



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	89
3.3	45260000-7	IZOLACJE	90	110
3.3.1	45260000-7	Fundamenty i ściany	90	99
3.3.2	45260000-7	Podłoża i posadzki	100	107
3.3.3	45260000-7	Dach	108	110
3.4	45421000-4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	111	134
3.4.1	45421000-4	Okna i drzwi zewnętrzne	111	121
3.4.2	45421000-4	Drzwi wewnętrzne	122	134
3.5	45262500-6	ŚCIANKI DZIAŁOWE	135	137
3.6	45410000-4	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE	138	144
3.6.1	45410000-4	Tynki gipsowe	138	140
3.6.2	45410000-4	Okładzina ścian	141	144
3.7	45262300-4	PODŁOŻA I POSADZKI	145	180
3.7.1	45262300-4	Podłoża	145	151
3.7.2	45262300-4	Posadzki	152	167
3.7.3	45262300-4	Tarasy	168	180
3.8	45421000-4	ROBOTY Z PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH	181	185
3.9	45442100-8	MALOWANIE	186	187
3.10	45321000-3	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH	188	209
3.10.1	45321000-3	Docieplenie ścian	188	209
4	45313000-4	ROBOTY INSTALACYJNE	210	212
4.1	45313000-4	DŹWIGI	210	211
4.2		CENTRALNY ODKURZACZ	212	212
5		ROBOTY ZIEMNE	213	213

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1	45111200-0		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 800,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 800,000</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  200,000 108,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>308,000</b>
d.1.1	3 KNR 2-01 0206-04 analiza indywidualna	STB-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1 391,250 1 740,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3 131,250</b>
d.1.1	4 KNR 2-01 0206-04 analiza indywidualna	STB-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 894,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 894,000</b>
d.1.1	5 KNR 2-01 0212-06 analiza indywidualna	STB-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  308,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>308,000</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5 333,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>5 333,250</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3 459,625 ===== 3 459,625 4 255,339	
					<b>RAZEM</b>	<b>4 255,339</b>
d.1.1	8 KNR 2-01 0237-03	STB-1	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi; grunt sypki kat. I-III  poz.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4 255,339	
					<b>RAZEM</b>	<b>4 255,339</b>
d.1.1	9 analiza indywidualna	STB-1	Dostawa pospółki  poz.7+poz.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5 627,558	
					<b>RAZEM</b>	<b>5 627,558</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 565,625 -450,000 ===== 1 115,625 1 372,219	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 372,219</b>
d.1.1	11 KNR 2-01 0236-03	STB-1	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  poz.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1 372,219	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 372,219</b>
d.1.1	12 KNR 2-01 0212-06 analiza indywidualna	STB-1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  poz.1*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  360,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>360,000</b>
d.1.1	13 KNNR 1 0501-01	STB-1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 800,000	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1 800,000</b>
<b>2</b>			<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>			
<b>2.1</b>	<b>45262300-4</b>		<b>KONSTRUKCJE BETONOWE I ŻELBETOWE</b>			
<b>2.1.1</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Fundamenty</b>			
14 d.d. 1.1	KNNR 2 1201-01	STB-2	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z betonu B-10  <div style="font-family: monospace; font-size: small;"> &lt;Ł1&gt;1,40*(14,04+27,87)  &lt;Ł2&gt;0,90*8,22  &lt;Ł3&gt;0,90*(16,14+3,35+23,74+0,70*2+27,87)  &lt;Ł4&gt;0,90*10,20  &lt;Ł5&gt;0,90*(10,15+2,91+10,45)  &lt;Ł6&gt;1,20*(18,85+27,87+0,80*2)  &lt;Ł7&gt;1,0*10,04  &lt;Ł8&gt;1,0*10,65*2  &lt;Ł9&gt;1,10*(24,42+4,60)  &lt;Ł10&gt;0,90*(13,0+4,60+11,04)  &lt;Ł11&gt;0,90*(13,25+9,44+3,90)  &lt;Ł12&gt;1,10*(11,16+8,0+3,74+4,0*2)  &lt;Ł13&gt;1,10*(10,81+1,60)  &lt;Ł14&gt;1,20*(7,21+10,06+1,40+11,06+10,06)  &lt;Ł15&gt;0,90*5,60*2  &lt;Ł17&gt;1,40*8,21  &lt;Ł18&gt;1,20*(8,76+5,70)  &lt;Ł19&gt;1,40*9,31  &lt;Ł20&gt;1,0*(9,30+5,70+9,31+2,25)  &lt;SF1&gt;3,20*3,20*2  &lt;SF2&gt;1,70*2,64*2  &lt;SF3&gt;1,56*2,64*2  &lt;SF4&gt;1,40*1,90  A (obliczenia pomocnicze) </div> poz.14A*0,10	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	546,876 <b>54,688</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,688</b>
15 d.d. 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 style="font-family: monospace; font-size: small;"> 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,578 3,523	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,101</b>
16 d.d. 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 style="font-family: monospace; font-size: small;"> &lt;Ł2&gt;0,70*0,40*8,22  &lt;Ł3&gt;0,70*0,40*(16,14+3,35+23,74+0,70*2+27,87)  &lt;Ł4&gt;0,70*0,40*10,20  &lt;Ł5&gt;0,70*0,40*(10,15+2,91+10,45)  &lt;Ł7&gt;0,80*0,40*10,04  &lt;Ł8&gt;0,80*0,40*10,65*2  &lt;Ł10&gt;0,70*0,40*(13,0+4,60+11,04)  &lt;Ł11&gt;0,70*0,40*(13,25+9,44+3,90)  &lt;Ł15&gt;0,70*0,40*5,60*2  &lt;Ł20&gt;0,80*0,40*(9,30+5,70+9,31+2,25) </div>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,302 20,300 2,856 6,583 3,213 6,816 8,019 7,445 3,136 8,499	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,169</b>
17 d.d. 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 style="font-family: monospace; font-size: small;"> &lt;Ł1&gt;1,20*0,40*(14,04+27,87)  &lt;Ł6&gt;1,0*0,40*(18,85+27,87+0,80*2)  &lt;Ł9&gt;0,90*0,40*(24,42+4,60)  &lt;Ł12&gt;0,90*0,40*(11,16+8,0+3,74+4,0*2)  &lt;Ł13&gt;0,90*0,40*(10,81+1,60)  &lt;Ł14&gt;1,0*0,40*(7,21+10,06+1,40+11,06+10,06)  &lt;Ł17&gt;1,20*0,40*8,21  &lt;Ł18&gt;1,0*0,40*(8,76+5,70)  &lt;Ł19&gt;1,20*0,40*9,31 </div>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20,117 19,328 10,447 11,124 4,468 15,916 3,941 5,784 4,469	
					<b>RAZEM</b>	<b>95,594</b>
18 d.d. 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 style="font-family: monospace; font-size: small;"> &lt;SF4&gt;1,20*1,70*0,60 </div>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	1,224	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,224</b>

