



ARCHIDOM PRACOWNIA PROJEKTOWA
mgr inż.arch.Bernard Łopacz

Ul.Środkowa 5, 47-400 Racibórz

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przedszkola integracyjnego przy ul.Akacyjowej w Kozach wraz z infrastrukturą towarzyszącą
ADRES INWESTYCJI : ul.Akacyjowa, Kozy
INWESTOR : Gmina Kozy
ADRES INWESTORA : ul.Krakowska 4, 43-340 Kozy
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Tarapata
DATA OPRACOWANIA : 11.11.2014

Poziom cen : IV-kw-2014

NADZÓR BUDOWLANY
i KOSZTORYSOWANIE
upr. bud. nr 139/83/KA

WYKONAWCA :


Henryk Tarapata

Data opracowania
11.11.2014

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	13
1.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE	1	13
2		ROBOTY KONSTRUKCYJNE	14	62
2.1	45262300-4	KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE	14	44
2.1.1	45262300-4	Fundamenty	14	20
2.1.2	45262300-4	Ściany	21	24
2.1.3	45262300-4	Stropy	25	41
2.1.4	45262300-4	Przygotowanie i montaż zbrojenia	42	44
2.2	45262500-6	KONSTRUKCJE MUROWE	45	56
2.2.1	45262500-6	Ściany	45	56
2.3	45261100-5	KONSTRUKCJE DREWNIANE DACHOWE	57	62
3		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	63	209
3.1	45261210-9	POKRYCIA DACHOWE	63	77
3.2	45340000-2	ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE	78	88
3.3	45260000-7	IZOLACJE	89	114
3.3.1	45260000-7	Fundamenty i ściany	89	98
3.3.2	45260000-7	Podłoża i posadzki	99	106
3.3.3	45260000-7	Dach	107	114
3.4	45421000-4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	115	138
3.4.1	45421000-4	Okna i drzwi zewnętrzne	115	125
3.4.2	45421000-4	Drzwi wewnętrzne	126	138
3.5	45262500-6	ŚCIANKI DZIAŁOWE	139	141
3.6	45410000-4	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE	142	148
3.6.1	45410000-4	Tynki gipsowe	142	144
3.6.2	45410000-4	Okładzina ścian	145	148
3.7	45262300-4	PODŁOŻA I POSADZKI	149	181
3.7.1	45262300-4	Podłoża	149	155
3.7.2	45262300-4	Posadzki	156	169
3.7.3	45262300-4	Tarasy	170	181
3.8	45421000-4	ROBOTY Z PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH	182	186
3.9	45442100-8	MAŁOWANIE	187	188
3.10	45321000-3	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	189	209
3.10.1	45321000-3	Docieplenie ścian	189	209
4	45313000-4	ROBOTY INSTALACYJNE	210	212
4.1	45313000-4	DŹWIGI	210	211
4.2		CENTRALNY ODKURZACZ	212	212

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45111200-0		ROBOTY ZIEMNE			
d.1.1	1 KNR 2-01 0126-01 0126-02	STB-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek 1800	m ² m ²	 1 800,000	
					RAZEM	1 800,000
d.1.1	2 KNR 2-01 0228-05	STB-1	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. III <niwelacja terenu do poz.+ 0 > <prawe skrzydło budynku z rozkopem>0,80*250,0 <jw. lecz lewe>0,40*270,0	m ³ m ³ m ³	 200,000 108,000	
					RAZEM	308,000
d.1.1	3 KNR 2-01 0206-04 analiza indywidualna	STB-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wraz z kosztami wysypiska <do poz. - 2,10 z rozkopem>550,0*2,10+2,10*1,50*75,0 <wg osi b-f> <do poz.-1,50 z rozkopem>950,0*1,50+1,50*1,50*140,0 <wg osi f-p>	m ³ m ³ m ³	 1 391,250 1 740,000	
					RAZEM	3 131,250
d.1.1	4 KNR 2-01 0206-04 analiza indywidualna	STB-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr. kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wraz z kosztami wysypiska <wymiana gruntu>1894,0*1,0 <m2*h>	m ³ m ³	 1 894,000	
					RAZEM	1 894,000
d.1.1	5 KNR 2-01 0212-06 analiza indywidualna	STB-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wraz z kosztami wysypiska poz.2	m ³ m ³	 308,000	
					RAZEM	308,000
d.1.1	6 KNR 2-01 0214-04	STB-1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 poz.3+poz.4+poz.5	m ³ m ³	 5 333,250	
					RAZEM	5 333,250
d.1.1	7 KNR 2-01 0230-01	STB-1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem na odl. do 10 m - pospółka poz.4+poz.3*50% A (obliczenia pomocnicze) poz.7A*1,23 <wsp.zagęszczenia>	m ³ m ³	 3 459,625 ===== 3 459,625 4 255,339	
					RAZEM	4 255,339
d.1.1	8 KNR 2-01 0237-03	STB-1	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi; grunt sypki kat. I-III poz.7	m ³ m ³	 4 255,339	
					RAZEM	4 255,339
d.1.1	9 analiza indywidualna	STB-1	Dostawa pospółki poz.7+poz.10	m ³ m ³	 5 627,558	
					RAZEM	5 627,558
d.1.1	10 KNR 2-01 0320-0202	STB-1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 1.6-2.5 m poz.3*50% <objętość fundamentów>-450,0 A (obliczenia pomocnicze) poz.10A*1,23 <wsp.zagęszczenia>	m ³ m ³	 1 565,625 -450,000 ===== 1 115,625 1 372,219	
					RAZEM	1 372,219
d.1.1	11 KNR 2-01 0236-03	STB-1	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.10	m ³ m ³	 1 372,219	
					RAZEM	1 372,219
d.1.1	12 KNR 2-01 0212-06 analiza indywidualna	STB-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.1*0,20	m ³ m ³	 360,000	
					RAZEM	360,000
d.1.1	13 KNNR 1 0501-01	STB-1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III poz.1	m ² m ²	 1 800,000	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1 800,000
2			ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
2.1	45262300-4		KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE			
2.1.1	45262300-4		Fundamenty			
14 d.2. 1.1	KNNR 2 1201-01	STB-2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z betonu B-10 <div> <Ł1>1,40*(14,04+27,87) <Ł2>0,90*8,22 <Ł3>0,90*(16,14+3,35+23,74+0,70*2+27,87) <Ł4>0,90*10,20 <Ł5>0,90*(10,15+2,91+10,45) <Ł6>1,20*(18,85+27,87+0,80*2) <Ł7>1,0*10,04 <Ł8>1,0*10,65*2 <Ł9>1,10*(24,42+4,60) <Ł10>0,90*(13,0+4,60+11,04) <Ł11>0,90*(13,25+9,44+3,90) <Ł12>1,10*(11,16+8,0+3,74+4,0*2) <Ł13>1,10*(10,81+1,60) <Ł14>1,20*(7,21+10,06+1,40+11,06+10,06) <Ł15>0,90*5,60*2 <Ł17>1,40*8,21 <Ł18>1,20*(8,76+5,70) <Ł19>1,40*9,31 <Ł20>1,0*(9,30+5,70+9,31+2,25) <SF1>3,20*3,20*2 <SF2>1,70*2,64*2 <SF3>1,56*2,64*2 <SF4>1,40*1,90 A (obliczenia pomocnicze) </div> poz.14A*0,10	m ³	58,674 7,398 65,250 9,180 21,159 57,984 10,040 21,300 31,922 25,776 23,931 33,990 13,651 47,748 10,080 11,494 17,352 13,034 26,560 20,480 8,976 8,237 2,660 =====	
				m ³	546,876 54,688	
					RAZEM	54,688
15 d.2. 1.1	KNR 2-02 0202-01	STB-2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu C20/25 (B-25) <div> 0,40*0,40*(1,33+3,50*2+3,56*2+1,22*2+4,47) 0,45*0,40*(9,60+2,30+4,97+0,90*3) </div>	m ³		
				m ³	3,578	
				m ³	3,523	
					RAZEM	7,101
16 d.2. 1.1	KNR 2-02 0202-02	STB-2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu C20/25 (B-25) <div> <Ł2>0,70*0,40*8,22 <Ł3>0,70*0,40*(16,14+3,35+23,74+0,70*2+27,87) <Ł4>0,70*0,40*10,20 <Ł5>0,70*0,40*(10,15+2,91+10,45) <Ł7>0,80*0,40*10,04 <Ł8>0,80*0,40*10,65*2 <Ł10>0,70*0,40*(13,0+4,60+11,04) <Ł11>0,70*0,40*(13,25+9,44+3,90) <Ł15>0,70*0,40*5,60*2 <Ł20>0,80*0,40*(9,30+5,70+9,31+2,25) </div>	m ³		
				m ³	2,302	
				m ³	20,300	
				m ³	2,856	
				m ³	6,583	
				m ³	3,213	
				m ³	6,816	
				m ³	8,019	
				m ³	7,445	
				m ³	3,136	
				m ³	8,499	
					RAZEM	69,169
17 d.2. 1.1	KNR 2-02 0202-03	STB-2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu C20/25 (B-25) <div> <Ł1>1,20*0,40*(14,04+27,87) <Ł6>1,0*0,40*(18,85+27,87+0,80*2) <Ł9>0,90*0,40*(24,42+4,60) <Ł12>0,90*0,40*(11,16+8,0+3,74+4,0*2) <Ł13>0,90*0,40*(10,81+1,60) <Ł14>1,0*0,40*(7,21+10,06+1,40+11,06+10,06) <Ł17>1,20*0,40*8,21 <Ł18>1,0*0,40*(8,76+5,70) <Ł19>1,20*0,40*9,31 </div>	m ³		
				m ³	20,117	
				m ³	19,328	
				m ³	10,447	
				m ³	11,124	
				m ³	4,468	
				m ³	15,916	
				m ³	3,941	
				m ³	5,784	
				m ³	4,469	
					RAZEM	95,594
18 d.2. 1.1	KNR 2-02 0204-02	STB-2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu C20/25 (B-25) <div> <SF4>1,20*1,70*0,60 </div>	m ³		
				m ³	1,224	
					RAZEM	1,224

