
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262200-3 Fundamentowanie i wiercenie studni wodnych
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45262300-4 Betonowanie
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262310-7 Zbrojenie
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45421110-8 Instalowanie ram drzwiowych i okiennych
45421140-7 Instalowanie stolarki metalowej, z wyjątkiem drzwi i okien
45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45410000-4 Tynkowanie
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
44111400-5 Farby i okładziny ścienne
45442100-8 Roboty malarskie
45421141-4 Instalowanie przegród
45313100-5 Instalowanie wind
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przedszkola z pomieszczeniem dla seniora w Mycielinie
ADRES INWESTYCJI : Mycielin , 62-831 Korzeniew (działki nr 299/3 i 299/5 ; obręb ewidencyjny: 0014 Mycielin)
INWESTOR : Gmina Mycielin z/s w Słuszkowie
ADRES INWESTORA : 62-831 Korzeniew , Słuszków 27

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Łukasz Kukula
DATA OPRACOWANIA : marzec 2023

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest "Budowa przedszkola z pomieszczeniem dla seniora w Mycielinie , (działki nr 299/3 i 299/5, obręb ewidencyjny: 0014 Mycielin)".

Przedszkole 4-oddziałowe z pomieszczeniem dla seniora projektuje się jako budynek wolnostojący , 2-kondygnacyjny , w całości niepodpiwniczony.

Budynek w technologii tradycyjnej murowanej , 2-kondygnacyjny z dachem płaskim dwuspadowym o kącie 3,0st.=5,24%.

Parametry techniczne:

powierzchnia zabudowy - 542,88 m²

powierzchnia użytkowa ogółem - 853,69 m²

kubatura - 4717,63 m³

wysokość budynku - 8,69 m

szerokość budynku - 19,35 m

długość budynku - 32,00 m

liczba kondygnacji - 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		STAN ZERO			
1.1	45111300-1	Rozbiórki			
d.1.1	1 KNR 4-04 0604-03	Wykonanie parc rozbiórkowych elementów fundamentowych kolidujących z planowaną rozbudową <objętość prac rozbiórkowych na 1mb> (1,00*0,50)+0,25*0,50 A (obliczenia pomocnicze) <objętość prac rozbiórkowych> poz.1A*91,00	m ³	0,625 ===== 0,625	
			m ³	56,875	
				RAZEM	56,875
d.1.1	2 KNR 4-04 1102-03	Łaďadowanie gruzu koparko-ładowarką <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.1	m ³		
			m ³	56,875	
				RAZEM	56,875
d.1.1	3 KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.2	m ³		
			m ³	56,875	
				RAZEM	56,875
d.1.1	4 KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpo- częty 1 km - następne 10 km. Łącznie 11,00 km Krotność = 10 <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.3	m ³		
			m ³	56,875	
				RAZEM	56,875
d.1.1	5 kalk. własna	Utylizacja materiału z rozbiórki <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.3	m ³		
			m ³	56,875	
				RAZEM	56,875
1.2	45111200-0	Prace ziemne			
d.1.2	6 KNR 2-01 0207-01 + KNR 2-01 0214-03	Wykop fundamentowy z wywozem i utylizacją urobku (31,975+0,30*2)*(19,70+0,30*2)*1,60	m ³		
			m ³	1 058,036	
				RAZEM	1 058,036
d.1.2	7 KNR 2-01 0239-01 + KNR 2-01 0236-03 z. sz. 2.5.2. 9907	Zasypanie wykopów fundamentowych piaskiem z zagęszczeniem <i>prace ziemne</i> poz.6 <i>"in minus" chudy beton</i> -poz.8 <i>"in minus" objętość ław, stóp fundamentowych</i> -poz.10-poz.11 <i>"in minus" objętość ścian fundamentowych oraz izolacji termicznej sc fund</i> -poz.16-poz.16B*0,15 <i>"in minus" objętość warstw posadzkowych</i> -445,93*0,30	m ³		
			m ³	1 058,036	
			m ³	-34,447	
			m ³	-142,607	
			m ³	-55,200	
			m ³	-133,779	
				RAZEM	692,003
1.3	45262200-3	Fundamenty, ściany fundamentowe			
d.1.3	8 KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady z betonu C8/10 na podłożu gruntowym <i>pod ławami fundamentowymi</i> <100x50> (1,00+0,10*2)*0,10*poz.10A <i>pod stopami fundamentowymi</i> <poz S1> (1,11+0,10*2)*(1,75+0,10*2)*0,10*1 <poz S2> (0,50+0,10*2)*(1,11+0,10*2)*0,10*1 <poz S3> (1,00+0,10*2)*(1,11+0,10*2)*0,10*1 <poz S4> (0,725+0,10*2)*(1,11+0,10*2)*0,10*1 <poz S5> (2,45+0,10*2)*(2,45+0,10*2)*0,10*1	m ³		
			m ³	33,120	
			m ³	0,255	
			m ³	0,092	
			m ³	0,157	
			m ³	0,121	
			m ³	0,702	
				RAZEM	34,447
d.1.3	9 NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - izo- lacja na podkładzie betonowym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p><i>pod ławami fundamentowymi</i> <100x50> (1,00+0,10*2)*poz.10A</p> <p><i>pod stopami fundamentowymi</i> <poz S1> (1,11+0,10*2)*(1,75+0,10*2)*1 <poz S2> (0,50+0,10*2)*(1,11+0,10*2)*1 <poz S3> (1,00+0,10*2)*(1,11+0,10*2)*1 <poz S4> (0,725+0,10*2)*(1,11+0,10*2)*1 <poz S5> (2,45+0,10*2)*(2,45+0,10*2)*1</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>331,200</p> <p>2,555</p> <p>0,917</p> <p>1,572</p> <p>1,212</p> <p>7,023</p>	
				RAZEM	344,479
10 d.1.3	KNR 2-02 0252-01 analogia+ kalk własna	<p>Ławy fundamentowe, żelbetowe z betonu C 20/25, betonowanie za pomocą pompy</p> <p><i>ława o przekroju 100x50 cm</i> 276,00 A (obliczenia pomocnicze)</p> <p><i>objętość ław fundamentowych</i> <100x50> 1,00*0,50*poz.10A</p>	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p>276,000</p> <p>=====</p> <p>276,000</p> <p>138,000</p>	
				RAZEM	138,000
11 d.1.3	KNR 0-20 0266-05 analogia+ kalk własna	<p>Stopy fundamentowe, żelbetowa z betonu C20/25 , betonowanie za pomocą pompy</p> <p><poz S1> 1,11*1,75*0,50*1 <poz S2> 0,50*1,11*0,50*1 <poz S3> 1,00*1,11*0,50*1 <poz S4> 0,725*1,11*0,50*1 <poz S5> 2,45*2,45*0,40*1</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p> <p>m³</p>	<p>0,971</p> <p>0,278</p> <p>0,555</p> <p>0,402</p> <p>2,401</p>	
				RAZEM	4,607
12 d.1.3	NNRNKB 202 0291-02	<p>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych</p> <p><i>Ławy fundamentowe</i> <poz ł1, ł2, ł3> 6388,62/1000</p> <p><i>Stopy fundamentowe</i> <poz S1, S2> 81,474/1000 <poz S3, S4> 65,117/1000 <poz S5> 152,05/1000</p>	<p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p>	<p>6,389</p> <p>0,081</p> <p>0,065</p> <p>0,152</p>	
