

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Przedszkola Publicznego w Kraszewicach  
ADRES INWESTYCJI : Kraszewice ul. Wieluńska, dz. nr70/6, 70/4, 70/3, 70/1  
BRANŻA : Roboty budowlane

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

KOD CPV

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu  
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu  
45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw  
45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami  
45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych  
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestycja polega na budowie parterowego 4-oddziałowego przedszkola ze żłobkiem wraz z zapleczem socjalnym i dydaktycznym. Przeznaczenie obiektu jest zgodne z postanowieniami decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Projektowany budynek został podzielony na części:

" Administracyjną,  
" Zaplecze kuchenne,  
" Pomieszczenie wielofunkcyjne,  
" Edukacyjną.

W części edukacyjnej, znajdują się 4 sale przedszkolne, żłobek oraz sala przedszkolna przeznaczona dla dzieci niepełnosprawnych, które dostępne są z projektowanego pomieszczenia wielofunkcyjnego oraz bezpośrednio z poziomu terenu (projektowane wyjścia na taras). Pomieszczenia pobytu dziennego dzieci w wieku od 0 do 6 lat wyposażone są w niezbędne zaplecze socjalne i dydaktyczne (szatnie, toalety, magazynki podręczne, salę doświadczeń).

Parametry techniczne budynku użyteczności publicznej

liczba kondygnacji 1  
powierzchnia zabudowy 1251,44m<sup>2</sup>  
powierzchnia kondygnacji netto 1106,99m<sup>2</sup>  
Parametry techniczne wiaty gospodarczej  
liczba kondygnacji 1  
powierzchnia zabudowy 24,75m<sup>2</sup>  
powierzchnia kondygnacji netto 18,64m<sup>2</sup>

Forma architektoniczna

Budynek składa się z trzech brył o jednej kondygnacji różnych wysokościach oraz różnych dachach. Bryła zwarta o przenikających się elementach.

Projektowane elementy oraz rozwiązania materiałowe

UWAGA

Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać wymagane przez przepisy atesty i dopuszczenia. Materiały mogą być stosowane tylko zgodnie z wytycznymi producenta oraz zasadami wiedzy technicznej. Dla wszystkich podanych materiałów dopuszcza się stosowanie materiałów zamiennych o równorzędnych lub lepszych parametrach technicznych, z zachowaniem wymiarów, walorów estetycznych i kolorystycznych. Klasy nośności i wytrzymałości elementów konstrukcyjnych weryfikować z proj. konstrukcji.

Rozwiązania materiałowe oraz kolejność warstw przegród budowlanych przedstawiono szczegółowo w części graficznej opracowania na przekrojach i tabelach "WARSTWY PRZEGRÓD BUDOWLANYCH".

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM		
1	ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.2	Fundamenty z izolacjami			
1.3	Ściany konstrukcyjne			
1.4	Ściany działowe			
1.5	Konstrukcje żelbetowe i stalowe pozostałe			
1.6	Dach			
1.6.1	Konstrukcja z dźwigarami drewnianymi - przekrój D2			
1.6.2	Konstrukcja z kratownicą stalową - przekrój D3			
1.6.3	Pokrycie - przekrój D1			
1.6.4	Pokrycie - przekrój D2 i D2/1			
1.6.5	Pokrycie - przekrój D3-D3/3			
1.6.6	Daszki zewnętrzne			
1.6.7	Obróbki i system odwodnienia dachu			
1.6.8	Elementy wyposażenia dachu			
1.7	Podłoża i posadzki			
1.7.1	Warstwy izolacyjne posadzek na gruncie - typ P1			
1.7.2	Okładziny posadzek			
1.8	Tynki wewnętrzne i okładziny ścian			
1.9	Zabudowa z G/K			
1.10	Sufity podwieszane systemowe			
1.11	Stolarka otworowa zewnętrzna			
1.12	Stolarka otworowa wewnętrzna			
1.13	Roboty malarskie			
1.14	Wyposażenie			
1.15	Elewacja z dociepleniem			
1.16	Schody zewnętrzne			
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1	Mała architektura i itp.			
2.2	Ogrodzenie			
2.3	Wiata gospodarcza			
2.4	Zieleń			
2.4.1	Trawniki			
2.4.2	Zieleń - nasadzenia			
2.4.2.1	Przesadzenia			
2.4.2.2	Nasadzenia			
2.4.2.3	Wycinka drzew - przygotowanie terenu pod budowę			
2.5	Plac zabaw			
2.5.1	Nawierzchnia piaskowa placu zabaw			
2.5.2	Nawierzchnia trawiasta			
2.5.3	Nawierzchnia z kostki brukowej			
2.5.4	Nawierzchnia z kory			
2.5.5	Nawierzchnia mineralna			
2.5.6	Obramowanie nawierzchni bezpiecznej			
2.5.7	Wyposażenie placu zabaw			
	RAZEM			

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1		Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna	kpl		
d.1.1		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 5 km - do poziomu ław i rowki pod ławy, stopy, murki 65% mechanicznie	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0214-03	1251,44*0,60*1,15 poz.3E*1,15*65%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	863,494 122,532	
				<b>RAZEM</b>	<b>986,026</b>
3	KNR 2-01 0302-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II) - rowki pod ławy przyjęto 35% ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0214-03	Ławy <Ł1>85,00*0,50*0,50 <Ł2>135,00*1,00*0,50 <Ł3>16,00*1,20*0,50 <Ł4>11,00*1,40*0,50 A (suma częściowa)		21,250 67,500 9,600 7,700 ----- 106,050	
		Stopy <F1>1,50*1,50*0,50*12 <F2>1,50*1,50*0,50*9 <F3>1,50*1,50*0,50*4 <F4>1,20*1,20*0,50*1 <F5>1,50*1,50*0,50*2 <F6>1,40*1,80*0,50*5 <F7>1,50*1,50*0,50*1 <F8>1,40*1,40*0,50*6 <F9>1,50*1,50*0,50*1 <F10>1,50*1,50*0,50*1 B (suma częściowa)		13,500 10,125 4,500 0,720 2,250 6,300 1,125 5,880 1,125 1,125 ----- 46,650	
		Murki <1>(1,40*2+2,20)*0,50*0,35*2 <2>(1,20+4,30+0,70+4,80)*0,50*0,35 <3>(1,20+4,30+0,70+7,40)*0,50*0,35 C (suma częściowa)		1,750 1,925 2,380 ----- 6,055	
		Schody 1,45*0,50*0,60 9,70*0,50*0,60 8,10*0,50*0,45 D (suma częściowa)		0,435 2,910 1,823 ----- 5,168	
		E (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.3E*1,15*35%	m <sup>3</sup>	163,923 <b>65,979</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,979</b>
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty z izolacjami</b>			
4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - podkład z chudego betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.2	z.sz. 5.4. 9913	Ławy <Ł1>85,00*0,50*0,10 <Ł2>135,00*1,00*0,10 <Ł3>16,00*1,20*0,10 <Ł4>11,00*1,40*0,10 A (suma częściowa)		4,250 13,500 1,920 1,540 ----- 21,210	
		Stopy <F1>1,50*1,50*0,10*12 <F2>1,50*1,50*0,10*9 <F3>1,50*1,50*0,10*4 <F4>1,20*1,20*0,10*1 <F5>1,50*1,50*0,10*2 <F6>1,40*1,80*0,10*5 <F7>1,50*1,50*0,10*1 <F8>1,40*1,40*0,10*6 <F9>1,50*1,50*0,10*1 <F10>1,50*1,50*0,10*1 B (suma częściowa)		2,700 2,025 0,900 0,144 0,450 1,260 0,225 1,176 0,225 0,225 ----- 9,330	
		Murki <1>(1,40*2+2,20)*0,50*0,10*2 <2>(1,20+4,30+0,70+4,80)*0,50*0,10 <3>(1,20+4,30+0,70+7,40)*0,50*0,10 C (suma częściowa)		0,500 0,550 0,680 -----	





PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<F6>1,40*1,80*5 <F7>1,50*1,50*1 <F8>1,40*1,40*6 <F9>1,50*1,50*1 <F10>1,50*1,50*1 Ławy <Ł1>85,00*0,50 <Ł2>135,00*1,00 <Ł3>16,00*1,20 <Ł4>11,00*1,40	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>	12,600 2,250 11,760 2,250 2,250 42,500 135,000 19,200 15,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>305,400</b>
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (85,00+135,00+16,00+11,00+1,50*12+1,50*9+1,50*4+1,20*1+1,50*2+1,80*5+1,50*1+1,40*6+1,50*1+1,50*1) A (obliczenia pomocnicze) poz. 17A*0,80*0,25	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	310,600 ===== 310,600 <b>62,120</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,120</b>
18 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - SIPLAST PRIMER poz. 17A*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	621,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>621,200</b>
19 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - SIPLAST PRIMER poz. 18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	621,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>621,200</b>
20 d.1.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropianu ekstrudowanego gr. 20 cm Zewnętrzne (0,50+5,50+3,80+5,50+0,70+5,50+3,80+5,50+0,70+5,50+3,80+5,50+0,30+4,70+4,70+1,00+5,20+6,40+6,40+11,30+5,90+5,90+4,60+1,50+4,70+5,90+1,50+1,60+1,60+1,60+2,50+1,00+2,00+2,70+6,30+4,70)*0,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	112,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,240</b>
20' d.1.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm Zewnętrzne 156,80*0,80*1,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	131,712	
				<b>RAZEM</b>	<b>131,712</b>
21 d.1.2	KNR 0-32 0629-01	Zabezpieczenie polistyrenu folią kubełkową 156,80*1,20*1,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	206,976	
				<b>RAZEM</b>	<b>206,976</b>
22 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej - rolka z papy (85,00+135,00+16,00+11,00+1,50*12+1,50*9+1,50*4+1,20*1+1,50*2+1,80*5+1,50*1+1,40*6+1,50*1+1,50*1)*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	77,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,650</b>
23 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Zasypanie ław i ścian fundamentowych od zewnątrz + nasyp 1251,44*1,10*1,15 minus -1251,44*1,10 nasyp poz. 25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	1583,072  -1376,584  187,716	
				<b>RAZEM</b>	<b>394,204</b>
24 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz. 23	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	394,204	
				<b>RAZEM</b>	<b>394,204</b>
25 d.1.2	KNR 2-01 0235-05	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV 1251,44*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	187,716	
				<b>RAZEM</b>	<b>187,716</b>
<b>1.3</b>		<b>Ściany konstrukcyjne</b>			
26 d.1.3	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - ściany zewnętrzne (10,20+1,90+15,00+51,00+11,30+5,20+13,70+43,70+1,20*4)*3,10 (11,30+5,20+13,70+43,70)*0,40 24,70*0,80 A (suma częściowa) minus otwory -<O1>0,60*0,86*1 -<O2>2,05*0,86*2	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>	486,080  29,560 19,760  ----- <b>535,400</b>  <b>-0,516</b> <b>-3,526</b>	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		okno 03-07			
		-<O3>(1,09+0,50)/2*3,06*2	m <sup>2</sup>	-4,865	
		-<O4>(0,50+1,09)/2*3,06*2	m <sup>2</sup>	-4,865	
		-<O5>1,10*3,06*2	m <sup>2</sup>	-6,732	
		-<O6>(1,09+0,50)/2*3,06*2	m <sup>2</sup>	-4,865	
		-<O7>(0,50+1,09)/2*3,06*2	m <sup>2</sup>	-4,865	
		-<O8>2,65*0,88*1	m <sup>2</sup>	-2,332	
		-<O9>3,39*0,88*1	m <sup>2</sup>	-2,983	
		-<O10>10,87*0,88*1	m <sup>2</sup>	-9,566	
		-<O11>1,81*0,88*1	m <sup>2</sup>	-1,593	
		-<O12>0,90*3,06*3	m <sup>2</sup>	-8,262	
		-<DZ1>2,53*3,06*1	m <sup>2</sup>	-7,742	
		-<DZ2>1,10*2,20*2	m <sup>2</sup>	-4,840	
		-<DZ3>1,45*2,20*2	m <sup>2</sup>	-6,380	
		-<FZ1>(5,96+6,61)/2*3,70*1	m <sup>2</sup>	-23,255	
		-<FZ2>5,50*2,20*3	m <sup>2</sup>	-36,300	
		-<FZ3>5,50*2,20*3	m <sup>2</sup>	-36,300	
		-<FZ4>3,55*3,06*1	m <sup>2</sup>	-10,863	
				RAZEM	354,750
27 d.1.3	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 28	szt		
			szt	28,000	
				RAZEM	28,000
28 d.1.3	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt		
			szt	5,000	
				RAZEM	5,000
29 d.1.3	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - ściany wewnętrzne (6,30+1,60+15,35+14,00+1,55+1,9+16,20+2,00+6,50)*3,33 9,90*(3,82+5,72)*0,5*2 -1,00*2,00*10 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	217,782	
			m <sup>2</sup>	94,446	
			m <sup>2</sup>	-20,000	
			m <sup>2</sup>	<b>292,228</b>	
				RAZEM	292,228
30 d.1.3	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5+1	szt		
			szt	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.1.3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1,20*15 2*1,50*6 2*1,80*4 2*2,10*2 2*2,40*5 2*2,70*1 2*3,00*1	m		
			m	36,000	
			m	18,000	
			m	14,400	
			m	8,400	
			m	24,000	
			m	5,400	
			m	6,000	
				RAZEM	112,200
1.4		<b>Ściany działowe</b>			
32 d.1.4	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (2,60*2+5,40+1,20+3,70+1,20+2,30+2,30+1,50+2,20+2,30+5,60*2+1,40+2,10+10,70+2,20+6,50+6,50+9,00+3,00+3,00+6,50+4,50*2+2,50+2,50+6,50+4,20+2,00+2,30+1,20*2+0,30+9,90+3,10*2+2,80+10,50+3,20+10,50+3,10*3+2,80+0,80*3+10,50+9,90+3,00*2+1,90+5,60+7,00+4,30+1,50+4,10+2,80*2+2,60+1,50+2,50+3,90+1,80+4,30+7,50+11,60+1,50+4,30+4,50+2,50+1,60)*3,10 minus otworki -0,90*2,00*40 -0,80*2,00*1 -1,30*2,00*1 -1,25*2,00*2 -3,14*0,75*0,75*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	884,120	
			m <sup>2</sup>	-72,000	
			m <sup>2</sup>	-1,600	
			m <sup>2</sup>	-2,600	
			m <sup>2</sup>	-5,000	
			m <sup>2</sup>	-10,598	
				RAZEM	792,322
33 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1*1,20*47 1*1,50*2 1*1,80*1	m		
			m	56,400	
			m	3,000	
			m	1,800	
				RAZEM	61,200





PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Ra2>(5,32+1,11)*1,00*13/1000 A (suma częściowa)	t	0,084	
			t	<b>6,527</b>	
		Nadproża			
		<N1>(100,77+85,95+68,51)*5/1000	t	1,276	
		<N2>(83,61+31,32+35,10)*1/1000	t	0,150	
		<N3>(146,74+42,60)*1/1000	t	0,189	
		<N4>(25,72+14,45+13,90)*1/1000	t	0,054	
		<N5>(26,54+14,91+13,39)*1/1000	t	0,055	
		<N6>(10,09+5,67+2,85)*3/1000	t	0,056	
		<N7>(83,80+42,60)*1/1000	t	0,126	
		<N8>(128,03+59,67)*1/1000	t	0,188	
		<N9>(106,42+49,41)*1/1000	t	0,156	
		<N10>(154,35+84,23)*1/1000	t	0,239	
		<N11>(165,90+87,91)*1/1000	t	0,254	
		<N12>(21,61+12,14+12,87)*1/1000	t	0,047	
		<N13>(149,78+41,55)*1/1000	t	0,191	
		<N14>(127,97+51,14)*1/1000	t	0,179	
		<N15>(135,87+52,26)*1/1000	t	0,188	
		<N16>(67,18+85,95+84,48)*1/1000	t	0,238	
		<N17>(44,08+16,51+16,94)*1/1000	t	0,078	
		<Ws5>(60,33+14,72)*9/1000	t	0,675	
		B (suma częściowa)	t	<b>4,339</b>	
		wieńce			
		<Wn1>(3,55+1,17)*230/1000	t	1,086	
		<Wn2>(1,77+0,36)*105/1000	t	0,224	
		<Wn3>(9,48+2,61)*20/1000	t	0,242	
		C (suma częściowa)	t	<b>1,552</b>	
		strop Filigran poz.37*0,060	t	<b>28,852</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,270</b>
39 d.1.5	KNR 2-05 0208-04	Belki pod oparcie centrali wentylacyjnej	t		
		<B2>1*82,75		82,750	
		<B3>1*50,44		50,440	
		<B4>4*47,52		190,080	
		<B5>2*50,44		100,880	
		<B6>2*51,31		102,620	
		<B7>1*48,38		48,380	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				575,150	
		poz.39A/1000	t	<b>0,575</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,575</b>
40 d.1.5	KNR 2-05 0208-05	Belki pod oparcie kratownicy	t		
		<B1>1*407,55/1000	t	0,408	
		<B9>3*148,57/1000	t	0,446	
		<B8>2*204,32/1000	t	0,409	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,263</b>
41 d.1.5	KNR 2-05 0208-05	Stupy stalowe	t		
		<S1>4*163,48		653,920	
		<S2>1*150,16		150,160	
		<S3>2*113,51		227,020	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1031,100	
		poz.41A/1000	t	<b>1,031</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,031</b>
42 d.1.5	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcja wsporcza pod świetliki	t		
		<Wm1>10*26,91		269,100	
		<Wm2>10*40,71		407,100	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				676,200	
		poz.42A/1000	t	<b>0,676</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,676</b>
43 d.1.5	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcja wsporcza pozostałe	t		
		<Ws1>8*48,70		389,600	
		<Ws2>7*12,74		89,180	
		<Ws3>1*58,51		58,510	
		<Ws4>1*422,29		422,290	
		<Ws5>14*1,95		27,300	
		<Ws6>6*27,97		167,820	
		<słupek po skosie okap> 4*4,00*8,96		143,360	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1298,060	
		poz.43A/1000	t	<b>1,298</b>	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.5	KNR 2-05 0208-05	Nadproża stalowe HEB 240 <B8>83,20*7,00*2/1000	t t	RAZEM 1,165	1,298 1,165
<b>1.6</b>		<b>Dach</b>			
<b>1.6.1</b>		<b>Konstrukcja z dźwigarami drewnianymi - przekrój D2</b>			
45 d.1.6.1	KNR 2-02 0404-04	Montaż dźwigarów drewnianych Dd1 25,70*8,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	210,740	210,740
<b>1.6.2</b>		<b>Konstrukcja z kratownicą stalową - przekrój D3</b>			
46 d.1.6.2	KNR 2-05 0102-02	Montaż kratownicy stalowej <KR1>10*563,12 <KR2>7*38,13 <KR3>1*32,21 <KR4>2*48,32 <KR5>2*591,42 <KR6>2*152,62 <KR7>2*49,83 <KR8>1*43,92 A (obliczenia pomocnicze) poz.46A/1000	t t	5631,200 266,910 32,210 96,640 1182,840 305,240 99,660 43,920 ===== 7658,620 <b>7,659</b>	7,659
47 d.1.6.2	KNR 2-05 0102-04	Montaż płatwi stalowych <PLD1>28*47,52 <PLD2>12*48,38 <PLD3>17*50,44 <PLD4>8*51,31 <PLD5>1*23,27 <PLG1>75*29,56 <PLG2>39*30,10 <PLG3>27*32,93 <PLG4>10*33,40 <PLG5>12*29,74 <PLG6>4*30,28 <PLG7>2*17,16 <PLG8>1*71,31 <PLG9>1*58,08 <PLG10>10*38,30 <PLG11>12*38,84 A (obliczenia pomocnicze) poz.47A/1000	t t	1330,560 580,560 857,480 410,480 23,270 2217,000 1173,900 889,110 334,000 356,880 121,120 34,320 71,310 58,080 383,000 466,080 ===== 9307,150 <b>9,307</b>	9,307
<b>1.6.3</b>		<b>Pokrycie - przekrój D1</b>			
48 d.1.6.3	KNR 2-02 0616-01	Folia izolacyjna poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	441,000	441,000
49 d.1.6.3	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe - płyty styropian dach-podłoga gr. 20 cm (2x10) 441,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	441,000	441,000
50 d.1.6.3	KNR 0-23 2612-05	Łączniki do styropianu poz.49*5	szt szt	2205,000	2205,000
51 d.1.6.3	KNR 2-02 0611-01	Warstwa rozdzielająca z włókna szklanego poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	441,000	441,000
52 d.1.6.3	NNRNKB 202 0534-02 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - membrana dachowa poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	441,000	441,000
<b>1.6.4</b>		<b>Pokrycie - przekrój D2 i D2/1</b>			
53 d.1.6.4	KNR 2-05 1008-01	Blacha trapezowa - TR 94/255 gr. 1 mm 207,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	207,420	207,420
54 d.1.6.4	KNR 2-02 0616-01	Folia izolacyjna poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	207,420	207,420
55	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe - płyty styropian dach-pod-	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.1.6.4		łoga gr. 20 cm (2x10) poz.53*1,15	m <sup>2</sup>	238,533	
				RAZEM	238,533
56 d.1.6.4	KNR 0-23 2612-05	Łączniki do styropianu poz.55*5	szt szt	1192,665	
				RAZEM	1192,665
57 d.1.6.4	KNR 2-02 0611-01	Warstwa rozdzielająca z włókna szklanego poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	238,533	
				RAZEM	238,533
58 d.1.6.4	NNRNKB 202 0534-02 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - membrana dachowa poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	207,420	
				RAZEM	207,420
<b>1.6.5</b>		<b>Pokrycie - przekrój D3-D3/3</b>			
59 d.1.6.5	KNR 2-05 1004-03 analogia + kalkulacja własna	Pokrycie dachu płytą warstwową + pianka poliuretanowa PUR natryskowo + blacha na rąbek stojący na nadwieszeniach 52,43*12,80 5,70*6,20 26,40*1,70 20,33*2,17 minus otwory -0,90*3,06*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	671,104 35,340 44,880 44,116	
				RAZEM	787,178
<b>1.6.6</b>		<b>Daszki zewnętrzne</b>			
60 d.1.6.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie z płyty OSB - 2x 15mm/2x20mm Krotność = 2 9,80*2,50 7,50*0,60 7,20*2,70 2,70*1,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,500 4,500 19,440 4,860	
				RAZEM	53,300
61 d.1.6.6	KNR 2-02 0609-01	Pianka poliuretanowa PUR natryskowo gr. 10 cm poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	207,420	
				RAZEM	207,420
62 d.1.6.6	KNR 2-02 0611-01	Warstwa rozdzielająca z włókna szklanego poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	207,420	
				RAZEM	207,420
63 d.1.6.6	NNRNKB 202 0534-02 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - membrana dachowa poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,300	
				RAZEM	53,300
64 d.1.6.6	NNRNKB 202 0541-02	Panele blaszane elewacyjne na podniebieniu daszków poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53,300	
				RAZEM	53,300
<b>1.6.7</b>		<b>Obróbki i system odwodnienia dachu</b>			
65 d.1.6.7	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (6,80+17,50+12,40+1,70+14,00)*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,100	
				RAZEM	13,100
66 d.1.6.7	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ścian - attyka pod obróbki blacharskie (6,80+17,50+12,40+1,70+14,00)*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,200	
				RAZEM	26,200
67 d.1.6.7	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.66*4	szt szt	104,800	
				RAZEM	104,800
68 d.1.6.7	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie z płyty OSB pod obróbki blacharskie poz.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,200	
				RAZEM	26,200
69 d.1.6.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (6,80+17,50+12,40+1,70+14,00)*0,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47,160	
				RAZEM	47,160
70 d.1.6.7	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm do ścian - attyka od strony dachu (6,80+17,50+12,40+1,70+14,00)*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,200	
				RAZEM	26,200
71 d.1.6.7	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.70*5	szt	131,000	
				RAZEM	131,000
72 d.1.6.7	NNRNKB 202 0534-02 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - membrana dachowa - atyka od strony dachu poz.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47,160	
				RAZEM	47,160
73 d.1.6.7	NNRNKB 202 0518-08 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z prostokąt- nych w rozwinięciu 50 cm 52,30	m m	 52,300	
				RAZEM	52,300
74 d.1.6.7	NNRNKB 202 0518-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
75 d.1.6.7	NNRNKB 202 0520-08 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych prostokątnych w rozwinięciu 63 cm 3,20*5	m m	 16,000	
				RAZEM	16,000
76 d.1.6.7	KNR 2-15/GEBE- RIT 0405-01 analogia	Wpusty dachowe ogrzewany 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.6.8</b>		<b>Elementy wyposażenia dachu</b>			
77 d.1.6.8	KNR 0-19 1023-12 analogia	Osadzenie świetlików dachowych w połaci dachowej <OD1>2,20*1,20*5 <OD2>1,20*1,20*4 <OD3>1,00*1,00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,200 5,760 1,000	
				RAZEM	19,960
<b>1.7</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
<b>1.7.1</b>		<b>Warstwy izolacyjne posadzek na gruncie - typ P1</b>			
78 d.1.7.1	KNR 2-02 1101-07	Zagęszczona podsypka piaskowa 1106,99*0,45*1,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 547,960	
				RAZEM	547,960
79 d.1.7.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syp- kie kat. I-III poz.78	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 547,960	
				RAZEM	547,960
80 d.1.7.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton wodoszczel- ny zbrojony włóknami stalowymi poz.78/0,45*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 182,653	
				RAZEM	182,653
81 d.1.7.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie włóknami stalowymi poz.78/0,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1217,689	
				RAZEM	1217,689
82 d.1.7.1	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warst- wa- SIPLAST PRIMER poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1217,689	
				RAZEM	1217,689
83 d.1.7.1	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następ- na warstwa- SIPLAST PRIMER poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1217,689	
				RAZEM	1217,689
84 d.1.7.1	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1217,689	
				RAZEM	1217,689
85 d.1.7.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii budowlanej PE 0,2mm - jedna warstwa 1106,99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1106,990	
				RAZEM	1106,990
86 d.1.7.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych po- ziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty styropianowe EPS 100 gr. 10cm poz.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1106,990	
				RAZEM	1106,990
87 d.1.7.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych po- ziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty styropianowe EPS 100 gr. 8 cm poz.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1106,990	
				RAZEM	1106,990

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.1.7.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - izolacja płytami styropianowymi pod ogrzewańnię podłogowe poz.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1106,990	
				RAZEM	1106,990
89 d.1.7.1	KNR 2-02 1106-01 + KNR 2-02 1106-03	Jastrych cementowy grubości 7 cm - WEBER FLOOR  poz.85	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1106,990	
				RAZEM	1106,990
<b>1.7.2</b>		<b>Okładziny posadzek</b>			
90 d.1.7.2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych zwykłych na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		<8>2,79	m <sup>2</sup>	2,790	
		<9>12,27	m <sup>2</sup>	12,270	
		<13>8,55	m <sup>2</sup>	8,550	
		<14>31,25	m <sup>2</sup>	31,250	
		<15>4,65	m <sup>2</sup>	4,650	
		<16>5,83	m <sup>2</sup>	5,830	
		<17>5,54	m <sup>2</sup>	5,540	
		<18>4,44	m <sup>2</sup>	4,440	
		<19>6,03	m <sup>2</sup>	6,030	
		<20>9,42	m <sup>2</sup>	9,420	
		<21>8,02	m <sup>2</sup>	8,020	
		<22>3,28	m <sup>2</sup>	3,280	
		<23>4,02	m <sup>2</sup>	4,020	
		<24>3,78	m <sup>2</sup>	3,780	
		<40>3,71	m <sup>2</sup>	3,710	
		<47>11,81	m <sup>2</sup>	11,810	
		<48>7,40	m <sup>2</sup>	7,400	
				RAZEM	132,790
91 d.1.7.2	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej  poz.90*1,1	m		
			m	146,069	
				RAZEM	146,069
92 d.1.7.2	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca poz.91	m		
			m	146,069	
				RAZEM	146,069
93 d.1.7.2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych wyższej klasy na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		<1>7,25	m <sup>2</sup>	7,250	
		<2>6,76	m <sup>2</sup>	6,760	
		<5>3,01	m <sup>2</sup>	3,010	
		<6>46,38	m <sup>2</sup>	46,380	
		<7>4,37	m <sup>2</sup>	4,370	
		<10>7,81	m <sup>2</sup>	7,810	
		<28>5,71	m <sup>2</sup>	5,710	
		<34>5,71	m <sup>2</sup>	5,710	
		<45>5,39	m <sup>2</sup>	5,390	
		<46>8,62	m <sup>2</sup>	8,620	
		<49>52,40	m <sup>2</sup>	52,400	
				RAZEM	153,410
94 d.1.7.2	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej  poz.93*1,1	m		
			m	168,751	
				RAZEM	168,751
95 d.1.7.2	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca poz.94	m		
			m	168,751	
				RAZEM	168,751
95' d.1.7.2	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm poz.96A	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	821,200	
				RAZEM	821,200
96 d.1.7.2	KNR 2-02 1112-01	Wykładzina PCV obiektowa z cokolikiem wyblonym na ścianę	m <sup>2</sup>		
		<3>12,03		12,030	
		<4>22,14		22,140	
		<11>18,87		18,870	
		<12>60,96		60,960	
		<25>194,27		194,270	
		<26>37,68		37,680	
		<27>34,94		34,940	
		<29>16,02		16,020	
		<30>4,18		4,180	
		<31>4,18		4,180	
		<32>66,00		66,000	
		<33>66,00		66,000	







PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<43>(53,58-34,88)*1,2 <44>(54,42-25,54)*1,2 <46>8,62-(1,00*1,00) <49>(52,40-43,52)*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,440 34,656 7,620 10,656	
				<b>RAZEM</b>	<b>257,964</b>
105 d.1.10	KNR-W 2-02 2701-01	Sufit podwieszany G-K - REI - typ P  <10>(7,81-5,84)*1,2 <17>5,54 <20>9,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,364 5,540 9,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,324</b>
106 d.1.10	KNR-W 2-02 2701-01	Sufit podwieszany systemowy, rastarowy 60x60 - typ C  <13>8,55 <14>23,65-1,20*1,20*2 <15>4,65 <16>5,83 <18>4,44 <19>6,03 <30>4,18 <31>4,18 <36>4,18 <37>4,18 <42>3,53 <48>7,40	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> m <sup>2</sup>	 8,550 20,770 4,650 5,830 4,440 6,030 4,180 4,180 4,180 4,180 3,530 7,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,920</b>
107 d.1.10	KNR-W 2-02 2701-01	Sufit podwieszany systemowy, rastarowy 60x60 - typ D  <4>2,05 <5>3,01 <7>4,37 <8>2,79 <28>5,71 <29>16,02 <34>5,71 <35>16,02 <40>3,71 <41>16,02	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>	 2,050 3,010 4,370 2,790 5,710 16,020 5,710 16,020 3,710 16,020	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,410</b>
108 d.1.10	KNR-W 2-02 2701-01	Sufit - dwuwarstwowa płyta z wełny drzewnej i mineralnej o gr. 55 cm 120x60- typ E <25>194,27-1,20*2,20*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 181,070	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,070</b>
<b>1.11</b>		<b>Stolarka otworowa zewnętrzna</b>			
109 d.1.11	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia - okna aluminiowe <O1>0,60*0,86*1 <O2>2,05*0,86*2 okno 03-07 <O3>(1,09+0,50)/2*3,06*2 <O4>(0,50+1,09)/2*3,06*2 <O5>1,10*3,06*2 <O6>(1,09+0,50)/2*3,06*2 <O7>(0,50+1,09)/2*3,06*2  <O8>2,65*0,88*1 <O9>3,39*0,88*1 <O10>10,87*0,88*1 <O11>1,81*0,88*1 <O12>0,90*3,06*3	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> 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>	 0,516 3,526  4,865 4,865 6,732 4,865 4,865  2,332 2,983 9,566 1,593 8,262	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,970</b>
110 d.1.11	KNR 2-02 0129-02 analogia	Montaż parapetów wewnętrznych  <O1>0,60*1 <O2>2,05*2 <O8>2,65*1 <O9>3,39*1 <O10>10,87*1 <O11>1,81*1	m m m m m m	 0,600 4,100 2,650 3,390 10,870 1,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,420</b>
111 d.1.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne poz.110*0,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,539	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,539</b>
112 d.1.11	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych z obróbką osadzenia <DZ1>2,53*3,06*1 <DZ2>1,10*2,20*2 <DZ3>1,45*2,20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,742 4,840 6,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,962</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.1.11	KNR 0-19 1023-04	Montaż fasad aluminiowych zewnętrznych <FZ1>(5,96+6,61)/2*3,70*1 <FZ2>5,50*2,20*3 <FZ3>5,50*2,20*3 <FZ4>3,55*3,06*1 <FZ5>41,784	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,255 36,300 36,300 10,863 41,784	
				RAZEM	148,502
<b>1.12</b>		<b>Stolarka otworowa wewnętrzna</b>			
114 d.1.12	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych Ei15 z obróbką obsadzenia <DW1>2,53*3,20*1 <DW2>1,50*2,50*1 <DW3>1,45*2,20*1 <DW4>1,45*2,50*1 <DW5>1,94*2,50*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,096 3,750 3,190 3,625 4,850	
				RAZEM	23,511
115 d.1.12	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych przeszklonych z obróbką obsadzenia <DW6>1,10*2,20*1 <DW7>1,20*2,50*1 <D7>1,10*2,10*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,420 3,000 13,860	
				RAZEM	19,280
116 d.1.12	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych drewnopochodnych pełnych z obróbką obsadzenia <D1>0,90*2,00*21 <D3>0,80*2,00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,800 4,800	
				RAZEM	42,600
117 d.1.12	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych technicznych z obróbką obsadzenia <D2>0,90*2,00*4 <D5>0,90*2,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,200 3,600	
				RAZEM	10,800
118 d.1.12	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych typu BULAJ z obróbką obsadzenia <D4>0,90*2,00*2 <D6>0,90*2,00*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,600 10,800	
				RAZEM	14,400
119 d.1.12	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia - okna wewnętrzne <OW1>0,88*1,60*1 <OW3>1,58*0,74*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,408 2,338	
				RAZEM	3,746
119' d.1.12	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia - okna wewnętrzne <OW4>6,134	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,134	
				RAZEM	6,134
120 d.1.12	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia - okna wewnętrzne okrągłe <OW2>3,14*0,75*0,75*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,598	
				RAZEM	10,598
121 d.1.12	KNR 0-19 1023-04	Montaż fasad aluminiowych wewnętrznych <FW1>9,00*2,50*1 <FW3>7,02*2,70*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,500 18,954	
				RAZEM	41,454
122 d.1.12	KNR 0-19 1023-04	Montaż fasad aluminiowych wewnętrznych Ei15 <FW2>7,56*2,50*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,900	
				RAZEM	18,900
123 d.1.12	KNR 0-19 1023-04	Fasada mobilna, systemowa, przesuwana <FW4>6,70*3,00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,100	
				RAZEM	20,100
<b>1.13</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
124 d.1.13	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych poz.104	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 257,964	
				RAZEM	257,964
125 d.1.13	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.98 minus okładziny ściennie -poz.99 -poz.100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2255,140 -238,160 -100,800	
				RAZEM	1916,180
126 d.1.13	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania podłoży gipsowych - ściany i sufity przed malowaniem poz.124 poz.125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 257,964 1916,180	



PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
		<O3> $((1,09+0,50)/2+2*3,06)*2*0,35$ <O4> $((0,50+1,09)/2+2*3,06)*2*0,35$ <O5> $(1,10+2*3,06)*2*0,35$ <O6> $((1,09+0,50)/2+2*3,06)*2*0,35$ <O7> $((0,50+1,09)/2+2*3,06)*2*0,35$  <O8> $(2,65+2*0,88)*1*0,35$ <O9> $(3,39+2*0,88)*1*0,35$ <O10> $(10,87+2*0,88)*1*0,35$ <O11> $(1,81+2*0,88)*1*0,35$ <O12> $(0,90+2*3,06)*3*0,35$  <DZ1> $(2,53+2*3,06)*1*0,35$ <DZ2> $(1,10+2*2,20)*2*0,35$ <DZ3> $(1,45+2*2,20)*2*0,35$  <FZ1> $((5,96+6,61)/2+2*3,70)*1*0,35$ <FZ2> $(5,50+2*2,20)*3*0,35$ <FZ3> $(5,50+2*2,20)*3*0,35$ <FZ4> $(3,55+2*3,06)*1*0,35$	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> 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>	4,841 4,841 5,054 4,841 4,841  1,544 1,803 4,421 1,250 7,371  3,028 3,850 4,095  4,790 10,395 10,395 3,385		
				RAZEM	670,851	
135 d.1.15	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm do ścian	m <sup>2</sup>			
		poz. 134	m <sup>2</sup>	670,851		
		minus ościeża				
		-poz. 143	m <sup>2</sup>	-24,215		
				RAZEM	646,636	
136 d.1.15	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.			
		poz. 134*5	szt.	3354,255		
				RAZEM	3354,255	
137 d.1.15	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>			
		<O1> $(0,60+2*0,86)*1*0,35$ <O2> $(2,05+2*0,86)*2*0,35$ okno 03-07 <O3> $((1,09+0,50)/2+2*3,06)*2*0,35$ <O4> $((0,50+1,09)/2+2*3,06)*2*0,35$ <O5> $(1,10+2*3,06)*2*0,35$ <O6> $((1,09+0,50)/2+2*3,06)*2*0,35$ <O7> $((0,50+1,09)/2+2*3,06)*2*0,35$  <O8> $(2,65+2*0,88)*1*0,35$ <O9> $(3,39+2*0,88)*1*0,35$ <O10> $(10,87+2*0,88)*1*0,35$ <O11> $(1,81+2*0,88)*1*0,35$ <O12> $(0,90+2*3,06)*3*0,35$  <DZ1> $(2,53+2*3,06)*1*0,35$ <DZ2> $(1,10+2*2,20)*2*0,35$ <DZ3> $(1,45+2*2,20)*2*0,35$  <FZ1> $((5,96+6,61)/2+2*3,70)*1*0,35$ <FZ2> $(5,50+2*2,20)*3*0,35$ <FZ3> $(5,50+2*2,20)*3*0,35$ <FZ4> $(3,55+2*3,06)*1*0,35$	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> 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> 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>	0,812 2,639  4,841 4,841 5,054 4,841 4,841  1,544 1,803 4,421 1,250 7,371  3,028 3,850 4,095  4,790 10,395 10,395 3,385		
				RAZEM	84,196	
138 d.1.15	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>			
		poz. 139	m <sup>2</sup>	100,216		
		poz. 141	m <sup>2</sup>	84,196		
		poz. 147	m <sup>2</sup>	224,005		
		poz. 148	m <sup>2</sup>	96,090		
		poz. 149	m <sup>2</sup>	7,500		
		poz. 150	m <sup>2</sup>	51,200		
				RAZEM	563,207	
139 d.1.15	KNR 0-23 0932-01	Nalozenie podkladowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>			
		poz. 135	m <sup>2</sup>	646,636		
		minus				
		-poz. 141	m <sup>2</sup>	-84,196		
		-poz. 143	m <sup>2</sup>	-24,215		
		-poz. 144	m <sup>2</sup>	-59,214		
		-poz. 147	m <sup>2</sup>	-224,005		
		-poz. 148	m <sup>2</sup>	-96,090		
		-poz. 149	m <sup>2</sup>	-7,500		
		-poz. 150	m <sup>2</sup>	-51,200		
				RAZEM	100,216	
140 d.1.15	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cieńkownikarstwowa silikatowa	m <sup>2</sup>			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 139	m <sup>2</sup>	100,216	
				<b>RAZEM</b>	<b>100,216</b>
141 d.1.15	KNR 0-23 0932-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		poz. 137	m <sup>2</sup>	84,196	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,196</b>
142 d.1.15	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cieńkownikowa silikonowa -ościeża	m <sup>2</sup>		
		poz. 141	m <sup>2</sup>	84,196	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,196</b>
143 d.1.15	kalk. własna	Kasetony z blachy powlekanej w kolorze głębokiej czerwieni	m <sup>2</sup>		
		Elewacja północna 28,72*0,60	m <sup>2</sup>	17,232	
		Elewacja wschodnia 0,35*7,35	m <sup>2</sup>	2,573	
		Elewacja zachodnia 7,35*0,60	m <sup>2</sup>	4,410	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,215</b>
144 d.1.15	kalk. własna	Kasetony z blachy powlekanej w kolorze srebrnym i zielonym (24,657m <sup>2</sup> - kolor srebrny i 34,557 kolor zielony)	m <sup>2</sup>		
		Elewacja północna 5,95*0,65*2	m <sup>2</sup>	7,735	
		2,20*0,65	m <sup>2</sup>	1,430	
		0,31*3,10	m <sup>2</sup>	0,961	
		Elewacja zachodnia 17,82*0,65	m <sup>2</sup>	11,583	
		0,65*3,10	m <sup>2</sup>	2,015	
		Elewacja południowa 0,31*3,01	m <sup>2</sup>	0,933	
		kasetony w kolorze zielonym 0,60*3,05*14*1,1	m <sup>2</sup>	28,182	
		1,90*3,05*1*1,1	m <sup>2</sup>	6,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,214</b>
145 d.1.15	KNR 2-05 0208-04	Montaż konstrukcji aluminiowej elewacji - laminowanej w kolorze i strukturze drewna	t		
		<100x50x3 - ścianka przy belce ukośnej>2,33*62/1000	t	0,144	
		<100x50x3 - belki ukośne w osi A>2,33*188/1000	t	0,438	
		<100x50x3 - belki ukośne w osi H>2,33*268/1000	t	0,624	
		<100x50x3 - daszki boczne>2,33*62*2/1000	t	0,289	
		<50x50x3 - daszki boczne>1,53*2,65/1000	t	0,004	
		A (suma częściowa)		<b>1,499</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,499</b>
146 d.1.15	KNR 2-05 0208-04	Podkonstrukcja pod kasetony czerwone z profilu stalowych ocynkowanych	t		
		6,00*20/1000	t	0,120	
		36,00*4,40*2/1000	t	0,317	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,437</b>
147 d.1.15	KNR-W 2-02 0919-01	Okładzina z płytek klinkierowych	m <sup>2</sup>		
		Elewacja południowa (1,40+0,90*4+1,10)*3,25	m <sup>2</sup>	19,825	
		5,25*1,00*6	m <sup>2</sup>	31,500	
		4,60*0,70*3	m <sup>2</sup>	9,660	
		A (suma częściowa)		<b>60,985</b>	
		Elewacja północna (18,30+12,40+2,40)*4,00	m <sup>2</sup>	132,400	
		-1,88*0,86*1	m <sup>2</sup>	-1,617	
		-1,25*2,00*2	m <sup>2</sup>	-5,000	
		-10,80*0,86*1	m <sup>2</sup>	-9,288	
		-3,46*0,86*1	m <sup>2</sup>	-2,976	
		-2,72*0,86*1	m <sup>2</sup>	-2,339	
		B (suma częściowa)		<b>111,180</b>	
		Elewacja wschodnia 7,30*4,00	m <sup>2</sup>	29,200	
		Elewacja zachodnia 13,30*0,40	m <sup>2</sup>	5,320	
		0,40*1,50	m <sup>2</sup>	0,600	
		(6,30+1,30)*2,20	m <sup>2</sup>	16,720	
		C (suma częściowa)		<b>51,840</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>224,005</b>
148 d.1.15	NNRNKB 202 2802-03	Płytki ceramiczne drewnopodobne	m <sup>2</sup>		
		56,32+39,77	m <sup>2</sup>	96,090	
				<b>RAZEM</b>	<b>96,090</b>

