

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45214100-1	Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przedszkola w Rozdrażewie
ADRES INWESTYCJI : ul. Powstańców Wlkp., 63-708 Rozdrażew
INWESTOR : Gmina Rozdrażew
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 3, 63-708 Rozdrażew

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2024r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest budowa budynku przedszkola. Budynek przedszkola zalicza się do kategorii IX obiektów budowlanych.

Budynek przedszkola zaprojektowano z przeznaczeniem na cele wychowawcze i edukacyjne. W przyziemiu budynku zaprojektowano 4 sale dla dzieci w wieku przedszkolnym (na 25 dzieci każda) oraz jedną salę dla dzieci w wieku żłobkowym (na 20 dzieci). Sale mają bezpośrednie połączenie pomieszczeniem sanitarnym wyposażonym w wc i prysznic oraz pomieszczeniami magazynowymi. Przy sali żłobkowej zaprojektowano również kuchnię, pomieszczenie do dezynfekcji nocników oraz magazyn pościeli brudnej. Zaprojektowano 5 pomieszczeń szatniowych (1 szatnia na grupę dzieci) oraz 2 pomieszczenia na wózki (po jednym dla części żłobkowej i przedszkolnej). Dla obsługi gastronomicznej przedszkola zaprojektowano zespół pomieszczeń w postaci kuchni, zmywalni, obieralni warzyw okopowych z wybijalnią jaj, magazynów, szatni dla personelu wraz z wc oraz pomieszczenie socjalne. Dla obsługi cateringowej kuchni zaprojektowano pomieszczenie magazynu pojemników brudnych, czystych oraz pomieszczenie do mycia pojemników. Dla personelu dydaktycznego zaprojektowano szatnię z dostępem do sekretariatu poprzedzającym pokój dyrektora oraz z dostępem do pokoju personelu wyposażonym w aneks kuchenny. W skład pomieszczeń dydaktycznych wchodzi również gabinet logopedyczny. Pozostałe pomieszczenia uzupełniające kompleks pomieszczeń przedszkola to: pomieszczenie gospodarcze, pomieszczenie techniczne, pomieszczenie porządkowe, wc dla osób niepełnosprawnych dostępne z głównej komunikacji oraz wc z bezpośrednim dostępem z zewnątrz z części rekreacyjnej.

Kubatura ~ ca 5238 m³

Powierzchnia zabudowy 1038,41 m²

Powierzchnia użytkowa 884,22 m²

Ilość kondygnacji nadziemnych 1

Ilość kondygnacji podziemnych 0

Wysokość kondygnacji

PRZYZIEMIE

2,55-3,10m

Wysokość budynku względem terenu 6,04 m

Szerokość elewacji frontowej 58,57 m

Szerokość elewacji bocznej 20,00 m

Typ dachu dwuspadowy/stromy

jednospadowy, płaski

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 zewnętrzne i wewnętrzne	
1.3.1	Ściany konstrukcyjne	
1.3.2	Ściany działowe	
1.4	Konstrukcje żelbetowe i stalowe	
1.4.1	Słupy	
1.4.2	Wierńce, belki i podciągi	
1.5	Podłóża	
1.6	Dach - pokrycie	
1.6.1	Konstrukcja	
1.6.2	Pokrycie	
1.6.3	Obróbki	
1.7	Posadzka na gruncie	
1.8	Okładziny posadzek	
1.9	Tynki wewnętrzne na ścianach i okładziny ceramiczne na ścianach	
1.10	Stolarka	
1.10.1	Okna zewnętrzne	
1.10.2	Drzwi zewnętrzne	
1.10.3	Drzwi wewnętrzne	
1.11	Zabudowy systemowe i z G/K	
1.12	Sufity	
1.12.1	Izolacje	
1.12.2	Okładziny	
1.13	Roboty malarskie	
1.14	Elewacja i elementy zewnętrzne	
1.14.1	Rusztowanie	
1.14.2	Elewacja	
1.14.3	Zadaszenia zewnętrzne	
2	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	
2.1	Zieleń	
2.2	Nasadzenia	
2.3	Nawierzchnia piaskowa	
2.4	Obrzeże gumowe przy nawierzchni piaskowej	
2.5	Elementy małej architektury	
2.6	Boks śmietnikowy	
2.7	Ogrodzenie	
2.7.1	Ogrodzenie wysokości H=0,83 m	
2.7.2	Ogrodzenie wysokości H=1,50 m	
	RAZEM	