				RAZEM	6,687
13 d.1.3	KNR 2-02 0602-09+ KNR 2-02 0602-10	<p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy polimerowo-bitumicznej - pierwsza i druga warstwa. Dodatkowo wklejenie siatki z włókna szklanego</p> <p><i>Ławy fundamentowe</i> <100x50> 1,00*poz.10A</p> <p><i>Stopy fundamentowe</i> <poz S1> 1,11*1,75*1 <poz S2> 0,50*1,11*1 <poz S3> 1,00*1,11*1 <poz S4> 0,725*1,11*1 <poz S5> 2,45*2,45*1</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>276,000</p> <p>1,943</p> <p>0,555</p> <p>1,110</p> <p>0,805</p> <p>6,003</p>	
				RAZEM	286,416
14 d.1.3	KNR 2-02 0603-10	<p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy polimerowo-bitumicznej - pierwsza i druga warstwa. Dodatkowo wklejenie siatki z włókna szklanego</p> <p><i>Ławy fundamentowe</i> <100x50> 2*0,50*poz.10A</p> <p><i>Stopy fundamentowe</i> <poz S1> 2*(1,11+1,75)*0,50*1 <poz S2> 2*(0,50+1,11)*0,50*1 <poz S3> 2*(1,00+1,11)*0,50*1 <poz S4> 2*(0,725+1,11)*0,50*1 <poz S5> 4*2,45*0,40*1</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p>276,000</p> <p>2,860</p> <p>1,610</p> <p>2,110</p> <p>1,835</p> <p>3,920</p>	
				RAZEM	288,335
15 d.1.3	KNR 2-02 0603-10	<p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z masy polimerowo-bitumicznej - pierwsza i druga warstwa. Dodatkowo gruntowanie emulsją bitumiczną</p> <p><i>Ściany fundamentowe</i> 2*poz.16B</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>276,000</p>	
				RAZEM	276,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.3	NNRNKB 202 0136-01	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej <i>Ściany fundamentowe</i> <sumaryczna długość ścian> 276,00 A (obliczenia pomocnicze) <powierzchnia ścian fundamentowych gr. 25,00 cm> poz.16A*0,50 B (obliczenia pomocnicze) <objętość ścian fundamentowych z bloczków> poz.16B*0,25	m ³	276,000 ===== 276,000 138,000 ===== 138,000	
			m ³	34,500	
				RAZEM	34,500
17 d.1.3	KNR 0-23 2612-01 analogia+ kalk własna	Przyklejenie płyt styropianowych fundamentowych gr. 15,00 cm do ścian za pomocą kleju kauczukowo bitumicznego do klejenia styropianu 0	m ²		
			m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
18 d.1.3	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.17	m ²		
			m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
19 d.1.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza i druga warstwa - dodatkowe dwie warstwy izolacji na płytach styropianowych Krotność = 2 <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.17	m ²		
			m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
20 d.1.3	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej 86,00*2	m		
			m	172,000	
				RAZEM	172,000
2		STAN SUROWY			
2.1	45262500-6	Prace murarskie			
21 d.2.1	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych <i>Parter</i> <i>Ściany zewnętrzne</i> 2*(31,60+18,97)*3,68 <i>"in minus" powierzchnia otworów okiennych, drzwiowych</i> <O4> -1,50*1,70*4 <Dz 1> -1,20*2,00*(2+1+1) <O3> -1,80*1,70*(3+2) <Dz 2> -1,20*2,00*(1+1) <O1> -3,00*2,50*4 <O5> -1,80*0,90*2 <i>Ściany wewnętrzne</i> <oś 7, 8> 31,10*3,68 <O2> -3,00*1,50*2 <D2> -1,00*2,00*2 <D1> -1,20*2,00 <oś 5> (8,50+8,96)*3,68 -1,00*2,00*5 <oś 3> 13,34*3,68 -0,80*2,00 -1,00*2,00 <D2> -1,00*2,00*1 <oś B> 11,56*3,68 <D1> -1,20*2,00 <osie B, C> 2*4,86*3,68 <osie F, G> 2*6,26*3,68 <oś E> 6,60*3,68 <oś H> 6,60*3,68 <oś I> 9,90*3,68+3*1,20*3,68 -1,00*2,00*3 <i>Piętro I</i> <i>Ściany zewnętrzne</i> 2*(31,60+18,97)*3,55 <i>"in minus" powierzchnia otworów okiennych, drzwiowych</i> <O4> -1,50*1,70*6 <O3> -1,80*1,70*5	m ²		
			m ²	372,195	
			m ²	-10,200	
			m ²	-9,600	
			m ²	-15,300	
			m ²	-4,800	
			m ²	-30,000	
			m ²	-3,240	
			m ²	114,448	
			m ²	-9,000	
			m ²	-4,000	
			m ²	-2,400	
			m ²	64,253	
			m ²	-10,000	
			m ²	49,091	
			m ²	-1,600	
			m ²	-2,000	
			m ²	-2,000	
			m ²	42,541	
			m ²	-2,400	
			m ²	35,770	
			m ²	46,074	
			m ²	24,288	
			m ²	24,288	
			m ²	49,680	
			m ²	-6,000	
			m ²	359,047	
			m ²	-15,300	
			m ²	-15,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,25*0,38*460,00	m ³	43,700	
				RAZEM	43,700
30 d.2.3	KNR 0-20 0269-03	Słupy, rdzenie żelbetowe w deskowaniu systemowym- beton C25/30	m ³		
		<T-1> 0,25*0,25*(1,00+3,48+0,42+3,45)*24	m ³	12,525	
		<T-2> 0,25*0,36*(1,00+3,48+0,42+3,45)*1	m ³	0,752	
				RAZEM	13,277
31 d.2.3	KNR 0-20 0271-01	Belki, podciąg w deskowaniu systemowym- wariant II (transport betonu pompą), beton C25/30	m ³		