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.1.15	NNRNKB 202 2802-03 analogia	Okładzina szklana mocowana na klej elastyczny  7,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,500	  7,500
				RAZEM	7,500
150 d.1.15	NNRNKB 202 2802-03	Cokół z płytek gresowych  (52,50+51,70+13,00+1,80+7,70+8,30)*0,30 (0,25+4,00+0,80+0,25+1,00+4,40)*0,50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  40,500 10,700	  51,200
				RAZEM	51,200
151 d.1.15	wycena indywidualna	Podświetlane litery przestrzenne 3D 32x1200x10  2	kpl.  kpl.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
<b>1.16</b>		<b>Schody zewnętrzne</b>			
152 d.1.16	NNRNKB 202 2146-01	Okładziny schodów zewnętrznych i tarasów - płyty granitowe płomieniowane (4,90+7,30)*1,50 4,00*1,20*2 (0,15+0,35)*4,80*2 (0,15+0,35)*7,30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18,300 9,600 4,800 7,300	  40,000
				RAZEM	40,000
153 d.1.16	KNR 2-02 1207-02	Balustrady podjazdów i podestów  4,50*4	m  m	  18,000	  18,000
				RAZEM	18,000
<b>2</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>			
<b>2.1</b>		<b>Mała architektura i itp.</b>			
154 d.2.1	wycena indywidualna	Kosz na odpady  2	szt  szt	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
155 d.2.1	wycena indywidualna	Maszt flagowy  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
156 d.2.1	wycena indywidualna	Stojak na rowery  6	kpl.  kpl.	  6,000	  6,000
				RAZEM	6,000
<b>2.2</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
157 d.2.2	KNR 2-02 1804-1	Montaż płotu panelowego - H=1,40m  107,50-3,00*2	m  m	  101,500	  101,500
				RAZEM	101,500
158 d.2.2	KNR 2-02 1804-1	Montaż ogrodzenia wg projektu indywidualnego  188,50-1,10*4	m  m	  184,100	  184,100
				RAZEM	184,100
159 d.2.2	KNR 2-02 1808-0	Brama dwuskrzydłowa rozwierna, w systemie ogrodzenia panelowego 3,00x1,40  2	kpl.  kpl.	  2,000	  2,000
				RAZEM	2,000
160 d.2.2	KNR 2-02 1808-0	Furtka w ogrodzeniu indywidualnym  4	kpl.  kpl.	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
<b>2.3</b>		<b>Wiata gospodarcza</b>			
161 d.2.3	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 5 km - do poziomu ław i rowki pod ławy, stopy, murki 65% mechanicznie 6,40*7,50*0,60*1,15 poz.162A*1,15*65%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  33,120 6,130	  39,250
				RAZEM	39,250
162 d.2.3	KNR 2-01 0302-01 0214-03	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II) - rowki pod ławy przyjęto 35% ręcznie Ławy <math>\lt; 1/1 > 41,00 * 0,40 * 0,50</math> A (obliczenia pomocnicze)  poz.162A*1,15*35%	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	    8,200 =====	    8,200 3,301
				RAZEM	3,301
163 d.2.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - podkład z chudego betonu	m <sup>3</sup>		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Ławy <Ł1/1>41,00*0,40*0,10 A (obliczenia pomocnicze)		1,640 =====	
		poz. 163A*1,15	m <sup>3</sup>	1,640 <b>1,886</b>	
				RAZEM	1,886
164 d.2.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <Ł1/1>41,00*0,40*0,40	m <sup>3</sup>	6,560	
				RAZEM	6,560
165 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli Ławy <Ł1/1>41,00*(3,55+1,55)/1000	t	0,209	
				RAZEM	0,209
166 d.2.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Ławy <Ł1/1>41,00*0,40*2	m <sup>2</sup>	32,800	
				RAZEM	32,800
167 d.2.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz. 166	m <sup>2</sup>	32,800	
				RAZEM	32,800
168 d.2.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej Ławy <Ł1/1>28,00*0,40	m <sup>2</sup>	11,200	
				RAZEM	11,200
169 d.2.3	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 28,00 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	28,000 =====	
		poz. 169A*0,75*0,25	m <sup>3</sup>	28,000 <b>5,250</b>	
				RAZEM	5,250
170 d.2.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz. 169A*0,75*2	m <sup>2</sup>	42,000	
				RAZEM	42,000
171 d.2.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz. 170	m <sup>2</sup>	42,000	
				RAZEM	42,000
172 d.2.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej - rolka z papy 28,00*0,25	m <sup>2</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
173 d.2.3	KNR 2-02 1101-07	Zasypanie ław i ścian fundamentowych od zewnątrz + nasyp 6,40*7,50*1,10*1,15 minus -6,40*7,50*1,10	m <sup>3</sup>	60,720	
			m <sup>3</sup>	-52,800	
				RAZEM	7,920
174 d.2.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz. 173	m <sup>3</sup>	7,920	
				RAZEM	7,920
175 d.2.3	KNR K-02 0103-09	Ściany z bloków silikatowych gr. 24cm w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej - ściany zewnętrzne 28,00*2,50 minus otwory -0,90*2,00*3 -1,80*2,00*1	m <sup>2</sup>	70,000	
			m <sup>2</sup>	-5,400	
			m <sup>2</sup>	-3,600	
				RAZEM	61,000
176 d.2.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 4	szt	4,000	
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
177 d.2.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1,20*3 2*2,40*1	m	7,200	
			m	4,800	
				RAZEM	12,000
178	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.2.3		<Wn1>0,25*0,30*19	m <sup>3</sup>	1,425	
				RAZEM	1,425
179 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli wieńce <Wn1>(3,55+1,17)*19/1000	t		
			t	0,090	
				RAZEM	0,090
180 d.2.3	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcja wsporcza pod zadaszenie 6,40*7,03*20/1000	t		
			t	0,900	
				RAZEM	0,900
181 d.2.3	NNRNKB 202 0538-02	Pokrycie dachów obłachą trapezową trzyprzęsłową 6,40*7,09	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45,376	
				RAZEM	45,376
182 d.2.3	NNRNKB 202 0541-02	Panele blaszane elewacyjne na czoło zadaszenia (6,40+7,09)*2*0,40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,792	
				RAZEM	10,792
183 d.2.3	NNRNKB 202 0518-08 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z prostokątnych 6,40*2	m		
			m	12,800	
				RAZEM	12,800
184 d.2.3	NNRNKB 202 0518-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
185 d.2.3	NNRNKB 202 0520-08 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych prostokątnych 3,50*2	m		
			m	7,000	
				RAZEM	7,000
186 d.2.3	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych technicznych z obróbką obsadzenia 0,90*2,00*3 1,80*2,00*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,400	
			m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	9,000
187 d.2.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - od strony zewnętrznej i wewnętrznej wiaty od zewnątrz (4,50+5,50)*2*2,50 od wewnątrz (2,43+1,92)*2*2,50*2 (2,43+1,93)*2*2,50*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50,000	
			m <sup>2</sup>	43,500	
			m <sup>2</sup>	43,600	
				RAZEM	137,100
188 d.2.3	KNR 0-23 0932-01	Naćłożenie podkładowej masy tynkarskiej od wewnątrz (2,43+1,92)*2*2,50*2 (2,43+1,93)*2*2,50*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43,500	
			m <sup>2</sup>	43,600	
				RAZEM	87,100
189 d.2.3	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cieńkowiejska silikatowa poz.188	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	87,100	
				RAZEM	87,100
190 d.2.3	KNR-W 2-02 0919-01	Okładzina z płytek klinkierowych od zewnątrz (4,50+5,50)*2*2,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50,000	
				RAZEM	50,000
191 d.2.3	KNR 2-05 0208-04	Montaż konstrukcji stalowej elewacji z profilu stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo 31*2*3,45*7,25/1000 6*0,56*9,14/1000	t		
			t	1,551	
			t	0,031	
				RAZEM	1,582
192 d.2.3	KNR 2-02 1101-07	Zagęszczona podsypka piaskowa poz.193*0,40	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	18,150	
				RAZEM	18,150
193 d.2.3	KNNR 006 0106-0500	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm 665,00m <sup>2</sup> 6,40*7,09	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45,376	
				RAZEM	45,376
194 d.2.3	KNNR 006 0502-0300	Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce z mialu granitowego - przy wymiarach kostki 20x20x6cm kolor "granito"	m <sup>2</sup>		



PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.193	m <sup>2</sup>	45,376	
				RAZEM	45,376
<b>2.4</b>		<b>Zieleń</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>Trawniki</b>			
195 d.2.4.1	KNR 2-21 0204-03	Podorywka mechaniczna pługiem przyczepnym w gruncie kat. I-II 992,00/10000	ha ha	0,099	
				RAZEM	0,099
196 d.2.4.1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim poz.195*0,20*10000	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	198,000	
				RAZEM	198,000
197 d.2.4.1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem poz.195*10000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	990,000	
				RAZEM	990,000
<b>2.4.2</b>		<b>Zieleń - nasadzenia</b>			
<b>2.4.2.1</b>		<b>Przesadzenia</b>			
198 d.2.4.2.1	KNR 2-21 0105-04	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.31-0.50 m w celu przesadzenia 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
199 d.2.4.2.1	KNR 2-21 0320-06	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.6 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
200 d.2.4.2.1	KNR 2-21 0323-06	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
201 d.2.4.2.1	KNR 2-21 0323-06	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>2.4.2.2</b>		<b>Nasadzenia</b>			
202 d.2.4.2.2	KNR 2-21 0302-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 4<jarząb pospolity> 4<klon pospolity> 4<chmiel zwyczajny>	szt. szt. szt.	4,000 4,000 4,000	
				RAZEM	12,000
203 d.2.4.2.2	KNR 2-21 0331-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów - bukszpan wieczniezielony 86	szt. szt.	86,000	
				RAZEM	86,000
204 d.2.4.2.2	KNR 2-21 0410-05 + KNR 2-21 0414-07 analogia	Warzywniki 9,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,300	
				RAZEM	9,300
<b>2.4.2.3</b>		<b>Wycinka drzew - przygotowanie terenu pod budowę</b>			
205 d.2.4.2.3	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) 5+22	szt. szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
206 d.2.4.2.3	KNR 2-01 0106-04	Ręczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm) poz.205	szt. szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
207 d.2.4.2.3	KNR 2-01 0110-01 + KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dźwuzyc na odległość do 5 km 3,14*0,15*0,15*5,00*poz.205	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,538	
				RAZEM	9,538
208 d.2.4.2.3	KNR 2-01 0110-02 + KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość do 5 km 1,5*poz.205	mp mp	40,500	
				RAZEM	40,500
<b>2.5</b>		<b>Plac zabaw</b>			
<b>2.5.1</b>		<b>Nawierzchnia piaskowa placu zabaw</b>			
209 d.2.5.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych poz.210/10000	ha ha	0,037	
				RAZEM	0,037
210 d.2.5.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		373,00	m <sup>2</sup>	373,000	
				RAZEM	373,000
211 d.2.5.1	KNR 2-01 0212-07 0214-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km - odwiezienie humusu poz.210*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  55,950	  55,950
				RAZEM	55,950
212 d.2.5.1	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km poz.210*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  55,950	  55,950
				RAZEM	55,950
213 d.2.5.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.210	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  373,000	  373,000
				RAZEM	373,000
214 d.2.5.1	KNR 9-11 0201-02	Warstwa geowłókniny poz.213	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  373,000	  373,000
				RAZEM	373,000
215 d.2.5.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.213	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  373,000	  373,000
				RAZEM	373,000
<b>2.5.2</b>		<b>Nawierzchnia trawiasta</b>			
216 d.2.5.2	KNR 2-21 0207-01	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II  (738,00+118)/10000	ha  ha	  0,086	  0,086
				RAZEM	0,086
217 d.2.5.2	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim poz.216*0,20*10000	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  172,000	  172,000
				RAZEM	172,000
218 d.2.5.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem poz.216*10000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  860,000	  860,000
				RAZEM	860,000
<b>2.5.3</b>		<b>Nawierzchnia z kostki brukowej</b>			
219 d.2.5.3	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.220*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48,150	  48,150
				RAZEM	48,150
220 d.2.5.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek poz.222	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  321,000	  321,000
				RAZEM	321,000
221 d.2.5.3	KNR 2-01 0212-07 0214-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.5 km - odwiezienie humusu poz.220*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  48,150	  48,150
				RAZEM	48,150
222 d.2.5.3	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 321,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  321,000	  321,000
				RAZEM	321,000
223 d.2.5.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.222	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  321,000	  321,000
				RAZEM	321,000
224 d.2.5.3	KNNR 006 0106-0500	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm 665,00m2 poz.222	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  321,000	  321,000
				RAZEM	321,000
225 d.2.5.3	KNNR 006 0502-0300	Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce z mialu granitowego - przy wymiarach kostki 20x20x6cm kolor "granito" poz.222	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  321,000	  321,000
				RAZEM	321,000
<b>2.5.4</b>		<b>Nawierzchnia z kory</b>			
226 d.2.5.4	KNR 2-21 0502-06 analogia	Nawierzchnia z kory lub grysu - grubość warstwy 5 cm  7,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,500	  7,500
				RAZEM	7,500
<b>2.5.5</b>		<b>Nawierzchnia mineralna</b>			
227 d.2.5.5	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.228*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,000	  3,000
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.2.5.5	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 20,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
229 d.2.5.5	KNR 2-01 0212-07 0214-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.5 km - odwiezienie humusu poz.228*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
230 d.2.5.5	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 26 cm głębokości koryta poz.228	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
231 d.2.5.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.228	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
232 d.2.5.5	KNR 2-31 0104-05	Warstwa odsączająca z piasku zagęszczana mechanicznie - 10 cm grub.po zagęszcz. poz.230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
233 d.2.5.5	KNR 2-23 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 12 cm poz.230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
234 d.2.5.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
235 d.2.5.5	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia mineralna gr. 3 cm poz.230	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
<b>2.5.6</b>		<b>Obramowanie nawierzchni bezpiecznej</b>			
236 d.2.5.6	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeże EKOBORD 153	m m	 153,000	 153,000
				RAZEM	153,000
<b>2.5.7</b>		<b>Wyposażenie placu zabaw</b>			
237 d.2.5.7	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka wagowa 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
238 d.2.5.7	Kalkulacja indywidualna	Zestaw zabawowy Zielony zakątek 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
239 d.2.5.7	Kalkulacja indywidualna	Stoliki z 2 siedziskami 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
240 d.2.5.7	Kalkulacja indywidualna	Ławki z oparciem kolorowa 20	szt szt	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
241 d.2.5.7	Kalkulacja indywidualna	Ławki bez oparcia kolorowa 6	szt szt	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
242 d.2.5.7	Kalkulacja indywidualna	Kosz na odpady Boston 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
243 d.2.5.7	Kalkulacja indywidualna	Regulamin placu zabaw 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
244 d.2.5.7	Kalkulacja indywidualna	Żagiel kwadrat z masztem 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
245 d.2.5.7	Kalkulacja indywidualna	Kiwak 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
246 d.2.5.7	Kalkulacja indywidualna	Lokomotywa z tunelem i zjeżdżalnią 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247 d.2.5.7	Kalkulacja indywidualna	Wagonik otwarty	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
248 d.2.5.7	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka łączona	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
249 d.2.5.7	Kalkulacja indywidualna	Zestaw sprawnościowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
250 d.2.5.7	Kalkulacja indywidualna	Czworokąt sprawnościowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
251 d.2.5.7	Kalkulacja indywidualna	Tablica rysunkowa potrójna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
252 d.2.5.7	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka podwójna maluch	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
253 d.2.5.7	Kalkulacja indywidualna	Zestaw Domek z samochodem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.2.5.7	Kalkulacja indywidualna	Piaskownica sześciokątna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>				
<b>1.1</b>		<b>Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne</b>				
1 d.1.1		Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna	kpl	1,000		
2 d.1.1	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km - do poziomu ław i rowki pod ławy, stopy, murki 65% mechanicznie	m <sup>3</sup>	986,026		
3 d.1.1	KNR 2-01 0302-01 0214-03	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II) - rowki pod ławy przyjęto 35% ręcznie	m <sup>3</sup>	65,979		
Razem dział: Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne						
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty z izolacjami</b>				
4 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - podkład z chudego betonu	m <sup>3</sup>	38,300		
5 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	17,000		
6 d.1.2	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	61,680		
7 d.1.2	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	6,160		
8 d.1.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	37,320		
9 d.1.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - płyty schodowe	m <sup>3</sup>	6,387		
10 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Murki fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	8,650		
11 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	5,953		
12 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - SIP-LAST PRIMER	m <sup>2</sup>	377,490		
13 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - SIPLAST PRIMER	m <sup>2</sup>	377,490		
14 d.1.2	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - SIP-LAST PRIMER	m <sup>2</sup>	305,400		
15 d.1.2	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - SIPLAST PRIMER	m <sup>2</sup>	305,400		
16 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	305,400		
17 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	62,120		
18 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - SIP-LAST PRIMER	m <sup>2</sup>	621,200		
19 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - SIPLAST PRIMER	m <sup>2</sup>	621,200		
20 d.1.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropianu ekstrudowanego gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	112,240		
20' d.1.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropianu ekstrudowanego gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	131,712		
21 d.1.2	KNR 0-32 0629-01	Zabezpieczenie polistyrenu folią kubełkową	m <sup>2</sup>	206,976		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
22 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej - rolka z papy	m <sup>2</sup>	77,650		
23 d.1.2	KNR 2-02 1101-07	Zasypanie ław i ścian fundamentowych od zewnątrz + nasyp	m <sup>3</sup>	394,204		
24 d.1.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	394,204		
25 d.1.2	KNR 2-01 0235-05	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3. 0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	187,716		
Razem dział: Fundamenty z izolacjami						
<b>1.3</b>	<b>Ściany konstrukcyjne</b>					
26 d.1.3	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - ściany zewnętrzne	m <sup>2</sup>	354,750		
27 d.1.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	28,000		
28 d.1.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	5,000		
29 d.1.3	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) - ściany wewnętrzne	m <sup>2</sup>	292,228		
30 d.1.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	6,000		
31 d.1.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	112,200		
Razem dział: Ściany konstrukcyjne						
<b>1.4</b>	<b>Ściany działowe</b>					
32 d.1.4	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>	792,322		
33 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	61,200		
Razem dział: Ściany działowe						
<b>1.5</b>	<b>Konstrukcje żelbetowe i stalowe pozostałe</b>					
34 d.1.5	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>	31,257		
35 d.1.5	KNR 2-02 0210-05	Nadproża żelbetowe	m <sup>3</sup>	30,994		
36 d.1.5	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>	21,875		
37 d.1.5	KNZ 14 41-01	Strop żelbetowy typ FILIGRAN z betonem dozbrojonym o łącznej grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	480,862		
38 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	41,270		
39 d.1.5	KNR 2-05 0208-04	Belki pod oparcie centrali wentylacyjnej	t	0,575		
40 d.1.5	KNR 2-05 0208-05	Belki pod oparcie kratownicy	t	1,263		
41 d.1.5	KNR 2-05 0208-05	Słupy stalowe	t	1,031		
42 d.1.5	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcja wsporcza pod świetliki	t	0,676		
43 d.1.5	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcja wsporcza pozostałe	t	1,298		
44 d.1.5	KNR 2-05 0208-05	Nadproża stalowe HEB 240	t	1,165		
Razem dział: Konstrukcje żelbetowe i stalowe pozostałe						
<b>1.6</b>	<b>Dach</b>					
<b>1.6.1</b>	<b>Konstrukcja z dźwigarami drewnianymi - przekrój D2</b>					
45 d.1.6.1	KNR 2-02 0404-04	Montaż dźwigarów drewnianych Dd1	m <sup>2</sup>	210,740		
Razem dział: Konstrukcja z dźwigarami drewnianymi - przekrój D2						
<b>1.6.2</b>	<b>Konstrukcja z kratownicą stalową - przekrój D3</b>					
46 d.1.6.2	KNR 2-05 0102-02	Montaż kratownicy stalowej	t	7,659		
47 d.1.6.2	KNR 2-05 0102-04	Montaż płatwi stalowych	t	9,307		
Razem dział: Konstrukcja z kratownicą stalową - przekrój D3						
<b>1.6.3</b>	<b>Pokrycie - przekrój D1</b>					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
48 d.1.6.3	KNR 2-02 0616-01	Folia izolacyjna	m <sup>2</sup>	441,000		
49 d.1.6.3	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe - płyty styropian dach-podłoga gr. 20 cm (2x10)	m <sup>2</sup>	441,000		
50 d.1.6.3	KNR 0-23 2612-05	Łączniki do styropianu	szt	2205,000		
51 d.1.6.3	KNR 2-02 0611-01	Warstwa rozdzielająca z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	441,000		
52 d.1.6.3	NNRNKB 202 0534-02 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - membrana dachowa	m <sup>2</sup>	441,000		
Razem dział: Pokrycie - przekrój D1						
<b>1.6.4 Pokrycie - przekrój D2 i D2/1</b>						
53 d.1.6.4	KNR 2-05 1008-01	Blacha trapezowa - TR 94/255 gr. 1 mm	m <sup>2</sup>	207,420		
54 d.1.6.4	KNR 2-02 0616-01	Folia izolacyjna	m <sup>2</sup>	207,420		
55 d.1.6.4	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe - płyty styropian dach-podłoga gr. 20 cm (2x10)	m <sup>2</sup>	238,533		
56 d.1.6.4	KNR 0-23 2612-05	Łączniki do styropianu	szt	1192,665		
57 d.1.6.4	KNR 2-02 0611-01	Warstwa rozdzielająca z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	238,533		
58 d.1.6.4	NNRNKB 202 0534-02 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - membrana dachowa	m <sup>2</sup>	207,420		
Razem dział: Pokrycie - przekrój D2 i D2/1						
<b>1.6.5 Pokrycie - przekrój D3-D3/3</b>						
59 d.1.6.5	KNR 2-05 1004-03 analogia + kalkulacja własna	Pokrycie dachu płytą warstwową + pianka poliuretanowa PUR natryskowo + blacha na rąbek stojący na nadwieszaniach	m <sup>2</sup>	787,178		
Razem dział: Pokrycie - przekrój D3-D3/3						
<b>1.6.6 Daszki zewnętrzne</b>						
60 d.1.6.6	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie z płyty OSB - 2x 15mm/2x20mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>	53,300		
61 d.1.6.6	KNR 2-02 0609-01	Pianka poliuretanowa PUR natryskowo gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	207,420		
62 d.1.6.6	KNR 2-02 0611-01	Warstwa rozdzielająca z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	207,420		
63 d.1.6.6	NNRNKB 202 0534-02 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - membrana dachowa	m <sup>2</sup>	53,300		
64 d.1.6.6	NNRNKB 202 0541-02	Panele blaszane elewacyjne na podniebieniu daszków	m <sup>2</sup>	53,300		
Razem dział: Daszki zewnętrzne						
<b>1.6.7 Obróbki i system odwodnienia dachu</b>						
65 d.1.6.7	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>	13,100		
66 d.1.6.7	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ścian - attyka pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>	26,200		
67 d.1.6.7	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	104,800		
68 d.1.6.7	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie z płyty OSB pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>	26,200		
69 d.1.6.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	47,160		
70 d.1.6.7	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm do ścian - attyka od strony dachu	m <sup>2</sup>	26,200		
71 d.1.6.7	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	131,000		
72 d.1.6.7	NNRNKB 202 0534-02 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - membrana dachowa - attyka od strony dachu	m <sup>2</sup>	47,160		
73 d.1.6.7	NNRNKB 202 0518-08 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z prostokątnych w rozwinięciu 50 cm	m	52,300		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
74 d.1.6.7	NNRNKB 202 0518-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach	szt.	4,000		
75 d.1.6.7	NNRNKB 202 0520-08 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych prostokątnych w rozwinięciu 63 cm	m	16,000		
76 d.1.6.7	KNR 2-15/GE- BERIT 0405-01 analogia	Wpusty dachowe ogrzewany	kpl.	1,000		
Razem dział: Obróbki i system odwodnienia dachu						
<b>1.6.8</b>		<b>Elementy wyposażenia dachu</b>				
77 d.1.6.8	KNR 0-19 1023-12 analogia	Osadzenie świetlików dachowych w połąci dachowej	m <sup>2</sup>	19,960		
Razem dział: Elementy wyposażenia dachu						
Razem dział: Dach						
<b>1.7</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>				
<b>1.7.1</b>		<b>Warstwy izolacyjne posadzek na gruncie - typ P1</b>				
78 d.1.7.1	KNR 2-02 1101-07	Zagęszczona podsypka piaskowa	m <sup>3</sup>	547,960		
79 d.1.7.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	547,960		
80 d.1.7.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton wodoszczelny zbrojony włóknami stalowymi	m <sup>3</sup>	182,653		
81 d.1.7.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie włóknami stalowymi	m <sup>2</sup>	1217,689		
82 d.1.7.1	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa- SIP-LAST PRIMER	m <sup>2</sup>	1217,689		
83 d.1.7.1	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa-SIPLAST PRIMER	m <sup>2</sup>	1217,689		
84 d.1.7.1	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	1217,689		
85 d.1.7.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z foli budowlanej PE 0,2mm - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	1106,990		
86 d.1.7.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty styropianowe EPS 100 gr. 10cm	m <sup>2</sup>	1106,990		
