

PRZDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa zespołu szkolno-przedszkolnego o przedszkole z zapleczem kuchennym
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 338, Obręb 0024 Topola Mała, J.Ewid.: 301704_2 Ostrów Wlkp. 63-400 Ostrów Wielkopolski
INWESTOR : Gmina Ostrów Wielkopolski
ADRES INWESTORA : Al. Powstańców Wlkp. 12, 63-400 Ostrów Wielkopolski
BRANŻA : Roboty budowlane

DATA OPRACOWANIA : marzec 2019r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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

Uwaga

Wymienione w niniejszym opracowaniu nazwy wyrobów/produktów wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy. Wykonawca może zaoferować wyroby/produkty równoważne, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2007 roku Nr 223 poz. 1655).

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa i przebudowa zespołu szkolno-przedszkolnego - projektowany obiekt to obiekt jednokondygnacyjny, niepodpiwniczony, zlokalizowany na działce nr 338 obręb 0024, J.Ewid.: 301704_2 Ostrów Wlkp., 63-400 Ostrów Wielkopolski.

Wraz z budynkiem wykonane zostaną: utwardzenia terenu oraz niezbędne elementy infrastruktury.

Opracowanie obejmuje rozbudowę istniejącego zespołu szkolno-przedszkolnego o przedszkole z zapleczem kuchennym, a także przebudowę istniejącego obiektu polegającą na wykuciu otworu drzwiowego w celu funkcjonalnego połączenia części istniejącej i projektowanej.

Lokalizacja:

GMINA OSTROW WLKP, OBRĘB TOPOLA MAŁA, DZ. NR 338

Inwestor:

GMINA OSTRÓW WIELKOPOLSKI

AL. POWSTAŃCÓW WIELKOPOLSKICH 12

63-400 OSTRÓW WIELKOPOLSKI

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI W GRANICACH OPRACOWANIA

Powierzchnia działki w granicach opracowania:	15 000,00 m ² (100,0 %)
Powierzchnia zabudowy łącznie:	1 980,92 m ² (13,21 %)
- w tym istniejąca	1 183,44 m ² (7,89 %)
- w tym projektowana	797,48 m ² (5,32 %)
Powierzchnia utwardzona łącznie:	2 214,40 m ² (14,76 %)
- w tym istniejąca	1 576,72 m ² (10,51 %)
- w tym projektowana	637,68 m ² (4,25 %)
Powierzchnia biologicznie czynna:	10 804,68 m ² (72,03%)
Wysokość budynku (część nowoprojektowana):	4,40 m
Kubatura budynku (część nowoprojektowana):	2 052,51 m ³

Forma architektoniczna budynku jest prosta, nowoczesna - została zaprojektowana na planie prostokątów, z podcieniami tworzącymi wejście do budynku. Całość przykryto dachem płaskim. Prosta i oszczędna w detal formą bryły tworzy zwartą całość.

W części środkowej elewacji południowej, pod podcieniem, znajduje się wejście (ewakuacyjne) do budynku. Drugie wejście (ewakuacyjne) w elewacji północnej. Wejście do obiektu po schodach zewnętrznych i pochylni. Elewacje charakteryzują się dużą ilością przeszkleń gwarantujących prawidłowe doświetlenie sal. W elewacji zachodniej zaprojektowano dwa wejścia - jedno do pomieszczenia kotłowni.

Elewacje podziałami stanowią odzwierciedlenie układu funkcjonalnego budynku.

Obiekt (rozbudowa i przebudowa) został zaprojektowany po dokładnej analizie warunków lokalnych mogących wpłynąć na bezpieczeństwo jego konstrukcji. Konstrukcja budynku spełnia warunki nieprzekroczenia stanów granicznych nośności oraz stanów granicznych użytkowania poszczególnych elementów konstrukcyjnych.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE	
1.1	Roboty rozbiórkowe, likwidacja nasypów niekontrolowanych	
1.2	Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne	
1.3	Fundamenty z izolacjami	
1.4	Ściany konstrukcyjne	
1.5	Ściany działowe	
1.6	Konstrukcje żelbetowe i stalowe pozostałe	
1.7	Dach	
1.7.1	Pokrycie na stropie żelbetowym	
1.7.2	Obróbki i system odwodnienia dachu	
1.8	Podłoża i posadzki	
1.8.1	Warstwy izolacyjne posadzek na gruncie	
1.8.2	Okładziny posadzek	
1.9	Tynki wewnętrzne i okładziny ścian	
1.10	Sufity podwieszane systemowe	
1.11	Stolarka otworowa zewnętrzna	
1.12	Stolarka otworowa wewnętrzna	
1.13	Roboty malarskie	
1.14	Wypośażenie	
1.15	Elewacja i elementy zewnętrzne	
1.15.1	Rusztowanie	
1.15.2	Tynk na siatce	
1.15.3	Okładzina cokołu	
1.15.4	Słupy	
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	
2.1	Zieleń	
2.2	Nawierzchnie utwardzone	
	RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty rozbiórkowe, likwidacja nasypów niekontrolowanych			
1 d.1.1	KNR 4-04 0901-01 + KNR 4-04 0901-02 + KNR 4-04 0901-03 + KNR 4-04 0901-04	Zabezpieczenie terenu budowy poprzez montaż i po wykonaniu prac demontaż ogrodzenia tymczasowego 65,00*2+150,00	m m	 280,000	 280,000
				RAZEM	280,000
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 - nasyp niekontrolowany <nasypy niekontrolowane>177*1,5 poz.14	m³ m³ m³	 265,500 47,593	 313,093
				RAZEM	313,093
3 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Zasypanie - nasyp niekontrolowany poz.2	m³ m³	 313,093	 313,093
				RAZEM	313,093
4 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.2	m³ m³	 313,093	 313,093
				RAZEM	313,093
5 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 12 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,00*2,10*0,40	m³ m³	 0,840	 0,840
				RAZEM	0,840
6 d.1.1	KNR 4-04 0306-01 analogia	Demontaż szamba 30,00	m³ m³	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
7 d.1.1	KNR 2-31 0814-03	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce piaskowej 100,00	m m	 100,000	 100,000
				RAZEM	100,000
8 d.1.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 449,20	m² m²	 449,200	 449,200
				RAZEM	449,200
9 d.1.1	KNR 2-31 0801-05	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm poz.8	m² m²	 449,200	 449,200
				RAZEM	449,200
10 d.1.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamienne go o grubości 15 cm poz.8	m² m²	 449,200	 449,200
				RAZEM	449,200
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji poz.5 poz.6 poz.7*0,12*0,25 poz.8*0,22	m³ m³ m³ m³	 0,840 30,000 3,000 98,824	 132,664
				RAZEM	132,664
1.2		Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne			
12 d.1.2		Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	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 -50% mechanicznie <do poziomu posadowienia ław i stóp>797,48*0,52*1,1 poz.14	m³ m³ m³	 456,159 47,593	 503,752
				RAZEM	503,752
14 d.1.2	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 50% ręcznie ławy zewnętrzne <ława 40>(23,2+5,64+1,8+1,8)*0,4 <ława 60>(12,65+20,9+10,95+10,95+50,5)*0,6 wewnętrzne <ława 80>10*0,8	m³ m³ m³ m³	 12,976 63,570 8,000	 83,546

[illegible]