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.d. 1.1	KNR 2-02 0204-03	STB-2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m³ - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu C20/25 (B-25)  <SF2>1,50*2,44*0,60*2 <SF3>1,36*2,44*0,60*2	m³  m³ m³	  4,392 3,982	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,374</b>
20 d.d. 1.1	KNR 2-02 0204-04	STB-2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m³ - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu C20/25 (B-25)  <SF1>3,0*3,0*0,60*2	m³  m³	  10,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,800</b>
<b>2.1.2</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Ściany</b>			
21 d.d. 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  <fontamentowe-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)  <fontamentowe-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)	m²  m² m² m²	  291,109  ----- <b>291,109</b> 355,628  ----- <b>355,628</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>646,737</b>
22 d.d. 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)  <fontamentowe schodów>1,3*(1,40+1,41*3+1,30+3,19+1,38+3,22+1,45*2+1,20*2+2,30)	m²  m²	  29,016	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,016</b>
23 d.d. 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)  <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)	m²  m² m² m² m²	  44,880 27,232 11,196 11,235 28,305	
					<b>RAZEM</b>	<b>122,848</b>
24 d.d. 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)  <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	m³  m³	  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	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,146</b>
<b>2.1.3</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Stropy</b>			
25 d.d. 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)  <parteru-P2>473,0 <parteru-P3>315,0 <piętra-P14>90,0	m²  m² m² m²	  473,000 315,000 90,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>878,000</b>
26 d.d. 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	m²  m²	  878,000	

- 6 -

[illegible]

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.2. 1.3	KNR 2-02 0216-01	STB-2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu  <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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  38,896 38,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>77,146</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77,146	
					<b>RAZEM</b>	<b>77,146</b>
<b>2.1.4 45262300-4</b>			<b>Przygotowanie i montaż zbrojenia</b>			
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,357</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,301</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,738</b>
<b>2.2 45262500-6</b>			<b>KONSTRUKCJE MUROWE</b>			
<b>2.2.1 45262500-6</b>			<b>Ściany</b>			
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  797,224 543,574  <b>1 340,798</b>  <b>-168,460</b>  <b>-141,167</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 031,171</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  139,336 123,898 120,526 56,181	
					<b>RAZEM</b>	<b>439,941</b>



Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 siliktowych wykonane na zaprawie tradycyjnej <wewnętrzne> <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)  <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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  671,933 527,058  1 198,991 -76,790  -50,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 072,201</b>
48 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 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 253,691	
					<b>RAZEM</b>	<b>253,691</b>
49 d.2. 2.1	KNR 2-02 0609-10	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 324,375	
					<b>RAZEM</b>	<b>324,375</b>
50 d.2. 2.1	KNR 2-02 0126-01	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,000</b>
51 d.2. 2.1	KNR 2-02 0126-02	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
52 d.2. 2.1	KNR 2-02 0126-05	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>178,920</b>
53 d.2. 2.1	KNNR 2 1802-01	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>106,200</b>
54 d.2. 2.1	KNNR 7 0206-02	STB-2	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon - montaż,  poz.55	t t	 0,749	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,749</b>
55 d.2. 2.1	wycena indywidualna	STB-2	Konstrukcja stalowa, - dostarczenie konstrukcji, malowanej, zabezpieczonej antykorozyjnie  <podkonstrukcja central wentyl.>(404,3+344,2+0,7)/1000,0	t t	 0,749	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,749</b>
56 d.2. 2.1	wycena indywidualna	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,300 7,880	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,180</b>
<b>2.3 45261100-5</b>			<b>KONSTRUKCJE DREWNIANE DACHOWE</b>			
57 d.2.3	KNR 2-02 0406-01	STB-3	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  2,217	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  2,217	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,217</b>
58 d.2.3	KNR 2-02 0406-06	STB-3	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  8,434	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  8,434	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>8,434</b>
59 d.2.3	KNR 2-02 0406-07	STB-3	Podwaliny krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,451	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,451	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,451</b>
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 nasyconej 1,874	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1,874	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,874</b>
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 nasyconej 20,792	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	20,792	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,792</b>
62 d.2.3	KNR 0-21 4004-06	STB-3	Poszycie dachu z płyt wiórowych - OSB 32mm poz.108	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1 324,382	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 324,382</b>
<b>3</b>			<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
<b>3.1</b>	<b>45261210-9</b>		<b>POKRYCIA DACHOWE</b>			
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>290,700</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1 324,382	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 324,382</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1 324,382	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 324,382</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	145,350	
					<b>RAZEM</b>	<b>145,350</b>
67 d.3.1	KNR 2-02 1101-02	STB-3	Podkłady betonowe na stropie - z betonu lekkiego 0*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	0,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
68 d.3.1	KNR 2-02 1102-01	STB-3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	0,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	0,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
70 d.3.1	KNR 2-02 0603-01 analiza indywidualna	STB-3	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo - perforowana  poz.71	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	0,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	0,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	10,565	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,565</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23,243 112,002 22,505	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>157,750</b>
74 d.3.1	KNR 2-02 0509-09	STB-3	Zbiorniczki przy rynnach z blachy cynkowo-tytanowej	szt.		
			16	szt.	16,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
75 d.3.1	KNR 2-02 0509-03	STB-3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12,5 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,7 mm	m		
			9,57+8,24+11,01+10,97+17,92+2,71*2+7,95*2	m	79,030	
					<b>RAZEM</b>	<b>79,030</b>
76 d.3.1	KNR 2-02 0509-04	STB-3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,7 mm	m		
			19,16+23,10	m	42,260	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,260</b>
77 d.3.1	KNR 2-02 0511-03	STB-3	Rury spustowe okrągłe o śr. 11 cm z blachy cynkowo-tytanowej gr.0,7 mm	m		
			8,30*5+8,80+7,80+4,30*2+7,80*2+5,30*2+7,80*3	m	116,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>116,300</b>
<b>3.2</b>	<b>45340000-2</b>		<b>ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE</b>			
78 d.3.2	KNR 2-02 1209-01 analiza indywidualna	STB-3	Balustrady tarasowe z pochwytem - balustrady w profilach ze stali nierdzewnej z wypełnieniem blacha nierdzewna perforowana gr.3mm -	m		
			1,15+5,85+1,10*2	m	9,200	
			1,55+3,80+1,0	m	6,350	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,550</b>
79 d.3.2	KNR 2-02 1207-01 analiza indywidualna	STB-3	Balustrady schodowe - balustrady w profilach ze stali nierdzewnej z wypełnieniem blacha nierdzewna perforowana gr.3mm -	m		
			3,55*2*3+4,90+1,45*3	m	30,550	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,550</b>
80 d.3.2	KNR 2-02 1208-03 analiza indywidualna	STB-3	Pochwyt stalowy na wspornikach ze stali nierdzewnej	m		
			3,55*2*3	m	21,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,300</b>
81 d.3.2	analiza indywidualna	STB-3	Dostarczenie oraz montaż balustrada pochylni ze stali nierdzewnej	m		
			17,50+8,0+9,50+2,55	m	37,550	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,550</b>
82 d.3.2	analiza indywidualna	STB-3	Dostarczenie oraz montaż pochwyty podwójny przyścienny, pochylni	m		
			19,0	m	19,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
83 d.3.2	analiza indywidualna	STB-3	Dostarczenie oraz montaż balustrada okienne ze szkła bezpiecznego h=50 cm	m		
			3,30+2,30	m	5,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,600</b>
84 d.3.2	analiza indywidualna	STB-3	Dostarczenie oraz osadzenie wycieraczki zewnętrznej kraty stalowa ocynkowana z odwodnieniem	m <sup>2</sup>		
			1,80*0,80*3	m <sup>2</sup>	4,320	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,320</b>
85 d.3.2	analiza indywidualna	STB-3	Dostarczenie oraz montaż kłapa oddymiająca z funkcją wylazu dachowego o wym. 100 x 140 cm, z dyszą kierującą, siłownikami,	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
86 d.3.2	analiza indywidualna	STB-3	Dostarczenie oraz montaż kłapa oddymiająca z funkcją wylazu dachowego o wym. 100 x 120 cm, z dyszą kierującą, siłownikami,	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
87 d.3.2	KNNR 7 0601-05 analiza indywidualna	STB-3	Obudowa z płyt warstwowych chłodniczych - montaż	m <sup>2</sup>		
			<pom.45-chłodnia>3,52*(2,91+2,40)*2-0,90*2,0	m <sup>2</sup>	35,582	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,582</b>