Słownie:

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne			
1		Przygotowanie terenu pod budowę + obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.1	0126-01	1038,41*1,2	m ²	1 246,092	
				RAZEM	1 246,092
3	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - złożenie humusu na terenie działki we wskazane miejsce	m ³		
d.1.1	0229-02 + KNR 2-01 0229-05 + KNR 2-01 0229-09	poz.2*0,15	m ³	186,914	
				RAZEM	186,914
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - rowki pod ławy przyjęto 85% mechanicznie	m ³		
d.1.1	0206-04 0214-04	1038,41*0,65*1,15 poz.5A*0,50*1,15*85%	m ³ m ³	776,211 106,658	
				RAZEM	882,869
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - rowki pod ławy przyjęto 15% ręcznie	m ³		
d.1.1	0302-02	<i>Zewnętrzne</i> (58,54*2+18,76*2+2,02*12)*0,60 <i>Wewnętrzne</i> (57,34*2+5,24*11+2,16+2,02+2,18+6,19)*0,60 A (obliczenia pomocnicze) poz.5A*0,50*1,15*15%	m ³ m ³	107,304 110,922 =====218,226 18,822	
				RAZEM	18,822
1.2		Fundamenty z izolacjami			
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - podkład z chudego betonu	m ³		
d.1.2	1101-01 z.sz. 5.4. 9913	<i>Zewnętrzne</i> (58,54*2+18,76*2+2,02*12)*0,60*0,10 <i>Wewnętrzne</i> (57,34*2+5,24*11+2,16+2,02+2,18+6,19)*0,60*0,10 A (obliczenia pomocnicze) poz.6A*1,1	m ³ m ³	10,730 11,092 =====21,822 24,004	
				RAZEM	24,004
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
d.1.2	0202-01	<i>Zewnętrzne</i> (58,54*2+18,76*2+2,02*12)*0,60*0,40 <i>Wewnętrzne</i> (57,34*2+5,24*11+2,16+2,02+2,18+6,19)*0,60*0,40	m ³ m ³	42,922 44,369	
				RAZEM	87,291
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.1.2	0290-02	<FŁ1>3,143 <Wt1>0,167	t t	3,143 0,167	
				RAZEM	3,310
9	NNRNKB 202	Izolacje przeciwwilgociowe z mat bitumicznych układanych na zimno - ławy fundamentowe	m ²		
d.1.2	0618-01	<i>Zewnętrzne</i> (58,54*2+18,76*2+2,02*12)*0,60 <i>Wewnętrzne</i> (57,34*2+5,24*11+2,16+2,02+2,18+6,19)*0,60	m ² m ²	107,304 110,922	
				RAZEM	218,226
10	KNR 2-02	Dwukrotna izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dwie strony ławy	m ²		
d.1.2	0603-09 + KNR 2-02 0603-10	<i>Zewnętrzne</i> (58,54*2+18,76*2+2,02*12)*0,40 <i>Wewnętrzne</i> (57,34*2+5,24*11+2,16+2,02+2,18+6,19)*0,40 A (obliczenia pomocnicze)	 m ²	71,536 73,948 =====	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.10A*2	m ²	145,484 290,968	
				RAZEM	290,968
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej <i>Zewnętrzne</i> (4,25+4,25+2,50+3,80+4,65+2,50+3,40+3,40+2,50+3,55+3,55+2,80+2,50+3,40+3,40+2,50+4,55+4,55+2,50+4,25+4,25+3,95+10,60+3,95+4,25+4,25+2,40+4,95+3,50+2,40+3,20+3,50+2,40+2,60+3,85+3,50+2,40+1,50+3,50+1,50+2,40+5,00+3,50+2,40+4,25+4,25+4,00+10,80+4,00)*0,58*0,25 <i>Wewnętrzne</i> (58,10+5,70*6+58,10+5,70*4+2,00+8,40+2,00+1,80+3,00)*0,58*0,25	m ³ m ³ m ³	 26,368 27,608	