Norma PRO Wersia 4.64 Nr serwynt: 22276

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-<DZ2>1,40*2,75*1 -<FZ1>2,75*2,05*1 -<FW1>2,75*2,05*1 -1,40*2,75*1 attyki <AT1.1>26,0*0,6*2+2,6*0,6 <na łączniku>10,72*0,52	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-3,850 -5,638 -5,638 -3,850 32,760 5,574	
				RAZEM	464,503
29 d.1.4	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
30 d.1.4	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.1.4	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych ściany wewnętrzne (7,5+10,0+25,4*2+27,8+7,37*2+10,4*2+7,37*2)*3,7 minus otworki -<Dw>0,9*2,0*16	m ² m ² m ²	 541,606 -28,800	
				RAZEM	512,806
32 d.1.4	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
33 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1,20*17 2*1,50*4 2*1,80*22 2*2,40*3 2*3,00*1	m m m m m	 40,800 12,000 79,200 14,400 6,000	
				RAZEM	152,400
34 d.1.4	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek - połączenie z budynkiem istniejącym 1,50*0,25*0,40	m ³ m ³	 0,150	
				RAZEM	0,150
35 d.1.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 2*1,50	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.5		Ściany działowe			
36 d.1.5	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (3,0+2,75+2,0+5,18+2,75+5,13+2,05+9,95+2,75+9,95+4,54+2,75+9,14+2,8+2,95*4+6,06*2)*3,7 minus otworki -<Fw1>2,6*2,8 -<Dw1>0,9*2,0*18 -<Dw2 z wentylacją>0,9*2,0*9 -<Dw3 pożarowe>0,9*2,0 -<Dw4 aluminiowe>0,9*2,0*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 328,042 -7,280 -32,400 -16,200 -1,800 -3,600	
				RAZEM	266,762
37 d.1.5	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1*1,20*30 1*3,00*1	m m m	 36,000 3,000	
				RAZEM	39,000
1.6		Konstrukcje żelbetowe i stalowe pozostałe			
38 d.1.6	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane <TRZ1>0,25*0,25*3,87*17 <TRZ3>0,25*0,5*3,87	m ³ m ³ m ³	 4,112 0,484	
				RAZEM	4,596
39 d.1.6	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <TZ2>0,25<bok 1>*0,57<bok 2>*3,87	m ³ m ³	 0,551	
				RAZEM	0,551

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.6	KNR 2-02 0210-05	Nadproża i belki żelbetowe <N1>0,25<szerokość>*0,7<wysokość>*2,0 <podciąg P3>0,25*0,63*2,72 <podciąg P4>0,25*0,4*2,72 <podciąg P5>0,25*0,4*2,65*2 <podciąg P6>0,25*0,4*6,05 <belka spinającaB1>0,25*0,45 *2,65 <rama żelbetowa RZ2>0,25*0,3*16,28 <podciąg P2>0,25*0,3*4,34 <podciąg P1>0,25*0,3*2,07	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,350 0,428 0,272 0,530 0,605 0,298 1,221 0,326 0,155	
				RAZEM	4,185
41 d.1.6	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I 25	m ² m ²	 25,000	
				RAZEM	25,000
42 d.1.6	KNR-W 2-02 0214-03	Stropy gęstożebrowe TERIVA II 460+246+2,9*3	m ² m ²	 714,700	
				RAZEM	714,700
43 d.1.6	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 1,0+14,6 <PŁ1,PŁ2>6,5+8,86	m ² m ² m ²	 15,600 15,360	
				RAZEM	30,960
44 d.1.6	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm <teriva1 W5>10,72*2*0,25*0,26 <teriva2 W2>106,5*0,25*0,31 <W3>12,46*0,16 <teriva2 W4> (7,5 + 10,0 + 25,4 * 2 + 27,8 + 7,37 * 2 + 10,4 * 2 + 7,37) *0,25*0,3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,394 8,254 1,994 10,426	
				RAZEM	22,068
45 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli poz.38*0,070 poz.39*0,070 poz.40*0,070 poz.43*0,15*0,100 poz.44*0,070	t t t t t t	 0,322 0,039 0,293 0,464 1,545	
				RAZEM	2,663
46 d.1.6	KNR 2-05 0208-04	Podkonstrukcja stalowa ocynkowana pod centrale wentylacyjne 0,140	t t	 0,140	
				RAZEM	0,140
1.7		Dach			
1.7.1		Pokrycie na stropie żelbetowym			
47 d.1.7.1	KNR AT-09 0103-02	Paroizolacja z folii poz.48*1,1	m ² m ²	 806,300	
				RAZEM	806,300
48 d.1.7.1	KNR 2-02 0609-01	Termoizolacja gr. 20 cm 733,00	m ² m ²	 733,000	
				RAZEM	733,000
49 d.1.7.1	KNR 2-02 0609-01	Termoizolacja - kliny formujące spadek poz.48	m ² m ²	 733,000	
				RAZEM	733,000
50 d.1.7.1	KNR 2-02 0609-01	Termoizolacja gr. 10 cm - attyka pionowo attyka <AT1.1>(26,0*2+2,6)*0,6 <na łączniku>10,72*0,52	m ² m ² m ²	 32,760 5,574	
				RAZEM	38,334
51 d.1.7.1	NNRNKB 202 0534-02 analogia	Pokrycie dachu membraną dachową poz.48 poz.50*1,1	m ² m ² m ²	 733,000 42,167	
				RAZEM	775,167
1.7.2		Obróbki i system odwodnienia dachu			
52 d.1.7.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy attyka <AT1.1>(26,0*2+2,6)*0,55	m ² m ²	 30,030	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<na łączniku>10,77*0,55	m ²	5,924	
				RAZEM	35,954
53 d.1.7.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ścian - attyki pod obróbki blacharskie poz.52	m ²		
			m ²	35,954	
				RAZEM	35,954
54 d.1.7.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie z płyty OSB pod obróbki blacharskie poz.53	m ²		
			m ²	35,954	
				RAZEM	35,954
55 d.1.7.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm attyka <AT1.1>(26,0*2+2,6)*0,8 <na łączniku>10,77*0,8	m ²		
			m ²	43,680	
			m ²	8,616	
				RAZEM	52,296
56 d.1.7.2	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 27,6*2+9,84	m		
			m	65,040	
				RAZEM	65,040
57 d.1.7.2	NNRNKB 202 0520-04	Rury spustowe prefabrykowane 4,50*8	m		
			m	36,000	
				RAZEM	36,000
1.8		Podłoża i posadzki			
1.8.1		Warstwy izolacyjne posadzek na gruncie			
58 d.1.8.1	KNR 2-02 1101-07	Zagęszczona podsypka piaskowa 684,17*0,30*1,15	m ³		
			m ³	236,039	
				RAZEM	236,039
59 d.1.8.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.58	m ³		
			m ³	236,039	
				RAZEM	236,039
60 d.1.8.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wylewka betonowa 10-15cm 684,17*(0,10+0,15)*0,5*1,15	m ³		
			m ³	98,349	
				RAZEM	98,349
61 d.1.8.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z foli budowlanej PE 0,2mm - jedna warstwa poz.62*1,15	m ²		
			m ²	786,796	
				RAZEM	786,796
62 d.1.8.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty styropianowe posadzkowe gr. 15 cm 684,17	m ²		
			m ²	684,170	
				RAZEM	684,170
63 d.1.8.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z foli budowlanej PE 0,2mm - jedna warstwa poz.62*1,15	m ²		
			m ²	786,796	
				RAZEM	786,796
64 d.1.8.1	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-03	Jastrych cementowy grubości 8 cm poz.62	m ²		
			m ²	684,170	
				RAZEM	684,170
65 d.1.8.1	KNR 2-02 1106-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową poz.64	m ²		
			m ²	684,170	
				RAZEM	684,170
1.8.2		Okładziny posadzek			
66 d.1.8.2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych na za prawie klejowej <1.6>4,76 <1.8>6,0 <1.9>12,37 <1.10>4,2 <1.15>1,85 <1.16>1,64 <1.19>9,13 <1.20>32,95 <1.27>15,91 <1.28>15,91 <1.32>15,91	m ²		
			m ²	4,760	
			m ²	6,000	
			m ²	12,370	
			m ²	4,200	
			m ²	1,850	
			m ²	1,640	
			m ²	9,130	
			m ²	32,950	
			m ²	15,910	
			m ²	15,910	
			m ²	15,910	
				RAZEM	120,630