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.3.2	analiza indywidualna	STB-3	Płyty warstwowe chłodnicze gr.60 mm z wypełnieniem pianki poliuretanowej - dostawa  poz.87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35,582	  <b>RAZEM 35,582</b>
89 d.3.2	KNR-W 2-02 1016-07	STB-3	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone o wym.70 x 70 cm, przeszklony kopuła ze Kopuła wykonana jest z wytrzymałego poliwęglanu, otwierany ręcznie, Ościeżnica wykonana z wielokomorowego profilu PVC. Wewnętrzna powierzchnia ościeżnicy biała  1	szt  szt	  1,000	  <b>RAZEM 1,000</b>
<b>3.3</b>	<b>45260000-7</b>		<b>IZOLACJE</b>			
<b>3.3.1</b>	<b>45260000-7</b>		<b>Fundamenty i ściany</b>			
90 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  poz.14A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  546,876	  <b>RAZEM 546,876</b>
91 d.3. 3.1	KNR 2-02 0603-09 analiza indywidualna	STB-3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe elastyczna, mineralna masa uszczelniająca - pierwsza warstwa  400,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400,000	  <b>RAZEM 400,000</b>
92 d.3. 3.1	KNR 2-02 0603-10 analiza indywidualna	STB-3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe elastyczna, mineralna masa uszczelniająca - druga i następna warstwa  poz.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  400,000	  <b>RAZEM 400,000</b>
93 d.3. 3.1	KNR AT-27 0103-05	STB-3	Gruntowanie ręczne powierzchni pionowych  poz.21A+poz.21A/1,0*1,35+poz.21B*2+poz.22*2+poz.23*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 699,090	  <b>RAZEM 1 699,090</b>
94 d.3. 3.1	KNR AT-27 0303-01 analiza indywidualna	STB-3	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu  poz.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 699,090	  <b>RAZEM 1 699,090</b>
95 d.3. 3.1	KNR 0-40 0102-01	STB-3	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ścian  poz.21/1,0*2	m  m	  1 293,474	  <b>RAZEM 1 293,474</b>
96 d.3. 3.1	KNR 9-15 0401-01	STB-3	Izolacje cieplne z płyt styropianu XPS grubości 5 cm - pionowe  poz.21A/1,0*1,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  392,997	  <b>RAZEM 392,997</b>
97 d.3. 3.1	KNR 9-15 0501-02	STB-3	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z folii fundamentowej kubetkowej - podłoża betonowe izolowane płytami termoizolacyjnymi  poz.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  392,997	  <b>RAZEM 392,997</b>
98 d.3. 3.1	KNR 0-40 0110-01	STB-3	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych - taśma dylatacyjna, systemowa  <fundamentów>(10,0+10,90+20,44)*2	m  m	  82,680	  <b>RAZEM 82,680</b>
99 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  <na ścianach fundamentowych>poz.21/1,0*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  161,684	  <b>RAZEM 161,684</b>
<b>3.3.2</b>	<b>45260000-7</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
100 d.3. 3.2	KNR 9-15 0101-01	STB-3	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem  poz.103	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 185,290	  <b>RAZEM 1 185,290</b>

