaga wycenić blachę 10x100mm długości 20 cm	m spoiny		
		<okucie Wzm-N-1.3 pod przewiązki podproże>0.80	m spoiny	0.800	
		<okucie Wzm-N-1.3 pod przewiązki nadproże>0.60	m spoiny	0.600	
		<okucie Wzm-N-1.3 pod przewiązki profil boczny>1.20	m spoiny	1.200	
				RAZEM	2.600
57	ZKNR C-2 d.1.3 0702-01 .2	Wykonanie podlewek montażowych o gr. 10 mm Krotność = 0.5	m ²		
		<okucie Wzm-N-1.3 podproże>2.30*0.10*2	m ²	0.460	
		<okucie Wzm-N-1.3 nadproże>2.30*0.10*2	m ²	0.460	
		<okucie Wzm-N-1.3 na profil boczny>2.74*0.10*2	m ²	0.548	
				RAZEM	1.468
58	KNR 7 d.1.3 0208-05 .2	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 50 kg - konstrukcja zabezpieczona antykorozyjnie	t		
		<okucie pilastra>			
		<L100x100x10>2.74*4*15*0.001	t	0.164	
		<płaskownik 8x100>7.45*6.28*0.001	t	0.047	
				RAZEM	0.211
59	KNR 4-04 d.1.3 0102-02 .2 z.o.3.1.	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
		<okucie N-1.3>0.25*(2.51*1.47)	m ³	0.922	
				RAZEM	0.922
60	KNR 4-01 d.1.3 0703-01 .2	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		0.75*2.75+0.95*2.75	m ²	4.675	
				RAZEM	4.675
61	KNR 4-01 d.1.3 0703-02 .2	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
		0.75*2.30	m ²	1.725	
				RAZEM	1.725
62	KNR 4-01 d.1.3 0704-03 .2	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.60+poz.61	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.1.3 .2	KNR 9-03 0107-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. gładzone	m ²		
		poz.60+poz.61	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
64 d.1.3 .2	analiza indywidualna	Roboty uzupełniające związane wykonaniem okucia Wzm - N 1.3 nie ujęte w pozycjach kosztorysowych np. odtworzenie warstw posadzkowych, połączenie tynku nowoprojektowanego z istniejącym itp. Pozycja zawiera wszystkie niezbędne materiały, robocizę i sprzęt potrzebne do wykonania prac - komplet.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.1.3 .2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		<posadzki>1.38*0.07+0.138	m ³	0.235	
		<mur>0.922	m ³	0.922	
				RAZEM	1.157
1.4		PRZEBICIA INSTALACYJNE/OBRAMOWANIA/KONSTRUKCJE WSPORCZE			
66 d.1.4	KNR-W 3 0408-08	Wiercenie otworów o śr. 60 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm		
		<otwory w stropie nad piętrem - wentylacja>24*8	cm	192.000	
				RAZEM	192.000
67 d.1.4	KNR-W 3 0408-09	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi - do-datek za każde 10 mm zwiększenia średnicy otworu	cm		
		Krotność = 6			
		<otwory w stropie nad piętrem - wentylacja>24*8	cm	192.000	
				RAZEM	192.000
1.5		STOLARKA/ŚLUSARKA ZEWNĘTRZNA			
68 d.1.5	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia. Drzwi wejściowe z naswietłem, dwuskrzydłowe, wyposażone w okucia, klamki, samozamykacz, stopkę itp - komplet. Drzwi pełnią funkcję napowietrzania klatki schodowej. Wygląd, rozwiązania materiałowe zgodnie z wykazem stolarki	m ²		
		<dz1>1.60*3.0	m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
69 d.1.5	KNR-W 2-02 1017-03	Kłapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m2. Kłapa dymowa poliwęglanowa z owiewką, oparta na podstawie stalowej, ocynkowanej, prostej, wysokości 50 cm. Skrzydło kłapy otwierane siłownikami elektrycznymi typu ZA 155/800 BSY+SET HS(24VDC/1500N/800mm/2x2.5A). Kłapę dymową włączyć w instalację oddymiania klatki schodowej. Rozwiązanie referencyjne firmy D+H lub rozwiązanie równoważne. Wymagana powierzchnia napowietrzania dla kłapy zgodnie z PN-B-02877-4 to 3.0m2.	m ²		
		<kłapa dymowa>1.10*2.10	m ²	2.310	
				RAZEM	2.310
70 d.1.5	analiza indywidualna	Roboty budowlane uzupełniające związane z instalacją kłapy dymowej /przygotowanie miejsca montażu, roboty rozbiórkowe/ uszczelnienia/ obudowa od wewnątrz itp/ - komplet. Pozycja zawiera wszystkie niezbędne materiały, robociznę i sprzęt potrzebne do wykonania prac.	kpl		
		<roboty uzupełniające łącznie>1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.1.5	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia ze stali ocynkowanej, zewnętrzne, wpuszczane w kostkę brukową. Wycieraczka o wym. 1.60x1.0m	szt.		