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1.1>3,24 <1.2>4,32 <1.3>5,6 <1.4>15,12+5,76 <1.5>2,88 <1.6>0,72 <1.7>10,08 <1.8>2,9 <1.9> <1.11>5,4 <1.12>4,42 <1.13>5,52 <1.14>6,85 <1.17>2,16 <1.18>3,3 <1.19>3,2 <1.20>20,12 <1.21>2,16 <1.26a>3,24 <1.27>7,92 <1.28>7,92 <1.29a>3,24 <1.32>7,92 <1.33a>3,24	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3,240 4,320 5,600 20,880 2,880 0,720 10,080 2,900 5,400 4,420 5,520 6,850 2,160 3,300 3,200 20,120 2,160 3,240 7,920 7,920 3,240 7,920 3,240	
				RAZEM	137,230
77 d.1.10	KNR-W 2-02 2701-01	Sufit podwieszany systemowy akustyczny typu SOLO <1.3>72,4	m ² m ²	 72,400	
				RAZEM	72,400
1.11		Stołarka otworowa zewnętrzna			
78 d.1.11	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia - okna aluminiowe <W1>1,5*2,4*19 <W2>1,5*1,4*3 <W3>1,0*2,4*3 <W4>2,0*1,2*3	m ² m ² m ² m ² m ²	 68,400 6,300 7,200 7,200	
				RAZEM	89,100
79 d.1.11	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod parapety z zaprawy - przygotowanie ościeża <W1>1,5*19 <W2>1,5*3 <W3>1,0*3 <W4>2,0*3 A (obliczenia pomocnicze) poz.79A*0,25	m ² m ²	 28,500 4,500 3,000 6,000 ===== 42,000 10,500	
				RAZEM	10,500
80 d.1.11	KNR 2-02 0129-02 analogia	Montaż parapetów wewnętrznych poz.79A	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
81 d.1.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne poz.79A*0,45	m ² m ²	 18,900	
				RAZEM	18,900
82 d.1.11	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych z obróbką obsadzenia <DZ1>1,10*2,75*1 <DZ2>1,40*2,75*1 <FZ1>2,75*2,05*1 <FW1>2,75*2,05*1 1,40*2,75*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,025 3,850 5,638 5,638 3,850	
				RAZEM	22,001
1.12		Stołarka otworowa wewnętrzna			
83 d.1.12	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych HDF Ei60 z obróbką obsadzenia <DW3>0,90*2,05*1	m ² m ²	 1,845	
				RAZEM	1,845
84 d.1.12	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych przeszklonych z obróbką obsadzenia 0,90*2,05*2	m ² m ²	 3,690	
				RAZEM	3,690
85 d.1.12	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych drewnopochodnych pełnych z obróbką obsadzenia <DW1>0,90*2,05*6	m ² m ²	 11,070	
				RAZEM	11,070

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.1.12	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych drewnopochodnych pełnych obróbką obsadzenia - otwieranie na 180 stopni 0,90*2,05*3	m ² m ²	 5,535	
				RAZEM	5,535
87 d.1.12	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych drewnopochodnych z kratką wentylacyjną pełnych z obróbką obsadzenia <DW1>0,90*2,05*6	m ² m ²	 11,070	
				RAZEM	11,070
1.13		Roboty malarskie			
88 d.1.13	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach płyt gipsowych i tynkowanych poz.71 poz.75	m ² m ² m ²	 12,370 262,210	
				RAZEM	274,580
89 d.1.13	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.72 minus okładziny na ścianach -poz.73	m ² m ² m ²	 1 836,800 -438,600	
				RAZEM	1 398,200
90 d.1.13	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami do gruntowania podłoży gipsowych - ściany i sufity przed malowaniem poz.88 poz.89	m ² m ² m ²	 274,580 1 398,200	
				RAZEM	1 672,780
91 d.1.13	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych poz.88	m ² m ²	 274,580	
				RAZEM	274,580
92 d.1.13	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami odpornymi na szorowanie poz.89	m ² m ²	 1 398,200	
				RAZEM	1 398,200
93 d.1.13	kalk. własna	Elementy dekoracyjne na ścianach 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.14		Wypożyczenie			
94 d.1.14	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń w meble wg załączonego zestawienia 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.1.14	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń sanitarnych wg załączonego zestawienia 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1.14	kalk. własna	Dostawa i montaż - technologia kuchni 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.15		Elewacja i elementy zewnętrzne			
1.15.1		Rusztowanie			
97 d.1.15.1	NNRNKB 202 1621a-01	Rusztowania systemowe do robót elewacyjnych <łącznik>10,55*2*3,00 128,1*4,00 attyka <S>(1,51+0,64)/2*(26,5+9,06) <W>22,93*0,54 <E>(30,5+5,6*2+4,0)*0,54 <N>36,8*0,54	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 63,300 512,400 38,227 12,382 24,678 19,872	
				RAZEM	670,859
1.15.2		Tynk na siatce			
98 d.1.15.2	KNR 0-23 2614-02	Tynk na siatce styropian gr. 20 cm, wyprawa elewacyjna <łącznik>10,55*2*3,00 128,1*4,00 minus otwory -<W1>1,5*2,4*19 -<W2>1,5*1,4*3 -<W3>1,0*2,4*3 -<W4>2,0*1,2*3 -<DZ1>1,10*2,75*1 -<DZ2>1,40*2,75*1 -<FZ1>2,75*2,05*1 -<FW1>2,75*2,05*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 63,300 512,400 -68,400 -6,300 -7,200 -7,200 -3,025 -3,850 -5,638 -5,638	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1,40*2,75*1	m ²	-3,850	
		attyka			
		<AT1.1>(26,0*2+2,6)*0,54	m ²	29,484	
		<na łączniku>10,77*0,54	m ²	5,816	
		podcień			
		3,89*3,50	m ²	13,615	
				RAZEM	513,514
99 d.1.15.2	KNR 0-23 2614-02	Tynk na siatce styropian gr. 20 cm, wyprawa elewacyjna - elementy dekoracyjne na elewacji poz.98*15%	m ²		
			m ²	77,027	
				RAZEM	77,027
100 d.1.15.2	KNR 0-23 2614-07	Tynk na siatce styropian gr. 2 cm, wyprawa elewacyjna - ościeża	m ²		
		<W1>(1,5+2*2,4)*19		119,700	
		<W2>(1,5+2*1,4)*3		12,900	
		<W3>(1,0+2*2,4)*3		17,400	
		<W4>(2,0+2*1,2)*3		13,200	
		<DZ1>(1,10+2*2,75)*1		6,600	
		<DZ2>(1,40+2*2,75)*1		6,900	
		<FZ1>(2,75+2*2,05)*1		6,850	
		<FW1>(2,75+2*2,05)*1		6,850	
		(1,40+2*2,75)*1		6,900	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				197,300	
		poz. 100A*0,35	m ²	69,055	
				RAZEM	69,055
101 d.1.15.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		poz. 100A	m	197,300	
		4,50*14	m	63,000	
				RAZEM	260,300
1.15.3		Okładzina cokołu			
102 d.1.15.3	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		<łącznik>10,55*2	m	21,100	
		128,1	m	128,100	
				RAZEM	149,200
103 d.1.15.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz. 104	m ²	37,300	
				RAZEM	37,300
104 d.1.15.3	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz. 102*0,25	m ²	37,300	
				RAZEM	37,300
105 d.1.15.3	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego	m ²		
		poz. 104	m ²	37,300	
				RAZEM	37,300
1.15.4		Słupy			
106 d.1.15.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i po- wierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²		
		(0,65+0,55)*2*4,25	m ²	10,200	
				RAZEM	10,200
107 d.1.15.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz. 106	m ²	10,200	
				RAZEM	10,200
108 d.1.15.4	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
		poz. 106	m ²	10,200	
				RAZEM	10,200
109 d.1.15.4	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa	m ²		
		poz. 108	m ²	10,200	
				RAZEM	10,200
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1		Zieleń			
110 d.2.1	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym - do R wsp 0,5	m ²		
		920,00	m ²	920,000	
				RAZEM	920,000
111 d.2.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na te- renie płaskim	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.110*0,05	m ³	46,000	
				RAZEM	46,000
112 d.2.1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia poz.110	m ²		
			m ²	920,000	
				RAZEM	920,000
113 d.2.1	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą do- łów; średnica/głębokość : 0.5 m 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
114 d.2.1	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.2		Nawierzchnie utwardzone			
115 d.2.2	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 36 cm 679,46	m ²		
			m ²	679,460	
				RAZEM	679,460
116 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV poz.115	m ²		
			m ²	679,460	
				RAZEM	679,460
117 d.2.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.115	m ²		
			m ²	679,460	
				RAZEM	679,460
118 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.115	m ²		
			m ²	679,460	
				RAZEM	679,460
119 d.2.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.115	m ²		
			m ²	679,460	
				RAZEM	679,460
120 d.2.2	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm poz.115	m ²		
			m ²	679,460	
				RAZEM	679,460
121 d.2.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 3*20,00+18,00+17,00*2+2*5,00+2*6,50+3,50*2+5,00+22,00	m		
			m	169,000	
				RAZEM	169,000
122 d.2.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm n podsypce piaskowej poz.121	m		
			m	169,000	
				RAZEM	169,000
123 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,05*poz.122	m ³		
			m ³	8,450	
				RAZEM	8,450