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2. 1.1	KNR 2-02 0204-03	STB-2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu C20/25 (B-25)	m ³		
			<SF2>1,50*2,44*0,60*2 <SF3>1,36*2,44*0,60*2	m ³ m ³	4,392 3,982	
					RAZEM	8,374
20 d.2. 1.1	KNR 2-02 0204-04	STB-2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu C20/25 (B-25)	m ³		
			<SF1>3,0*3,0*0,60*2	m ³	10,800	
					RAZEM	10,800
2.1.2	45262300-4		Ściany			
21 d.2. 1.2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	STB-2	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu C20/25 (B-25) W8	m ²		
			<fundamentowe-zewn.>1,30*(19,84+9,87+1,60*2+8,68+4,70+9,48+41,57+1,0+10,48+16,40+23,69+1,0*2+18,34+9,84+29,20+0,65*2+4,80+9,54) A (suma częściowa)	m ²	291,109	
			<fundamentowe-wewn.>1,30*(10,0*2+10,90*2+20,44*2+6,56+15,0+5,20+3,0+5,20+9,86+10,44+23,45+28,70+6,30*2+9,60+29,58+4,73+2,80*2+6,60+4,70+5,03*2) B (suma częściowa)	m ² m ²	291,109 355,628	
				m ²	355,628	
					RAZEM	646,737
22 d.2. 1.2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	STB-2	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu C25/30 (B-30)	m ²		
			<fundamentowe schodów>1,3*(1,40+1,41*3+1,30+3,19+1,38+3,22+1,45*2+1,20*2+2,30)	m ²	29,016	
					RAZEM	29,016
23 d.2. 1.2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	STB-2	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu C25/30 (B-30)	m ²		
			<pochylnia>1,60*(17,50+8,0+2,55) <wejście>1,60*(9,31+3,98+1,05+2,68) <murek oporowy schodów>1,80*(2,72+1,75*2) <wejście boczne>1,50*(4,77+1,36*2) <taras>0,50*((10,62*2+4,0)+(12,74+13,28+3,90)+1,45)	m ² m ² m ² m ² m ²	44,880 27,232 11,196 11,235 28,305	
					RAZEM	122,848
24 d.2. 1.2	KNR 2-02 0208-04	STB-2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu - z betonu C20/25 (B-25)	m ³		
			<S1,1>0,24*0,30*3,90*4 <S2,1>0,24*0,30*3,90*2 <S2,2>0,24*0,24*3,95*2 <S2,3>0,30*0,30*3,95*2 <S2,4>0,24*0,30*4,35*5 <S2,5>0,24*0,30*5,0*1 <S2,7>0,24*0,40*4,05*1 <S2,8>0,24*0,24*5,0*2 <S2,9>0,24*0,40*5,0*1 <S2,10>0,24*0,24*5,0*2 <S2,11>0,24*0,24*5,0*1 <S2,12>0,24*0,30*4,35*2 <S2,13>0,24*0,24*5,0*2 <S3,1>0,24*0,30*5,0*1 <S3,2>0,24*0,24*4,35*1 <S3,3>0,24*0,40*5,0*1 <S12,1>0,24*0,30*3,55*3	m ³ m ³	1,123 0,562 0,455 0,711 1,566 0,360 0,389 0,576 0,480 0,576 0,288 0,626 0,576 0,360 0,251 0,480 0,767	
					RAZEM	10,146
2.1.3	45262300-4		Stropy			
25 d.2. 1.3	KNR 2-02 0216-02	STB-2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu C20/25 (B-25)	m ²		
			<parteru-P2>473,0 <parteru-P3>315,0 <piętra-P4>90,0	m ² m ² m ²	473,000 315,000 90,000	
					RAZEM	878,000
26 d.2. 1.3	KNR 2-02 0216-05	STB-2	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu C20/25 (B-25) Krotność = 5 poz.25	m ²		
				m ²	878,000	

[illegible]

[illegible]