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1 185,290</b>
101	KNR 9-15 d.3. 0301-02 3.2	STB-3	Izolacje powierzchni poziomych z papy termozgrzewalnej gr.4mm - podłoża betonowe na gruncie	m <sup>2</sup>		
			poz.103	m <sup>2</sup>	1 185,290	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 185,290</b>
102	KNR AT-27 d.3. 0304-01 3.2	STB-3	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
			poz.103	m <sup>2</sup>	1 185,290	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 185,290</b>
103	KNR 9-15 d.3. 0401-02 3.2	STB-3	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS 200 gr.15 cm - poziome	m <sup>2</sup>		
			<parter>1185,29	m <sup>2</sup>	1 185,290	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 185,290</b>
104	KNR 9-15 d.3. 0401-02 3.2	STB-3	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS 200 gr.4 cm - poziome	m <sup>2</sup>		
			<piętro>953,42	m <sup>2</sup>	953,420	
					<b>RAZEM</b>	<b>953,420</b>
105	KNR 2-02 d.3. 0607-01 3.2	STB-3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
			poz.103+poz.104 (poz.37+poz.40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 138,710 167,745	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 306,455</b>
106	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 <sup>2</sup>		
			(poz.37+poz.40)	m <sup>2</sup>	167,745	
					<b>RAZEM</b>	<b>167,745</b>
107	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 <sup>2</sup>		
			poz.106	m <sup>2</sup>	167,745	
					<b>RAZEM</b>	<b>167,745</b>
<b>3.3.3</b>	<b>45260000-7</b>		<b>Dach</b>			
108	KNR 2-02 d.3. 0607-01 3.3	STB-3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m <sup>2</sup>		
			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 <sup>2</sup>	1 194,176	
			<nad salą nr 30>9,40*11,11	m <sup>2</sup>	104,434	
			<kl.schodowa nr 3>2,71*9,51	m <sup>2</sup>	25,772	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 324,382</b>
109	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 <sup>2</sup>		
			poz.108	m <sup>2</sup>	1 324,382	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 324,382</b>
110	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 <sup>2</sup>		
			poz.109	m <sup>2</sup>	1 324,382	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 324,382</b>
<b>3.4</b>	<b>45421000-4</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>			
<b>3.4.1</b>	<b>45421000-4</b>		<b>Okna i drzwi zewnętrzne</b>			
111	KNNR 7 d.3. 0701-03 4.1	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	m <sup>2</sup>		
			<O2>0,95*0,95*2	m <sup>2</sup>	1,805	
			<O8>1,15*1,25*5	m <sup>2</sup>	7,188	
			<O12>0,95*1,15*2	m <sup>2</sup>	2,185	
			<O14>0,95*1,60*2	m <sup>2</sup>	3,040	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,218</b>
112	KNNR 7 d.3. 0701-04 4.1	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	m <sup>2</sup>		
			<O1>1,75*0,95*3	m <sup>2</sup>	4,988	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<O6>1,15*1,50*1	m <sup>2</sup>	1,725	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,713</b>
113	KNNR 7 d.3. 0701-05 4.1	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59,738 20,213 8,888 20,563 4,425 2,138 21,450 17,325 30,713 4,543 5,775	
					<b>RAZEM</b>	<b>195,771</b>
114	KNNR 7 d.3. 0703-01 4.1	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,088 5,088	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,176</b>
115	KNNR 7 d.3. 0703-02 4.1	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,313 7,838 7,838	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,989</b>
116	d.3. wycena indywidualna 4.1	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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,638 4,275 4,388	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,301</b>
117	KNNR 7 d.3. 0503-06 4.1	STB-3	Okna aluminiowe otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 - montaż  poz. 116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,301	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,301</b>
118	KNNR 7 d.3. 0503-08 4.1	STB-3	Drzwi aluminiowe przymykowe, przeszkłone, kpl, - montaż  poz. 119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,640	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,640</b>
119	KNNR 7 d.3. 0503-08 4.1	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> <D34z>1,40*2,0*1 <przeszkłone> <D36z>1,80*2,20*3 <przeszkłone> <D36>1,80*2,20*1 <przeszkłone> <D40z>1,40*2,0*1 <przeszkłone>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,600 1,800 2,400 6,000 2,400 2,800 11,880 3,960 2,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,640</b>
120	d.3. analiza indywidualna 4.1	STB-3	Dostarczenie i montaż rolet okiennych tekstylnych, rolety w prowadnicach aluminiowych okiennych na skrzydłach wewnętrznych,  <W1>3,75*2,75*1 <W4>1,85*2,75*1 <W5>1,85*2,75*1 <O3>2,95*2,25*9 <O5>3,95*2,25*1 <O13>1,95*2,75*4 <O15>1,75*1,65*6 <O16>1,95*2,25*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,313 5,088 5,088 59,738 8,888 21,450 17,325 30,713	
					<b>RAZEM</b>	<b>158,603</b>

[illegible]

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128 d.3. 4.2	KNNR 7 0503-08	STB-3	Drzwi aluminiowe przymykowe, przeszklone, kpl, - montaż	m <sup>2</sup>		
			poz.129+poz.130+poz.131	m <sup>2</sup>	35,960	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,960</b>
129 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,200 2,600 2,600 3,960	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,360</b>
130 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,600 7,200 3,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,400</b>
131 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,600 2,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,200</b>
132 d.3. 4.2	KNR-W 2-02 1028-02	STB-3	Drzwi wahadłowe dwuskrzydłowe <D37>0,80*1,40*17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,040	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,040</b>
133 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 <sup>2</sup>  kpl. m <sup>2</sup>	   3,040	1,000
					<b>RAZEM</b>	<b>3,040</b>
134 d.3. 4.2	KNNR 2 1302-03	STB-3	Montaż drzwi aluminiowych i przegród pełnych - chłodnicze  <D39>0,90*2,0*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
<b>3.5</b>	<b>45262500-6</b>		<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>			
135 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	416,733 263,057 367,725 -64,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>983,515</b>
136 d.3.5	KNR 9-10 0159-01	STB-2	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z kształtek silikatowych 6,5 cm wykonane na zaprawie tradycyjnej <piętro>3,07*(1,30*2+3,15+1,26+0,56+1,21+0,56)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28,674	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,674</b>
137 d.3.5	KNR 2-02 0126-05	STB-2	Ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych 11,5  1,30*41	m m	53,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>53,300</b>
<b>3.6</b>	<b>45410000-4</b>		<b>TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>			
<b>3.6.1</b>	<b>45410000-4</b>		<b>Tynki gipsowe</b>			
138 d.3. 6.1	KNR K-04 0302-05	STB-3	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu betonowym wykonywane mechanicznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego  poz.25+poz.27+poz.31 -poz.181-poz.182-poz.183-poz.185	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 322,000 -945,270	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 376,730</b>