87 d.1.7.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty styropianowe EPS 100 gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	1106,990		
88 d.1.7.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - izolacja płytami styropianowymi pod ogrzewaniem podłogowe	m <sup>2</sup>	1106,990		
89 d.1.7.1	KNR 2-02 1106-01 + KNR 2-02 1106-03	Jastrych cementowy grubości 7 cm - WEBER FLOOR	m <sup>2</sup>	1106,990		
Razem dział: Warstwy izolacyjne posadzek na gruncie - typ P1						
<b>1.7.2</b>		<b>Okładziny posadzek</b>				
90 d.1.7.2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych zwykłych na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	132,790		
91 d.1.7.2	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej	m	146,069		
92 d.1.7.2	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m	146,069		
93 d.1.7.2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych wyższej klasy na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	153,410		
94 d.1.7.2	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej	m	168,751		
95 d.1.7.2	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m	168,751		
95' d.1.7.2	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	821,200		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
96	KNR 2-02 d.1.7.2 1112-01	Wykładzina PCV obiektowa z cokolikiem wyoblonym na ścianę	m <sup>2</sup>	944,380		
Razem dział: Okładziny posadzek						
Razem dział: Podłóża i posadzki						
<b>1.8</b>		<b>Tynki wewnętrzne i okładziny ścian</b>				
97	KNR 2-02 d.1.8 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>	141,150		
98	KNR 2-02 d.1.8 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	2255,140		
99	KNR 0-12 d.1.8 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m <sup>2</sup>	238,160		
100	d.1.8 kalk. własna	Okładzina PCV na ścianie	m <sup>2</sup>	100,800		
Razem dział: Tynki wewnętrzne i okładziny ścian						
<b>1.9</b>		<b>Zabudowa z G/K</b>				
101	KNR-W 2-02 d.1.9 2004-09	Zabudowa z G/K	m <sup>2</sup>	14,880		
102	KNR-W 2-02 d.1.9 2006-03 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych - zabudowa tuneli świetlików dachowych	m <sup>2</sup>	34,320		
Razem dział: Zabudowa z G/K						
<b>1.10</b>		<b>Sufity podwieszane systemowe</b>				
103	KNR-W 2-02 d.1.10 2701-01	Sufit podwieszany, systemowy, rastarowy 60x60 - typ A	m <sup>2</sup>	381,590		
104	KNR-W 2-02 d.1.10 2701-01	Sufit podwieszany G-K - typ B	m <sup>2</sup>	257,964		
105	KNR-W 2-02 d.1.10 2701-01	Sufit podwieszany G-K - REI - typ P	m <sup>2</sup>	17,324		
106	KNR-W 2-02 d.1.10 2701-01	Sufit podwieszany systemowy, rastarowy 60x60 - typ C	m <sup>2</sup>	77,920		
107	KNR-W 2-02 d.1.10 2701-01	Sufit podwieszany systemowy, rastarowy 60x60 - typ D	m <sup>2</sup>	75,410		
108	KNR-W 2-02 d.1.10 2701-01	Sufit - dwuwarstwowa płyta z wełny drzewnej i mineralnej o gr. 55 cm 120x60- typ E	m <sup>2</sup>	181,070		
Razem dział: Sufity podwieszane systemowe						
<b>1.11</b>		<b>Stolarka otworowa zewnętrzna</b>				
109	KNR 0-19 d.1.11 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia - okna aluminiowe	m <sup>2</sup>	54,970		
110	KNR 2-02 d.1.11 0129-02 analogia	Montaż parapetów wewnętrznych	m	23,420		
111	NNRNKB 202 d.1.11 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	10,539		
112	KNR 0-19 d.1.11 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>	18,962		
113	KNR 0-19 d.1.11 1023-04	Montaż fasad aluminiowych zewnętrznych	m <sup>2</sup>	148,502		
Razem dział: Stolarka otworowa zewnętrzna						
<b>1.12</b>		<b>Stolarka otworowa wewnętrzna</b>				
114	KNR 0-19 d.1.12 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych Ei15 z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>	23,511		
115	KNR 0-19 d.1.12 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych przeszklonych z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>	19,280		
116	KNR 0-19 d.1.12 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych drewnopochodnych pełnych z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>	42,600		
117	KNR 0-19 d.1.12 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych technicznych z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>	10,800		
118	KNR 0-19 d.1.12 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych typu BULAJ z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>	14,400		
119	KNR 0-19 d.1.12 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia - okna wewnętrzne	m <sup>2</sup>	3,746		
119'	KNR 0-19 d.1.12 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia - okna wewnętrzne	m <sup>2</sup>	6,134		
120	KNR 0-19 d.1.12 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia - okna wewnętrzne okrągłe	m <sup>2</sup>	10,598		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
121 d.1.12	KNR 0-19 1023-04	Montaż fasad aluminiowych wewnętrznych	m <sup>2</sup>	41,454		
122 d.1.12	KNR 0-19 1023-04	Montaż fasad aluminiowych wewnętrznych Ei15	m <sup>2</sup>	18,900		
123 d.1.12	KNR 0-19 1023-04	Fasada mobilna, systemowa, przesuwana	m <sup>2</sup>	20,100		
<b>Razem dział: Stolarka otworowa wewnętrzna</b>						
<b>1.13</b>		<b>Roboty malarskie</b>				
124 d.1.13	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>	257,964		
125 d.1.13	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>	1916,180		
126 d.1.13	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłogi preparatami do gruntowania podłogi gipsowych - ściany i sufity przed malowaniem	m <sup>2</sup>	2174,144		
127 d.1.13	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lakowymi powierzchniami wewnętrznych	m <sup>2</sup>	257,964		
128 d.1.13	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami odpornymi na szorowanie	m <sup>2</sup>	1878,132		
129 d.1.13	KNR 2-02 1514-02	Fototapeta	m <sup>2</sup>	38,048		
130 d.1.13	kalk. własna	Naklejki samoprzylepne	kpl.	7,000		
<b>Razem dział: Roboty malarskie</b>						
<b>1.14</b>		<b>Wyposażenie</b>				
131 d.1.14	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń wg załączonego zestawienia	szt	1,000		
132 d.1.14	kalk. własna	Dostawa i montaż - technologia kuchni	szt	1,000		
<b>Razem dział: Wyposażenie</b>						
<b>1.15</b>		<b>Elewacja z dociepleniem</b>				
133 d.1.15	NNRNKB 202 1621a-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>	863,395		
134 d.1.15	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>	670,851		
135 d.1.15	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm do ścian	m <sup>2</sup>	646,636		
136 d.1.15	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	3354,255		
137 d.1.15	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>	84,196		
138 d.1.15	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	563,207		
139 d.1.15	KNR 0-23 0932-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	100,216		
140 d.1.15	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cieńkowiejska silikato-wa	m <sup>2</sup>	100,216		
141 d.1.15	KNR 0-23 0932-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	84,196		
142 d.1.15	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cieńkowiejska silikato-wa -ościeża	m <sup>2</sup>	84,196		
143 d.1.15	kalk. własna	Kasetony z blachy powlekanej w kolorze głębokiej czerwieni	m <sup>2</sup>	24,215		
144 d.1.15	kalk. własna	Kasetony z blachy powlekanej w kolorze srebrnym i zielonym (24,657m <sup>2</sup> - kolor srebrny i 34,557 kolor zielony)	m <sup>2</sup>	59,214		
145 d.1.15	KNR 2-05 0208-04	Montaż konstrukcji aluminiowej elewacji - laminowanej w kolorze i strukturze drewna	t	1,499		
146 d.1.15	KNR 2-05 0208-04	Podkonstrukcja pod kasetony czerwone z profilu stalowych ocynkowanych	t	0,437		
147 d.1.15	KNR-W 2-02 0919-01	Okładzina z płytek klinkierowych	m <sup>2</sup>	224,005		
148 d.1.15	NNRNKB 202 2802-03	Płytki ceramiczne drewnopodobne	m <sup>2</sup>	96,090		
149 d.1.15	NNRNKB 202 2802-03 analogia	Okładzina szklana mocowana na klej elastyczny	m <sup>2</sup>	7,500		
150 d.1.15	NNRNKB 202 2802-03	Cokół z płytek gresowych	m <sup>2</sup>	51,200		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
151 d.1.15	wycena indywidualna	Podświetlane litery przestrzenne 3D 32x1200x10	kpl.	2,000		
Razem dział: Elewacja z dociepleniem						
<b>1.16</b>		<b>Schody zewnętrzne</b>				
152 d.1.16	NNRNKB 202 2146-01	Okładziny schodów zewnętrznych i tarasów - płyty granitowe płomieniowane	m <sup>2</sup>	40,000		
153 d.1.16	KNR 2-02 1207-02	Balustrady podjazdów i podestów	m	18,000		
Razem dział: Schody zewnętrzne						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						
<b>2</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>				
<b>2.1</b>		<b>Mała architektura i itp.</b>				
154 d.2.1	wycena indywidualna	Kosz na odpady	szt	2,000		
155 d.2.1	wycena indywidualna	Maszt flagowy	kpl.	1,000		
156 d.2.1	wycena indywidualna	Stojak na rowery	kpl.	6,000		
Razem dział: Mała architektura i itp.						
<b>2.2</b>		<b>Ogrodzenie</b>				
157 d.2.2	KNR 2-02 1804-1	Montaż płotu panelowego - H=1,40m	m	101,500		
158 d.2.2	KNR 2-02 1804-1	Montaż ogrodzenia wg projektu indywidualnego	m	184,100		
159 d.2.2	KNR 2-02 1808-0	Brama dwuskrzydłowa rozwierna, w systemie ogrodzenia panelowego 3,00x1,40	kpl.	2,000		
160 d.2.2	KNR 2-02 1808-0	Furtka w ogrodzeniu indywidualnym	kpl.	4,000		
Razem dział: Ogrodzenie						
<b>2.3</b>		<b>Wiata gospodarcza</b>				
161 d.2.3	KNR 2-01 0206-01 0214-03	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowytadowczymi na odległość 5 km - do poziomu ław i rowki pod ławy, stopy, murki 65% mechanicznie	m <sup>3</sup>	39,250		
162 d.2.3	KNR 2-01 0302-01 0214-03	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II) - rowki pod ławy przyjęto 35% ręcznie	m <sup>3</sup>	3,301		
163 d.2.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - podkład z chudego betonu	m <sup>3</sup>	1,886		
164 d.2.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	6,560		
165 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	0,209		
166 d.2.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	32,800		
167 d.2.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	32,800		
168 d.2.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	11,200		
169 d.2.3	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	5,250		
170 d.2.3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	42,000		
171 d.2.3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	42,000		
172 d.2.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej - rolka z papy	m <sup>2</sup>	7,000		
173 d.2.3	KNR 2-02 1101-07	Zasypanie ław i ścian fundamentowych od zewnątrz + nasyp	m <sup>3</sup>	7,920		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
174 d.2.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	7,920		
175 d.2.3	KNR K-02 0103-09	Ściany z bloków silikatowych gr. 24cm w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej - ściany zewnętrzne	m <sup>2</sup>	61,000		
176 d.2.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	4,000		
177 d.2.3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	12,000		
178 d.2.3	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>	1,425		
179 d.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	0,090		
180 d.2.3	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcja wsporcza pod zadaszenie	t	0,900		
181 d.2.3	NNRNKB 202 0538-02	Pokrycie dachów obłachą trapezową trzyprzęsłową	m <sup>2</sup>	45,376		
182 d.2.3	NNRNKB 202 0541-02	Panele blaszane elewacyjne na czoło zadaszenia	m <sup>2</sup>	10,792		
183 d.2.3	NNRNKB 202 0518-08 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z prostokątnych	m	12,800		
184 d.2.3	NNRNKB 202 0518-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach	szt.	2,000		
185 d.2.3	NNRNKB 202 0520-08 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych prostokątnych	m	7,000		
186 d.2.3	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych technicznych z obróbką obsadzenia	m <sup>2</sup>	9,000		
187 d.2.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - od strony zewnętrznej i wewnętrznej wiaty	m <sup>2</sup>	137,100		
188 d.2.3	KNR 0-23 0932-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	87,100		
189 d.2.3	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cieńkowiejska silikatowa	m <sup>2</sup>	87,100		
190 d.2.3	KNR-W 2-02 0919-01	Okładzina z płytek klinkierowych	m <sup>2</sup>	50,000		
191 d.2.3	KNR 2-05 0208-04	Montaż konstrukcji stalowej elewacji z profilu stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo	t	1,582		
192 d.2.3	KNR 2-02 1101-07	Zagęszczona podsypka piaskowa	m <sup>3</sup>	18,150		
193 d.2.3	KNNR 006 0106-0500	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm 665,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	45,376		
194 d.2.3	KNNR 006 0502-0300	Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce z miazgi granitowej - przy wymiarach kostki 20x20x6cm kolor "granito"	m <sup>2</sup>	45,376		
<b>Razem dział: Wiaty gospodarcza</b>						
<b>2.4</b>		<b>Zieleń</b>				
<b>2.4.1</b>		<b>Trawniki</b>				
195 d.2.4.1	KNR 2-21 0204-03	Podorywka mechaniczna pługiem przyczepnym w gruncie kat. I-II	ha	0,099		
196 d.2.4.1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	198,000		
197 d.2.4.1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>	990,000		
<b>Razem dział: Trawniki</b>						
<b>2.4.2</b>		<b>Zieleń - nasadzenia</b>				
<b>2.4.2.1</b>		<b>Przesadzenia</b>				
198 d.2.4.2.1	KNR 2-21 0105-04	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0.31-0.50 m w celu przesadzenia	szt.	7,000		
199 d.2.4.2.1	KNR 2-21 0320-06	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.6 m w gruncie kat. III z zaprawą dołów	szt.	3,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
200 d.2.4.2.1	KNR 2-21 0323-06	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.	4,000		
201 d.2.4.2.1	KNR 2-21 0323-06	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.	8,000		
Razem dział: Przesadzenia						
<b>2.4.2.2</b>	<b>Nasadzenia</b>					
202 d.2.4.2.2	KNR 2-21 0302-03	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	12,000		
203 d.2.4.2.2	KNR 2-21 0331-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów - bukszpan wiecznzielony	szt.	86,000		
204 d.2.4.2.2	KNR 2-21 0410-05 + KNR 2-21 0414-07 analogia	Warzywniki	m <sup>2</sup>	9,300		
Razem dział: Nasadzenia						
<b>2.4.2.3</b>	<b>Wycinka drzew - przygotowanie terenu pod budowę</b>					
205 d.2.4.2.3	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	27,000		
206 d.2.4.2.3	KNR 2-01 0106-04	Ręczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	27,000		
207 d.2.4.2.3	KNR 2-01 0110-01 + KNR 2-01 0110-04	Wywożenie dłuźyc na odległość do 5 km	m <sup>3</sup>	9,538		
208 d.2.4.2.3	KNR 2-01 0110-02 + KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny na odległość do 5 km	mp	40,500		
Razem dział: Wycinka drzew - przygotowanie terenu pod budowę						
Razem dział: Zieleń - nasadzenia						
Razem dział: Zieleń						
<b>2.5</b>	<b>Plac zabaw</b>					
<b>2.5.1</b>	<b>Nawierzchnia piaskowa placu zabaw</b>					
209 d.2.5.1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,037		
210 d.2.5.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	373,000		
211 d.2.5.1	KNR 2-01 0212-07 0214-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.5 km - odwiezienie humusu	m <sup>3</sup>	55,950		
212 d.2.5.1	KNR 2-01 0206-03 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	55,950		
213 d.2.5.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>	373,000		
214 d.2.5.1	KNR 9-11 0201-02	Warstwa geowłókniny	m <sup>2</sup>	373,000		
215 d.2.5.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	373,000		
Razem dział: Nawierzchnia piaskowa placu zabaw						
<b>2.5.2</b>	<b>Nawierzchnia trawiasta</b>					
216 d.2.5.2	KNR 2-21 0207-01	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II	ha	0,086		
217 d.2.5.2	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	172,000		
218 d.2.5.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>	860,000		
Razem dział: Nawierzchnia trawiasta						
<b>2.5.3</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej</b>					
219 d.2.5.3	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>	48,150		
220 d.2.5.3	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	321,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
221 d.2.5.3	KNR 2-01 0212-07 0214-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km - odwiezienie humusu	m <sup>3</sup>	48,150		
222 d.2.5.3	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	321,000		
223 d.2.5.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	321,000		
224 d.2.5.3	KNNR 006 0106-0500	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie, przy grubości warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm 665,00m2	m <sup>2</sup>	321,000		
225 d.2.5.3	KNNR 006 0502-0300	Chodniki z kostki brukowej betonowej, układanej z wypełnieniem spoin piaskiem, na podsypce z mialu granitowego - przy wymiarach kostki 20x20x6cm kolor "granito"	m <sup>2</sup>	321,000		
Razem dział: Nawierzchnia z kostki brukowej						
<b>2.5.4</b>		<b>Nawierzchnia z kory</b>				
226 d.2.5.4	KNR 2-21 0502-06 analogia	Nawierzchnia z kory lub gysu - grubość warstwy 5 cm	m <sup>2</sup>	7,500		
Razem dział: Nawierzchnia z kory						
<b>2.5.5</b>		<b>Nawierzchnia mineralna</b>				
227 d.2.5.5	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>	3,000		
228 d.2.5.5	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	20,000		
229 d.2.5.5	KNR 2-01 0212-07 0214-03	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.5 km - odwiezienie humusu	m <sup>3</sup>	3,000		
230 d.2.5.5	KNR 2-31 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 26 cm głębokości koryta	m <sup>2</sup>	20,000		
231 d.2.5.5	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	20,000		
232 d.2.5.5	KNR 2-31 0104-05	Warstwa odsączająca z piasku zagęszczana mechanicznie - 10 cm grub.po zagęszcz.	m <sup>2</sup>	20,000		
233 d.2.5.5	KNR 2-23 0104-03 0104-04	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	20,000		
234 d.2.5.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>	20,000		
235 d.2.5.5	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia mineralna gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	20,000		
Razem dział: Nawierzchnia mineralna						
<b>2.5.6</b>		<b>Obramowanie nawierzchni bezpiecznej</b>				
236 d.2.5.6	KNR 2-31 0407-03 analogia	Obrzeże EKOBORD	m	153,000		
Razem dział: Obramowanie nawierzchni bezpiecznej						
<b>2.5.7</b>		<b>Wyposażenie placu zabaw</b>				
237 d.2.5.7	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka wagowa	szt	2,000		
238 d.2.5.7	Kalkulacja indywidualna	Zestaw zabawowy Zielony zakątek	szt	1,000		
239 d.2.5.7	Kalkulacja indywidualna	Stoliki z 2 siedziskami	szt	2,000		
240 d.2.5.7	Kalkulacja indywidualna	Ławki z oparciem kolorowa	szt	20,000		
241 d.2.5.7	Kalkulacja indywidualna	Ławki bez oparcia kolorowa	szt	6,000		
242 d.2.5.7	Kalkulacja indywidualna	Kosz na odpady Boston	szt	2,000		
243 d.2.5.7	Kalkulacja indywidualna	Regulamin placu zabaw	szt	1,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
244	Kalkulacja indywidualna	Żagiel kwadrat z masztem	szt	2,000		
245	Kalkulacja indywidualna	Kiwak	szt	2,000		
246	Kalkulacja indywidualna	Lokomotywa z tunelem i zjeżdżalnią	szt	1,000		
247	Kalkulacja indywidualna	Wagonik otwarty	szt	2,000		
248	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka łączona	szt	1,000		
249	Kalkulacja indywidualna	Zestaw sprawnościowy	szt	1,000		
250	Kalkulacja indywidualna	Czworokąt sprawnościowy	szt	1,000		
251	Kalkulacja indywidualna	Tablica rysunkowa potrójna	szt	1,000		
252	Kalkulacja indywidualna	Huśtawka podwójna maluch	szt	1,000		
253	Kalkulacja indywidualna	Zestaw Domek z samochodem	szt	1,000		
254	Kalkulacja indywidualna	Piaskownica sześciokątna	szt	1,000		
Razem dział: Wyposażenie placu zabaw						
Razem dział: Plac zabaw						
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	35182,5082		
				RAZEM	