		<B-1> 0,25*0,35*3,50*6	m ³	1,838	
		<B-2> 0,25*0,35*2,00*1	m ³	0,175	
		<B-3> 0,25*0,35*1,50*1	m ³	0,131	
		<B-4> 0,25*0,60*5,15*1	m ³	0,773	
		<BSCH 1> 0,25*0,40*3,50	m ³	0,350	
		<BSCH 2> 0,25*0,31*3,50	m ³	0,271	
				RAZEM	3,538
2.4	45223500-1	Strop gęstożebrowy			
32 d.2.4	kalk. własna	Strop gęstożebrowy gr.24cm o rozstawie belek 60cm	m ²		
		<nad parterem> 499,60	m ²	499,600	
		<in minus powierzchnia klatek schodowych> -3,00*6,95-3,00*6,70	m ²	-40,950	
		<nad piętrem> 499,60	m ²	499,600	
				RAZEM	958,250
2.5		Schody			
33 d.2.5	KNR 0-20 0268-02 + KNR 0-20 0268-04 kalk. własna	Biegi schodowe z betonu C25/30, w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą)	m ²		
		3,60*1,50*2	m ²	10,800	
		3,60*1,50*2	m ²	10,800	
				RAZEM	21,600
34 d.2.5	KNR 0-20 0268-02 + KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa o gr.12,00 cm z betonu C25/30, betonowanie pompą - spoczniki	m ²		
		3,00*1,50*2	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
2.6	45262310-7	Zbrojenie elementów konstrukcyjnych			
35 d.2.6	NNRNKB 202 0291-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych	t		
		<i>Trzpienie, słupy żelbetowe</i>			
		<T-1> 1410,64/1000	t	1,411	
		<T-2> 81,10/1000	t	0,081	
		<i>Podciąg żelbetowe</i>			
		<B-1> 238,92/1000	t	0,239	
		<B-2> 19,78/1000	t	0,020	
		<B-3> 15,24/1000	t	0,015	
		<B-4> 90,33/1000	t	0,090	
		<i>Wieniec żelbetowe</i>			
		2440,46/1000	t	2,440	
		<i>Strop</i>			
		2,75*poz.32/1000	t	2,635	
		<i>Schody</i>			
		853,67/1000	t	0,854	
				RAZEM	7,785
3		WYKOŃCZENIE ZEWNĘTRZNE			
3.1	45260000-7	Pokrycie dachu wg warstwy A			
36 d.3.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		obmiar z pozycji niżej poz.37A	m ²	513,000	
				RAZEM	513,000
37 d.3.1	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego - płyty styropianowe EPS 100, - średnia grubość 30,00 cm	m ²		
		<powierzchnia dachu> 513,00	m ²	513,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)	m ²	----- 513,000	
		<"in minus" powierzchnia izolacji z wełny mineralnej> -poz.38	m ²	-108,400	
				RAZEM	404,600
38 d.3.1	KNR-W 2-02 0612-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego	m ²		
		8,00*13,55	m ²	108,400	
				RAZEM	108,400
39 d.3.1	KNR-W 2-02 0504-01 analogia+ kalkulacja własna	Pokrycie dachów lakierowaną membraną hydroizolacyjną PCV gr. 1,80 mm wraz z ułożeniem warstwy z siatki z włókna szklanego	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej poz.37A	m ²	513,000	
				RAZEM	513,000
40 d.3.1	KNR-W 2-02 0611-03	Płyta OSB gr. 1cm - pod obróbkę blacharską ścian atykowych - dostawa i montaż	m ²		
		66,10*0,45	m ²	29,745	
				RAZEM	29,745
41 d.3.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		66,10*0,62	m ²	40,982	
				RAZEM	40,982
42 d.3.1	wycena indywidualna	Usczelnienie atyk wraz z ociepleniem i wykończeniem	m		
		66,10	m	66,100	
				RAZEM	66,100
43 d.3.1	NNRNKB 202 0517-07	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych	m		
		32,00	m	32,000	
				RAZEM	32,000
44 d.3.1	NNRNKB 202 0519-06 kalk. własna	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych	m		
		7,87*4	m	31,480	
				RAZEM	31,480
45 d.3.1	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 6,00 cm [płyty styropianowe EPS 100] przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
		2*(0,36+0,75)		2,220	
		2*(0,36+1,00)*2		5,440	
		2*(0,36+0,50)*2		3,440	
		(2*0,26+0,25)		0,770	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				11,870	
		<powierzchnia kominów> poz.45A*0,55	m ²	6,529	
				RAZEM	6,529
46 d.3.1	kalk. własna	Czapy kominowe	m ²		
		0,44*0,83	m ²	0,365	
		0,44*1,08*2	m ²	0,950	
		0,44*0,58*2	m ²	0,510	
		0,30*0,33	m ²	0,099	
				RAZEM	1,924
3.2		Elewacja			
47 d.3.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z płyt styropianowych gr. 20,00 cm, EPS 031	m ²		
		2*(31,60+18,97)*8,00	m ²	809,120	
		"in minus" powierzchnia okien, drzwi			
		-poz.62-poz.63	m ²	-165,780	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 643,340	
		"in minus" powierzchnia izolacji z wełny mineralnej			
		-poz.22-poz.48	m ²	-175,000	
				RAZEM	468,340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.3.2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20,00 cm (4,00+4,275)*8,00	m ² m ²	 66,200	 66,200
49 d.3.2	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.47+poz.48	m ² m ²	 534,540	 534,540