[illegible]

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>270,607</b>
147	KNR 2-02 d.3. 1101-01 7.1	STB-3	Podkłady betonowe z betonu B15 na podłożu gruntowym  <parter>1185,29*0,10 (poz.37+poz.40)*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  118,529 16,775	
					<b>RAZEM</b>	<b>135,304</b>
148	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  <parter>1185,29 <piętro>753,42 A (suma częściowa)  poz.37+poz.40 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 185,290 753,420 ----- <b>1 938,710</b> 167,745 ----- <b>167,745</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 106,455</b>
149	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.148A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 938,710	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 938,710</b>
150	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.148B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167,745	
					<b>RAZEM</b>	<b>167,745</b>
151	KNR 2-02 d.3. 1106-07 7.1	STB-3	Dopłata za zbrojenie płyty siatką stalową fi 4,5mm o15/15 cm  poz.148	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 106,455	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 106,455</b>
<b>3.7.2</b>	<b>45262300-4</b>		<b>Posadzki</b>			
152	KNR K-04 d.3. 0602-05 01 7.2	STB-3	Gruntowanie podłoża pod wykonanie izolacji z folii w płynie  <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 <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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  149,130  105,970	
					<b>RAZEM</b>	<b>255,100</b>
153	KNR K-04 d.3. 0602-01 7.2	STB-3	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie  poz.152	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  255,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>255,100</b>
154	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 <parter>1185,29 <piętro>953,42 A (suma częściowa)  -poz.156A-poz.157-poz.158-poz.159-poz.160-poz.161-poz.162A-poz.164	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 185,290 953,420 ----- <b>2 138,710</b> <b>-668,750</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 469,960</b>
155	KNR 2-02 d.3. 1112-09 7.2	STB-3	Zgrzewanie wykładzin rulonowych  poz.154	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 469,960	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 469,960</b>
156	NNRNKB 202 d.3. 2147-02 7.2	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,510 26,780 ----- <b>36,290</b> <b>2,700</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,990</b>

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157	NNRNKB 202 d.3. 2806-05 7.2	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  67,330 64,450	
					<b>RAZEM</b>	<b>131,780</b>
158	NNRNKB 202 d.3. 2806-05 7.2	STB-3	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES R11 o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 <parter-pom.1> 9,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,750</b>
159	NNRNKB 202 d.3. 2806-05 7.2	STB-3	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES R10 o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 <parter-pom./14/45/44/43/48/47,1/47/46> 8,37+6,88+5,63+8,27+3,94+4,28+10,97+9,06+9,06+21,91 <piętro-pom.85/91/92/89> 2,91+6,43+10,71+4,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  88,370 24,450	
					<b>RAZEM</b>	<b>112,820</b>
160	NNRNKB 202 d.3. 2806-05 7.2	STB-3	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES R11 o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 <parter-pom.32/33/34/43/42/41/49> 6,41+3,87+12,38+34,49+8,7+12,45+18,7 <piętro-pom.86/87/88/> 18,29+16,91+19,14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  97,000 54,340	
					<b>RAZEM</b>	<b>151,340</b>
161	NNRNKB 202 d.3. 2806-03 7.2	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72,330	
					<b>RAZEM</b>	<b>72,330</b>
162	NNRNKB 202 d.3. 2810-05 7.2	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18,110 36,480 ----- 54,590 5,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>59,990</b>
163	NNRNKB 202 d.3. 2809-04 7.2	STB-3	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2  (poz.157+poz.158+poz.159+poz.160+poz.161+poz.162)*1,15	m  m	  618,712	
					<b>RAZEM</b>	<b>618,712</b>
164	KNNR 2 d.3. 1205-06 7.2	STB-3	Parkiet dębowy - klepka o wym.22 x 50 x 300 mm  <pom.30>99,85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99,850	
					<b>RAZEM</b>	<b>99,850</b>
165	d.3. analiza indywidualna 7.2	STB-3	Dostarczenie oraz osadzenie wycieraczki wewnętrznej z wkładem rypsowym, systemowe  1,80*1,20+1,80*0,60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,320	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,320</b>
166	NNRNKB 202 d.3. 2147-02 7.2	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  167,745 5,333	
					<b>RAZEM</b>	<b>173,078</b>
167	d.3. analiza indywidualna 7.2	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	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,700</b>
3.7.3	45262300-4		<b>Taraszy</b>			