				RAZEM	53,976
12 d.1.2	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Dwukrotna izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - 2 strony ściany <i>Zewnętrzne</i> (4,25+4,25+2,50+3,80+4,65+2,50+3,40+3,40+2,50+3,55+3,55+2,80+2,50+3,40+3,40+2,50+4,55+4,55+2,50+4,25+4,25+3,95+10,60+3,95+4,25+4,25+2,40+4,95+3,50+2,40+3,20+3,50+2,40+2,60+3,85+3,50+2,40+1,50+3,50+1,50+2,40+5,00+3,50+2,40+4,25+4,25+4,00+10,80+4,00)*0,58 <i>Wewnętrzne</i> (58,10+5,70*6+58,10+5,70*4+2,00+8,40+2,00+1,80+3,00)*0,58	m ² m ² m ²	 105,473 110,432	
				RAZEM	215,905
13 d.1.2	KNR 2-02 0609-09	Izolacja płytami styropianowymi gr. 15 cm z siatką metalową <i>Zewnętrzne</i> (4,25+4,25+2,50+3,80+4,65+2,50+3,40+3,40+2,50+3,55+3,55+2,80+2,50+3,40+3,40+2,50+4,55+4,55+2,50+4,25+4,25+3,95+10,60+3,95+4,25+4,25+2,40+4,95+3,50+2,40+3,20+3,50+2,40+2,60+3,85+3,50+2,40+1,50+3,50+1,50+2,40+5,00+3,50+2,40+4,25+4,25+4,00+10,80+4,00)*0,82	m ² m ²	 149,117	
				RAZEM	149,117
14 d.1.2	KNR 0-32 0629-01	Zabezpieczenie polistyrenu folią kubełkową poz.13	m ² m ²	 149,117	
				RAZEM	149,117
15 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy grzewalnej - rolka z papy <i>Zewnętrzne</i> (4,25+4,25+2,50+3,80+4,65+2,50+3,40+3,40+2,50+3,55+3,55+2,80+2,50+3,40+3,40+2,50+4,55+4,55+2,50+4,25+4,25+3,95+10,60+3,95+4,25+4,25+2,40+4,95+3,50+2,40+3,20+3,50+2,40+2,60+3,85+3,50+2,40+1,50+3,50+1,50+2,40+5,00+3,50+2,40+4,25+4,25+4,00+10,80+4,00)*0,25 <i>Wewnętrzne</i> (58,10+5,70*6+58,10+5,70*4+2,00+8,40+2,00+1,80+3,00)*0,25	m ² m ² m ²	 45,463 47,600	
				RAZEM	93,063
16 d.1.2	KNR 2-01 0215-06 + KNR 2-01 0236-01	Zасыpywanie wykopów dowiezionym piaskiem wraz z mechanicznym zagęszczeniem ubijakiem - od strony zewnętrznej 1038,41*1,30*1,2 minus -1038,41*1,30	m ³ m ³ m ³	 1 619,920 -1 349,933	
				RAZEM	269,987
1.3		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne			
1.3.1		Ściany konstrukcyjne			
17 d.1.3.1	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4, m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - ściany zewnętrzne (4,25+4,25+2,50+3,80+4,65+2,50+3,40+3,40+2,50+3,55+3,55+2,80+2,50+3,40+3,40+2,50+4,55+4,55+2,50+4,25+4,25+3,95+10,60+3,95+4,25+4,25+2,40+4,95+3,50+2,40+3,20+3,50+2,40+2,60+3,85+3,50+2,40+1,50+3,50+1,50+2,40+5,00+3,50+2,40+4,25+4,25+4,00+10,80+4,00)*2,70 (3,80+4,65+3,55+3,55+2,80+4,55+4,55+4,95+3,50+2,60+3,85+3,50+5,00+3,50)*0,45	m ² m ² m ²	 490,995 24,458	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3,80+4,65+3,55+3,55+2,80+4,55+4,55+4,95+3,50+2,60+3,85+3,50+5,00+3,50)*1,70*0,5	m ²	46,198	
		(4,25+4,25+2,50+2,50+3,40+3,40+2,50+2,50+3,40+3,40+2,50+2,50+4,25+4,25+3,95+10,60+3,95+4,25+4,25+2,40+2,40+3,20+3,50+2,40+2,40+1,50+3,50+1,50+2,40+2,40+4,25+4,25+4,00+10,80+4,00)*0,80	m ²	102,000	