		<drzwi główne do przedszkola/wejście szkoła/przedszkole>2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE			
1.6.1		Sucha zabudowa z płyt g-k			
72 d.1.6 .1	KNR 9-09 0402-12	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 112 z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi o zwiększonej twardości, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 150 mm, płyta Diamant HF 13 - lub rozwiązanie równoważne. Ściana REI 60	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<parter wiatrołap/szatnia>3.30*5.73-<otwory>(1.55*2.10)	m ²	15.654	
		<parter komunikacja/klatka schodowa>3.30*(1.31*2+2.78)-<otwory>(1.10*2.10)	m ²	15.510	
		<piętro komunikacja/klatka schodowa>3.30*(1.31*2+2.78)-<otwory>(1.10*2.10)	m ²	15.510	
				RAZEM	46.674
73	KNR 9-09	Ściana szkieletowa w systemie Knauf W 111 z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 125 mm, płyta Diamant HF 13 - lub rozwiązanie równoważne	m ²		
d.1.6	0401-12	<parter>			
.1		<wc niepełnosprawni>3.30*(2.69+2.83)-<otwory>(1.0*2.10)	m ²	16.116	
		<wc /sala integracyjna>3.30*(2.93+3.15)-<otwory>(1.0*2.10)	m ²	17.964	
		<piętro>			
		<wc sala 5/6 latki>3.30*(4.73+1.20+1.0)-<otwory>(1.0*2.10)	m ²	20.769	
		<wc sala 3 latki/schówek/porządkowe>3.30*(5.73+1.74+1.08+1.66+1.20)-<otwory>(1.0*2.10)	m ²	35.553	
		<wc sala 4 latki/schówek>3.30*(1.21+3.38+0.10)-<otwory>(1.0*2.10)	m ²	13.377	
		<wc personel>3.30*(2.59+1.35)-<otwory>(1.0*2.10*2)	m ²	8.802	
		<logopeda>3.30*3.02-<otwory>(1.0*2.10)	m ²	7.866	
		<schówek/pom dyrektora>3.30*(1.35+3.14+1.78)-<otwory>(1.0*2.10)	m ²	18.591	
				RAZEM	139.038
74	KNR 9-03	Założenie narożników tynkarskich do płyt g-k	m ²		
d.1.6	0109-07				
.1		<ścianki g-k łącznie>46.674+139.038	m ²	185.712	
				RAZEM	185.712
75	KNR 9-09	Osadzenie ościeżnic drzwiowych metalowych w ścianach szkieletowych	m ²		
d.1.6	0408-01				
.1		<parter>1.0*2.10*2	m ²	4.200	
		<piętro>1.0*2.10*6	m ²	12.600	
				RAZEM	16.800
76	KNR AT-43	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
d.1.6	0119-03				
.1		<parter - drzwi ppoż>2	szt.	2.000	
		<piętro- drzwi ppoż>1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
77	KNR 9-09	Okładziny ściennie i obudowy w systemie Knauf W625 na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 75, pokrycie jednokrotne. Wwaga ze względu na złożony kształt obudowy dla robocizny zastosować krotność=2	m ²		
d.1.6	0405-03 z.sz.	<przedścianki przy salach>			
.1	3.4. 0002	<3 latki>0.10*(2.16+2.0+1.70+2.16+2.03+1.72+1.40+2.03+0.20+0.25+0.38)	m ²	1.603	
		<4 latki>0.10*(2.16+1.70+1.70+2.16+2.03+1.39+1.39+2.03+0.20+0.25+0.38)	m ²	1.539	
		<5 latki>0.10*(2.16+1.70+1.70+2.16+2.04+1.39+1.39+2.04+0.20+0.25+0.38)	m ²	1.541	
		<6 latki>0.10*(2.16+1.70+1.70+2.16+2.04+1.39+1.39+2.04+0.20+0.25+0.38)	m ²	1.541	
				RAZEM	6.224
1.6.2		Posadzki			
1.6.2		Parter/Piętro			
.1					
78	KNR-W 3	Wyrównywanie podłogi betonowych przez szlifowanie	m ²		
d.1.6	0809-03				
.2.1		<usunięcie pozostałości kleju, zapraw itp>			
		<parter>			
		<pom 0/1>12.40	m ²	12.400	
		<pom 0/2>32.50	m ²	32.500	
		<pom 0/3>18.80	m ²	18.800	
		<pom 0/5 >6.90	m ²	6.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom 0/7>42.0	m ²	42.000	
		<piętro>			
		<pom 1/2>56.80	m ²	56.800	
		<pom 1/3>53.30	m ²	53.300	
		<pom 1/5>51.60	m ²	51.600	
		<pom 1/6>16.90	m ²	16.900	
		<pom 1/7>3.30	m ²	3.300	
		<pom 1/8>10	m ²	10.000	
		<pom 1/10>1.7	m ²	1.700	
		<pom 1/11>1.8	m ²	1.800	
		<pom 1/12>9.80	m ²	9.800	
		<pom 1/13>52.80	m ²	52.800	
		<pom 1/14>3.20	m ²	3.200	
		<pom 1/16>1.80	m ²	1.800	
		<pom 1/17>51.60	m ²	51.600	
		<pom 1/18>5.40	m ²	5.400	
		<pom 1/19>19.70	m ²	19.700	
		<posadzka w obrębie klatki>6.0+6.60	m ²	12.600	
				RAZEM	464.900
79 d.1.6 .2.1	ZKNR C-2 0501-08	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; uzupełnienie ubytku o gł. 3,0-5,0 cm	m ²		
		<posadzki w obrębie łazienek>			
		<parter>4.70+9.60	m ²	14.300	
		<piętro>19.70+10.90	m ²	30.600	
		<posadzki w obrębie pom porządkowych/schowka piętro>5.50	m ²	5.500	
		<szacunkowo 5% pozostałe pomieszczenia parteru>452.30*5%	m ²	22.615	
				RAZEM	73.015
80 d.1.6 .2.1	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastyrychy, tynki	m ²		
		poz.78	m ²	464.900	
				RAZEM	464.900
81 d.1.6 .2.1	ZKNR C-2 0502-08	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - dodatek za każde następne gruntowanie	m ²		