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<jw>9,55*2,81+1,50*3,80+2,71*1,50+1,35*1,70 <pochylnia>(17,50+8,0)*1,35+1,50*2,55	m ² m ²	38,896 38,250	
					RAZEM	77,146
41 d.2. 1.3	KNR 2-02 0216-05	STB-2	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 4 poz.40	m ² m ²	 77,146	
					RAZEM	77,146
2.1.4	45262300-4		Przygotowanie i montaż zbrojenia			
42 d.2. 1.4	KNNR 2 0104-01	STB-2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm <ławy, ściany fundamentowe>0,804 <wieńce>0,015 <belki>1,231 <słupy>0,283 <schody zewn.>0,024	t t t t t	 0,804 0,015 1,231 0,283 0,024	
					RAZEM	2,357
43 d.2. 1.4	KNNR 2 0104-04	STB-2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <ławy, ściany fundamentowe>6,407+1,040+0,260+0,932 <płyta szybu windy>0,125*2 <klatka schodowa>(23+27+25+29+2+29+86+110+84+111+188+234)/1000,0 <podłoga na gruncie>14,081 <belki>0,027+1,233 <słupy>1,204 <stropy>6,754+3,162+6,117+0,299+1,503 <wieńce>2,713+1,764+0,899+0,024 <ściany i płyta pochylni>0,750+0,307 <schody zewn.>0,369+0,095+0,019+0,077+0,025+0,008+0,034	t t t t t t t t t t t	 8,639 0,250 0,948 14,081 1,260 1,204 17,835 5,400 1,057 0,627	
					RAZEM	51,301
44 d.2. 1.4	KNNR 2 0104-05	STB-2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 14-20 mm <ławy, ściany fundamentowe>4,709 <belki>0,68+0,92+1,398 <słupy>1,031	t t t t	 4,709 2,998 1,031	
					RAZEM	8,738
2.2	45262500-6		KONSTRUKCJE MUROWE			
2.2.1	45262500-6		Ściany			
45 d.2. 2.1	KNR 9-10 0155-04	STB-2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej <zewnętrzne> <parter>3,52*(19,84+9,87+1,60*2+8,68+4,70+9,48+41,57+1,0+10,48+16,40+23,69+2,0*2+18,34+9,84+29,20+0,65*2+4,80+9,54)+0,60*3,25 <piętro>3,07*(38,39+0,40*2+6,80+10,48+11,65+10,48+3,60+23,74+16,55+9,84+29,24+0,65*2+4,65+9,54) A (suma częściowa) <otwory> -(1,08*1,0*3+1,0*1,0*2+1,80*2,20+1,20*2,20+3,0*2,30+1,80*1,70*2+4,0*2,30+1,0*2,80*2+1,80*2,20+1,20*1,55+1,20*2,0+2,40*1,30*3+2,40*1,0+1,20*2,0+1,20*1,30+1,40*2,0+0,90*2,0*2+1,20*1,30*4+3,0*2,80*2+2,0*2,80*2+0,90*2,20*2+1,80*2,20*2+3,0*2,30+1,0*1,20+0,90*2,20*2+2,0*2,80*2+1,0*2,80*2+1,0*1,65*2+1,20*2,0+0,90*2,20+1,0*2,30*2) -(1,80*1,70*3+1,0*1,70*2+2,0*2,3+3,0*2,30+1,80*1,70*2+4,0*1,20+2,40*1,30*3+3,0*2,30*6+1,99*2,30+3,0*2,30+1,0*1,20+1,0*1,70+2,0*2,30*3*2+1,0*1,70*2+1,80*3,35+1,0*2,30+1,0*1,70)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 797,224 543,574 ----- 1 340,798 -168,460 -141,167	
					RAZEM	1 031,171
46 d.2. 2.1	KNR 9-10 0155-04	STB-2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej <dylatacyjne> <parter-oś f-g>3,52*(10,0*2+10,90*2)-1,95*2,0*2 <parter-oś 11-12>3,52*20,44*2-4,0*2,50*2 <piętro>3,07*(10,0*2+10,90*2)-1,95*2,0*2 <piętro>3,07*9,15*2	m ² m ² m ² m ²	 139,336 123,898 120,526 56,181	
					RAZEM	439,941
47 d.2. 2.1	KNR 9-10 0155-04	STB-2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej <wewnętrzne>	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<parter>3,52*(6,56+15,0+5,20+3,0+5,20+9,86+10,44+23,45+28,71+6,30*2+9,60+29,58+4,73+2,80*2+6,60+4,70+5,03*2) <piętro>3,07*(19,60+6,40+4,21+9,86+6,55+10,44+11,18+4,73+3,05+6,24+23,21+12,45*2+28,71+6,30*2) A (suma częściowa)	m ²	671,933	
			<otwory>-(2,32*2,50+1,52*2,50+1,0*2,0*16+1,95*2,20+1,50*2,20+2,78*2,50+1,50*2,0+1,90*2,0+1,55*2,0+1,50*2,0+1,55*2,50*2) <otwory>-(1,0*2,0*19+1,50*2,0*4)	m ² m ² m ²	527,058 1 198,991 -76,790	
					RAZEM	1 072,201
48 d.2. 0155-04 2.1	KNR 9-10	STB-2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości ponad 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków siliktowych wykonane na zaprawie tradycyjnej <attyka>1,05*(9,45*3+15,10+10,35+10,0+12,46*3+1,80*2+9,32+13,54*2+9,79+10,39*2+11,11+22,53+10,43+14,62+11,17)	m ² m ²	253,691	
					RAZEM	253,691
49 d.2. 0609-10 2.1	KNR 2-02	STB-2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr.5 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalową - dylatacja 9,50*12,65+9,10*12,0+9,50*10,0	m ² m ²	324,375	
					RAZEM	324,375
50 d.2. 0126-01 2.1	KNR 2-02	STB-2	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków <parter>33 <piętro>34	szt szt szt	33,000 34,000	
					RAZEM	67,000
51 d.2. 0126-02 2.1	KNR 2-02	STB-2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków <parter>16+26 <piętro>23	szt szt szt	42,000 23,000	
					RAZEM	65,000
52 d.2. 0126-05 2.1	KNR 2-02	STB-2	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 <parter>2*(1,50*15+1,80*8+2,120*3+2,40*5) <piętro>2*(1,50*17+2,10*3+2,40*1)	m m m	110,520 68,400	
					RAZEM	178,920
53 d.2. 1802-01 2.1	KNNR 2	STB-2	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych o gr.3 cm i szer. do 20 cm - granit Impala <parapety wewnętrzne>1,80*17+1,0*7+3,0*11+2+1,20*6+2,40*1+2,0*12	m m	106,200	
					RAZEM	106,200
54 d.2. 0206-02 2.1	KNNR 7	STB-2	Konstrukcje podparć, zawieszień i osłon - montaż, poz.55	t t	0,749	
					RAZEM	0,749
55 d.2. wycena indywidualna 2.1		STB-2	Konstrukcja stalowa, - dostarczenie konstrukcji, malowanej, zabezpieczonej antykorozyjnie <podkonstrukcja central wentyl.>(404,3+344,2+0,7)/1000,0	t t	0,749	
					RAZEM	0,749
56 d.2. wycena indywidualna 2.1		STB-2	Dostarczenie i montaż - Kraty podestowe stalowe, ocynkowane 25x2 <NW1>2,89*2+2,76*2 <NW2>1,68*2+2,26*2	m ² m ² m ²	11,300 7,880	
					RAZEM	19,180
2.3 45261100-5			KONSTRUKCJE DREWNIANE DACHOWE			
57 d.2.3 0406-01	KNR 2-02	STB-3	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2,217	m ³ drew. m ³ drew.	2,217	
					RAZEM	2,217
58 d.2.3 0406-06	KNR 2-02	STB-3	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 8,434	m ³ drew. m ³ drew.	8,434	