		(3,40+3,40+3,40+3,40+3,20+3,50+1,50+3,50+1,50)*1,75*0,5	m ²	23,450	
		(4,25+4,25+4,25+4,25+4,25+4,25+4,25)*2,25*0,5 <i>minus otwory</i>	m ²	38,250	
		<O1>-2,04*2,04*12	m ²	-49,939	
		<O2>-1,04*2,04*17	m ²	-36,067	
		<O3>-1,04*1,84*2	m ²	-3,827	
		<O4>-1,04*2,95*4	m ²	-12,272	
		<DZ1>-2,10*2,95*1	m ²	-6,195	
		<DZ2>-2,10*2,15*1	m ²	-4,515	
		<DZ3>-1,30*2,95*2	m ²	-7,670	
		<DZ4>-1,10*2,95*2	m ²	-6,490	
		<DZ5>-1,00*2,00*1	m ²	-2,000	
				RAZEM	596,376
18 d.1.3.1	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4, m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - ściany wewnętrzne (58,10+5,70*6+58,10+5,70*4+2,00+8,40+2,00+1,80+3,00)*2,70 <i>minus otwory</i> -0,90*2,00*33 -2,00*2,00*2 -1,20*2,00*2	m ²		
			m ²	514,080	
			m ²	-59,400	
			m ²	-8,000	
			m ²	-4,800	
				RAZEM	441,880
19 d.1.3.1	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+1+1+2+2+1+33+2+2	szt		
			szt	48,000	
				RAZEM	48,000
20 d.1.3.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 12+17+2	szt		
			szt	31,000	
				RAZEM	31,000
21 d.1.3.1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 1,20*70	m		
			m	84,000	
				RAZEM	84,000
1.3.2		Ściany działowe			
22 d.1.3.2	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROTHERM" (5,70+1,71+5,70+3,11+3,49*2+5,60*2+2,70+5,60+3,39+8,22+2,11+2,72+5,60+2,20*2+5,60*2+4,70+2,88+5,78+4,39+2,32*2+5,48*2+1,79+3,16+0,80+0,60+1,45+5,60+3,97+1,87+2,15+1,63+2,38+4,70+5,60*2+2,20*2)*3,37-0,90*2,00*17	m ²		
			m ²	506,544	
				RAZEM	506,544
23 d.1.3.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN 1,20*19	m		
			m	22,800	
				RAZEM	22,800
1.4		Konstrukcje żelbetowe i stalowe			
1.4.1		Słupy			
24 d.1.4.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane <T1>0,30*0,24*3,19*12 <T2>0,30*0,24*6,61*4 <T3>0,30*0,24*6,11*4 <T4>0,30*0,24*5,98*1 <T5>0,30*0,24*5,02*2 <T6>0,24*0,24*0,75*16	m ³		
			m ³	2,756	
			m ³	1,904	
			m ³	1,760	
			m ³	0,431	
			m ³	0,723	
			m ³	0,691	
				RAZEM	8,265
25 d.1.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i b dowl - stal AIIIIN <T1>0,212 <T2>0,148 <T3>0,138 <T4>0,031 <T5>0,054 <T6>0,106	t		
			t	0,212	
			t	0,148	
			t	0,138	
			t	0,031	
			t	0,054	
			t	0,106	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,689
1.4.2		Wieńce, belki i podciągi			
26 d.1.4.2	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <P1>0,24*0,35*4,17*1 <N1>0,24*0,30*1,52*2	m ³ m ³ m ³	0,350 0,219	
				RAZEM	0,569
27 d.1.4.2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm <W1>0,24*0,24*440,00	m ³ m ³	25,344	
				RAZEM	25,344
28 d.1.4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN <P1>0,028 <N1>0,018 <W1>2,988	t t t t	0,028 0,018 2,988	
				RAZEM	3,034
1.5		Podłóża			