		poz.80	m ²	464.900	
				RAZEM	464.900
82 d.1.6 .2.1	ZKNR C-2 0605-04	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 10-15 mm	m ²		
		<wykładzina pcv>			
		<parter>			
		<pom 0/1>12.40	m ²	12.400	
		<pom 0/2>32.50	m ²	32.500	
		<pom 0/3>18.30	m ²	18.300	
		<pom 0/5>6.90	m ²	6.900	
		<pom 0/7>42.0	m ²	42.000	
		<piętro>			
		<pom 1/2>56.80	m ²	56.800	
		<pom 1/3>53.30	m ²	53.300	
		<pom 1/5>51.60	m ²	51.600	
		<pom 1/6>16.90	m ²	16.900	
		<pom 1/13>52.80	m ²	52.800	
		<pom 1/14>3.20	m ²	3.200	
		<pom 1/17>51.60	m ²	51.600	
		<pom 1/18>5.40	m ²	5.400	
		<pom 1/19>19.70	m ²	19.700	
		<posadzka w obrębie klatki>6.0+6.60	m ²	12.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	436.000
83 d.1.6 .2.1	ZKNR C-2 0606-05 9914	Klejenie wykładzin rulonowych PCW wielowarstwowych na przygotowanym podłożu - wzory według projektu - wykładzina Tarkett Acczent Excellence 80 lub rozwiązanie równoważne. <wykładzina pcv z wywinieciem na ściany> poz.82*1.10	m ² m ²	 479.600	
				RAZEM	479.600
84 d.1.6 .2.1	ZKNR C-2 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych <wykładzina pcv z wywinieciem na ściany> poz.82*1.10	m ² m ²	 479.600	
				RAZEM	479.600
85 d.1.6 .2.1	ZKNR C-2 0610-05	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zmycie i zapastowanie wykładzin z tworzyw sztucznych <wykładzina pcv z wywinieciem na ściany> poz.82*1.10	m ² m ²	 479.600	
				RAZEM	479.600
86 d.1.6 .2.1	ZKNR C-2 0505-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - do 10 płytek na 1 m ² - rozwiązanie referencyjne Tubądzin Pastel lub równoważne <parter> <wc niepełnosprawni>4.04 <wc sala integracyjna>8.78 <piętro> <wc sala 5/6>18.79 <wc sala 3>10.01 <wc sala 4+pom. porządkowe>11.89 <schowek>1.70 <komunikacja wewnętrzna>9.80 <wc personel>3.30 <pom socjalne>10.0 <pom porządkowe ogólne>1.80	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.040 8.780 18.790 10.010 11.890 1.700 9.800 3.300 10.000 1.800	
				RAZEM	80.110
87 d.1.6 .2.1	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 80.11*1.05	m ² m ²	 84.116	
				RAZEM	84.116
88 d.1.6 .2.1	ZKNR C-2 0517-03	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Ręczne cięcie płytek poz.86	m ² m ²	 80.110	
				RAZEM	80.110
89 d.1.6 .2.1	ZKNR C-2 0515-04	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 15 cm <piętro> <pom socjalne>17.74 <kom wewnętrzna>13.42	m m m	 17.740 13.420	
				RAZEM	31.160
90 d.1.6 .2.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm <posadzka pod schodami>11.50	m ² m ²	 11.500	
				RAZEM	11.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.1.6 .2.1	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa 6 cm <posadzka pod schodami>11.50	m ² m ²	 11.500	
				RAZEM	11.500
92 d.1.6 .2.1	TZKNBK VII - 49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PE na sucho <posadzka pod schodami>11.50*1.10	m ² m ²	 12.650	
				RAZEM	12.650
93 d.1.6 .2.1	ZKNR C-2 0501-08	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; uzupełnienie ubytku o gł. 3,0-5,0 cm <posadzka pod schodami>11.50	m ² m ²	 11.500	
				RAZEM	11.500
94 d.1.6 .2.1	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jstrychy, tynki <posadzka pod schodami>11.50	m ² m ²	 11.500	
				RAZEM	11.500
95 d.1.6 .2.1	ZKNR C-2 0502-08	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - dodatek za każde następne gruntowanie poz.94	m ² m ²	 11.500	
				RAZEM	11.500
96 d.1.6 .2.1	ZKNR C-2 0505-01	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - do 10 płytek na 1 m ² - gres techniczny <posadzka pod schodami>11.50	m ² m ²	 11.500	
				RAZEM	11.500
97 d.1.6 .2.1	ZKNR C-2 0517-03	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Ręczne cięcie płytek poz.96	m ² m ²	 11.500	
				RAZEM	11.500
98 d.1.6 .2.1	ZKNR C-2 0515-04	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 15 cm <posadzka pod schodami>12.50	m m	 12.500	
				RAZEM	12.500
1.6.2 .2		Klatka schodowa			
99 d.1.6 .2.2	ZKNR C-2 0502-07	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - istniejące płytki ceramiczne i kamienne - odtłuszczenie <parter/piętro> <bieg dolny><poziomo>4.60+<pionowo>2.50 <bieg górny><poziomo>4.90+<pionowo>2.70 <spocznik>4.70	m ² m ² m ² m ²	 7.100 7.600 4.700	
				RAZEM	19.400