					RAZEM	8,434
59 d.2.3 0406-07	KNR 2-02	STB-3	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0,451	m ³ drew.	0,451	
					RAZEM	0,451
60 d.2.3	KNR 2-02 0407-03	STB-3	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,874	m ³ drew. m ³ drew.	1,874	
					RAZEM	1,874
61 d.2.3	KNR 2-02 0408-05	STB-3	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 20,792	m ³ m ³	20,792	
					RAZEM	20,792
62 d.2.3	KNR 0-21 4004-06	STB-3	Poszycie dachu z płyt wiórowych - OSB 32mm poz.107	m ² m ²	1 194,176	
					RAZEM	1 194,176
3			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
3.1	45261210-9		POKRYCIA DACHOWE			
63 d.3.1	analiza indywidualna	STB-3	Wykonanie skosów z klinów styropianowych, laminowanych papą na styku dachu i ściany 9,84*2+15,10+8,92*2+9,57+9,69*2+10,35+9,36+12,60*2+1,40*2+12,61*2+9,36+13,08*2+9,40*2+11,11+10,39*2+11,17+10,40*2+18,02	m m	290,700	
					RAZEM	290,700
64 d.3.1	KNR 9-14 0201-01	STB-3	Pokrycia dachów nowe w układzie jednowarstwowym papą termozgrzewalną podkładowa grubość 4,6 mm poz.62	m ² m ²	1 194,176	
					RAZEM	1 194,176
65 d.3.1	KNR 9-14 0202-02	STB-3	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych, z wykorzystaniem papy termozgrzewalnej osnowa włóknina poliestrowa oraz pap wierzchniego krycia termozgrzewalnej poz.64	m ² m ²	1 194,176	
					RAZEM	1 194,176
66 d.3.1	KNR 9-14 0302-03	STB-3	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą termozgrzewalną (murków ogniowych, attyk, koszy itp.) poz.63*0,50	m ² m ²	145,350	
					RAZEM	145,350
67 d.3.1	KNR 2-02 1101-02	STB-3	Podkłady betonowe na stropie - z betonu lekkiego poz.110*0,10	m ³ m ³	13,021	
					RAZEM	13,021
68 d.3.1	KNR 2-02 1102-01	STB-3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.110	m ² m ²	130,206	
					RAZEM	130,206
69 d.3.1	KNR 2-02 1102-03	STB-3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm poz.68	m ² m ²	130,206	
					RAZEM	130,206
70 d.3.1	KNNR 2 0603-01 analiza indywidualna	STB-3	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo - perforowana poz.71	m ² m ²	130,206	
					RAZEM	130,206
71 d.3.1	KNR 9-14 0202-02	STB-3	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych, z wykorzystaniem papy podkładowej termozgrzewalnej oraz pap wierzchniego krycia termozgrzewalnej poz.69	m ² m ²	130,206	
					RAZEM	130,206
72 d.3.1	KNR 2-02 0507-01	STB-3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7mm <nadrynnowa>poz.76*0,25	m ² m ²	10,565	
					RAZEM	10,565
73 d.3.1	KNR 2-02 0507-02	STB-3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,7mm <podrynnowa>poz.76*0,55 <attyka>(9,84*2+15,10+9,69+10,35+13,0+1,80*2+13,54*2+10,14+9,79+4,30+10,39*3+18,41)*0,65 <attyka>(13,40+18,75)*0,70	m ² m ² m ²	23,243 112,002 22,505	
					RAZEM	157,750
74 d.3.1	KNR 2-02 0509-09	STB-3	Zbiorniczki przy rynnach z blachy cynkowo-tytanowej	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
75	KNR 2-02	STB-3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,7 mm	m		
d.3.1	0509-03		9,57+8,24+11,01+10,97+17,92+2,71*2+7,95*2	m	79,030	
					RAZEM	79,030
76	KNR 2-02	STB-3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,7 mm	m		
d.3.1	0509-04		19,16+23,10	m	42,260	
					RAZEM	42,260
77	KNR 2-02	STB-3	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,7 mm	m		
d.3.1	0511-03		8,30*5+8,80+7,80+4,30*2+7,80*2+5,30*2+7,80*3	m	116,300	
					RAZEM	116,300
3.2	45340000-2		ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE			
78	KNR 2-02	STB-3	Balustrady tarasowe z pochwytym - balustrady w profilach ze stali nierdzewnej z wypełnieniem blacha nierdzewna perforowana gr.3mm -	m		
d.3.2	1209-01		1,15+5,85+1,10*2	m	9,200	
	analiza indywidualna		1,55+3,80+1,0	m	6,350	
					RAZEM	15,550
79	KNR 2-02	STB-3	Balustrady schodowe - balustrady w profilach ze stali nierdzewnej z wypełnieniem blacha nierdzewna perforowana gr.3mm -	m		
d.3.2	1207-01		3,55*2*3	m	21,300	
	analiza indywidualna				RAZEM	21,300
80	KNR 2-02	STB-3	Pochwyt stalowy na wspornikach ze stali nierdzewnej	m		
d.3.2	1208-03		3,55*2*3	m	21,300	
	analiza indywidualna				RAZEM	21,300
81	KNR 2-02	STB-3	Dostarczenie oraz montaż balustrada pochylni ze stali nierdzewnej	m		
d.3.2	1207-01		17,50+8,0+9,50+2,55	m	37,550	
	analiza indywidualna				RAZEM	37,550
82	KNR 2-02	STB-3	Dostarczenie oraz montaż balustrada okienne ze szkła bezpiecznego h=50 cm	m		
d.3.2	1207-01		3,30+2,30	m	5,600	
	analiza indywidualna				RAZEM	5,600
83	KNR 2-02	STB-3	Dostarczenie oraz osadzenie wycieraczki zewnętrznej kraty stalowa ocynkowana z odwodnieniem	m ²		
d.3.2	1207-01		1,80*0,80*3	m ²	4,320	
	analiza indywidualna				RAZEM	4,320
84	KNR 2-02	STB-3	Dostarczenie oraz montaż kłapa oddymiająca z funkcją wylazu dachowego o wym. 100 x 140 cm, z dyszą kierującą, siłownikami,	kpl		
d.3.2	1207-01		1	kpl	1,000	
	analiza indywidualna				RAZEM	1,000
85	KNR 2-02	STB-3	Dostarczenie oraz montaż kłapa oddymiająca z funkcją wylazu dachowego o wym. 100 x 120 cm, z dyszą kierującą, siłownikami,	kpl		
d.3.2	1207-01		1	kpl	1,000	
	analiza indywidualna				RAZEM	1,000
86	KNR 2-02	STB-3	Dostarczenie oraz montaż systemu oddymiania	kpl		
d.3.2	1207-01		2	kpl	2,000	
	analiza indywidualna				RAZEM	2,000
87	KNR 7	STB-3	Obudowa z płyt warstwowych chłodniczych - montaż	m ²		
d.3.2	0601-05		<pom.45-chłodnia>3,52*(2,91+2,40)*2-0,90*2,0	m ²	35,582	
	analiza indywidualna				RAZEM	35,582
88	KNR 7	STB-3	Płyty warstwowe chłodnicze gr.60 mm z wypełnieniem pianki poliuretanowej - dostawa	m ²		
d.3.2	0601-05					
	analiza indywidualna					