50 d.3.2	KNR 0-23 2613-04	Przymocowanie płyt izolacji termicznej za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.49	m ² m ²	 534,540	 534,540
51 d.3.2	KNR AT-31 0501-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.49	m ² m ²	 534,540	 534,540
52 d.3.2	KNR AT-31 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy -wykonany ręcznie na ścianach <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.49	m ² m ²	 534,540	 534,540
53 d.3.2	KNR AT-31 0501-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy-wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach <O1> (3,00+2*2,50)*8 <O3> (1,80+2*1,75)*10 <O4> (1,50+2*1,70)*12 <O5> (1,80+2*0,90)*4 <Dz 1> (1,20+2*2,00)*6 <Dz 2> (1,20+2*2,00)*2 A (obliczenia pomocnicze) <powierzchnia ościeży> poz.53A*0,20	m ² m ²	 64,000 53,000 58,800 14,400 31,200 10,400 ===== 231,800 46,360	 46,360
54 d.3.2	KNR AT-31 0501-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy -wykonany ręcznie na ościeżach <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.53	m ² m ²	 46,360	 46,360
55 d.3.2	KNR 0-23 2612-08 wycena indywidualna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <i>szpalety otworów okiennych, drzwiowych</i> poz.53A <i>naroża budynku</i> 8,00*5	m m m m	 231,800 40,000	 271,800
56 d.3.2	KNR-W 2-02 1218-04	Podokienniki,- parapety zewnętrzne - montaż <O1> (3,00+0,05*2)*8 <O3> (1,80+0,05*2)*10 <O4> (1,50+0,05*2)*12 <O5> (1,80+0,05*2)*4	m m m m m	 24,800 19,000 19,200 7,600	 70,600
57 d.3.2	KNR 2-02 1604-03 analogia+ kalkulacja własna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m do robót elewacyjnych 855,00	m ² m ²	 855,000	 855,000
58 d.3.2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych <i>z pozycji wyżej</i>	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.57	m ²	855,000	
				RAZEM	855,000
59 d.3.2	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:47,49,50,51,52,53,54,56,58)			
60 d.3.2	NNRNKB 202 1622-03	(z.VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi), wykonane wzdłuż budynków pokryte deskami na styk z ułożeniem i zamocowaniem płyt pilśniowych i papy jednowarstwowo	m ² rzu- tu		
		2,00*1,00*5	m ² rzu- tu	10,000	
				RAZEM	10,000
61 d.3.2	NNRNKB 202 1613a- 01	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys. do 10 m	m ² pow.		
		obmiar z pozycji wyżej poz.57	m ² pow.	855,000	
				RAZEM	855,000
3.3	45421110-8	Stolarka okienna, drzwiowa			
62 d.3.3	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylno-otwieranych z PCV - szczegóły wg dokumentacji architektonicznej	m ²		
		<O3> 1,80*1,75*10	m ²	31,500	
		<O4> 1,50*1,70*12	m ²	30,600	
		<O5> 1,80*0,90*4	m ²	6,480	
				RAZEM	68,580
63 d.3.3	KNR-W 2-02 1040-06	Drzwi i okna aluminiowe zewnętrzne z profili aluminiowych, oszklone - szczegóły wg dokumentacji architektonicznej	m ²		
		<O1> 3,00*2,50*8	m ²	60,000	
		<O2> 3,00*1,50*4	m ²	18,000	
		<Dz 1> 1,20*2,00*6	m ²	14,400	
		<Dz 2> 1,20*2,00*2	m ²	4,800	
				RAZEM	97,200
3.4	45421140-7	Prace ślusarskie			
64 d.3.4	KNR 7 0506-01	Daszki szklane nad drzwiami. Szczegóły wg wytycznych branży architektonicznej	m ²		
		2,00*1,00*6	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
65 d.3.4	Kalk.indyw.	Wycieraczkowa zewnętrzna, typu krata wema	m ²		
		1,50*1,00*6	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
66 d.3.4	KNR 2-02 1213-03	Drabina zewnętrzna z kabłąkiem, z blokadą wejścia do kosza zamykaną na kłódkę. Wykonana ze stali nierdzewnej	m		
		8,50	m	8,500	
				RAZEM	8,500
4		WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE			
4.1	45262000-1	Podłoża pod posadzki wg warstw D, E			
67 d.4.1	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady z betonu C12/15 na podłożu gruntowym	m ³		
		obmiar z pozycji niżej x grubość warstwy poz.71*0,15	m ³	66,890	
				RAZEM	66,890
68 d.4.1	KNR AT-40 0409-02	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z mikrozapraw uszczelniających	m ²		
		obmiar z pozycji niżej poz.71	m ²	445,930	
				RAZEM	445,930
69 d.4.1	KNR 2-02 0602-09+ KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z masy polimerowo-bitumicznej wraz z gruntowaniem emulsją bitumiczną	m ²		
		obmiar z pozycji niżej poz.71	m ²	445,930	
				RAZEM	445,930
70 d.4.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty styropianowe EPS 200, gr. 15,00 cm (3 x 5 cm)	m ²		
		obmiar z pozycji niżej poz.71	m ²	445,930	