29 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Zagęszczona podsypka piaskowa gr. 30 cm <i>Część wspólna</i> <1.01>12,32 <1.02A>52,82 <1.02B>45,08 <1.03>12,32 <1.04>10,77 <1.05>5,74 <1.12>4,59 <1.13>7,69 <1.14>3,47 <1.15>10,87 <1.16>19,05 <1.17>28,07 <1.18>8,37 <1.19>7,11 <1.20>3,44 <1.21A>4,19 <1.21B>7,37 <1.22>15,22 <1.23>6,51 <1.24>4,12 <1.25>5,25 <1.26>6,86 <1.27>24,14 <1.45>11,14 <1.46>12,81 <1.50>4,60 <1.51>3,63 <1.52>3,57 A (obliczenia pomocnicze) <i>Przedszkole</i> <1.28>12,87 <1.29>12,87 <1.30>67,94 <1.31>6,37 <1.32>18,08 <1.33>67,94 <1.34>6,37 <1.35>18,08 <1.36>18,27 <1.37>12,87 <1.38>12,87 <1.39>67,94 <1.40>6,37 <1.41>18,08 <1.42>67,94 <1.43>6,37 <1.44>18,08 <1.47>4,87 B (obliczenia pomocnicze) <i>Żłobek</i> <1.06>10,71 <1.07>53,84 <1.08>11,66	m ³	12,320 52,820 45,080 12,320 10,770 5,740 4,590 7,690 3,470 10,870 19,050 28,070 8,370 7,110 3,440 4,190 7,370 15,220 6,510 4,120 5,250 6,860 24,140 11,140 12,810 4,600 3,630 3,570 =====341,120 12,870 12,870 67,940 6,370 18,080 67,940 6,370 18,080 18,270 12,870 12,870 67,940 6,370 18,080 67,940 6,370 18,080 4,870 =====444,180 10,710 53,840 11,660	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1.09>5,37 <1.10>4,68 <1.11>4,68 <1.48>3,66 <1.49>4,32 C (obliczenia pomocnicze) (poz.29A+poz.29B+poz.29C)*0,30	m ³	5,370 4,680 4,680 3,660 4,320 ===== 98,920 265,266	
				RAZEM	265,266
30	KNR 2-02	Podkłady betonowe gr. 15 cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³		
d.1.5	1101-01 z.sz. 5.4. 9913	(poz.29A+poz.29B+poz.29C)*0,15	m ³	132,633	
				RAZEM	132,633
1.6		Dach - pokrycie			
1.6.1		Konstrukcja			
31	KNR 2-02	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 9 m	m ²		
d.1.6.1	0405-02	<T01>9,03*20,86*2	m ²	376,732	
				RAZEM	376,732
32	KNR 2-02	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 10,5 m	m ²		
d.1.6.1	0405-03	<T04>10,74*20,86*2	m ²	448,073	
				RAZEM	448,073
33	KNR 2-02	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 15 m	m ²		
d.1.6.1	0405-06	<T02>(6,29*2+8,05)*19,00	m ²	391,970	
				RAZEM	391,970
1.6.2		Pokrycie			
34	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 10 cm - od wewnątrz	m ²		
d.1.6.2	0613-03	(10,75+9,03+9,76+10,74)*20,90*1,16	m ²	976,548	
		(6,29+8,05+6,29)*18,63*1,05	m ²	403,554	
				RAZEM	1 380,102
35	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1.6.2	0410-01	poz.34	m ²	1 380,102	
				RAZEM	1 380,102
36	KNR 0-15II	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m ²		
d.1.6.2	0517-01	poz.34	m ²	1 380,102	
				RAZEM	1 380,102
37	KNR 0-15II	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
d.1.6.2	0517-02 analogia	poz.34	m ²	1 380,102	
				RAZEM	1 380,102
38	NNRNKB 202	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²		