100 d.1.6 .2.2	ZKNR C-2 0502-08	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - dodatek za każde następne gruntowanie <parter/piętro> <bieg dolny><poziomo>4.60+<pionowo>2.50 <bieg górny><poziomo>4.90+<pionowo>2.70 <spocznik>4.70	m ² m ² m ² m ²	 7.100 7.600 4.700	
				RAZEM	19.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.1.6 .2.2	ZKNR C-2 0605-01	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. do 2 mm <parter/piętro> <bieg dolny><poziomo>4.60+<pionowo>2.50 <bieg górny><poziomo>4.90+<pionowo>2.70 <spocznik>4.70	m ² m ² m ² m ²	 7.100 7.600 4.700	
				RAZEM	19.400
102 d.1.6 .2.2	ZKNR C-2 0608-02	Klejenie wykładzin rulonowych z tworzywa sztucznego na schodach na przygotowanym podłożu. Wykładzina Tarkett Tapiflex Stairs lub rozwiązanie równoważne. <parter/piętro> <bieg dolny><poziomo>4.60+<pionowo>2.50 <bieg górny><poziomo>4.90+<pionowo>2.70	m ² m ² m ²	 7.100 7.600	
				RAZEM	14.700
103 d.1.6 .2.2	ZKNR C-2 0606-05 9914	Klejenie wykładzin rulonowych PCW wielowarstwowych na przygotowanym podłożu - wzory według projektu - wykładzina Tarkett Acczent Excellence 80 lub rozwiązanie równoważne. <spocznik z wywinieciem na ściany>4.70*1.20	m ² m ²	 5.640	
				RAZEM	5.640
104 d.1.6 .2.2	ZKNR C-2 0610-04	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych <wykładzina pcv z wywinieciem na ściany>14.70+5.64	m ² m ²	 20.340	
				RAZEM	20.340
105 d.1.6 .2.2	ZKNR C-2 0610-05	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Zmycie i zapastowanie wykładzin z tworzyw sztucznych <wykładzina pcv z wywinieciem na ściany>14.70+5.64	m ² m ²	 20.340	
				RAZEM	20.340
106 d.1.6 .2.2	ZKNR C-2 0608-05	Klejenie wykładzin na schodach na przygotowanym podłożu - listwy krawędziowe /cokoły wewnętrzne i zewnętrzne> <schody cokoły>6.30*2+6.60*2	m m	 25.800	
				RAZEM	25.800
107 d.1.6 .2.2	ZKNR C-2 0608-04	Klejenie wykładzin na schodach na przygotowanym podłożu - okładziny z noskami <schody>1.38*12+1.40*13	m m	 34.760	
				RAZEM	34.760
1.6.3		Tynki wewnętrzne			
108 d.1.6 .3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach <sufity łącznie>521.74	m ² m ²	 521.740	
				RAZEM	521.740
109 d.1.6 .3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <parter> <pom 0/1>3.30*9.99-<otwory>(1.50*3.0+1.45*2.51) <pom 0/2-0/3>3.30*23.0-<otwory>(2.37*2.0*2+1.0*2.10) <pom 0/4>3.30*3.0 <pom 0/5>3.30*7.77-<otwory>(1.0*2.10+2.37*2.0) <pom 0/6>3.30*75.90-<otwory>(2.37*2.0) <pom 0/7>3.30*23.29-<otwory>(2.37*2.0*2) <piętro> <pom 1/2>3.30*35.66-<otwory>(1.0*2.10*6) <pom 1/3>3.30*23.59-<otwory>(2.0*2.37*3)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24.828 64.320 9.900 18.801 245.730 67.377 105.078 63.627	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<p><pom 1/4>3.30*5.73-<otwory>(1.0*2.10)</p> <p><pom 1/5>3.30*29.46-<otwory>(1.0*2.10)</p> <p><pom 1/6>3.30*14.13-<otwory>(1.0*2.10*3)</p> <p><pom 1/7>3.30*5.32-<otwory>(1.0*2.10*2)</p> <p><pom 1/8>3.30*12.76-<otwory>(1.0*2.10*2)</p> <p><pom 1/9>3.30*12.48-<otwory>(1.0*2.10*2)</p> <p><pom 1/10>3.30*2.53</p> <p><pom 1/11>3.30*2.70-<otwory>(1.0*2.10)</p> <p><pom 1/12>3.30*9.95-<otwory>(1.0*2.10*3)</p> <p><pom 1/13>3.30*24.15-<otwory>(2.37*2.0*3)</p> <p><pom 1/14>3.30*1.08</p> <p><pom 1/15>3.30*7.15-<otwory>(1.0*2.10)</p> <p><pom 1/16>3.30*2.74</p> <p><pom 1/17>3.30*29.48-<otwory>(2.37*2.0*3)</p> <p><pom 1/18>3.30*4.80-<otwory>(1.0*2.10)</p> <p><pom 1/19>3.30*15.45-<otwory>(2.37*2.0)</p> <p><klatka schodowa łącznie>54.0+54.0+21.87+29.50-<otwory>(1.45*2.50+2.78*2.90+2.78*2.90+0.55*2.38*2+1.41*2.38)</p> <p>-<okładziny z glazury na tynkach istniejących>101.602</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>16.809</p> <p>95.118</p> <p>40.329</p> <p>13.356</p> <p>37.908</p> <p>36.984</p> <p>8.349</p> <p>6.810</p> <p>26.535</p> <p>65.475</p> <p>3.564</p> <p>21.495</p> <p>9.042</p> <p>83.064</p> <p>13.740</p> <p>46.245</p> <p>133.647</p> <p>-101.602</p>	
				RAZEM	1 156.529
110 d.1.6 .3	KNR 9-03 0109-05	<p>Ręczne przygotowanie podłoża pod tynki w miejscach zamurowań, napraw, nowych tynków</p> <p><parter zamurowania></p> <p><szatnia/wiatrołap>1.10*2.10</p> <p><sala integracyjna>1.10*2.10</p> <p>A (suma częściowa)</p> <p><piętro zamurowania></p> <p><sala 6latki>1.1*2.10*2</p> <p><wc personel>1.10*2.10*2</p> <p><komunikacja wewnętrzna>1.10*2.10*2*2</p> <p><wc personel>1.10*2.10*2</p> <p>B (suma częściowa)</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>2.310</p> <p>2.310</p> <p>-----</p> <p>4.620</p> <p>4.620</p> <p>4.620</p> <p>9.240</p> <p>4.620</p> <p>-----</p> <p>23.100</p>	