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
168	KNNR 6 d.3. 0103-01 7.3	STB-3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
			150,0	m <sup>2</sup>	150,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
169	KNNR 2 d.3. 1201-03 7.3	STB-3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - pospółka	m <sup>3</sup>		
			poz.168*1,20	m <sup>3</sup>	180,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
170	KNNR 2 d.3. 1201-01 7.3	STB-3	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>		
			poz.168*0,10	m <sup>3</sup>	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
171	KNR 2-02 d.3. 0607-01 7.3	STB-3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej gr.0,4mm szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
			poz.168*1,1 <wsp.na wywnięcie na ścianę>	m <sup>2</sup>	165,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>165,000</b>
172	KNR 2-02 d.3. 1101-01 7.3	STB-3	Płyta żelbetowa z betonu B15 na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
			poz.168*0,15	m <sup>3</sup>	22,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,500</b>
173	KNNR 2 d.3. 0104-04 7.3	STB-3	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
			<fi 8mm>0,767+1,173	t	1,940	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,940</b>
174	KNNR 2 d.3. 1202-02 7.3	STB-3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m <sup>2</sup>		
			poz.179	m <sup>2</sup>	195,174	
					<b>RAZEM</b>	<b>195,174</b>
175	KNNR 2 d.3. 1202-03 7.3	STB-3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 4			
			poz.174	m <sup>2</sup>	195,174	
					<b>RAZEM</b>	<b>195,174</b>
176	KNR 0-40 d.3. 0106-01 7.3	STB-3	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiekającej - uszczelnienie za pomocą mineralnych szlamów uszczelniających	m <sup>2</sup>		
			poz.179	m <sup>2</sup>	195,174	
					<b>RAZEM</b>	<b>195,174</b>
177	KNR AT-27 d.3. 0303-02 7.3 analiza indywidualna	STB-3	Izolacja pionowa przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
			(0,20+0,55)*(12,74+13,28+10,62*2)	m <sup>2</sup>	35,445	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,445</b>
178	KNR 9-15 d.3. 0501-02 7.3	STB-3	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z folii fundamentowej kubelkowej	m <sup>2</sup>		
			0,55*(12,74+13,28+10,62*2)	m <sup>2</sup>	25,993	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,993</b>
179	KNNR 2 d.3. 1205-03 7.3 analiza indywidualna	STB-3	Podłogi z desek gr. 24 mm na legarach ułożonych krzyżowo, deski tarasowe, kompozytowe, szczotkowane	m <sup>2</sup>		
			3,3*(10,62*2)+0,15*10,62*2*2	m <sup>2</sup>	76,464	
			3,90*(12,74+13,28)+0,15*(12,74*4+12,38*4+3,60*4)	m <sup>2</sup>	118,710	
					<b>RAZEM</b>	<b>195,174</b>
180	KNNR 7 d.3. 0507-04 7.3 analiza indywidualna	STB-3	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - listwy cokołowe 10 cm z aluminium anodowanego	m		
			62	m	62,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>
<b>3.8 45421000-4</b>			<b>ROBOTY Z PREFABRYKATÓW GIPSOWYCH</b>			
181	KNNR 7 d.3.8 0702-02	STB-3	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, kasetonowe o wymiarach 600x600 - 600x1200 mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<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	m <sup>2</sup>	391,290	
			<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 <sup>2</sup>	233,990	
					<b>RAZEM</b>	<b>625,280</b>
182 d.3.8	KNR 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	m <sup>2</sup>		
			<parter-pom.3,1/3,2/32>4,88+6,22+8,99+6,41	m <sup>2</sup>	26,500	
			<piętro-pom.57/91>18,82+6,43	m <sup>2</sup>	25,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>51,750</b>
183 d.3.8	KNR AT-43 0209-01	STB-3	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych GKB 12,5mm na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
			<parter-pom.28/29/21/16/10/13/9/6/30/31>4,40+3,30+6,70+6,70+9,20+4,06+5,90+8,60+34,40+11,59	m <sup>2</sup>	94,850	
			<piętro-pom.60/61/58/56/83/84/9/8/7/63/64/67/69>3,64+4,14+14,80+2,61+7,0+4,73+8,35+16,13+6,91+8,35+8,36+11,42+5,92+5,58	m <sup>2</sup>	107,940	
					<b>RAZEM</b>	<b>202,790</b>
184 d.3.8	KNR 2-02 2004-06	STB-3	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi zwykłymi grubości 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych szerokości 100 mm, krawędź boczna sufitu	m <sup>2</sup>		
			<parter>0,45*(6,55+4,54+3,38+7,46*2+10,22+9,59+7,10*2+9,35*2)	m <sup>2</sup>	36,945	
			<piętro>0,45*(4,57+5,18+5,76+3,67+3,27+9,7+6,75+9,28+10,44+11,44+9,29+3,0+9,59)	m <sup>2</sup>	41,373	
					<b>RAZEM</b>	<b>78,318</b>
185 d.3.8	KNR AT-43 0211-01	STB-3	Sufit podwieszany monolityczny perforowany z płyt gipsowych o wysokim współczynniku pochłaniania dźwięku, na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60	m <sup>2</sup>		
			<parter-pom.30>65,45	m <sup>2</sup>	65,450	
					<b>RAZEM</b>	<b>65,450</b>
<b>3.9</b>	<b>45442100-8</b>		<b>MALOWANIE</b>			
186 d.3.9	KNR K-04 0201-02	STB-3	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - farbami akrylowymi	m <sup>2</sup>		
			poz.138+poz.182+poz.183+poz.184	m <sup>2</sup>	1 709,588	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 709,588</b>
187 d.3.9	KNR K-04 0201-02	STB-3	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - farbami lateksowymi	m <sup>2</sup>		
			poz.139	m <sup>2</sup>	6 145,751	
			-poz.143-poz.181	m <sup>2</sup>	-1 425,207	
					<b>RAZEM</b>	<b>4 720,544</b>
<b>3.10</b>	<b>45321000-3</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH</b>			
<b>3.10.1</b>	<b>45321000-3</b>		<b>Docieplenie ścian</b>			
188 d.3.10.1	KNR K-04 0104-05	STB-3	Montaż listwy cokołowej	m		
			<el.pół-zach>9,78+8,73+9,57+20,14	m	48,220	
			<el.pół-zach>4,69+39,08+0,60*2+16,40	m	61,370	
			<el.pół-wsch>41,85+18,34	m	60,190	
			<el.pół-wsch>44,41+4,80	m	49,210	
					<b>RAZEM</b>	<b>218,990</b>
189 d.3.10.1	KNR K-04 0101-05	STB-3	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
			poz.191+0	m <sup>2</sup>	1 194,340	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 194,340</b>
190 d.3.10.1	KNR K-04 0102-01	STB-3	Przyklejenie płyt styropianowych XPS gr.15 cm na ścianach - cokół	m <sup>2</sup>		
			<el.pół-zach>0,55*9,78+0,90*8,73+0,90*5,90+11,0	m <sup>2</sup>	29,546	
			<el.pół-zach>0,35*4,69+3,30+0,45*13,0+0,45*13,0+0,50*16,40	m <sup>2</sup>	24,842	
			<el.pół-wsch>1,50+4,50+3,60	m <sup>2</sup>	9,600	
			<el.pół-wsch>1,0+7,0+2,0	m <sup>2</sup>	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>73,988</b>
191 d.3.10.1	KNR K-04 0102-01	STB-3	Przyklejenie płyt styropianowych EPS gr.15 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
			<el.pół-zach>			
			5,35*9,78-4,0*2,30	m <sup>2</sup>	43,123	
			7,65*1,0+3,45*9,78-4,0*1,20	m <sup>2</sup>	36,591	
			7,20*8,73+0,90*0,39*2-1,80*1,70*2*2	m <sup>2</sup>	51,318	
			7,23*9,57-(1,95*2,20+1,35*2,20+3,0*2,30+2,0*2,30+3,0*2,30)	m <sup>2</sup>	43,531	
			7,20*20,14+0,90*0,39*2-(1,80*1,0*3+1,80*1,70*3+1,0*1,70*2)	m <sup>2</sup>	127,730	
			<el.pół-zach>			