- 12 -

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.4. 5.2	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie klejowej	m		
		26*(0,15+0,30)*2	m	23,400	
				RAZEM	23,400
4.5.3		Z wykładziny PCV			
90 d.4. 5.3	KNNR 2 1208-01 + KNNR 2 1208-02	Wylewka samopoziomująca	m²		
		obmiar z pozycji niżej poz.91	m²	280,210	
				RAZEM	280,210
91 d.4. 5.3	ZKNR C-2 0606-06 + ZKNR C-2 0603-06 + ZKNR C-2 0610-04	Wykonanie posadzki z wykładziny PCV	m²		
		<i>Parter</i> <pom 12> 57,61 <pom 17> 57,95	m² m²	57,610 57,950	
		<i>Piętro I</i> <pom 126> 49,41 <pom 113> 57,78 <pom 108> 57,46	m² m² m²	49,410 57,780 57,460	
				RAZEM	280,210
92 d.4. 5.3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m²		
		obmiar z pozycji wyżej poz.91	m²	280,210	
				RAZEM	280,210
93 d.4. 5.3	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrze-	m		
		wane <i>Parter</i> <pom 12> 57,61 -3,00*3 -1,00*3 <pom 17> 57,95 -3,00*3 -1,00*3 <i>Piętro I</i> <pom 126> 2*(5,15+9,76)*3,55 -1,00*3 <pom 113> 2*(8,85+6,60)*3,55 -3,00*3 -1,00*3 <pom 108> 2*(8,80+6,60)*3,55 -3,00*3 -1,00*3	m m m m m m m m m m m m m m m	57,610 -9,000 -3,000 57,950 -9,000 -3,000 105,861 -3,000 109,695 -9,000 -3,000 109,340 -9,000 -3,000	
				RAZEM	389,456
4.6	44111400-5	Okladziny ceramiczne			
94 d.4.6	KNR W-02 0202-01	Okladziny ściennne z płytek o wymiarach 30x60 cm - pomieszczenia sanitarne	m²		
		<i>Pomieszczenia sanitarne</i> <i>Parter</i> <pom 4> 2*((2,60+1,86)+(1,06+1,20)+(1,42+1,20))*3,00 -0,80*2,00*4 -0,90*2,00 <pom 8> 2*(2,25+2,40)*3,00 -0,90*2,00 <pom 14> 2*(2,88+3,04)*3,00 -0,90*2,00 <pom 15> 2*(2,88+3,04)*3,00 -0,90*2,00 <pom 30> 2*((2,27+1,80)+(1,06+1,20)+(1,06+1,20))*3,00 -0,80*2,00*4 -0,90*2,00	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	56,040 -6,400 -1,800 27,900 -1,800 35,520 -1,800 35,520 -1,800 51,540 -6,400 -1,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p><pom 29> 2*((2,61+1,80)+(1,43+1,20)+(1,06+1,20))*3,00 -0,80*2,00*4 -0,90*2,00</p> <p><i>Piętro I</i> <pom 106> 2*((2,50+1,81)+(1,06+1,20)+(1,42+1,20))*3,00 -0,80*2,00*4 -0,90*2,00 <pom 109> 2*(2,88+3,04)*3,00 -0,90*2,00 <pom 111> 2*(2,88+3,04)*3,00 -0,90*2,00 <pom 121> 2*(2,30+3,73)*3,00 -0,90*2,00 <pom 125> 2*(2,65+2,25)*3,00 -1,00*2,00</p>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	55,800 -6,400 -1,800 55,140 -6,400 -1,800 35,520 -1,800 35,520 -1,800 36,180 -1,800 29,400 -2,000	
				RAZEM	408,480
95 d.4.6	KNR W-02 0202-01	<p>Okładziny ściennie z płytek o wymiarach 30x60 cm - pomieszczenia pozostałe</p> <p><i>Parter</i> <pom 5> 6,05*3,00</p> <p><i>Piętro I</i> <pom 120> 2*(2,30+2,40)*3,00 -0,90*2,00</p>	m ² m ² m ² m ²	18,150 28,200 -1,800	
				RAZEM	44,550
96 d.4.6	KNR AT-40 0413-03	<p>Izolacje na powierzchni poziomej z folii w płynie - nałożenie dwóch warstw wraz na ściany w pomieszczeniach sanitarnych, zaplecza kuchennego</p> <p><i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.94+poz.99</p>	m ² m ²	668,360	
				RAZEM	668,360
97 d.4.6	KNR AT-23 0103-05 analogia	<p>Wykonanie "glifów" szlifowanie narożników okładzin na połączeniu wypukłego narożnika</p> <p><i>Pomieszczenia sanitarne</i> <i>Parter</i> <pom 4> 3,00 <pom 8> 3,00 <pom 29> 3,00</p> <p><i>Piętro I</i> <pom 106> 3,00 <pom 121> 3,00</p> <p><i>Pomieszczenia pozostałe</i> <pom 23> 3,00</p>	m m m m m m	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	
				RAZEM	18,000
98 d.4.6	KNR AT-22 0103-03	<p>Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych</p> <p><i>Pomieszczenia sanitarne</i> <i>Parter</i> <pom 4> 3,00 <pom 8> 3,00 <pom 23> 3,00</p> <p><i>Piętro I</i> <pom 106> 12,00 <pom 121> 6,00 <pom 109> 12,00 <pom 111> 12,00 <pom 121> 6,00 <pom 125> 12,00</p> <p><i>Pomieszczenia pozostałe</i></p>	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. 	3,000 3,000 3,000 12,000 6,000 12,000 12,000 6,000 12,000	
				RAZEM	69,000
99 d.4.6	KNR W-02 0202-01	<p>Okładziny ściennie z płytek o wymiarach 30x30 cm - pomieszczenie zaplecza kuchennego</p> <p><i>Parter</i> <pom 19> 2*(4,85+2,30)*3,00 -1,00*2,00*3 <pom 20> 2*(1,73+2,27)*3,00 -1,00*2,00 <pom 22> 2*(2,40+2,23)*3,00 -1,00*2,00*2</p>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	42,900 -6,000 24,000 -2,000 27,780 -4,000	