				RAZEM	27.720
111 d.1.6 .3	KNR 9-03 0502-02	<p>Zbrojenie siatką z tworzywa powierzchni ścian z zagruntowaniem zaprawą - połączenie ze starym tynkiem</p> <p><parter zamurowania - połączenia za starym tynkiem></p> <p><szatnia/wiatrołap>0.20*(1.10*2.10*2)</p> <p><sala integracyjna>0.20*(1.10*2.10*2)</p> <p><piętro zamurowania></p> <p><sala 6latki>0.20*(1.1*2.10*2)*2</p> <p><wc personel>0.20*(1.10*2.10*2)*2</p> <p><komunikacja wewnętrzna>0.20*(1.10*2+2.10*4)*2</p> <p><wc personel>0.20*(1.10*2.10*2)*2</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>0.924</p> <p>0.924</p> <p>1.848</p> <p>1.848</p> <p>4.240</p> <p>1.848</p>	
				RAZEM	11.632
112 d.1.6 .3	KNR 9-03 0107-03	<p>Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. gładzone</p> <p>poz.110*1.05</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>29.106</p>	
				RAZEM	29.106
113 d.1.6 .3	KNR 9-03 0109-07	<p>Założenie narożników tynkarskich do tynków wykonywanych na mokro.</p> <p>poz.112</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>29.106</p>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29.106
114 d.1.6 .3	analiza indywidualna	Zaprawienie bruzd o szer.do 2.5 cm. Pozycja zawiera wszystkie materiały, robocizne i sprzęt potrzebne do wykoania prac. <bruzdy łącznie>1100	m m	 1 100.000	
				RAZEM	1 100.000
1.6.4		Okładziny wewnętrzne			
115 d.1.6 .4	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża pod okładziny ścian. Oczyszczenie podłoża - tynki <ściany murowane istniejące do wysokości 1.60/2.0m> <piętro> <wc sala 4łatków>2.0*(2.98+3.26+1.38+0.12+1.60+1.02+1.61+1.09+3.38)-<otwory>(1.0*2.10*3) <pom. pralki>1.60*2.53 <wc pracowników>2.0*5.29 <socjalne pracowników>2.0*4.20	m ² m ² m ² m ² m ²	 26.580 4.048 10.580 8.400	
				RAZEM	49.608
116 d.1.6 .4	ZKNR C-2 0502-08	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - dodatek za gruntowanie poz.115	m ² m ²	 49.608	
				RAZEM	49.608
117 d.1.6 .4	ZKNR C-2 0502-03	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - stare powłoki malarskie <ściany murowane istniejące do wysokości 2.0m> <parter> <wc niepełnosprawni>2.0*(1.50+1.50) <wc sala integracyjna>2.0*3.04+1.0*2.92+<ościeże>0.20*1.0*2 <piętro> <wc sala 5/6łatków>2.0*(4.27+5.76)+1.0*3.07+<ościeże>0.20*1.0*2-<otwory>(1.0*2.10) <wc sala 3łatków>2.0*4.42+1.0*2.74+<ościeże>0.20*1.0*2 <pom. porządkowe>1.60*(1.26+0.73)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6.000 9.400 21.430 11.980 3.184	
				RAZEM	51.994
118 d.1.6 .4	ZKNR C-2 0502-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - płyty g-k <ścianki nowoprojektowane>176.811-(49.608+51.994)	m ² m ²	 75.209	
				RAZEM	75.209
119 d.1.6 .4	ZKNR C-2 0503-02	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą - 11-30 płytek na 1 m2 - rozwiązanie referencyjne Tubądzin Pastel kolor biały lub równoważne <parter> <płytki do wysokości 2.10m> <wc niepełnosprawni>2.10*(2.68*2+1.50*2)-<otwory>(1.1*2.10) <wc sala integracyjna>2.10*(3.02*2+2.93*2)-<otwory>(1.0*2.10) <piętro> <płytki do wysokości 2.10m> <wc 5/6łatki>2.10*(5.76+3.07+4.73+1.20+1.0+4.27)-<otwory>(1.0*2.10) <wc 3łatki>2.10*(4.41+1.0+1.20+1.74+3.21+2.74)-<otwory>(1.0*2.10) <wc 4łatki>2.10*(3.38*2+2.98*2)-<otwory>(1.0*2.10) <wc personel pedagogiczny>2.10*(1.35*2+1.05*2+1.42*2+1.35*2)-<otwory>(0.90*2.10*2+1.0*2.10) <płytki do wysokości 1.60m> <porządkowe przy wc 4łatki>1.60*(1.62*2+1.09*2)-<otwory>(1.0*1.60) <pom. porządkowe>1.60*(1.20*2+1.54*2)-<otwór>0.90*1.60+<oscieża>0.25*1.60*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 15.246 22.890 39.963 27.930 24.612 15.834 7.072 8.128	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pom. pralka>1.60*(1.09*2+1.49*2)-<otwór>0.9*1.60	m ²	6.816	
		<fartuch pomieszczenie socjalne>1.60*4.20	m ²	6.720	
				RAZEM	175.211
120	ZKNR C-2	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą - 11-30 płytek na 1 m2 - rozwiązanie referencyjne Tubądzin Pastel lub równoważne	m ²		
d.1.6	0503-02	<dekory w łazienkach - w każdej łazience założono 8 szt - dekor o wymiarach płytki>0.32*5	m ²	1.600	
.4				RAZEM	1.600