- 22 -

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			A (suma częściowa) 3,25*6+5,35*2+7,65+8,0*3 8,25*5+4,50 8,0*4+3,25*4*4	m m m m	----- 477,490 61,850 45,750 84,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>669,090</b>
200 d.3. 10.1	KNR K-04 0103-07	STB-3	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach  poz.190+poz.191+0+poz.192+poz.195 A (suma częściowa)  poz.193	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1 627,889 ----- 1 627,889 253,691	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 881,580</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,694	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,694</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  95,498	
					<b>RAZEM</b>	<b>95,498</b>
203 d.3. 10.1	KNR K-04 0103-10	STB-3	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki  poz.188*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  437,980	
					<b>RAZEM</b>	<b>437,980</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 991,772	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 991,772</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16,943 7,932	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,875</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,550	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,550</b>
207 d.3. 10.1	KNR 4-01 0420-02	STB-3	Wykonanie pomostów poziomych na dachu  15+15+15,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  382,200 425,810 278,450 187,920	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 274,380</b>
209 d.3. 10.1	analiza indywidualna	STB-3	Koszt pracy rusztowań  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4 45313000-4</b>			<b>ROBOTY INSTALACYJNE</b>			
<b>4.1 45313000-4</b>			<b>DŹWIGI</b>			
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
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.	kpl.		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4.2</b>			<b>CENTRALNY ODKURZACZ</b>			
212	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.	kpl.		
d.4.2			4	kpl.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>5</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
213	KNR 2-31	STB-1	Podbudowa z gruntu, (pospółki) stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm - o wytrzymałości Rm=2,5-5,0 MPa	m <sup>2</sup>		
d.5	0111-03 0111-04 analiza indywidualna		poz.145/0,30	m <sup>2</sup>	1 353,037	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 353,037</b>



## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 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 m<sup>2</sup>

Powierzchnia zabudowy budynkiem przedszkola 1353,46 m<sup>2</sup>

powierzchnia użytkowa 1898,74 m<sup>2</sup>

kubatura budynku 9203,53 m<sup>3</sup>