Słownie:



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	azofoska	t	0,0925		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,1554		
3.	balustrada podjazdu	kg	18,0000		
4.	belki pod oparcie centrali wentylacyjnej	t	0,5750		
5.	belki pod oparcie kratownicy	t	2,2940		
6.	beton konstrukcyjny	m <sup>3</sup>	307,7090		
7.	beton podkładowy	m <sup>3</sup>	41,3916		
8.	beton wodoszczelny	m <sup>3</sup>	188,1326		
9.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	70,9698		
10.	blacha trapezowa - TR 94/255 gr. 1 mm	m	238,5330		
11.	blacha trapezowa trzyprzęstowa	m <sup>2</sup>	48,0986		
12.	blachowkręty	szt.	841,4544		
13.	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt.	4938,2210		
14.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	3159,6530		
15.	bloki silikatowe gr. 24cm	szt.	900,3600		
16.	Brama dwuskrzydłowa rozwierna, w systemie ogrodzenia panelowego 3,00x1,40	szt.	2,0000		
17.	bukszpan wieczniezielony	szt.	90,3000		
18.	Czworokąt sprawnościowy	szt.	1,0000		
19.	deski iglaste 14-25mm kl.III	m <sup>3</sup>	1,4426		
20.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1,1184		
21.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	6,6401		
22.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	4,7075		
23.	Dostawa i montaż - technologia kuchni	szt.	1,0000		
24.	Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń wg załączonego zestawienia	szt.	1,0000		
25.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	2,8047		
26.	drewno opałowe	kg	2926,9449		
27.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	78,5286		
28.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt.	12,6000		
29.	drzwi wewnętrzne aluminiowe Ei15	m <sup>2</sup>	23,5110		
30.	drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszklone	m <sup>2</sup>	19,2800		
31.	drzwi wewnętrzne aluminiowe typu BULAJ	m <sup>2</sup>	14,4000		
32.	drzwi wewnętrzne drewnopochodne pełne	m <sup>2</sup>	42,6000		
33.	drzwi wewnętrzne techniczne	m <sup>2</sup>	10,8000		
34.	drzwi zewnętrzne aluminiowe	m <sup>2</sup>	18,9620		
35.	drzwi zewnętrzne techniczne	m <sup>2</sup>	9,0000		
36.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	3733,6572		
37.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	1704,9982		
38.	dźwigary z drewna klejonego	m <sup>3</sup>	5,3708		
39.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	1586,0448		
40.	emulsja gruntująca	kg	134,1702		
41.	farba akrylowa/lateksowa	dm <sup>3</sup>	71,1981		
42.	farba odporna na szorowanie	dm <sup>3</sup>	706,1776		
43.	fasada aluminiowa wewnętrzna	m <sup>2</sup>	41,4540		
44.	fasada aluminiowa wewnętrzna Ei15	m <sup>2</sup>	18,9000		
45.	fasada aluminiowa zewnętrzna	m <sup>2</sup>	148,5020		
46.	folia budowlana PE gr. 0.2mm	m <sup>2</sup>	1317,3181		
47.	folia izolacyjna	m <sup>2</sup>	771,6198		
48.	folia kubelkowa	m <sup>2</sup>	232,8480		
49.	fototapeta	m <sup>2</sup>	43,7552		
50.	Furtka w ogrodzeniu indywidualnym	szt.	4,0000		
51.	gaz propan-butan	kg	236,7819		
52.	geowłókniny	m <sup>2</sup>	395,3800		
53.	gips budowlany szpachlowy	kg	34,3992		
54.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	4790,4500		
55.	gips budowlany zwykły	kg	3261,2160		
56.	gips szpachlowy	kg	1447,9517		
57.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	524,4308		
58.	Huštawka łączona	szt.	1,0000		
59.	Huštawka podwójna maluch	szt.	1,0000		
60.	Huštawka wagowa	szt.	2,0000		
61.	jastrych wentowy WEBER FLOOR	m <sup>3</sup>	82,4154		
62.	Kasetony z blachy powlekanej w kolorze głębokiej czerwieni	m <sup>2</sup>	24,2150		
63.	Kasetony z blachy powlekanej w kolorze srebrnym	m <sup>2</sup>	59,2140		
64.	Kiwak	szt.	2,0000		
65.	klamerki mocujące	szt.	2835,0551		
66.	klej do fototapety	kg	1,9024		
67.	klej systemowy do styropianu	kg	243,9520		
68.	kliniec kamienny 5-25 mm	t	6,4740		
69.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	60,4128		
70.	kołki rozporowe	szt.	60,1786		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71.	konstrukcja aluminiowa elewacji - laminowanej w kolorze i strukturze drewna	t	1,4990		
72.	konstrukcja stalowa elewacji	t	1,5820		
73.	konstrukcja wsporcza pod świetliki	t	0,6760		
74.	konstrukcja wsporcza pod zadaszenie	t	0,9000		
75.	konstrukcja wsporcza różne	t	1,2980		
76.	kora lub grys	m <sup>3</sup>	0,4800		
77.	Kostki brukowe betonowe gr.6 cm - kolorowe	m <sup>2</sup>	224,2221		
78.	Kosz na odpady	szt	2,0000		
79.	Kosz na odpady Boston	szt	2,0000		
80.	kotwy stalowe	szt.	2721,5258		
81.	kratownica stalowa KR1	t	7,6590		
82.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	119,7360		
83.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	11,3088		
84.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	852,4991		
85.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	2173,0349		
86.	listwa dociskowa	m	156,0000		
87.	listwa wykończająca	m	324,2646		
88.	Lokomotywa z tunelem i zjeżdżalnią	szt	1,0000		
89.	Ławki bez oparcia kolorowa	szt	6,0000		
90.	Ławki z oparciem kolorowe	szt	20,0000		
91.	łączniki do styropianu	szt.	14134,2864		
92.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	45,6456		
93.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	3737,1181		
94.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	17,8464		
95.	Maszt flagowy	kpl.	1,0000		
96.	mączka kamienna	t	0,9640		
97.	mech leśny	mp	0,0600		
98.	membrana dachowa	m <sup>2</sup>	876,1896		
99.	miar kamienny	t	0,2860		
100.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	2141,6962		
101.	nadproża prefabrykowane	m	189,1080		
102.	nadproża stalowe HEB 240	t	1,1650		
103.	Naklejki samoprzylepne	kpl.	7,0000		
104.	narożniki stalowe ze stali kątownej	szt.	82,3957		
105.	nasiona traw	kg	37,0000		
106.	nawierzchnia mineralna	t	0,3920		
107.	obrzeże EKOBORD	m	156,0600		
108.	ogrodzenie wg projektu indywidualnego	m	184,1000		
109.	Okładzina PCV na ścianie	m <sup>2</sup>	100,8000		
110.	okładzina szklana	m <sup>2</sup>	7,8750		
111.	okna	m <sup>2</sup>	54,9700		
112.	okna wewnętrzne	m <sup>2</sup>	3,7460		
113.	okna wewnętrzne aluminiowe	m <sup>2</sup>	6,1340		
114.	okna wewnętrzne okrągłe	m <sup>2</sup>	10,5980		
115.	panele blaszane elewacyjne	m <sup>2</sup>	78,8332		
116.	parapet wewnętrzny	m	23,4200		
117.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	151,2798		
118.	pianka poliuretanowa PUR natryskowo gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	217,7910		
119.	piasek	m <sup>3</sup>	1139,9480		
120.	Piaski do betonów zwykłych uszlachetnione	m <sup>3</sup>	29,9696		
121.	Piaski do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	45,0642		
122.	Piaskownica sześciokątna	szt	1,0000		
123.	płatwie stalowe	t	9,3070		
124.	plot panelowy H=1,40m	m	101,5000		
125.	plyta OSB	m <sup>3</sup>	152,7200		
126.	plyta prefabrykowana FILIGRAN	m <sup>2</sup>	480,8620		
127.	plyta warstwowo + pianka poliuretanowa PUR natryskowo + blacha na rąbek stojący na nadwieszeniach	m <sup>2</sup>	787,1780		
128.	plytki ceramiczne drewnopodobne	m <sup>2</sup>	100,8945		
129.	plytki ceramiczne ściennie	m <sup>2</sup>	242,9232		
130.	plytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	53,7600		
131.	plytki klinkierowe	m <sup>2</sup>	252,0846		
132.	plytki podłogowe ceramiczne wyższej klasy	m <sup>2</sup>	178,2471		
133.	plytki podłogowe ceramiczne zwykłe	m <sup>2</sup>	154,2887		
134.	plyty dach-podłoga gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	713,5097		
135.	plyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	348,3186		
136.	plyty gipsowo-kartonowe EI	m <sup>2</sup>	19,9226		
137.	plyty granitowe płomieniowane	m <sup>2</sup>	41,0000		
138.	plyty styropianowe 20 cm	m <sup>3</sup>	141,2956		
139.	plyty styropianowe 3 cm	m <sup>3</sup>	4,4203		
140.	plyty styropianowe 5 cm	m <sup>3</sup>	1,3755		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
141.	płyty styropianowe EPS 100 gr. 10cm	m <sup>2</sup>	1162,3395		
142.	płyty styropianowe EPS 100 gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	1162,3395		
143.	płyty styropianowe pod ogrzewanie podłogowe	m <sup>2</sup>	1162,3395		
144.	płyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	35,3496		
145.	płyty ze styropianu ekstrudowanego gr. 10cm	m <sup>2</sup>	138,2976		
146.	płyty ze styropianu ekstrudowanego gr. 20cm	m <sup>2</sup>	117,8520		
147.	podkładowa masa tynkarska	kg	81,4536		
148.	podkonstrukcja pod kasetony czerwone z profilu stalowych ocynkowanych	t	0,4370		
149.	Podświetlane litery przestrzenne 3D 32x1200x10	szt	2,0000		
150.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	1861,7799		
151.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	478,3117		
152.	pręt mocujący	szt.	31,2312		
153.	pręt wieszaka	szt.	2101,5094		
154.	pręty do zbrojenia betonu	t	48,4724		
155.	profile przyściennie 28/27	m	13,7280		
156.	Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna	kpl	1,0000		
157.	pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm	szt.	6449,5011		
158.	pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt.	7039,1206		
159.	Regulamin placu zabaw	szt	1,0000		
160.	rośliny do warzywników	szt.	351,5400		
161.	roztwór asfaltowy do gruntowania SIPLAST PRIMER	kg	1098,7341		
162.	roztwór asfaltowy do izolacji SIPLAST PRIMER	kg	2083,5231		
163.	rury spustowe	kg	73,1400		
164.	rynny	kg	140,6160		
165.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	639,2399		
166.	silikon	dm <sup>3</sup>	29,3101		
167.	słupki drewniane iglaste	m <sup>3</sup>	0,0084		
168.	Spoiwo cynowo-ołowiowe w prętach LC 60	kg	0,6000		
169.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	4,2058		
170.	sprężyny przyściennie	szt.	1635,6087		
171.	Stojak na rowery	kpl.	6,0000		
172.	Stoliki z 2 siedziskami	szt	2,0000		
173.	Sufit - dwuwarstwowa płyta z wełny drzewnej i mineralnej o gr. 55 cm 120x6 - typ E	m <sup>2</sup>	208,2305		
174.	Sufit podwieszany systemowy, rastarowy 60x60 - typ C	m <sup>2</sup>	89,6080		
175.	Sufit podwieszany systemowy, rastarowy 60x60 - typ D	m <sup>2</sup>	86,7215		
176.	Sufit podwieszany, systemowy, rastarowy 60x60 - typ A	m <sup>2</sup>	438,8285		
177.	ściana mobilna, systemowa, przesuwana	m <sup>2</sup>	20,1000		
178.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	10,5370		
179.	świetlik dachowy	m <sup>2</sup>	19,9600		
180.	Tablica rysunkowa potrójna	szt	1,0000		
181.	taśma	m	68,0083		
182.	tkanina jutowa (bandaż) o szer. 15 cm	m <sup>2</sup>	6,0000		
183.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	3,3940		
184.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	7,5900		
185.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	156,2400		
186.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6952,2200		
187.	Wagonik otwarty	szt	2,0000		
188.	warstwa rozdzielająca z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	931,3007		
189.	wieszak	szt.	2132,7406		
190.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2468,7034		
191.	wpusty dachowe ogrzewane	szt.	1,0000		
192.	wykładzina PCV obiektowa	m <sup>2</sup>	1029,3742		
193.	wylewka samopoziomująca	kg	24668,8480		
194.	wyprawa elewacyjna	kg	1119,7264		
195.	xylamit popularny	kg	6,3222		
196.	zaprawa	m <sup>3</sup>	16,0439		
197.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	12,1843		
198.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0,3836		
199.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	1,8269		
200.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	5,3827		
201.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	8,5490		
202.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m <sup>3</sup>	51,7906		
203.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	156,5521		
204.	zaprawa klejąca	kg	1238,4320		
205.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	851,3362		
206.	zaprawa klejowa do płytek posadzkowych	kg	2236,3668		
207.	zaprawa spoinująca	kg	130,9880		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
208.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	6,0889		
209.	zaprawa wapienna m. 4	m <sup>3</sup>	0,7650		
210.	zbiorniczki prefabrykowane	kg	14,8800		
211.	zbrojenie rozproszone	m <sup>2</sup>	1242,0428		
212.	Zestaw Domek z samochodem	szt	1,0000		
213.	Zestaw sprawnościowy	szt	1,0000		
214.	Zestaw zabawowy Zielony zakątek	szt	1,0000		
215.	ziemia urodzajna	m <sup>3</sup>	14,3481		
216.	ziemia urodzajna	m <sup>3</sup>	370,0000		
217.	Żagiel kwadrat z masztem	szt	2,0000		
218.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,0752		
2.	ciągnik kołowy	m-g	110,0850		
3.	ciągnik kołowy	m-g	0,6755		
4.	gietarka do prętów	m-g	228,1056		
5.	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	0,2597		
6.	koparka	m-g	70,6909		
7.	nożyce do prętów	m-g	275,6276		
8.	piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	4,4550		
9.	plug do orki (bez ciągnika)	m-g	0,3406		
10.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	137,3047		
11.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	63,5905		
12.	prościarka do prętów	m-g	204,3446		
13.	pryczepa dłuźycowa	m-g	66,5546		
14.	pryczepa skrzyniowa	m-g	66,9514		
15.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0500		
16.	rusztowania ramowe systemowe	m-g	55,9480		
17.	samochód dostawczy	m-g	18,2565		
18.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	229,3539		
19.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	19,3984		
20.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	277,9649		
21.	spycharka gąsienicowa	m-g	29,5704		
22.	środek transportowy	m-g	366,1647		
23.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	66,8859		
24.	Walec (1)	m-g	2,5280		
25.	walec samojezdny wibracyjny	m-g	3,0174		
26.	walec statyczny samojezdny	m-g	1,2620		
27.	walec wibracyjny ciągniony	m-g	0,1500		
28.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,8660		
29.	Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym	m-g	47,6289		
30.	wyciąg	m-g	896,7316		
31.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	18,9100		
32.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	36,9637		
33.	żuraw samochodowy	m-g	211,2746		
				RAZEM	

Słownie:

# PRZEDMIAR ROBÓT

## zestawienie wyposażenia pomieszczeń

L.p	Nazwa	Ilość	Cena netto	Wartość netto
	<b>CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA – SEKRETARIAT / POK. INTENDENTA</b>			
	Bez wyposażenia			
	<b>CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA – POM. DYREKTORA</b>			
	Bez wyposażenia			
	<b>CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA – POKÓJ NAUCZYCIELSKI</b>			
1.	Zlewozmywak	1	branża sanitarna	
2.	Bateria zlewozmywakowa	1	branża sanitarna	
3.	Umywalka nablutowa	1	branża sanitarna	
4.	Bateria umywalkowa	1	branża sanitarna	
5.	Pojemnik na ręczniki papierowe	1		0,00
6.	Dozownik do mydła	1		0,00
	<b>CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA – ARCHIWUM / SEWEROWNIA</b>			
	Bez wyposażenia			
	<b>CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA – GABINET SPECJALISTYCZNY</b>			
	Bez wyposażenia			
	<b>CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA – KOMUNIKACJA</b>			
	Bez wyposażenia			
	<b>CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA – TOALETA DLA PRACOWNIKÓW</b>			
1.	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym + deska sedesowa	1	branża sanitarna	
2.	Przycisk	1	branża sanitarna	
3.	Umywalka 60x32	1	branża sanitarna	
4.	Bateria umywalkowa bezdotykowa	1	branża sanitarna	
5.	Syfon umywalkowy mosiężny chromowany	1	branża sanitarna	
6.	Lustro wklejane 60x60	1		0,00
7.	Pojemnik na ręczniki papierowe	1		0,00
8.	Dozownik do mydła	1		0,00
9.	Uchwyt na papier toaletowy	1		0,00
	<b>CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA – TOALETA OGÓLNODOSTĘPNA (przystosowana dla osób niepełnosprawnych)</b>			
1.	Miska ustępowa dla niepełnosprawnych bez barier z deską sedesowa dla ON	1	branża sanitarna	
2.	Stelaż pod miskę ustępową	1	branża sanitarna	
3.	Przycisk	1	branża sanitarna	
4.	Umywalka dla niepełnosprawnych bez barier – syfon podtynkowy 64x55	1	branża sanitarna	
5.	Bateria termostatyczna umywalkowa bezdotykowa	1	branża sanitarna	
6.	Uchylny uchwyt dla ON 60 cm	1		0,00
7.	Uchwyt stały do ściany poziomo-pionowy 50x70 „L” lewy	1		0,00
8.	Lustro uchylnie 60x60	1		0,00
9.	Pojemnik na ręczniki papierowe	1		0,00
10.	Dozownik do mydła	1		0,00
11.	Uchwyt na papier toaletowy	1		0,00
	<b>CZĘŚĆ ADMINISTRACYJNA – PRALNIA</b>			
	Bez wyposażenia			
	<b>ZAPLECZE KUCHENNE</b>			
	Wg technologii kuchni			
	<b>WĘZEL KUCHENNY – POM. SOCJALNE DLA PRACOWNIKÓW</b>			
1.	Umywalka nablutowa	1	branża sanitarna	
2.	Zlewozmywak	1	branża sanitarna	
3.	Bateria umywalkowa	1	branża sanitarna	
4.	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa	1	branża sanitarna	
5.	Pojemnik na ręczniki papierowe	1		0,00
6.	Dozownik do mydła	1		0,00
	<b>WĘZEL KUCHENNY – TOALETA (dla pracowników kuchni)</b>			
1.	Miska ustępowa wisząca z zestawem podtynkowym + deska sedesowa	1	branża sanitarna	
2.	Przycisk	1	branża sanitarna	
3.	Umywalka 65x46	1	branża sanitarna	
4.	Bateria umywalkowa bezdotykowa	1	branża sanitarna	
5.	Syfon umywalkowy mosiężny chromowany	1	branża sanitarna	
6.	Lustro 60x60	1		0,00
7.	Pojemnik na ręczniki papierowe	1		0,00
8.	Dozownik do mydła	1		0,00
9.	Uchwyt na papier toaletowy	1		0,00
	<b>POM. PORZĄDKOWE</b>			
1.	Brodzik gospodarczy ze wspornikiem 70x100x25 cm	1		0,00
2.	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa+ słuchawka prysznicowa	1		0,00
3.	Pojemnik na ręczniki papierowe	1		0,00
4.	Zawór czerpalny (szybkozłączce)	1	branża sanitarna	
	<b>POM. WIELOFUNKCYJNE</b>			
	Bez wyposażenia			
	<b>CZĘŚĆ EDUKACYJNA – SALA DOŚWIADCZEŃ</b>			
	Bez wyposażenia			
	<b>CZĘŚĆ EDUKACYJNA – SALA PRZEDSZKOLNA DLA DZIECI NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>			
	Bez wyposażenia			
	<b>CZĘŚĆ EDUKACYJNA – 4 SALE PRZEDSZKOLNE</b>			
1.	Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem	4	branża sanitarna	
2.	Bateria zlewozmywakowa bezdotykowa	4	branża sanitarna	
3.	Dywan średnicy 4,0m	4		0,00
	<b>CZĘŚĆ EDUKACYJNA – SALA ŻŁOBKA</b>			
1.	Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem	1	branża sanitarna	
2.	Bateria zlewozmywakowa bezdotykowa	1	branża sanitarna	