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		Roboty rozbiórkowe, likwidacja nasypów niekontrolowanych				
1 d.1.1	KNR 4-04 0901-01 + KNR 4-04 0901-02 + KNR 4-04 0901-03 + KNR 4-04 0901-04	Zabezpieczenie terenu budowy poprzez montaż i po wykonaniu prac demontaż ogrodzenia tymczasowego	m	280,000		
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 - nasyp niekontrolowany	m³	313,093		
3 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Zasypanie - nasyp niekontrolowany	m³	313,093		
4 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III	m³	313,093		
5 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m³	0,840		
6 d.1.1	KNR 4-04 0306-01 analogia	Demontaż szamba	m³	30,000		
7 d.1.1	KNR 2-31 0814-03	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce piaskowej	m	100,000		
8 d.1.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m²	449,200		
9 d.1.1	KNR 2-31 0801-05	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m²	449,200		
10 d.1.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m²	449,200		
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodu-mi skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z kosztami utylizacji	m³	132,664		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe, likwidacja nasypów niekontrolowanych						
1.2		Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne				
12 d.1.2		Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna	kpl	1,000		
13 d.1.2	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 -50% mechanicznie	m³	503,752		
14 d.1.2	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 przyjezo 50% ręcznie	m³	47,593		
Razem dział: Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne						
1.3		Fundamenty z izolacjami				
15 d.1.3	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	m³	19,048		
16 d.1.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m³	64,110		
17 d.1.3	KNR 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m³	3,200		
18 d.1.3	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m³	1,955		
19 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	2,454		
20 d.1.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami pap na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m²	168,276		
21 d.1.3	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Dwukrotna izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe	m²	243,968		
22 d.1.3	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m³	58,568		
23 d.1.3	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Dwukrotna izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe	m²	468,544		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
24 d.1.3	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ze styropianu ekstrudowanego gr. 15 cm	m ²	110,712		
25 d.1.3	KNR 0-32 0629-01	Zabezpieczenie polistyrenu folią kubełkową	m ²	110,712		
26 d.1.3	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej - rolka z papy	m ²	80,531		
27 d.1.3	KNR 2-01 0215-06 + KNR 2-01 0236-01	Zасыpywanie wykopów dowiezionym piaskiem wraz z mechanicznym zagęszczeniem ubijakiem - od strony zewnętrznej	m ³	81,343		
Razem dział: Fundamenty z izolacjami						
1.4	Ściany konstrukcyjne					
28 d.1.4	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - ściany zewnętrzne	m ²	464,503		
29 d.1.4	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	28,000		
30 d.1.4	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		
31 d.1.4	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych - ściany wewnętrzne	m ²	512,806		
32 d.1.4	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	16,000		
33 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	152,400		
34 d.1.4	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek - połączenie z budynkiem istniejącym	m ³	0,150		
35 d.1.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	3,000		
Razem dział: Ściany konstrukcyjne						
1.5	Ściany działowe					
36 d.1.5	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	266,762		
37 d.1.5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	39,000		
Razem dział: Ściany działowe						
1.6	Konstrukcje żelbetowe i stalowe pozostałe					
38 d.1.6	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³	4,596		
39 d.1.6	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,551		
40 d.1.6	KNR 2-02 0210-05	Nadproża i belki żelbetowe	m ³	4,185		
41 d.1.6	KNR-W 2-02 0214-01	Stropy gęstożebrowe TERIVA I	m ²	25,000		
42 d.1.6	KNR-W 2-02 0214-03	Stropy gęstożebrowe TERIVA II	m ²	714,700		
43 d.1.6	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	30,960		
44 d.1.6	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm	m ³	22,068		
45 d.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	2,663		
46 d.1.6	KNR 2-05 0208-04	Podkonstrukcja stalowa ocynkowana pod centrali wentylacyjne	t	0,140		
Razem dział: Konstrukcje żelbetowe i stalowe pozostałe						
1.7	Dach					
1.7.1	Pokrycie na stropie żelbetowym					
47 d.1.7.1	KNR AT-09 0103-02	Paroizolacja z folii	m ²	806,300		
48 d.1.7.1	KNR 2-02 0609-01	Termoizolacja gr. 20 cm	m ²	733,000		
49 d.1.7.1	KNR 2-02 0609-01	Termoizolacja - kliny formujące spadek	m ²	733,000		
50 d.1.7.1	KNR 2-02 0609-01	Termoizolacja gr. 10 cm - attyka pionowo	m ²	38,334		
51 d.1.7.1	NNRNKB 202 0534-02 analogia	Pokrycie dachu membraną dachową	m ²	775,167		
Razem dział: Pokrycie na stropie żelbetowym						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1.7.2		Obróbki i system odwodnienia dachu				
52 d.1.7.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	35,954		
53 d.1.7.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ścian - attyka pod obróbki blacharskie	m ²	35,954		
54 d.1.7.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie z płyty OSB pod obróbki blacharskie	m ²	35,954		
55 d.1.7.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	52,296		
56 d.1.7.2	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m	65,040		
57 d.1.7.2	NNRNKB 202 0520-04	Rury spustowe prefabrykowane	m	36,000		