- 17 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1,00*1,60*3	m ²	-4,800	
				RAZEM	557,664
4.8		Stolarka drzwiowa			
103 d.4.8	KNR-W 2-02 1040-06	Drzwi aluminiowe wewnętrzne z profili aluminiowych, oszklone, o odporności ogniowej EI 30 - szczegóły wg dokumentacji architektonicznej - D1	m ²		
		<D 1> 1,20*2,00*5	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
104 d.4.8	KNNR 2 1103-01	Montaż drzwi drewnianych wewnętrznych z bulajem (wraz z ościeżnicą, listwą progową, klamką, zamkiem, kompletem kluczy) - szerokości 90,00 cm - szczegóły wg zestawienia stolarki drzwiowej - D2	m ²		
		<D 2> 0,90*2,00*10	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
105 d.4.8	KNNR 2 1103-01	Montaż drzwi drewnianych wewnętrznych z bulajem, z podcięciem wentylacyjnym (wraz z ościeżnicą, listwą progową, klamką, zamkiem, kompletem kluczy) - szerokości 90,00 cm - szczegóły wg zestawienia stolarki drzwiowej - D3	m ²		
		<D 3> 0,90*2,00*5	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
106 d.4.8	KNNR 2 1103-01	Montaż drzwi drewnianych wewnętrznych (wraz z ościeżnicą, listwą progową, klamką, zamkiem, kompletem kluczy) - szerokości 90,00 cm - szczegóły wg zestawienia stolarki drzwiowej - D4	m ²		
		<D 4> 0,90*2,00*9	m ²	16,200	
				RAZEM	16,200
107 d.4.8	KNNR 2 1103-01	Montaż drzwi drewnianych wewnętrznych, dwuskrzydłowych- szczegóły wg zestawienia stolarki drzwiowej D-5	m ²		
		<D 5> 0,90*2,00*7	m ²	12,600	
				RAZEM	12,600
108 d.4.8	KNR-W 2-02 1040-06	Drzwi aluminiowe wewnętrzne z profili aluminiowych, oszklone, bezklasowe - szczegóły wg dokumentacji architektonicznej - D8, D9	m ²		
		<D 8> 1,20*2,00*3	m ²	7,200	
		<D 9> 0,90*2,00*3	m ²	5,400	
				RAZEM	12,600
109 d.4.8	KNR-W 2-02 1040-06	Okna aluminiowe zewnętrzne z profili aluminiowych, oszklone, o odporności ogniowej EI 15 - szczegóły wg dokumentacji architektonicznej	m ²		
		<O1> 3,00*2,50*8	m ²	60,000	
		<O2> 3,00*1,50*4	m ²	18,000	
		<Dz 1> 1,20*2,00*6	m ²	14,400	
		<Dz 2> 1,20*2,00*2	m ²	4,800	
				RAZEM	97,200
4.9	45421140-7	Prace ślusarskie			
110 d.4.9	kalk. własna	Dostawa, montaż systemowej wycieraczka aluminiowej - gumowo-tekstylna w ramie	m ²		
		1,50*1,00	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
111 d.4.9	kalk. własna	Balustrady klatki schodowej: - szczegóły wg dokumentacji architektonicznej	m		
		(8,60+1,50)*2	m	20,200	
				RAZEM	20,200
4.10		Pozostałe prace montażowe			
112 d.4. 10	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z płyty MDF gr. 2,00 cm	mb		
		<O2> (3,00+0,05*2)*4	mb	12,400	
		<O3> (1,80+0,05*2)*10	mb	19,000	
		<O4> (1,50+0,05*2)*12	mb	19,200	
		<O5> (1,80+0,05*2)*4	mb	7,600	
				RAZEM	58,200
113 d.4. 10	kalk. własna	Dostawa i montaż zasłonek prysznicowych	kpl.		
		4,00	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4.11	45421141-4	Ścianki systemowe w pomieszczeniach sanitarnych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.4. 11	KNNR 7 0505-01 analogia+ kalk własna	Ścianki meblowe gr. 3 cm systemowe w sanitariatach - wodoodporne, z drzwiami samozamykającymi, klamkami, okuciami oraz pozostałymi elementami, niezbędnymi do prawidłowego montażu <i>Parter</i> <pom 13> (3,30+1,15)*1,50 <pom 15> (3,30+1,15)*1,50 <i>Piętro I</i> <pom 109> (3,30+1,15)*1,50 <pom 111> (3,30+1,15)*1,50 <pom 126> (2,25+1,15)*1,50	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,675 6,675 6,675 6,675 5,100	
				RAZEM	31,800
4.12		Platforma			
115 d.4. 12	kalk. własna	Dostawa, montaż platformy przyschodowej, automatycznie składanej i rozkładanej 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4.13	45313100-5	Urządzenia komunikacji pionowej			
116 d.4. 13	KNR7-33 0103-07 analogia+ kalkulacja własna	Dostawa i montaż windy gastronomicznej - szczegóły wg dokumentacji branży architektonicznej 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4.14		Wypośażenie pomieszczeń sanitarnych			
4.14.1		wc dla NP			
117 d.4. 14.1	analiza indywidualna	Montaż wyposażenia toalety dla niepełnosprawnych - uchwyty uchylnie <pom 8> 2,00 <pom 121> 2,00	szt szt szt	 2,000 2,000	
				RAZEM	4,000
118 d.4. 14.1	analiza indywidualna	Montaż wyposażenia toalety dla niepełnosprawnych - uchwyty stałe <pom 8> 2,00 <pom 121> 2,00	szt szt szt	 2,000 2,000	
				RAZEM	4,000
119 d.4. 14.1	analiza indywidualna	Montaż wyposażenia toalety dla niepełnosprawnych - lustro uchylnie <pom 8> 1,00 <pom 121> 1,00	szt szt szt	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
120 d.4. 14.1	analiza indywidualna	Szczotka do WC montowana do ściany <pom 8> 1,00 <pom 121> 1,00	szt szt szt	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
121 d.4. 14.1	analiza indywidualna	Uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej <pom 8> 1,00 <pom 121> 1,00	szt szt szt	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
122 d.4. 14.1	analiza indywidualna	Montaż wyposażenia WC: Pojemnik na odpadki mocowany do ściany <pom 8> 1,00 <pom 121> 1,00	szt szt szt	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
123 d.4. 14.1	analiza indywidualna	Montaż wyposażenia WC: pojemnik na mydło <pom 8> 1,00 <pom 121> 1,00	szt szt szt	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