121	ZKNR C-2	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Ręczne cięcie płytek	m ²		
d.1.6	0517-03		m ²	176.811	
.4		poz.119+poz.120	m ²		
				RAZEM	176.811
122	analiza indywidualna	Dostawa i instalacja grafik w obrębie komunikacji ogólnej I piętra. Pozycja zawiera wszystkie niezbędne materiały, robociznę i sprzęt potrzebne do wykonania prac.	kpl		
d.1.6		<grafiki - komunikacja ogólna przedszkole piętro>6	kpl	6.000	
.4				RAZEM	6.000
1.6.5		Stolarka/ślusarka wewnętrzna			
123	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, oszkolne EI30. Drzwi wyposażone w okucia, klamki, zamki, samozamykacz itp. komplet. Drzwi bezprogowe, wyposażone w elektrozamykacze, podłączone do systemu oddymiania klatki schodowej. Wygląd, rozwiązania materiałowe zgodnie z wykazem stolarki.	m ²		
d.1.6	1040-02	<d3>1.55*2.10*2	m ²	6.510	
.5				RAZEM	6.510
124	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, częściowo przeszklone. Drzwi EI30, bezprogowe. Drzwi wyposażone w okucia, klamki, samozamykacz itp - komplet. Wygląd, rozwiązania materiałowe zgodnie z wykazem stolarki.	m ²		
d.1.6	1040-01	<d4>1.10*2.10*1	m ²	2.310	
.5				RAZEM	2.310
125	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykonane. Skrzydła drzwiowe wyposażone w okucia, klamki, zamki itp. komplet. Wygląd, rozwiązania materiałowe zgodnie z wykazem stolarki.	m ²		
d.1.6	1022-01	<d5>1.0*2.10*5	m ²	10.500	
.5				RAZEM	10.500
126	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykonane. Skrzydła drzwiowe wyposażone w okucia, klamki, zamki, otwory wentylacyjne itp. komplet. Wygląd, rozwiązania materiałowe zgodnie z wykazem stolarki.	m ²		
d.1.6	1022-01	<d7>1.1*2.10*1	m ²	2.310	
.5		<d10>1.0*2.10*4	m ²	8.400	
		<d11>0.90*2.10*2	m ²	3.780	
		<d12>1.0*2.10*1	m ²	2.100	
				RAZEM	16.590
127	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykonane. Skrzydła drzwiowe wyposażone w okucia, klamki, zamki itp. komplet. Wygląd, rozwiązania materiałowe zgodnie z wykazem stolarki.	m ²		
d.1.6	1022-05	<d8>1.0*2.10*5	m ²	10.500	
.5				RAZEM	10.500
128	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne w kasecie fabrycznie wykonane - komplet. Drzwi wyposażone w okucia, klamki, prowadnicę, kasetę itp. komplet. Wygląd, rozwiązania materiałowe zgodnie z wykazem stolarki.	m ²		
d.1.6	1024-02	<d9>1.0*2.10*1	m ²	2.100	
.5				RAZEM	2.100
129	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykonane. Skrzydła drzwiowe wyposażone w okucia, klamki, zamki itp. komplet. Wygląd, rozwiązania materiałowe zgodnie z wykazem stolarki.	m ²		
d.1.6	1022-05				
.5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<d14>1.0*2.10*4	m ²	8.400	
		<d15>1.0*2.10*1	m ²	2.100	
		<d15A>1.0*2.10*1	m ²	2.100	
				RAZEM	12.600
130	KNR-W 2-02 d.1.6 1025-03 .5	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych kompletnie wykończone	szt.		
		<ościeżnice w ścianach murowanych łącznie>3+12	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
131	KNR-W 2-02 d.1.6 1029-05 .5	Ścianki ustępowe systemowe z płyt typu HPL /wodoodpornej/ gr. 13 mm kompletne z drzwiami, podpórkami, systemem mocowań.	m ²		
		<wc sala integracyjna>1.40*(2.04+1.20*2)	m ²	6.216	
		<wc 3latki>1.40*(2.04+1.45*2)	m ²	6.916	
		<wc 4latki>1.40*(1.45+2.06)	m ²	4.914	
		<wc 5/6latki>1.40*(2.04+2.04+1.22*3)	m ²	10.836	
				RAZEM	28.882
132	KNR-W 2-02 d.1.6 20205-01 .5 analogia	Oslony na grzejniki skrzynkowe - jako rozwiązanie systemowe wykonane z płyty MDF 12 mm otworowane i malowane wraz z kompletem mocowań	mb		
		<wiatrołap>0.90	mb	0.900	
		<szatnia>1.45*2	mb	2.900	
		<sala integracyjna>1.80*2	mb	3.600	
		<wc sala integracyjna>1.20*2	mb	2.400	
		<komunikacja parter>1.80+0.90	mb	2.700	
		<klatka schodowa>1.30	mb	1.300	
		<sala 3 latki>1.80*3	mb	5.400	
		<wc sala 3 latki>1.20*1	mb	1.200	
		<sala 4 latki>1.60*3	mb	4.800	
		<wc sala 4 latki>1.20*1	mb	1.200	
		<sala 5 latki>1.80*3	mb	5.400	
		<sala 6 latki>1.60*3	mb	4.800	
		<wc sala 5/6 latki>1.0*1	mb	1.000	
				RAZEM	37.600
133	KNR-W 2-02 d.1.6 1219-03 .5	Wycieraczki do obuwia systemowe wraz z montażem. Wycieraczka wejściowa, obiektowa o wym. 150x100cm. Konstrukcja aluminiowa, wpuszczana w poziom posadzki. Głębokość wycieraczki 22 mm z wkładem szczotkowo-gumowym kołowym. Rozwiązanie referencyjne typu Algumata 22 lub rozwiązanie równoważne.	szt.		