Razem dział: Obróbki i system odwodnienia dachu						
Razem dział: Dach						
1.8		Podłoża i posadzki				
1.8.1		Warstwy izolacyjne posadzek na gruncie				
58 d.1.8.1	KNR 2-02 1101-07	Zagęszczona podsypka piaskowa	m ³	236,039		
59 d.1.8.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III	m ³	236,039		
60 d.1.8.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wy- lewka betonowa 10-15cm	m ³	98,349		
61 d.1.8.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z foli budowlanej PE 0,2mm - jedna wars- twa	m ²	786,796		
62 d.1.8.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styro- pianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty styropianowe po- sadzkowe gr. 15 cm	m ²	684,170		
63 d.1.8.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z foli budowlanej PE 0,2mm - jedna wars- twa	m ²	786,796		
64 d.1.8.1	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-03	Jastrych cementowy grubości 8 cm	m ²	684,170		
65 d.1.8.1	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	684,170		
Razem dział: Warstwy izolacyjne posadzek na gruncie						
1.8.2		Okładziny posadzek				
66 d.1.8.2	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ceramicz- nych na zaprawie klejowej	m ²	120,630		
67 d.1.8.2	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej	m	132,693		
68 d.1.8.2	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m	132,693		
69 d.1.8.2	NNRNKB 202 1131-02 1131-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z za- prawy samopoziomującej wykonywane przy uży- ciu "Miksokreta" grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²	563,570		
70 d.1.8.2	KNR 2-02 1112-01	Wykładzina winylowa obiektowa z cokolikiem wy- oblonym na ścianę	m ²	648,106		
Razem dział: Okładziny posadzek						
Razem dział: Podłoża i posadzki						
1.9		Tynki wewnętrzne i okładziny ścian				
71 d.1.9	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²	12,370		
72 d.1.9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	1 836,800		
73 d.1.9	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m ²	438,600		
Razem dział: Tynki wewnętrzne i okładziny ścian						
1.10		Sufity podwieszane systemowe				
74 d.1.10	KNR-W 2-02 2701-01	Sufit podwieszany systemowy akustyczny	m ²	234,030		
75 d.1.10	KNR-W 2-02 2701-01	Sufit podwieszany G-K	m ²	262,210		
76 d.1.10	KNR-W 2-02 2701-01	Sufit podwieszany systemowy, panele 60x60	m ²	137,230		
77 d.1.10	KNR-W 2-02 2701-01	Sufit podwieszany systemowy akustyczny typu SOLO	m ²	72,400		
Razem dział: Sufity podwieszane systemowe						
1.11		Stolarka otworowa zewnętrzna				
78 d.1.11	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia - okna aluminiowe	m ²	89,100		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
79 d.1.11	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod parapety z zaprawy - przygotowanie ościeża	m ²	10,500		
80 d.1.11	KNR 2-02 0129-02 analogia	Montaż parapetów wewnętrznych	m	42,000		
81 d.1.11	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²	18,900		
82 d.1.11	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych z obróbką obsadzenia	m ²	22,001		
Razem dział: Stolarka otworowa zewnętrzna						
1.12		Stolarka otworowa wewnętrzna				
83 d.1.12	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych HDF Ei60 z obróbką obsadzenia	m ²	1,845		
84 d.1.12	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych przeszklonych z obróbką obsadzenia	m ²	3,690		
85 d.1.12	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych drewnopochodnych pełnych z obróbką obsadzenia	m ²	11,070		
86 d.1.12	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych drewnopochodnych pełnych z obróbką obsadzenia - otwieranie na 180 stopni	m ²	5,535		
87 d.1.12	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych drewnopochodnych kratką wentylacyjną pełnych z obróbką obsadzenia	m ²	11,070		
Razem dział: Stolarka otworowa wewnętrzna						
1.13		Roboty malarskie				
88 d.1.13	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z płyt gipsowych i tynkowanych	m ²	274,580		
89 d.1.13	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²	1 398,200		
90 d.1.13	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania podłoży gipsowych - ściany i sufity przed malowaniem	m ²	1 672,780		
91 d.1.13	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi/lateksowymi powierzchni wewnętrznych	m ²	274,580		
92 d.1.13	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami odpornymi na szorowanie	m ²	1 398,200		
93 d.1.13	kalk. własna	Elementy dekoracyjne na ścianach	kpl.	1,000		
Razem dział: Roboty malarskie						
1.14		Wypośażenie				
94 d.1.14	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń w meble wg załączonego zestawienia	szt	1,000		
95 d.1.14	kalk. własna	Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń sanitarnych wg załączonego zestawienia	szt	1,000		
96 d.1.14	kalk. własna	Dostawa i montaż - technologia kuchni	szt	1,000		
Razem dział: Wypośażenie						
1.15		Elewacja i elementy zewnętrzne				
1.15.1		Rusztowanie				
97 d.1.15.1	NNRNKB 202 1621a-01	Rusztowania systemowe do robót elewacyjnych	m ²	670,859		
Razem dział: Rusztowanie						
1.15.2		Tynk na siatce				
98 d.1.15.2	KNR 0-23 2614-02	Tynk na siatce styropian gr. 20 cm, wyprawa elewacyjna	m ²	513,514		
99 d.1.15.2	KNR 0-23 2614-02	Tynk na siatce styropian gr. 20 cm, wyprawa elewacyjna - elementy dekoracyjne na elewacji	m ²	77,027		
100 d.1.15.2	KNR 0-23 2614-07	Tynk na siatce styropian gr. 2 cm, wyprawa elewacyjna - ościeża	m ²	69,055		
101 d.1.15.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	260,300		
Razem dział: Tynk na siatce						
1.15.3		Okładzina cokołu				
102 d.1.15.3	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m	149,200		
103 d.1.15.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	37,300		
104 d.1.15.3	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	37,300		
105 d.1.15.3	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna z tynku mozaikowego	m ²	37,300		
Razem dział: Okładzina cokołu						
1.15.4		Słupy				