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.87	m ²	35,582	
					RAZEM	35,582
3.3	45260000-7		IZOLACJE			
3.3.1	45260000-7		Fundamenty i ściany			
89 d.3. 3.1	KNR 2-02 0604-02 analiza indywidualna	STB-3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy termozgrzewalnej na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
			poz.14A	m ²	546,876	
					RAZEM	546,876
90 d.3. 3.1	KNR 2-02 0603-09 analiza indywidualna	STB-3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe elastyczna, mineralna masa uszczelniająca - pierwsza warstwa	m ²		
			400,0	m ²	400,000	
					RAZEM	400,000
91 d.3. 3.1	KNR 2-02 0603-10 analiza indywidualna	STB-3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe elastyczna, mineralna masa uszczelniająca - druga i następna warstwa	m ²		
			poz.90	m ²	400,000	
					RAZEM	400,000
92 d.3. 3.1	KNR AT-27 0103-05	STB-3	Gruntowanie ręczne powierzchni pionowych	m ²		
			poz.21A+poz.21A/1,0*1,35+poz.21B*2+poz.22*2+poz.23*2	m ²	1 699,090	
					RAZEM	1 699,090
93 d.3. 3.1	KNR AT-27 0303-02 analiza indywidualna	STB-3	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		
			poz.92	m ²	1 699,090	
					RAZEM	1 699,090
94 d.3. 3.1	KNR 0-40 0102-01	STB-3	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany	m		
			poz.21/1,0*2	m	1 293,474	
					RAZEM	1 293,474
95 d.3. 3.1	KNR 9-15 0401-01	STB-3	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS grubości 5 cm - pionowe	m ²		
			poz.21A/1,0*1,35	m ²	392,997	
					RAZEM	392,997
96 d.3. 3.1	KNR 9-15 0501-02	STB-3	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z folii fundamentowej kubelkowej - podłoża betonowe izolowane płytami termoizolacyjnymi	m ²		
			poz.95	m ²	392,997	
					RAZEM	392,997
97 d.3. 3.1	KNR 0-40 0110-01	STB-3	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych - taśma dylatacyjna, systemowa	m		
			<fundamentów>(10,0+10,90+20,44)*2	m	82,680	
					RAZEM	82,680
98 d.3. 3.1	KNR 2-02 0604-02 analiza indywidualna	STB-3	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy termozgrzewalnej na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
			<na ścianach fundamentowych>poz.21/1,0*0,25	m ²	161,684	
					RAZEM	161,684
3.3.2	45260000-7		Podłoża i posadzki			
99 d.3. 3.2	KNR 9-15 0101-01	STB-3	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem	m ²		
			poz.102	m ²	1 185,290	
					RAZEM	1 185,290
100 d.3. 3.2	KNR 9-15 0301-02	STB-3	Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej gr.4mm - podłoża betonowe na gruncie	m ²		
			poz.102	m ²	1 185,290	
					RAZEM	1 185,290
101 d.3. 3.2	KNR AT-27 0304-01	STB-3	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.102	m ²	1 185,290	
					RAZEM	1 185,290
102	KNR 9-15 d.3. 0401-02 3.2	STB-3	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS 200 gr.15 cm - poziome	m ²		
			<parter>1185,29	m ²	1 185,290	
					RAZEM	1 185,290
103	KNR 9-15 d.3. 0401-02 3.2	STB-3	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS 200 gr.4 cm - poziome	m ²		
			<piętro>753,42	m ²	753,420	
					RAZEM	753,420
104	KNR 2-02 d.3. 0607-01 3.2	STB-3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
			poz.102+poz.103 (poz.37+poz.40)	m ² m ²	1 938,710 167,745	
					RAZEM	2 106,455
105	KNR AT-27 d.3. 0306-05 3.2	STB-3	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - ręczne nakładanie powłoki przeciwwilgociowej - pierwsza warstwa	m ²		
			(poz.37+poz.40)	m ²	167,745	
					RAZEM	167,745
106	KNR 0-40 d.3. 0108-02 3.2 analiza indywidualna	STB-3	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych - ułożenie warstwy ochronnej na podłożu betonowym, drenaż zespolony	m ²		
			poz.105	m ²	167,745	
					RAZEM	167,745
3.3.3 45260000-7			Dach			
107	KNR 2-02 d.3. 0607-01 3.3	STB-3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m ²		
			19,36*9,45+9,57*8,90+8,05*9,69+23,21*12,84+9,36*13,0+9,36*13,15+10,39*11,17+10,50*18,02	m ²	1 194,176	
					RAZEM	1 194,176
108	KNR 2-02 d.3. 0613-03 3.3	STB-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 100mm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
			poz.107	m ²	1 194,176	
					RAZEM	1 194,176
109	KNR 2-02 d.3. 0613-04 3.3	STB-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 100mm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
			poz.108	m ²	1 194,176	
					RAZEM	1 194,176
110	KNR 9-15 d.3. 0101-01 3.3	STB-3	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem	m ²		
			<nad salą nr 30>9,40*11,11 <kl.schodowa nr 3>2,71*9,51	m ² m ²	104,434 25,772	
					RAZEM	130,206
111	KNNR 2 d.3. 0603-01 3.3 analiza indywidualna	STB-3	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo - paroizolacja	m ²		
			poz.110	m ²	130,206	
					RAZEM	130,206
112	NNRNKB 202 d.3. 0618-03 3.3 analiza indywidualna	STB-3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - paroizolacja	m ²		
			poz.113	m ²	130,206	
					RAZEM	130,206
113	KNR 2-02 d.3. 0613-01 3.3	STB-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr.100 mm poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego	m ²		
			<nad salą nr 30>9,40*11,11 <kl.schodowa nr 3>2,71*9,51	m ² m ²	104,434 25,772	
					RAZEM	130,206
114	KNR 2-02 d.3. 0613-04 3.3	STB-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr.50mm	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.113	m ²	130,206	
					RAZEM	130,206
3.4	45421000-4		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
3.4.1	45421000-4		Okna i drzwi zewnętrzne			
115 d.3. 4.1	KNNR 7 0701-03	STB-3	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 z zestawem szyb o współczynniku przenikania ciepła <1,1 W/(m2*K) - , wkłady szybowe P2, szkło bezpieczne, kolor: szary, W oknach należy zamontować nawiewniki. - wymagania wg opisu technicznego <O2>0,95*0,95*2 <O8>1,15*1,25*5 <O12>0,95*1,15*2 <O14>0,95*1,60*2	m ² m ² m ² m ²	 1,805 7,188 2,185 3,040	
					RAZEM	14,218
116 d.3. 4.1	KNNR 7 0701-04	STB-3	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 z zestawem szyb o współczynniku przenikania ciepła <1,1 W/(m2*K) - , wkłady szybowe P2, szkło bezpieczne, kolor: szary, W oknach należy zamontować nawiewniki. - wymagania wg opisu technicznego <O1>1,75*0,95*3 <O6>1,15*1,50*1	m ² m ² m ²	 4,988 1,725	
					RAZEM	6,713
117 d.3. 4.1	KNNR 7 0701-05	STB-3	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2, z zestawem szyb o współczynniku przenikania ciepła <1,1 W/(m2*K) - , wkłady szybowe P2, szkło bezpieczne, kolor: szary, W oknach należy zamontować nawiewniki. - wymagania wg opisu technicznego <O3>2,95*2,25*9 <O4>1,75*1,65*7 <O5>3,95*2,25*1 <O7>2,35*1,25*7 <O9>2,95*0,75*2 <O11>0,95*2,25*1 <O13>1,95*2,75*4 <O15>1,75*1,65*6 <O16>1,95*2,25*7 <O17>3,95*1,15*1 <O18>1,75*3,30*1	m 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 m ²	 59,738 20,213 8,888 20,563 4,425 2,138 21,450 17,325 30,713 4,543 5,775	
					RAZEM	195,771
118 d.3. 4.1	KNNR 7 0703-01	STB-3	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2, zewnętrzne, wkłady szybowe P2, szkło bezpieczne, kolor: szary - wymagania wg opisu technicznego <W4>1,85*2,75*1 <W5>1,85*2,75*1	m ² m ² m ²	 5,088 5,088	
					RAZEM	10,176
119 d.3. 4.1	KNNR 7 0703-02	STB-3	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 10 m2, zewnętrzne, wkłady szybowe P2, szkło bezpieczne, kolor: szary - wymagania wg opisu technicznego <W1>3,75*2,75*1 <W2>2,85*2,75*1 <W3>2,85*2,75*1	m ² m ² m ² m ²	 10,313 7,838 7,838	
					RAZEM	25,989
120 d.3. 4.1	wycena indywidualna	STB-3	Okna aluminiowe kolor szary, przeszklenie kl.El 60, - dostawa - wymagania wg opisu technicznego <O3a>2,95*2,25*1 <O10>0,95*2,25*2 <O16a>1,95*2,25*1	m ² m ² m ² m ²	 6,638 4,275 4,388	
					RAZEM	15,301
121 d.3. 4.1	KNNR 7 0503-06	STB-3	Okna aluminiowe otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 - montaż poz.120	m ² m ²	 15,301	
					RAZEM	15,301
122 d.3. 4.1	KNNR 7 0503-08	STB-3	Drzwi aluminiowe przymykowe, przeszkłone, kpl, - montaż poz.123	m ² m ²	 33,680	
					RAZEM	33,680
123 d.3. 4.1	KNNR 7 0503-08	STB-3	Drzwi aluminiowe przymykowe o profilach ciepłych, kpl, - dostawa - wymagania wg opisu technicznego <D16z>0,90*2,0*2 <przeszkłone> <D28z>0,90*2,0*1 <pełne> <D29z>1,20*2,0*1 <z przeszkleniem 1/2> <D29zn>1,20*2,50*2 <z przeszkleniem typu Fix> <D30z>1,20*2,0*1 <przeszkłone>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,600 1,800 2,400 6,000 2,400	