3.	Umywalka	1	branża sanitarna	
4.	Bateria umywalkowa jednouchwytowa	1	branża sanitarna	
5.	Pojemnik na ręczniki papierowe	1		0,00
6.	Dozownik do mydła	1		0,00
7.	Dywan średnicy 3,0m	1		0,00
<b>CZĘŚĆ EDUKACYJNA – JADALNIA</b>				
Bez wyposażenia				
<b>CZĘŚĆ EDUKACYJNA – TOALETY</b>				
1.	Miska ustępowa dziecięca ze spluczką z deską sedesowa	9	branża sanitarna	
2.	Ścianka giszetowa z drzwiami kowbojkami	6		0,00
3.	Płyta mdf – wypełnienie boczne ścianek giszetowych	9		0,00
4.	Pisuar dziecięcy	3	branża sanitarna	
5.	Umywalka dla dzieci – 42x50	12	branża sanitarna	
6.	Bateria umywalkowa bezdotykowa	12	branża sanitarna	
7.	Syfon umywalkowy mosiężny chromowany	12	branża sanitarna	
8.	Brodzik 80x80	3	branża sanitarna	
9.	Bateria prysznicowa	3	branża sanitarna	
10.	Lustro 50 x 100	2		0,00
11.	Lustro 50x220	2		0,00
12.	Pojemnik na ręczniki papierowe	3		0,00
13.	Uchwyt na papier toaletowy	9		0,00
14.	Dozownik do mydła	6		0,00
<b>CZĘŚĆ EDUKACYJNA – POMIESZCZENIE MYCIA NOCNIKÓW</b>				
1.	Miska ustępowa z deska sedesową	1	branża sanitarna	
2.	Komorą gospodarczą	1	branża sanitarna	
3.	Bateria zlewozmywakowa z wysuwaną głowicą i wężem	1	branża sanitarna	
4.	Szafa przelotowa na nocniki 70x120x 200 ze stali nierdzewnej	1		0,00
5.	Pojemnik na ręczniki papierowe	1		0,00
<b>CZĘŚĆ EDUKACYJNA – MAGAZYNKI PODRĘCZNE, MAGAZYN SPRZĘTU WEWNĘTRZNEGO</b>				
Bez wyposażenia				
<b>CZĘŚĆ EDUKACYJNA – SZATNIA - PRZEDSZKOLE</b>				
Bez wyposażenia				
<b>CZĘŚĆ EDUKACYJNA – SZATNIA - ŻŁOBEK</b>				
Bez wyposażenia				
<b>Razem</b>				<b>0,00</b>
<b>WYPOSAŻENIE DODATKOWE</b>				
L.p	Nazwa	Ilość	Cena netto	Wartość netto
<b>GAŚNICE</b>				
1.	GP4x ABC (6kg)	10		0,00
2.	Hydrant z miejscem na gaśnicę	2	branża sanitarna	
<b>WYCIERACZKI</b>				
1.	Zew. Wpuszczana 120x90 z odpływem aluminiowe Clean rubber	13		0,00
2.	wew. Wpuszczana 250x290 aluminiowe Clean ryps - kolor brązowy	2		0,00
Kosze na śmieci – w każdy pomieszczeniu				
Żaluzje pionowe / roleta				
	Videodomofon	2	branża elektryczna	
<b>Razem</b>				<b>0,00</b>
<b>OGÓŁEM</b>				<b>0,00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE KUCHNI

Nr poz. rys.	Nazwa wyposażenia + opis	Ilość	Jednostka	Cena jednostkowa netto	Wartość netto
<b>POMIESZCZENIE 13. ZMYWALNIA</b>					
5.	Stół do zmywalni ze stali nierdzewnej z otworem na odpadki, z dwoma zlewami i półką pełną 2200x700x850 OPTIMET Typ OP-0110 (wersja prawa)	1	szt.		0,00
6.	Umywalka kuchenna bezdotykowa uruchamiana kolaniem: z wylewką sztorcową i z dozownikiem mydła, przyłącze wody 1/2", zlew i ścianka ze stali nierdzewnej 18/10 HENDI nr kat. 810309	1	szt.		0,00
14.	Stół podawczy ze stali nierdzewnej do zmywarki kapturowej 1400x700x850 OPTIMET Typ OP-0153 (zaczep do zmywarki prawy) Stół odbiorczy (zaczep do zmywarki lewy) ze stali nierdzewnej do zmywarki kapturowej z	1	kpl		0,00
17.	Szafa przelotowa ze stali nierdzewnej 2+2 - drzwi przesuwne 1200x 700x2000 OPTIMET typ OP-0209 (półki przestawne)	1	szt.		0,00
18.	Zmywarka kapturowa 500x500, 6,8 kW z dozownikiem płynu myjącego 803020 Stalgast, ze stali nierdzewnej, czas trwania cyklu 120/180 sek., 2 kosze do talerzy, kosz uniwersalny i kosz na sztućce w standardzie, 2 pary ramion myjąco-płuczących, zużycie wody 2,5/cykl, max. wysokość mytego naczynia 420 mm, kosze 500x500 mm, dozownik płynu myjącego i nabylszczającego w standardzie	1	szt.		0,00
20.	Okap wentylacyjny kondensacyjny przyścienny Stalgast, ze stali nierdzewnej, rynienka ociekowa z zaworem spustowym, oświetlenie halogenowe, kruciec fi 250mm, wysokość okapu h=33cm, montaż: spód +2,10m, wymiar okapu 90x100cm	1	szt.		0,00
				<b>Razem</b>	<b>0,00</b>
<b>POMIESZCZENIE 14. KUCHNIA</b>					
1.	Piec gastronomiczny konwekcyjno-parowy wraz z podstawą 10x GN1/1   833x710x(H)1010 mm   sterowanie manualne   11,5 kW Revolution nr kat: 224885, Obudowa oraz komora pieczenia z wysokiej jakości stali nierdzewnej, drzwi podwójnie przeszkłone szyby o grubości 4 mm każda, wentylowane grawitacyjnie	1	szt.		0,00
2.	Okap wentylacyjny trapezowy przyścienny Stalgast, ze stali nierdzewnej, rynienka ociekowa z zaworem spustowym, labiryntowe łapacze tłuszczu, oświetlenie halogenowe, kruciec fi 250mm, wysokość okapu h=45cm, montaż: spód +2,10m, wymiar okapu 140x100cm	3	szt.		0,00
3.	Taboret elektryczny pojedynczy 5 kW   STALGAST, ze stali nierdzewnej, fi 400mm	1	szt.		0,00
4.	Stół roboczy ze stali nierdzewnej z modulem 2-szufladowym, szafka z półką i drzwiami przesuwными OPTIMET typ OP-0018 (w dwóch wariantach Li P) z blatem typ A1	2	szt.		0,00
6.	Umywalka kuchenna bezdotykowa uruchamiana kolaniem: z wylewką sztorcową i z dozownikiem mydła, przyłącze wody 1/2", zlew i ścianka ze stali nierdzewnej 18/10 HENDI nr kat. 810309	1	szt.		0,00
7.	Stół roboczy ze stali nierdzewnej z 1-komorą z osłonami i dolną półką zlew o wym. 40x40cm gł. 25cm, płyta typ A1, OPTIMET typ OP-0102 wraz z baterią umywalkową z prysznicem STALGAST nr kat. 651111 Lokalizacja zlewu wg części graficznej.	2	szt.		0,00
9.	Basen jednokomorowy z półką ze stali nierdzewnej 1000x700x850, h=300, płyta typ B1 OPTIMET typ OP-0122	1	szt.		0,00
10.	Stół roboczy z szafką z półką i drzwiami suwanymi ze stali nierdzewnej OPTIMET typ OP-0014, blat typ A1	1	szt.		0,00
11.	Półka wisząca podwójna ze stali nierdzewnej OPTIMET typ OP-0272	3	szt.		0,00
13.	Regał ociekowy do naczyń 5-półkowy z pełnymi półkami pochylonymi i zamocowanymi na stałe ze stali nierdzewnej 900x700x1800 OPTIMET typ OP-0303	1	szt.		0,00
23.	Bemar wodny Stalgast nr kat. 982276126, jezdny, trzykomorowy sterowanie niezależne	1	szt.		0,00
24.	Wózek kelnerski ze stali nierdzewnej, 3 półki. Wym. 100x55x90,5cm	1	szt.		0,00
21.	Trzon kuchenny elektryczny z pł. Ceramiczną 4-polową z piekarnikiem elektrycznym - KROMET 700.KE-4C/PE-2	1	szt.		0,00
22.	Trzon kuchenny elektryczny z pł. Ceramiczną 4-polową - KROMET 700.KE-4C 80x70x28 oraz podstawa z półką ze stali nierdzewnej OPTIMET typ OP-0032 o wym. 80x70x57	1	szt.		0,00



				Razem	0,00
POMIESZCZENIE 15. PRZYGOTOWALNIA WARZYW I JAJ					
6.	Umywalka kuchenna bezdotykowa uruchamiana kolanem: z wylewką sztorcową i z dozownikiem mydła, przyłącze wody 1/2 ", zlew i ścianka ze stali nierdzewnej 18/10 HENDI nr kat. 810309	1	szt.		0,00
17.	Stół ze stali nierdzewnej z 2-komorami z osłonami i dolna półką, zlew o wym.40x40cm gł.25cm, rant typ E1, OPTIMET typ OP-0106, wraz z baterią umywalkową z prysznicem STALGAST nr kat. 651111 wraz z basenem 1-komorowym na kółkach OPTIMET typ OP-0141 60x80x85cm gł.40cm	1	szt.		0,00
25.	Stół roboczy ze stali nierdzewnej z 1-komorą z osłonami i dolna półką pod zlewem, blat wystaje z lewej strony nad lodówkę, zlew o wym.40x40cm gł.25cm, płyta typ A1, OPTIMET typ OP-0144 wraz z baterią umywalkową z prysznicem STALGAST nr kat. 651111	1	szt.		0,00
26.	Naświetlacz do jaj i noży (max.30jaj, naświetlanie 150sek.), szufladowy ze stali nierdzewnej Stalgast nr katalogowy: 690552	1	szt.		0,00
27.	Szafa chłodnicza na jajka MGKK 151, 116 I Ilość półek: 3 druciane	1	szt.		0,00
				<b>Razem</b>	<b>0,00</b>
POMIESZCZENIE 16. MAGAZYN WARYW I OWOCÓW					
15.	Regał na żywność 5-półkowy, składany, półki ażurowe z tworzywa o dł.140cm, gł.40cm, wys. 190-200cm oraz dł.200 + 90cm, gł.60cm wys.190-200cm, zwiększone obciążenie półek do 150kg / półka	3	szt.		0,00
				<b>Razem</b>	<b>0,00</b>
POMIESZCZENIE 18. MAGAZYN PRODUKTÓCH SUCHYCH					
15.	Regał na żywność 5-półkowy, składany, półki ażurowe z tworzywa o dł.240 + 100 + 240 cm, gł.30cm, wys. 190-200cm (dłuższe odcinki półek należy podzielić na dwa regały np. 2x120cm)	3	szt.		0,00
				<b>Razem</b>	<b>0,00</b>
POMIESZCZENIE 19. MAGAZYN URZĄDZEŃ CHŁODNICZYCH I MROŹNICZYCH					
3.	Szafa zapieczowa Rapa SCH-Z 725 AG - Agregat Górny	3	szt.		0,00
6.	Umywalka kuchenna bezdotykowa uruchamiana kolanem: z wylewką sztorcową i z dozownikiem mydła, przyłącze wody 1/2 ", zlew i ścianka ze stali nierdzewnej 18/10 HENDI nr kat. 810309	2	szt.		0,00
10.	Stół ze stali nierdzewnej z 1-komorą z osłonami, dolna półka, zlew o wym.40x40cm gł.25cm, OPTIMET typ OP-0117 wraz z baterią umywalkową z prysznicem STALGAST nr kat. 651111 oraz syfonem	1	szt.		0,00
				<b>Razem</b>	<b>0,00</b>
POMIESZCZENIE 23. POMIESZCZENIE PORZĄDKOWE					
9.	BBasen 1-komorowy ze stali nierdzewnej, głębokość komory h-400, blat typ B (z tylnim rantem) OPTIMET typ OP-0116	1	szt.		0,00
15.	Regał magazynowy 5-półkowy z pełnymi półkami wciskanymi, MARBO PRIMO II, nośność półki 100kg (na komplet składają się dwa regały)	1	szt.		0,00
				<b>Razem</b>	<b>0,00</b>
POMIESZCZENIE 24. MAGAZYN ZASOBÓW I NAPOJÓW					
15.	Regał na żywność 5-półkowy, składany, półki ażurowe z tworzywa o dł.160 + 120 + 160 cm, gł.40cm, wys. 190-200cm , zwiększone obciążenie półek 150kg / półka,	3	szt.		0,00
				<b>Razem</b>	<b>0,00</b>
POMIESZCZENIE 12. JADALNIA					
6.	Umywalka kuchenna bezdotykowa uruchamiana kolanem: z wylewką sztorcową i z dozownikiem mydła, przyłącze wody 1/2 ", zlew i ścianka ze stali nierdzewnej 18/10 HENDI nr kat. 810309	1	szt.		0,00
				<b>Razem</b>	<b>0,00</b>
				<b>OGÓŁEM</b>	<b>0,00</b>