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
106 d.1.15.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m ²	10,200		
107 d.1.15.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	10,200		
108 d.1.15.4	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	10,200		
109 d.1.15.4	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa	m ²	10,200		
Razem dział: Słupy						
Razem dział: Elewacja i elementy zewnętrzne						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
2.1	Zieleń					
110 d.2.1	KNR 2-21 0202-01	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III nie zadarnionym - do R wsp 0,5	m ²	920,000		
111 d.2.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³	46,000		
112 d.2.1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	920,000		
113 d.2.1	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	10,000		
114 d.2.1	KNR 2-21 0323-04	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m	szt.	10,000		
Razem dział: Zieleń						
2.2	Nawierzchnie utwardzone					
115 d.2.2	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 36 cm	m ²	679,460		
116 d.2.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	679,460		
117 d.2.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	679,460		
118 d.2.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	679,460		
119 d.2.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	679,460		
120 d.2.2	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonu nowej kostki brukowej gr. 8 cm	m ²	679,460		
121 d.2.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m	169,000		
122 d.2.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	169,000		
123 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	8,450		
Razem dział: Nawierzchnie utwardzone						
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	22 010,3773		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,3608		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,0084		
3.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe	m	1 628,3840		
4.	beton konstrukcyjny	m ³	181,9955		
5.	beton podkładowy	m ³	19,6194		
6.	betonowa kostka brukowa gr. 8 cm	m ²	693,0492		
7.	blacha powlekana płaska	m ²	87,5711		
8.	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt	4 293,0344		
9.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	2 746,8392		
10.	cegła budowlana pełna	szt.	84,1500		
11.	cement 25 z dodatkami	t	0,7526		
12.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	31,7400		
13.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	25,8022		
14.	denka rynny z PCV	szt.	8,4552		
15.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	1,0076		
16.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	2,8728		
17.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,5518		
18.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	4,5812		
19.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,1500		
20.	Dostawa i montaż - technologia kuchni	szt	1,0000		
21.	Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń sanitarnych wg załączanego zestawienia	szt	1,0000		
22.	Dostawa i montaż wyposażenia pomieszczeń w meble wg załączanego zestawienia	szt	1,0000		
23.	drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm	m ³	0,5600		
24.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	1,6019		
25.	drewno opałowe	kg	757,2420		
26.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm	kg	8,2728		
27.	drzewa lub krzewy iglaste	szt.	10,5000		
28.	drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych	szt.	10,5000		
29.	drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszklone	m ²	3,6900		
30.	drzwi wewnętrzne drewnopochodne pełne	m ²	11,0700		
31.	drzwi wewnętrzne drewnopochodne pełne otwierane na 180 stopni	m ²	5,5350		
32.	drzwi wewnętrzne drewnopochodne pełne z kratką wentylacyjną	m ²	11,0700		
33.	drzwi wewnętrzne HDF Ei60	m ²	1,8450		
34.	drzwi zewnętrzne aluminiowe	m ²	22,0010		
35.	dyble plastikowe "z grzybkam	szt.	2 743,9194		
36.	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	1 214,0964		
37.	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	1 129,3920		
38.	Elementy dekoracyjne na ścianach	kpl.	1,0000		
39.	emulsja gruntująca	kg	131,9192		
40.	farba akrylowa/lateksowa	dm ³	75,7841		
41.	farba odporna na szorowanie	dm ³	525,7232		
42.	folia budowlana PE gr. 0.2mm	m ²	1 872,5745		
43.	folia kubełkowa	m ²	124,5510		
44.	folia paroizolacyjna	m ²	1 007,8750		
45.	gaz propan-butan	kg	85,5698		
46.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	3 495,5000		
47.	gips budowlany zwykły	kg	2 509,1700		
48.	gips szpachlowy	kg	595,3006		
49.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	394,8000		
50.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	267,1270		
51.	haki do rynien (rynajzy)	szt.	130,0800		
52.	kątownik aluminiowy ochronny	m	306,1128		
53.	klamki mocujące	szt.	2 018,7882		
54.	klamry ciesielskie	kg	0,7035		
55.	klej systemowy do styropianu	kg	110,7120		
56.	kołki rozporowe z wkretami	kpl.	431,6949		
57.	koszt utylizacji	m ³	132,6640		
58.	kotwy stalowe	szt.	732,5591		
59.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	172,3800		
60.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	66,3600		
61.	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	607,0482		
62.	leje spustowe rynny z PCV	szt.	6,5040		
63.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	504,8280		
64.	listwa cokołowa	m	156,6600		
65.	listwa dociskowa	m	156,0000		
66.	listwa wykończająca	m	136,6738		
67.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	2 661,1299		
68.	membrana dachowa	m ²	906,9454		
69.	miat kamienny	t	9,7163		
70.	mieszanka betonowa	m ³	8,7880		
71.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	577,5180		
72.	mocowanie systemowe	kpl.	1 504,3340		
73.	nadproża prefabrykowane	m	195,2280		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74.	narożniki rynny z PCV	szt.	6,5040		
75.	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.	60,1226		
76.	nasiona traw	kg	18,4000		
77.	okna	m ²	89,1000		
78.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	387,0348		
79.	parapet wewnętrzny	m	42,0000		
80.	pianka poliuretanowa	dm ³	43,1676		
81.	piasek	m ³	794,0867		
82.	piasek do zapraw	m ³	0,0960		
83.	plyta OSB	m ³	41,3471		
84.	plytki ceramiczne ściennie	m ²	447,3720		
85.	plytki podłogowe gresowe	m ²	140,1600		
86.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	301,5415		
87.	plyty styropianowe 20 cm	m ³	124,6042		
88.	plyty styropianowe 3 cm	m ³	2,1856		
89.	plyty styropianowe 5 cm	m ³	1,8876		
90.	plyty styropianowe posadzkowe gr. 15 cm	m ²	718,3785		
91.	plyty ze styropianu ekstrudowanego gr.15cm	m ²	116,2476		
92.	podkładowa masa tynkarska	kg	212,1288		
93.	podkonstrukcja stalowa ocynkowana pod centrale wentylacyjne	t	0,1400		
94.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m ²	92,6107		
95.	preparat gruntujący	dm ³	368,0116		
96.	pręt wieszaka	szt.	1 496,4444		
97.	pręty do zbrojenia betonu	t	5,2193		
98.	Przygotowanie terenu pod budowę - obsługa geodezyjna	kpl	1,0000		
99.	pustaki ceramiczne 11.5 o wym. 115x500x238 mm	szt.	2 171,4427		
100.	pustaki ceramiczne 25 o wym. 250x375x238 mm	szt.	10 633,1219		
101.	pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt.	6 742,7400		
102.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	50,4828		
103.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	819,3888		
104.	rura spustowa	m	36,0000		
105.	rynny z PCV	m	71,5440		
106.	siatka do zbrojenia posadzki	m ²	697,8534		
107.	siatka z włókna szklanego	m ²	837,6339		
108.	silikon	dm ³	7,7677		
109.	sprężyny przyściennie	szt.	1 164,6855		
110.	Sufit podwieszany systemowy akustyczny	m ²	269,1345		
111.	Sufit podwieszany systemowy akustyczny typu SOLO	m ²	83,2600		
112.	Sufit podwieszany systemowy, panele 60x60	m ²	157,8145		
113.	termoizolacja -kliny formujące spadek	m ²	769,6500		
114.	termoizolacja gr.20 cm	m ²	769,6500		
115.	termoizolacja gr. 10 cm	m ²	40,2507		
116.	łuczeń kamienny niesortowany	t	216,1362		
117.	tynek mozaikowy	kg	111,9000		
118.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	11,8800		
119.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	7 255,7419		
120.	wieszak	szt.	1 496,4444		
121.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1 224,5712		
122.	wykładzina winylowa obiektowa	m ²	706,4355		
123.	wylewka betonowa	m ³	101,2995		
124.	wylewka samopoziomująca	kg	9 360,8977		
125.	wyprawa elewacyjna	kg	2 696,6060		
126.	zaprawa	m ³	16,5270		
127.	zaprawa cementowa	m ³	10,6134		
128.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	1,3007		
129.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	3,9129		
130.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	38,2673		
131.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	40,5317		
132.	zaprawa klejąca	kg	2 280,7200		
133.	zaprawa klejowa do płytek posadzkowych	kg	942,6028		
134.	zaprawa posadzkowa	m ³	58,1202		
135.	zaprawa spoinująca	kg	241,2300		
136.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	5,0213		
137.	zbrojenie podporowe	m ²	221,9100		
138.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	48,8100		
139.	złączki rynny z PCV	szt.	19,5120		
140.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	"Miksokret" 28 kW	m-g	45,0856		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,1590		
3.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0,2660		
4.	gietarka do prętów	m-g	24,5616		
5.	koparka	m-g	52,8552		
6.	nożyce do prętów	m-g	29,6786		
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	18,0792		
8.	prościarka do prętów	m-g	22,0031		
9.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0,2660		
10.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	2,6499		
11.	rusztowania ramowe systemowe	m-g	43,4717		
12.	samochód dostawczy	m-g	0,3595		
13.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	151,8515		
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	132,7236		
15.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,2200		
16.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3,5487		
17.	środek transportowy	m-g	11,2714		
18.	środek transportowy	m-g	129,2022		
19.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	44,3854		
20.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	5,8434		
21.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	23,5773		
22.	wyciąg	m-g	735,9721		
23.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	13,1095		
24.	zagęszczarka spalinowa	m-g	44,3687		
25.	zrywarka przyczepna	m-g	3,5487		
26.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	28,6927		
27.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,1680		
				RAZEM	