		<wiatrołap>1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR-W 2-02 d.1.6 1207-01 .5	Balustrady schodowe prętowe stalowe, malowane proszkowo, przymocowane śrubami, z podwójnym pochwytem na wysokości 1.10 i 0.70m - komplet wraz z montażem. Max. prześwit między prętami 12 cm	m		
		<barierka na klatce schodowej>3.80	m	3.800	
				RAZEM	3.800
135	KNR-W 2-02 d.1.6 1207-01 .5	Balustrady schodowe prętowe stalowe, malowane proszkowo, przymocowane śrubami, z podwójnym pochwytem na wysokości 1.10 i 0.70m - komplet wraz z montażem. Max. prześwit między prętami 12 cm	m		
		<barierka na klatce schodowej - na strych>3.80+4.60	m	8.400	
				RAZEM	8.400
136	KNR-W 2-02 d.1.6 1208-03 .5	Pochwyty podwójne, stalowe na wspornikach mocowane do ściany - komplet wraz z montażem	m		
		<pochwyty - klatka schodowa>3.90*2+3.80	m	11.600	
				RAZEM	11.600
137	KNR-W 2-02 d.1.6 1210-03 .5	Kraty stalowe prętowe z drzwiami o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach. Rozwiązanie analogiczne do barierki i pochwyty na klatce schodowej, max. prześwit między prętami 12 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<kłatak aschodowa - zabezpieczenie wejścia na strych >3.30*2.0	m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
138 d.1.6 .5	KNR-W 2-02 20204-03	Elementy wykończenia - listwa kątowna zabezpieczająca narożniki w części ogólnodostępnej przedszkola	m		
		<część ogólnodostępna przedszkola>1.60*(6+3)	m	14.400	
				RAZEM	14.400
139 d.1.6 .5	KSNR 7 0507-02 analogia	Tabliczki informacyjne przydrzwiowe - pomieszczenia dostępne z komunikacji ogólnej	szt		
		<łącznie>4+12	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
140 d.1.6 .5	KSNR 7 0507-02 analogia	Tablice informacyjne	m ²		
		<tablica informacyjna wiatrołap>1.50*1.0	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
141 d.1.6 .5	KNR AT-22 0102-03	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 4 wkrętów lub haków. Uwaga wycenić półki na kubeczki.	szt.		
		<półki na kubeczki łącznie>5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
142 d.1.6 .5	KNR AT-22 0102-01	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 1 wkręta lub haka. Uwaga wycenić lustro łazienkowe.	szt.		
		<lustro>5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
143 d.1.6 .5	KNR AT-22 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków. Uwaga wycenić dozownik mydła.	szt.		
		<dozownik na mydło łącznie>11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
144 d.1.6 .5	KNR AT-22 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków. Uwaga wycenić podajnik na ręczniki papierowe.	szt.		
		<podajnik na ręczniki papierowe>5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
145 d.1.6 .5	KNR AT-22 0102-02	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków. Uwaga wycenić pojemnik na papier toaletowy.	szt.		
		<pojemnik na papier toaletowy>11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
146 d.1.6 .5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż pochwyty i poręczy dla niepełnosprawnych - komplet. Pozycja zawiera wszystkie niezbędne materiały, robociznę i sprzęt potrzebne do wykonania prac.	kpl		
		<wc niepełnosprawni>1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.1.6 .5	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne	szt.		
		<przedszkole łącznie>5+16	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
148 d.1.6 .5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kolorowych liter 3D wycinanych ze styroduru - komplet. Litery A,B,C wysokości 1.0m, grubość 10 cm. Pozycja zawiera wszystkie niezbędne materiały, robociznę i sprzęt potrzebne do wykonania prac.	kpl		
		<litery A,B,C>1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149 d.1.6 .5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kolorowych liter 3D wycinanych z styroduru - komplet. Napis np. "6 latki" itp. wysokości 35 i 8 cm, grubość 2 cm. Pozycja zawiera wszystkie niezbędne materiały, robocizne i sprzęt potrzebne do wykonania prac. <napis np. 6latki>4	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.6.6		Roboty malarskie			
150 d.1.6 .6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Uwaga - rodzaj farby dobrać zgodnie z przeznaczeniem pomieszczenia /emulsyjna, lateksowa, wysokoparoprzepuszczalna itp/ <tynki łącznie>1707.375+2.664	m ² m ²	 1 710.039	
				RAZEM	1 710.039
151 d.1.6 .6	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie <tynki łącznie>1707.375+2.664	m ² m ²	 1 710.039	
				RAZEM	1 710.039
1.7		ROBOTY NAPRAWCZE W OBRĘBIE DACHU			
152 d.1.7 0208-01	KNR-W 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm <otwory pod nasady kominowe>17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
153 d.1.7 0310-04	KNR-W 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów <istniejące otwory - zamiana na nasady kominowe>17*2	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
154 d.1.7 202 0541-02	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. Uwaga wycenit pokład z płyty wodoodpornej OSB 15 mm <istniejące czapy kominowe>1.30+0.68+0.78+0.56+0.90+0.75+0.90	m ² m ²	 5.870	
				RAZEM	5.870
155 d.1.7 0506-04	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku <w miejscach projektowanych nasad kominowych>0.25*2+0.10+0.20 <w miejscu klapy dymowej>2.30	m ² m ² m ²	 0.800 2.300	
				RAZEM	3.100