[illegible]

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 d.3. 4.2	KNR-W 2-02 1029-05	STB-3	Ścianki laminowane z drzwiami i okuciami, płyta HPL gr.18mm - <parter> 2,0*(1,30+2,10) <dwie kabiny z drzwiami> 2,0*(1,30+1,08) <jedna kabina z drzwiami> 2,0*1,0 <jedna kabina z drzwiami> 1,40*(1,10+1,02) <jedna kabina z drzwiami> 1,40*(1,10+1,02) <jedna kabina z drzwiami> 1,40*(1,20+1,91) <dwie kabiny z drzwiami> 2,0*(1,10+2,03) <dwie kabiny z drzwiami> <piętro> 1,40*(1,10+2,02)*3 <dwie kabiny z drzwiami*3> 1,40*(1,10+2,03)*2 <dwie kabiny z drzwiami*2>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,800 4,760 2,000 2,968 2,968 4,354 6,260 13,104 8,764	
					RAZEM	51,978
132 d.3. 4.2	KNNR 7 0503-08	STB-3	Drzwi aluminiowe przymykowe, przeszklone, kpl, - montaż poz.133+poz.134+poz.135	m ² m ²	 35,960	
					RAZEM	35,960
133 d.3. 4.2	wycena indywidualna	STB-3	Drzwi aluminiowe przymykowe, wewnętrzne, przeszklone EI 30, szyba P2 wraz samozamykaczem, klamka z szyldem, zamek patentowy - dostawa - wymagania wg opisu technicznego <D31a>1,30*2,0*2 <D32a>1,30*2,0*1 <D33a>1,30*2,0*1 <D36a>1,80*2,20*1	m ² m ² m ² m ²	 5,200 2,600 2,600 3,960	
					RAZEM	14,360
134 d.3. 4.2	wycena indywidualna	STB-3	Drzwi aluminiowe przymykowe, wewnętrzne, przeszklone EI 60, szyba P2 wraz samozamykaczem, klamka z szyldem, zamek patentowy - dostawa - wymagania wg opisu technicznego <D34a>1,40*2,0*2 <D35a>1,80*2,0*2 <D35b>1,80*2,0*1 <z bulajem>	m ² m ² m ² m ²	 5,600 7,200 3,600	
					RAZEM	16,400
135 d.3. 4.2	KNNR 7 0503-08	STB-3	Drzwi aluminiowe przymykowe o profilach ciepłych, kpl, - dostawa - wymagania wg opisu technicznego <D31>1,30*2,0*1 <przeszklone, z samozamykaczem> <D32>1,30*2,0*1 <przeszklone, z samozamykaczem>	m ² m ² m ²	 2,600 2,600	
					RAZEM	5,200
136 d.3. 4.2	KNR-W 2-02 1028-02	STB-3	Drzwi wahadłowe dwuskrzydłowe <D37>0,80*1,40*17	m ² m ²	 19,040	
					RAZEM	19,040
137 d.3. 4.2	KNR-W 2-02 1023-01	STB-3	Drzwi wewnętrzne składane pełne Przedmiar dodatkowy 1 <D38>0,80*1,90*2	m ² kpl. m ²	 3,040	1,000
					RAZEM	3,040
138 d.3. 4.2	KNNR 2 1302-03	STB-3	Montaż drzwi aluminiowych i przegród pełnych - chłodnicze <D39>0,90*2,0*1	m ² m ²	 1,800	
					RAZEM	1,800
3.5	45262500-6		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
139 d.3.5	KNR 9-10 0159-06	STB-2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4,5 m z cegieł silikatowych 12 cm wykonane na zaprawie tradycyjnej <parter>3,52*(6,50+4,34+4,28+2,64+3,0+1,18+6,55+3,90+9,65*2+2,78+7,14+3,05*3+1,13+1,1+6,89+3,05*2+1,10+6,96+2,11+1,1+3,9+1,31+6,96+1,1+3,05+2,16*2+0,50) <jw>3,52*(5,03*2+2,002+0,60+1,0+2,48+1,52+5,03*2+1,68+4,73+1,91+8,97+3,40*3+4,60+2,92+2,81+3,40+2,20*2+1,39) <piętro>3,07*(6,55*3+2,45+2,78+2,75+6,55+1,99+2,26+1,58+5,03+1,03+0,60+1,20+2,19*2+1,39+1,68+5,45+1,12+3,05*2+5,33+1,12+3,05*2+5,44+1,12+3,05*2+6,96+3,05+1,12+6,96+1,12+3,05+2,16*2) <otwory>-1,0*2,0*26-1,0*0,80*15	m ² m ² m ² m ² m ²	 416,733 263,057 367,725 -64,000	
					RAZEM	983,515
140 d.3.5	KNR 9-10 0159-01	STB-2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z kształtek silikotowych 6,5 cm wykonane na zaprawie tradycyjnej	m ²		

[illegible]