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Wypośażenie pomieszczeń w meble

Nr pom.	Nazwa produktu	Wymagane parametry	Ilość	Cena netto	Wartość netto
1.03	LOCOMOCO szatnie, szafki przedszkolne z panelem ty	szer. 150 cm, głęb. 32 cm, wys. 130 cm, wys. siedziska 31 cm	4		0,00
	Półki do szatni	szer. 150 cm, głęb. 20 cm, wys. 30 cm	4		0,00
1.09	LOCOMOCO szatnie, szafki przedszkolne z panelem ty	szer. 150 cm, głęb. 32 cm, wys. 130 cm, wys. siedziska 31 cm	4		0,00
	Półki do szatni	szer. 150 cm, głęb. 20 cm, wys. 30 cm	4		0,00
1.13	LOCOMOCO szatnie, szafki przedszkolne z panelem ty	szer. 150 cm, głęb. 32 cm, wys. 130 cm, wys. siedziska 31 cm	4		0,00
	Półki do szatni	szer. 150 cm, głęb. 20 cm, wys. 30 cm	4		0,00
1.26	VOX Meble Biurko 140	wymiary (cm): szer. 140, głęb. 65, wys. 68,5	1		0,00
	Fotel obrotowy ELI VOX Meble	szer. 59, głęb. 62, wys. 91-101	1		0,00
	LOCOMOCO STOŁY Rozm L 120x75 cm TYP B	ROZMIAR "2" cm-noga+dwie dokrętki	4		0,00
	LOCOMOCO Krzesła (wybielane)	ROZMIAR "2" (niebieski)	6		0,00
	LOCOMOCO Krzesła (wybielane)	ROZMIAR "2" (biały)	6		0,00
	LOCOMOCO Krzesła (wybielane)	ROZMIAR "2" (żółty)	6		0,00
	LOCOMOCO Krzesła (wybielane)	ROZMIAR "2" (pomarańczowy)	6		0,00
	LOCOMOCO szafki moduł 3x3, BL	Szer. 90 cm, głęb. 39,5 cm, wys. 96 cm	1		0,00
	LOCOMOCO szafki moduł 3x3, BP	Szer. 90 cm, głęb. 39,5 cm, wys. 96 cm	1		0,00
	Drzwiczki D57	57x57 (żółty)	1		0,00
	Drzwiczki D57	57x57 (różowy)	1		0,00
	Szafki moduł 3x3 TYP E	Szer. 90 cm, głęb. 39,5 cm, wys. 29 cm	6		0,00
	Drzwiczki D27	27x27 (białe)	7		0,00
	Drzwiczki D27	27x27 (zielone)	3		0,00
	Drzwiczki D27	27x27 (zielone)	3		0,00
	Drzwiczki D27	27x27 (różowe)	1		0,00
	Drzwiczki D27	27x27 (niebieskie)	3		0,00
	Drzwiczki D27	27x27 (pomarańczowe)	1		0,00
	Drzwiczki D27	27x27 (żółte)	1		0,00
	SZUFLADY S27	27x57 (białe)	2		0,00
	SZUFLADY S27	27x57 (zielone)	2		0,00
	SZUFLADY S27	27x57 (pomarańczowe)	2		0,00
	Szafki moduł 3x3 TYP C	Szer. 90 cm, głęb. 39,5 cm, wys. 96 cm	2		0,00
	LOCOMOCO Szafki 3x3 typ A	Szer. 90 cm, głęb. 39,5 cm, wys. 96 cm	2		0,00
	LOCOMOCO Sklepek	Zewn. Wym. Lady: szer. 142, głęb. 90, wys. 52	1		0,00
	LOCOMOCO panele, panel z gumką L - 90x134	szer. 90 cm, wys. 134 cm, grubość 1,8 cm	1		0,00
	Tablice, tablica kredowo-magnetyczna L - 160x120	szer. 160 cm, wys. 120 cm, grubość 3 cm	1		0,00

1.27	Błat umywalkowy		1	0,00
	Półka łazienkowa na kubki		1	0,00
	Locomoco drzwi do wc, drzwi do toalet dla dzieci D100	100 cm	2	0,00
	Pastelowe wieszaki ściennie Buddy 3 sztuki Umbra		8	0,00
1.28	Błat umywalkowy		1	0,00
	Półka łazienkowa na kubki		1	0,00
	Locomoco drzwi do wc, drzwi do toalet dla dzieci D100	100 cm	2	0,00
	Pastelowe wieszaki ściennie Buddy 3 sztuki Umbra		8	0,00
1.29	VOX Meble Biurko 140	wymiary (cm): szer. 140, głęb. 65, wys. 68,5	1	0,00
	Fotel obrotowy ELI VOX Meble	szer. 59, głęb. 62, wys. 91-101	1	0,00
	LOCOMOCO STOŁY Rozm L 120x75 cm TYP B	ROZMIAR "2" cm-noga+dwie dokrętki	4	0,00
	LOCOMOCO Krzesła (wybielane)	ROZMIAR "2" (niebieski)	6	0,00
	LOCOMOCO Krzesła (wybielane)	ROZMIAR "2" (biały)	6	0,00
	LOCOMOCO Krzesła (wybielane)	ROZMIAR "2" (żółty)	6	0,00
	LOCOMOCO Krzesła (wybielane)	ROZMIAR "2" (pomarańczowy)	6	0,00
	LOCOMOCO szafki moduł 3x3, BL	Szer. 90 cm, głęb. 39,5 cm, wys. 96 cm	1	0,00
	LOCOMOCO szafki moduł 3x3, BP	Szer. 90 cm, głęb. 39,5 cm, wys. 96 cm	1	0,00
	Drzwiczki D57	57x57 (żółty)	1	0,00
	Drzwiczki D57	57x57 (różowy)	1	0,00
	Szafki moduł 3x3 TYP E	Szer. 90 cm, głęb. 39,5 cm, wys. 29 cm	6	0,00
	Drzwiczki D27	27x27 (białe)	7	0,00
	Drzwiczki D27	27x27 (zielone)	3	0,00
	Drzwiczki D27	27x27 (zielone)	3	0,00
	Drzwiczki D27	27x27 (różowe)	1	0,00
	Drzwiczki D27	27x27 (niebieskie)	3	0,00
	Drzwiczki D27	27x27 (pomarańczowe)	1	0,00
	Drzwiczki D27	27x27 (żółte)	1	0,00
	SZUFLADY S27	27x57 (białe)	2	0,00
	SZUFLADY S27	27x57 (zielone)	2	0,00
	SZUFLADY S27	27x57 (pomarańczowe)	2	0,00
	Szafki moduł 3x3 TYP C	Szer. 90 cm, głęb. 39,5 cm, wys. 96 cm	2	0,00
	LOCOMOCO Szafki 3x3 typ A	Szer. 90 cm, głęb. 39,5 cm, wys. 96 cm	2	0,00
	LOCOMOCO Sklepek	Zewn. Wym. Lady: szer. 142, głęb. 90, wys. 52	1	0,00
	LOCOMOCO panele, panel z gumką L - 90x134	szer. 90 cm, wys. 134 cm, grubość 1,8 cm	1	0,00
	Tablice, tablica kredowo-magnetyczna L - 160x120	szer. 160 cm, wys. 120 cm, grubość 3 cm	1	0,00
1.30	Błat umywalkowy		1	0,00
	Półka łazienkowa na kubki		1	0,00

1.32	Locomoco drzwi do wc, drzwi do toalet dla dzieci D100	100 cm	2		0,00
	Pastelowe wieszaki ściennie Buddy 3 sztuki Umbra		9		0,00
1.33	VOX Meble Biurko 140	wymiary (cm): szer. 140, głęb. 65, wys. 68,5	1		0,00
	Fotel obrotowy ELI VOX Meble	szer. 59, głęb. 62, wys. 91-101	1		0,00
	LOCOMOCO STOŁY Rozm L 120x75 cm TYP B	ROZMIAR "2" cm-noga+dwie dokrętki	4		0,00
	LOCOMOCO Krzesła (wybielane)	ROZMIAR "2" (niebieski)	6		0,00
	LOCOMOCO Krzesła (wybielane)	ROZMIAR "2" (biały)	6		0,00
	LOCOMOCO Krzesła (wybielane)	ROZMIAR "2" (żółty)	6		0,00
	LOCOMOCO Krzesła (wybielane)	ROZMIAR "2" (pomarańczowy)	6		0,00
	LOCOMOCO szafki moduł 3x3, BL	Szer. 90 cm, głęb. 39,5 cm, wys. 96 cm	1		0,00
	LOCOMOCO szafki moduł 3x3, BP	Szer. 90 cm, głęb. 39,5 cm, wys. 96 cm	1		0,00
	Drzwiczki D57	57x57 (żółty)	1		0,00
	Drzwiczki D57	57x57 (różowy)	1		0,00
	Szafki moduł 3x3 TYP E	Szer. 90 cm, głęb. 39,5 cm, wys. 29 cm	6		0,00
	Drzwiczki D27	27x27 (białe)	7		0,00
	Drzwiczki D27	27x27 (zielone)	3		0,00
	Drzwiczki D27	27x27 (zielone)	3		0,00
	Drzwiczki D27	27x27 (różowe)	1		0,00
	Drzwiczki D27	27x27 (niebieskie)	3		0,00
	Drzwiczki D27	27x27 (pomarańczowe)	1		0,00
	Drzwiczki D27	27x27 (żółte)	1		0,00
	SZUFLADY S27	27x57 (białe)	2		0,00
	SZUFLADY S27	27x57 (zielone)	2		0,00
	SZUFLADY S27	27x57 (pomarańczowe)	2		0,00
	Szafki moduł 3x3 TYP C	Szer. 90 cm, głęb. 39,5 cm, wys. 96 cm	2		0,00
	LOCOMOCO Szafki 3x3 typ A	Szer. 90 cm, głęb. 39,5 cm, wys. 96 cm	2		0,00
	LOCOMOCO Sklepik	Zewn. Wym. Lady: szer. 142, głęb. 90, wys. 52	1		0,00
	LOCOMOCO panele, panel z gumką L - 90x134	szer. 90 cm, wys. 134 cm, grubość 1,8 cm	1		0,00
	Tablice, tablica kredowo-magnetyczna L - 160x120	szer. 160 cm, wys. 120 cm, grubość 3 cm	1		0,00
Stołówka	LOCOMOCO STOŁY Rozm L 120x75 cm TYP B	ROZMIAR "2" cm-noga+dwie dokrętki	6		0,00
	LOCOMOCO Krzesła (wybielane)	ROZMIAR "2" (biały)	36		0,00
	VOX stół średni		1		0,00
	VOX krzesło SIMPLE białe		4		0,00
Razem					0,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Technologia kuchni