156 d.1.7 0403-03	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu <w miejscach projektowanych nasad kominowych>0.25*2+0.10+0.20 <w miejscu klapy dymowej>2.30	m ² m ² m ²	 0.800 2.300	
				RAZEM	3.100
157 d.1.7 202 0541-02	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm. Uwaga wycenit pokład z płyty wodoodpornej OSB 15 mm <obróbka projektowanych nasad obrotowych/wentylatora dachowego na podstawach dachowych >2.0*2+1.05+0.75 <obróbka klapy dymowej>3.50	m ² m ² m ²	 5.800 3.500	
				RAZEM	9.300
1.8		ROBOTY NAPRAWCZE - ELEWACJA			
158 d.1.8 0110-03	KNR-W 2-02 0110-03	Ściany warstwowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 41 cm z bloczków betonu komórkowego 59x24x24 cm +styropian/wełna mineralna 5 cm + płytki z betonu komórkowego. <uzupełnienie ścian w miejscu zamurowanych otworów>0.80*2.0	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
159 d.1.8 0906-01 z.sz. 5.7. 9911-03	KNR-W 2-02 0906-01 z.sz. 5.7. 9911-03	Tynki zewnętrzne zwykłe nakrapiane wapienne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m ² <uzupełnienie ścian w miejscu zamurowanych otworów - wejście główne>0.80*2.0	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160 d.1.8	KNR-W 2-02 0906-03 z.sz. 5.7. 9911-03	Tynki zewnętrzne zwykle nakrapiane wapienne na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m2 <uzupełnienie ścian w miejscu zamurowanych otworów - wejście główne>0.15*3.0+0.15*1.0	m ² m ²	 0.600	
				RAZEM	0.600
161 d.1.8	analiza indywidualna	Roboty uzupełniające związane z remontem elewacji np. naprawa elewacji w obrębie układania kabli elektrycznych na elewacji, zamurowań, innych drobnych robót naprawczych, wymalowań, obróbek blacharskich, wykonanie tynków zewnętrznych itp. Pozycja zawiera wszystkie niezbędne materiały, robociznę i sprzęt potrzebne do wykonania prac - komplet. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.9		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.9.1		Nawierzchnia utwardzona			
162 d.1.9	KNR 2-31 0814-02 .1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej <ist pochylnia>2.50 <ist chodnik przy wejściu głównym do przedszkola>7.50*2	m m m	 2.500 15.000	
				RAZEM	17.500
163 d.1.9	KNR 2-31 0807-03 .1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <ist pochylnia>2.50*1.50 <ist chodnik przy wejściu głównym do przedszkola>7.50*1.0+1.0*2.15	m ² m ² m ²	 3.750 9.650	
				RAZEM	13.400
164 d.1.9	KNR 2-31 0815-01 .1	Rozebranie opasek z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej <w miejscu wejścia głównego do przedszkola>7.50*0.35	m ² m ²	 2.625	
				RAZEM	2.625
165 d.1.9	analiza indywidualna .1	Roboty związane z rozbiórką istniejących schodów wejściowych szkoła/przedszkole /płytki, podłoże betonowe, podbudowa itp. wraz z utylizacją gruzu. Pozycja zawiera wszystkie niezbędne materiały, robociznę i sprzęt potrzebne do wykonania prac - komplet. 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
166 d.1.9	KNR 2-31 0101-05 .1 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I- II głębokości 30 cm <wejście główne przedszkole i w miejscu rozbiórki wejścia szkoła/przedszkole>2.15*9.80+4.10*1.30	m ² m ²	 26.400	
				RAZEM	26.400
167 d.1.9	KNR 2-31 0114-03 .1 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <wejście główne przedszkole i w miejscu rozbiórki wejścia szkoła/przedszkole>2.15*9.80+4.10*1.30	m ² m ²	 26.400	
				RAZEM	26.400
168 d.1.9	KNR 2-31 0114-07 .1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm <wejście główne przedszkole i w miejscu rozbiórki wejścia szkoła/przedszkole>2.15*9.80+4.10*1.30	m ² m ²	 26.400	
				RAZEM	26.400
169 d.1.9	KNR 2-31 0402-04 .1	Ława pod obciążeniem betonowa z oporem	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<wejście główne przedszkole i w miejscu rozbiórki wejścia szkoła/przedszkole> 0.045*34.45	m ³	1.550	
				RAZEM	1.550
170 d.1.9 .1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		<wejście główne przedszkole i w miejscu rozbiórki wejścia szkoła/przedszkole> 34.45	m	34.450	
				RAZEM	34.450
171 d.1.9 .1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		<wejście główne przedszkole i w miejscu rozbiórki wejścia szkoła/przedszkole> 2.15*9.80+4.10*1.30	m ²	26.400	
				RAZEM	26.400
172 d.1.9 .1	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrada przy pochylni stalowa, malowana proszkowo, przymocowana śrubami, z podwójnym pochwycem na wysokości 1.10 i 0.70m - komplet wraz z montażem.	m		
		<pochylnia dla niepełnosprawnych>3.80	m	3.800	
				RAZEM	3.800
1.9.2		Zadaszenie wejścia głównego do przedszkola			
173 d.1.9 .2	analiza indywidualna	Roboty budowlane związane z wykonaniem zadaszenia wejścia głównego do przedszkola - komplet. Szczegóły zgodnie z częścią rysunkową. Rozwiązanie indywidualne np. według wytycznych firmy Saternus lub równowazne. Pozycja zawiera wszystkie niezbędne materiały, robociznę i sprzęt potrzebne do wykonania prac.	kpl		
		<wejście główne do przedszkola>1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.10		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
174 d.1.1 0	analiza indywidualna	Roboty uzupełniające, nie ujęte w pozycjach kosztorysowych zadania, związane z przebudową i adaptacją przedszkola - komplet. Pozycja zawiera wszystkie niezbędne materiały, robociznę i sprzęt potrzebne do wykonania prac.	kpl		
		<roboty uzupełniające łącznie>1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000