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.7	45262300-4		PODŁOŻA I POSADZKI			
3.7.1	45262300-4		Podłóża			
149	KNR 2-02 d.3. 1101-07 7.1	STB-3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - pospółka	m ³		
			<parter>1185,29*0,30 (poz.37+poz.40)*0,30	m ³ m ³	355,587 50,324	
					RAZEM	405,911
150	KNR 2-02 d.3. 0205-01 7.1	STB-3	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu B25	m ³		
			poz.152*0,20	m ³	421,291	
					RAZEM	421,291
151	KNR 2-02 d.3. 1101-01 7.1	STB-3	Podkłady betonowe z betonu B15 na podłożu gruntowym	m ³		
			<parter>1185,29*0,10 (poz.37+poz.40)*0,10	m ³ m ³	118,529 16,775	
					RAZEM	135,304
152	KNNR 2 d.3. 1202-02 7.1 analiza indywidualna	STB-3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm - utwardzane opiłkami stalowymi	m ²		
			<parter>1185,29 <piętro>753,42 A (suma częściowa)	m ² m ²	1 185,290 753,420	
			poz.37+poz.40 B (suma częściowa)	m ² m ²	1 938,710 167,745	
				m ²	167,745	
					RAZEM	2 106,455
153	KNNR 2 d.3. 1202-03 7.1	STB-3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 5,5 poz.152A	m ²		
				m ²	1 938,710	
					RAZEM	1 938,710
154	KNNR 2 d.3. 1202-03 7.1	STB-3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.152B	m ²		
				m ²	167,745	
					RAZEM	167,745
155	KNR 2-02 d.3. 1106-07 7.1	STB-3	Dopłata za zbrojenie płyty siatką stalową fi 4,5mm o15/15 cm	m ²		
			poz.152	m ²	2 106,455	
					RAZEM	2 106,455
3.7.2	45262300-4		Posadzki			
156	KNR K-04 d.3. 0602-05 01 7.2	STB-3	Gruntowanie podłoża pod wykonanie izolacji z folii w płynie	m ²		
			<parter-pom.3,1/3,2/3,3/7/11/12/17/24/25/26/32/35/37/38/47/47,1>4,88+6,22+8,99+9,06+6,22+4,14+6,48+5,64+6,25+3,45+6,41+16,4+15,65+40,28+4,99+4,07	m ²	149,130	
			<piętro-pom.57/65/68/74/78/81/87/88/91>18,07+9,24+9,24+9,14+9,15+9,18+16,82+18,7+6,43	m ²	105,970	
					RAZEM	255,100
157	KNR K-04 d.3. 0602-01 7.2	STB-3	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
			poz.156	m ²	255,100	
					RAZEM	255,100
158	KNR 2-02 d.3. 1112-06 7.2	STB-3	Posadzki z wykładzin rulonowych, obiektowa homogeniczna akustyczna wykładzina PVC, zabezpieczona poliuretanem, wykończenie przy ścianie listwami MDF kolor, do wysokości 10cm	m ²		
			<parter>1185,29 <piętro>953,42 A (suma częściowa)	m ² m ²	1 185,290 953,420	
			-poz.160A-poz.161-poz.162-poz.163-poz.164A-poz.166	m ² m ²	2 138,710 -668,750	
					RAZEM	1 469,960
159	KNR 2-02 d.3. 1112-09 7.2	STB-3	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
			poz.158	m ²	1 469,960	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1 469,960
160 d.3. 7.2	NNRNKB 202 2147-02	STB-3	Okładziny schodów z płyt kamiennych, granitu płomieniowanego grub. 3 cm <parter-pom.51>9,51 <piętro-pom.55>26,78 A (suma częściowa) 1,50*0,15*12	m ² m ² m ² m ²	 9,510 26,780 ----- 36,290 2,700	
					RAZEM	38,990
161 d.3. 7.2	NNRNKB 202 2806-05	STB-3	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 <parter-pom.3,1/3,2/3,3/24/25/26/17/18/11/12/7> 4,88+6,22+8,99+5,91+6,25+3,45+6,48+5,73+6,22+4,14+9,06 <piętro-pom.57/81/78/74/65/68> 18,82+9,18+9,0+9,14+9,07+9,24	m ² m ² m ²	 67,330 64,450	
					RAZEM	131,780
162 d.3. 7.2	NNRNKB 202 2806-05	STB-3	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 <parter-pom.1/14/32/33/34/43/45/44/43/42/41/49/40/39/48/47,1/47/46> 9,75+8,37+6,41+3,87+12,38+34,49+6,88+5,63+8,27+8,7+12,45+18,7+3,94+ 4,28+10,97+9,06+9,06+21,91 <piętro-pom.85/91/86/87/88/92/89> 2,91+6,43+18,29+16,91+19,14+10,71+4,40	m ² m ² m ²	 195,120 78,790	
					RAZEM	273,910
163 d.3. 7.2	NNRNKB 202 2806-03	STB-3	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 <parter-pom.35/37/38>16,40+15,65+40,28	m ² m ²	 72,330	
					RAZEM	72,330
164 d.3. 7.2	NNRNKB 202 2810-05	STB-3	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm <parter-pom.50/52>9,44+8,67 <piętro-pom.90/66>17,50+18,98 A (suma częściowa) 1,50*0,15*12*2	m ² m ² m ² m ²	 18,110 36,480 ----- 54,590 5,400	
					RAZEM	59,990
165 d.3. 7.2	NNRNKB 202 2809-04	STB-3	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (poz.161+poz.162+poz.163+poz.164)*1,15	m m	 618,712	
					RAZEM	618,712
166 d.3. 7.2	KNNR 2 1205-06	STB-3	Parkiet dębowy - klepka o wym.22 x 50 x 300 mm <pom.30>99,85	m ² m ²	 99,850	
					RAZEM	99,850
167 d.3. 7.2	analiza indywidualna	STB-3	Dostarczenie oraz osadzenie wycieraczki wewnętrznej z wkładem rypсовym, systemowe 1,80*1,20+1,80*0,60*2	m ² m ²	 4,320	
					RAZEM	4,320
168 d.3. 7.2	NNRNKB 202 2147-02	STB-3	Okładziny schodów z płyt kamiennych, granitu płomieniowanego grub. 3 cm poz.37+poz.40 3,75*0,15*6+1,50*0,15*6+1,35*0,15*3	m ² m ² m ²	 167,745 5,333	
					RAZEM	173,078
169 d.3. 7.2	analiza indywidualna	STB-3	Dostarczenie oraz montaż - profile dylatacyjne aluminiowe, systemowe szerokość szczeliny 50mm <parter>2,20+4,0 <piętro>2,20+2,30	mb mb mb	 6,200 4,500	
					RAZEM	10,700
3.7.3	45262300-4		Tarasy			
170 d.3. 7.3	KNNR 6 0103-01	STB-3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 150,0	m ² m ²	 150,000	
					RAZEM	150,000

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 d.3. 7.3	KNNR 2 1201-03	STB-3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - pospółka poz.170*0,30	m ³ m ³	 45,000	 RAZEM 45,000
172 d.3. 7.3	KNNR 2-02 0607-01	STB-3	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr.0,4mm szerokiej poziome podposadzkowe poz.170	m ² m ²	 150,000	 RAZEM 150,000
173 d.3. 7.3	KNNR 2-02 1101-01	STB-3	Płyta żelbetowa z betonu B15 na podłożu gruntowym poz.170*0,15	m ³ m ³	 22,500	 RAZEM 22,500
174 d.3. 7.3	KNNR 2 0104-04	STB-3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm <fi 8mm>0,767+1,173	t t	 1,940	 RAZEM 1,940
175 d.3. 7.3	KNNR 0-40 0106-01	STB-3	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie posadzek z jastrychem zespolonym poz.180	m ² m ²	 195,174	 RAZEM 195,174
176 d.3. 7.3	KNNR 2 1202-02	STB-3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm poz.180	m ² m ²	 195,174	 RAZEM 195,174
177 d.3. 7.3	KNNR 2 1202-03	STB-3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 2 poz.176	m ² m ²	 195,174	 RAZEM 195,174
178 d.3. 7.3 analiza indywidualna	KNNR AT-27 0303-02	STB-3	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu 0,20*(12,74+13,28+10,62*2)	m ² m ²	 9,452	 RAZEM 9,452
179 d.3. 7.3	KNNR 9-15 0501-02	STB-3	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z folii fundamentowej kubetkowej - podłoża betonowe izolowane płytami termoizolacyjnymi poz.178	m ² m ²	 9,452	 RAZEM 9,452
180 d.3. 7.3 analiza indywidualna	KNNR 2 1205-03	STB-3	Podłogi z desek gr. 24 mm na legarach ułożonych krzyżowo, deski tarasowe, kompozytowe, szczotkowane 3,3*(10,62*2)+0,15*10,62*2*2 3,90*(12,74+13,28)+0,15*(12,74*4+12,38*4+3,60*4)	m ² m ² m ²	 76,464 118,710	 RAZEM 195,174
181 d.3. 7.3 analiza indywidualna	KNNR 7 0507-04	STB-3	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - listwy cokołowe 10 cm z aluminium anodowanego 62	m m	 62,000	 RAZEM 62,000
3.8 45421000-4			ROBOTY Z PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH			
182 d.3.8	KNNR 7 0702-02	STB-3	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, kasetonowe o wymiarach 600x600 - 600x1200 mm <parter-pom.2/4/5/11/7/9/17/18/19/23/24/25/26/43>138,32+109,38+47,06+6,22+9,06+5,55+6,48+5,73+8,05+5,34+5,91+6,25+3,45+34,49 <piętro-pom.82/92/80/81/77/78/74/75/72/65/68/67>105,83+10,71+6,72+9,18+6,3+9,0+9,14+6,13+47,17+9,07+9,24+5,50	m ² m ² m ²	 391,290 233,990	 RAZEM 625,280
183 d.3.8	KNNR AT-43 0209-01	STB-3	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych GKBI 12,5mm na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe <parter-pom.3,1/3,2/32>4,88+6,22+8,99+6,41 <piętro-pom.57/91>18,82+6,43	m ² m ² m ²	 26,500 25,250	 RAZEM 51,750