Lp.	Kod produktu	Nazwa	Ilość	Cena netto	Wartość netto
1	681122	Regał magazynowy chromowany 4 półki 1220x610x1800 mm	2		0,00
2	681152	Regał magazynowy chromowany 1525x610x1800 mm	2		0,00
3	880700	Szafa chłodnicza -2/+8 C biała 650 l	3		0,00
4	FG08170	Szafa mroźnicza 700 l nierdzewna	1		0,00
5	680152	Regał magazynowy chromowany 1525x455x1800 mm	1		0,00
6	680122	Regał magazynowy chromowany 4 półki 1220x455x1800 mm	1		0,00
7	789060	Obieraczka do ziemniaków 6 kg	1		0,00
8	789003	Separator obierzyn	1		0,00
9	981336080	Stół z basenem 1-kom. 800x600x850 mm h=300 mm	1		0,00
10	980266150	Stół przyścienny 2 szuflady i półka 1500x600x850 mm	1		0,00
11	980696100S	Stół ze zlewem 1-kom. (P), z półką 1000x600x850 mm	1		0,00
12	980956120	Stół ze zlewem 1-kom. (P) do lod./zmyw. 1200x600x900 mm	1		0,00
13	FG07012	Szafa chłodnicza 120 l lakierowana	1		0,00
14	690552	Naświetlacz szufladowy ze stali nierdz.	1		0,00
15	981475100	Szafa porządkowa z umywalką 1000/500/2000	1		0,00
16	980017110S	Stół przyścienny bez półki 1100x700x850 mm spawany	1		0,00
17	PCZ-01100	Zmywarka kapturowa ProfiChef. PCZ-01100	1		0,00
18	980807160	Stół ze zlewem 2-kom.(L) 1600x700x850 mm	1		0,00
19	FG01003	Wózek kelnerski 3-półkowy	3		0,00
20	680092	Regał magazynowy chromowany 910x455x1800 mm	1		0,00
21	981455500	Zlewozmywak zabudowany 500x500x500 mm	1		0,00
22	981677100	Szafa przelotowa, drzwi suwane 1000x700x2000 mm	2		0,00
23	980187190	Stół przyścienny drzw. suwane 1900x700x850 mm	1		0,00
24	FG07003	Stół chłodniczy 3-drzwiowy agregat dolny	1		0,00
25	980057220	Stół przyścienny z półką 2200x700x850 mm spawany	1		0,00

26	980407180	Stół blok 3 szuflad (L) 2 półki 1800x700x850 mm	1		0,00
27	980827120S	Stół ze zlewem 2-kom.(P), z półką 1200x700x850 mm	1		0,00
28	980417170	Stół blok 3 szuflad (P) 2 półki 1700x700x850 mm	1		0,00
29	980047170S	Stół przyścienny z półką 1700x700x850 mm spawany	1		0,00
30	981337090	Stół z basenem 1-kom. 900x700x850 mm h=300 mm	1		0,00
31	981897100	Regał magazynowy, perforowany 1000x700x1800 skręc.	1		0,00
32	700.PE-03	Patelnia elektryczna PE-03	1		0,00
33	700.SR-400	Stanowisko robocze SR-400	2		0,00
34	700.T-400	Podstawa otwarta T-400	2		0,00
35	000.TG-1F	Taboret gazowy z bl. Nierdz. TG-1F	2		0,00
36	700.KG-6	Kuchnia gazowa 6-palnik. KG-6	1		0,00
37	700.T-1200	Podstawa otwarta T-1200	1		0,00
38	9000765	Piec konwekcyjno-par. 7xgn1/1 cheftop plus 11,7 kw	1		0,00
39	9051160	Podstawa pod piec ChefTop GN 1/1 h=677 mm	1		0,00
40	2900/2200/t/O	Okap centralny skrzyniowy 2900/2200 z łap. Oświetl.	1		0,00
Razem					0,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Wyposażenie pomieszczeń sanitarnych

Nr pom.	Nazwa produktu	Wymagane parametry	Ilość	Cena netto	Wartość netto
1.08	Dozownik mydła w płynie MERIDA STELLA MAXI, biały		1		0,00
	Pojemnik na ręczniki pojedyncze MERIDA STELLA MINI, biały		1		0,00
	Pojemnik na papier toaletowy MERIDA STELLA MINI, maksymalna szerokość 11,5 cm, szer. 22,3 cm, wys. 23,4 cm		2		0,00
1.10	KOŁO Poręcz prosta ścienna 60 cm		1		0,00
	KOŁO Poręcz ścienna składana		1		0,00
	Dozownik mydła w płynie MERIDA STELLA MAXI, biały		1		0,00
	Pojemnik na ręczniki pojedyncze MERIDA STELLA MINI, biały		1		0,00
	Pojemnik na papier toaletowy MERIDA STELLA MINI, maksymalna szerokość 11,5 cm, szer. 22,3 cm, wys. 23,4 cm		2		0,00
1.27	Lustro	300x60	1		0,00
	Dozownik mydła w płynie MERIDA STELLA MAXI, biały		1		0,00
	Pojemnik na ręczniki pojedyncze MERIDA STELLA MINI, biały		1		0,00
	Pojemnik na papier toaletowy MERIDA STELLA MINI, maksymalna szerokość 11,5 cm, szer. 22,3 cm, wys. 23,4 cm		1		0,00
1.28	Lustro	300x60	1		0,00
	Dozownik mydła w płynie MERIDA STELLA MAXI, biały		1		0,00
	Pojemnik na ręczniki pojedyncze MERIDA STELLA MINI, biały		1		0,00
	Pojemnik na papier toaletowy MERIDA STELLA MINI, maksymalna szerokość 11,5 cm, szer. 22,3 cm, wys. 23,4 cm		1		0,00
1.32	Lustro	300x60	1		0,00
	Dozownik mydła w płynie MERIDA STELLA MAXI, biały		1		0,00
	Pojemnik na ręczniki pojedyncze MERIDA STELLA MINI, biały		1		0,00
	Pojemnik na papier toaletowy MERIDA STELLA MINI, maksymalna szerokość 11,5 cm, szer. 22,3 cm, wys. 23,4 cm		2		0,00
Razem					0,00