124 d.4. 14.1	analiza indywidualna	Montaż wyposażenia WC: pojemnik na ręczniki papierowe do rąk <pom 8> 1,00	szt szt	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom 121> 1,00	szt	1,000	
				RAZEM	2,000
4.14.2		wc ogólnodostępne			
125 d.4. analiza indy- 14.2 widualna		Szczotka do WC montowana do ściany	szt		
		<i>Parter</i>			
		<pom 4> 2,00	szt	2,000	
		<pom 30> 2,00	szt	2,000	
		<pom 30> 2,00	szt	2,000	
		<pom 14> 2,00	szt	2,000	
		<pom 15> 2,00	szt	2,000	
		<pom 23> 2,00	szt	2,000	
		<i>Piętro I</i>			
		<pom 106> 2,00	szt	2,000	
		<pom 125> 2,00	szt	2,000	
		<pom 109> 2,00	szt	2,000	
		<pom 111> 2,00	szt	2,000	
				RAZEM	20,000
126 d.4. analiza indy- 14.2 widualna		Uchwyt na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt		
		<i>Parter</i>			
		<pom 4> 2,00	szt	2,000	
		<pom 30> 2,00	szt	2,000	
		<pom 30> 2,00	szt	2,000	
		<pom 14> 2,00	szt	2,000	
		<pom 15> 2,00	szt	2,000	
		<pom 23> 2,00	szt	2,000	
		<i>Piętro I</i>			
		<pom 106> 2,00	szt	2,000	
		<pom 125> 2,00	szt	2,000	
		<pom 109> 2,00	szt	2,000	
		<pom 111> 2,00	szt	2,000	
				RAZEM	20,000
127 d.4. analiza indy- 14.2 widualna		Montaż wyposażenia WC: Pojemnik na odpadki mocowany do ściany	szt		
		<i>Parter</i>			
		<pom 4> 2,00	szt	2,000	
		<pom 30> 2,00	szt	2,000	
		<pom 30> 2,00	szt	2,000	
		<pom 14> 2,00	szt	2,000	
		<pom 15> 2,00	szt	2,000	
		<pom 23> 2,00	szt	2,000	
		<i>Piętro I</i>			
		<pom 106> 2,00	szt	2,000	
		<pom 125> 2,00	szt	2,000	
		<pom 109> 2,00	szt	2,000	
		<pom 111> 2,00	szt	2,000	
				RAZEM	20,000
128 d.4. analiza indy- 14.2 widualna		Montaż wyposażenia WC: pojemnik na mydło	szt		
		<i>Parter</i>			
		<pom 4> 1,00	szt	1,000	
		<pom 30> 1,00	szt	1,000	
		<pom 30> 1,00	szt	1,000	
		<pom 14> 1,00	szt	1,000	
		<pom 15> 1,00	szt	1,000	
		<pom 23> 1,00	szt	1,000	
		<i>Piętro I</i>			
		<pom 106> 1,00	szt	1,000	
		<pom 125> 1,00	szt	1,000	
		<pom 109> 1,00	szt	1,000	
		<pom 111> 1,00	szt	1,000	
				RAZEM	10,000
129 d.4. analiza indy- 14.2 widualna		Montaż wyposażenia WC: pojemnik na ręczniki papierowe do rąk	szt		
		<i>Parter</i>			
		<pom 4> 1,00	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p><pom 30> 1,00 <pom 30> 1,00 <pom 14> 1,00 <pom 15> 1,00 <pom 23> 1,00</p> <p><i>Piętro I</i> <pom 106> 1,00 <pom 125> 1,00 <pom 109> 1,00 <pom 111> 1,00</p>	szt szt szt szt szt szt szt szt szt	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	
				RAZEM	10,000
5		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
5.1	45233000-9	Roboty brukarskie i utwardzeniowe z kostki			
130 d.5.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - wzmocnienie podłoża <Droga pożarowa z nawrotką> 848,00 A (suma częściowa) <Dojścia, chodniki> 248,00+106,00 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	848,000 ----- 848,000 354,000 ----- 354,000	
				RAZEM	1 202,000
131 d.5.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.130	m ² m ²	1 202,000	
				RAZEM	1 202,000
132 d.5.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.130B	m ² m ²	354,000	
				RAZEM	354,000
133 d.5.1	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.130B	m ² m ²	354,000	
				RAZEM	354,000
134 d.5.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.130A	m ² m ²	848,000	
				RAZEM	848,000
135 d.5.1	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.130A	m ² m ²	848,000	
				RAZEM	848,000
5.2		Elementy ulic			
136 d.5.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV <krawężniki> poz. 138 <obrzeża> poz. 139	m m m	171,000 197,850	
				RAZEM	368,850
137 d.5.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <pod krawężnik> (0,15*0,25+0,20*0,10)*poz.138 <pod obrzeża> (0,30*0,08)*poz.139	m ³ m ³ m ³	9,833 4,748	
				RAZEM	14,581
138 d.5.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej 69,00+102,00	m m	171,000	
				RAZEM	171,000
139 d.5.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100,00+84,00+13,85	m	197,850	
				RAZEM	197,850
5.3		Pozostałe			
140 d.5.3	kalk. własna	Ogrodzenie systemowe wg wytycznych zawartych w dokumnetacji architekto- nicznej, wysokości 143,00 cm, wraz z furtką - ogrodzenie placu zabaw 2*(16,00+9,42)	m m	 50,840	
				RAZEM	50,840
141 d.5.3	kalk. własna	Ogrodzenie systemowe wg wytycznych zawartych w dokumnetacji architekto- nicznej, wysokości 173,00 cm, wraz z furtkami 10,00 9,80 68,50 2,20	m m m m	 10,000 9,800 68,500 2,200	
				RAZEM	90,500
142 d.5.3	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia placu zabaw 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5.4		Trawniki			
143 d.5.4	KNR 2-21 0101-01 analogia+ kalk własna	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złoże- nie zanieczyszczeń w przyzmy <powierzchnia trawników> 300,00 A (obliczenia pomocnicze) poz.143A*0,05	m ³ m ³	 300,000 ===== 300,000 15,000	
				RAZEM	15,000
144 d.5.4	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim wraz z dostawą ziemi ogrodowej - obmiar z pozycji wyżej x grubość warstwy poz.143A*0,30	m ³ m ³	 90,000	
				RAZEM	90,000
145 d.5.4	KNR 2-21 0405-05 analogia+ kalk własna	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie me- chanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem obmiar z pozycji wyżej poz.143A/10000	ha ha	 0,030	
				RAZEM	0,030