[illegible]

[illegible]

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
201 d.3. 10.1	KNR K-04 0102-05 analiza indywidualna	STB-3	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm - opaski okienne (2,0*4*5+(1,25+1,95)*2*8+(2,0+1,0)*2*3+1,0*4*2+1,25+2,0*2)*0,12	m ² m ²	 14,694	
					RAZEM	14,694
202 d.3. 10.1	KNR K-04 0103-09	STB-3	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.199A*0,20	m ² m ²	 95,498	
					RAZEM	95,498
203 d.3. 10.1	KNR K-04 0103-10	STB-3	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki poz.189*2,0	m ² m ²	 437,980	
					RAZEM	437,980
204 d.3. 10.1	KNR K-04 0106-03	STB-3	Wykonanie tynków silikatowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek, barwionych w masie poz.200+poz.201+poz.202	m ² m ²	 1 991,772	
					RAZEM	1 991,772
205 d.3. 10.1	analiza indywidualna	STB-3	Okładanie (szpałdowanie) konstrukcji, murów o grubości 1/2 cegły, cegłą klinkierową pełną na zaprawie do klinkieru + wełna 15cm, na kotwach sysemowych <el.pół-zach>3,25*9,57-(1,95*2,20+1,35*2,20+3,0*2,30) <el.pół-zach>5,10*2,72-1,80*3,30	m ² m ² m ²	 16,943 7,932	
					RAZEM	24,875
206 d.3. 10.1	KNR 2-02 0507-01	STB-3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0,7mm poz.53*0,25	m ² m ²	 26,550	
					RAZEM	26,550
207 d.3. 10.1	KNR 4-01 0420-02	STB-3	Wykonanie pomostów poziomych na dachu 15+15+15,0	m ² m ²	 45,000	
					RAZEM	45,000
208 d.3. 10.1	KNR 2-02 1604-01	STB-3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m <el.pół-zach>7,80*49,0 <el.pół-zach>5,60*4,70+8,20*(39,15+0,60*2)+4,70*14,60 <el.pół-wsch>5,0*11,50+7,0*12,0+8,30*16,50 <el.pół-wsch>8,0*23,49	m ² m ² m ² m ²	 382,200 425,810 278,450 187,920	
					RAZEM	1 274,380
209 d.3. 10.1	analiza indywidualna	STB-3	Koszt pracy rusztowań 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
4 45313000-4			ROBOTY INSTALACYJNE			
4.1 45313000-4			DŹWIGI			
210 d.4.1	analiza indywidualna	STB-3	Dostarczenie oraz montaż dźwigu osobowego przystosowanego dla osób niepełnosprawnych, o udźwigu Q=630 kg, przystanki 2, wysokość podnoszenia 3,60m, . Wraz z odbiorem przez UDT. 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
211 d.4.1	analiza indywidualna	STB-3	Dostarczenie oraz montaż dźwigu towarowego wraz z konstrukcją nośną szybu o udźwigu Q=100 kg, przystanki 2, wysokość podnoszenia 3,60m, kabina dźwigu przelotowa. Wraz z odbiorem przez UDT. 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
4.2			CENTRALNY ODKURZACZ			
212 d.4.2	analiza indywidualna	STB-3	Dostarczenie i montaż - Dane techniczne jednostki centralnej: Dla obsługi długości przewodów ssących nie przekraczającej 65 metrów z maksymalną liczbą gniazdek 10 Wyposażony: system filtracji, gniazdo ssące w obudowie, zbiornik antybakteryjny, antywibracyjny system mocowania. 4	kpl. kpl.	 4,000	
					RAZEM	4,000

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem opracowania jest PROJEKT PRZEDSZKOLA INTEGRACYJNEGO w miejscowości Kozy przy ul. Akacjowej, budynek przeznaczony dla dziewięciu oddziałów przedszkolnych z pomieszczeniami obsługi placówki oraz zagospodarowanie terenu.

Budynek wolnostojący o rozbudowanej bryle z wyraźnym podziałem na funkcje z głównym wejściem od strony drogi dojazdowej ul. Akacjowej. Budynek piętrowy, niepodpiwniczony. Parter budynku wyniesiony 60 cm powyżej terenu w strefie wejścia, od strony północno-zachodniej, wyposażony w schody zewnętrzne i pochylnię dla niepełnosprawnych. Od strony sal przedszkolnych poziom parteru na poziomie terenu umożliwiając swobodny dostęp na plac zabaw.

Budynek murowany w technologii tradycyjnej z dachem o małym nachyleniu jako stropodach kryty papą, z układem murów attykowych. Budynek utrzymany w charakterze budynku nowoczesnego o prostej bryle w kolorystyce dostosowanej do przeznaczenia obiektu.

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

BUDYNEK PRZEDSZKOLA INTEGRACYJNEGO zlokalizowany w Kozach przy ul. Akacjowej działka nr 2224/305, 224/310, 5349, 4405/9, 2224/304, 2224/33. Działka znajduje się w obszarze w terenie objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego w liniach rozgraniczających z przeznaczeniem zabudowa usługowa wg symbolu Uc/Ui (zgodnie z załącznikiem graficznym).

Przedmiotowa działka(2224/305 -lokalizacja budynku) oraz działki na których zlokalizowana jest cała inwestycja stanowią własność Gminy Kozy wg wypisy z rejestru gruntów udostępnionych przez inwestora.

Działka od strony wschodniej sąsiaduje z zabudową jednorodzinną, od strony północnej z drogą gminną ul. Akacjową, od południowej i zachodniej działka graniczy z niezabudowanymi działkami budowlanymi o przeznaczeniu na funkcję usługową.

3. ZAKRES PRAC

Projektowany budynek będzie pełnił funkcję na przedszkola 9-cio oddziałowego z oddziałami integracyjnymi. Budynek będzie prowadzić działalność placówki przedszkolnej dla dziewięciu oddziałów po trzy oddziały dla każdej grupy wiekowej. Każda grupa liczy 25-cioro dzieci w wieku 3, 4, 5 lat w tym każda grupa wiekowa posiada oddział integracyjny z dziećmi niepełnosprawnymi.

Łączną ilość dzieci wynosi 225 osób.

Przedszkole zapewnia pełny zakres usług i mieści oprócz części administracyjnej i technicznej (magazyny na pomoce naukowe, archiwum) odpowiednio rozwiązane zaplecze kuchenne umożliwiające pełne wyżywienie.

Powierzchnia działki 2224/305 (budynek) 4280 m²

Powierzchnia zabudowy budynkiem przedszkola 1353,46 m²

powierzchnia użytkowa 1898,74 m²

kubatura budynku 9203,53 m³