d.1.6.2	0535-04	poz.34	m ²	1 380,102	
				RAZEM	1 380,102
1.6.3		Obróbki			
39	KNR 0-15II	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
d.1.6.3	0528-04	2,27+6,29+2,27+2,27+8,05+2,27+2,27+6,29+2,27+20,90+2,27+6,29+2,27+2,27+8,05+2,27+2,27+6,29+2,27+20,90	m	110,300	
				RAZEM	110,300
40	KNR 0-15II	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
d.1.6.3	0529-03	4,28*22	m	94,160	
				RAZEM	94,160
41	KNR 0-15II	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
d.1.6.3	0529-03	4,28*22	m	94,160	
				RAZEM	94,160
42	KNR 2-02	Płyta OSB pod obróbki - pas podrynnowy	m ²		
d.1.6.3	0410-01	(2,27+6,29+2,27+2,27+8,05+2,27+2,27+6,29+2,27+20,90+2,27+6,29+2,27+2,27+8,05+2,27+2,27+6,29+2,27+20,90)*0,35	m ²	38,605	
				RAZEM	38,605
43	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm - pas podrynnowy	m ²		
d.1.6.3	0541-02	poz.42*1,1	m ²	42,466	
				RAZEM	42,466
1.7		Posadzka na gruncie			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.7	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na gorąco - pierwsza warstwa poz.29A+poz.29B+poz.29C	m ²		
			m ²	884,220	
				RAZEM	884,220
45 d.1.7	KNR 2-02 0609-03 + KNR 2-02 0609-03	Izolacja cieplna - styropian Platinum Plus gr. 15 cm	m ²		
		poz.44	m ²	884,220	
				RAZEM	884,220
46 d.1.7	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x	m ²		
		poz.44*1,1	m ²	972,642	
				RAZEM	972,642
47 d.1.7	KNR 2-02 1102-02 1102- 03	Wylewka betonowa gr. 7 cm zbrojona siatką	m ²		
		poz.44	m ²	884,220	
				RAZEM	884,220
48 d.1.7	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.47	m ²	884,220	
				RAZEM	884,220
49 d.1.7	KNR 2-02 1102-02	Warstwa wyrównawcza gr. 0-1 cm	m ²		
		poz.44*0,5	m ²	442,110	
				RAZEM	442,110
1.8		Okładziny posadzek			
50 d.1.8	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek gresowych	m ²		
		<i>Część wspólna</i>			
		<1.05>5,74	m ²	5,740	
		<1.12>4,59	m ²	4,590	
		<1.13>7,69	m ²	7,690	
		<1.14>3,47	m ²	3,470	
		<1.19>7,11	m ²	7,110	
		<1.20>3,44	m ²	3,440	
		<1.21A>4,19	m ²	4,190	
		<1.21B>7,37	m ²	7,370	
		<1.22>15,22	m ²	15,220	
		<1.23>6,51	m ²	6,510	
		<1.24>4,12	m ²	4,120	
		<1.25>5,25	m ²	5,250	
		<1.26>6,86	m ²	6,860	
		<1.27>24,14	m ²	24,140	
		<1.45>11,14	m ²	11,140	
		<1.46>12,81	m ²	12,810	
		<1.50>4,60	m ²	4,600	
		<1.51>3,63	m ²	3,630	
		<1.52>3,57	m ²	3,570	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	141,450	
		<i>Przedszkole</i>			
		<1.47>4,87	m ²	4,870	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	4,870	
		<i>Żłobek</i>			
		<1.08>11,66	m ²	11,660	
		<1.09>5,37	m ²	5,370	
		<1.10>4,68	m ²	4,680	
		<1.11>4,68	m ²	4,680	
		<1.48>3,66	m ²	3,660	
		<1.49>4,32	m ²	4,320	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	34,370	
				RAZEM	180,690
51 d.1.8	NNRNKB 202 1131-02 1131- 03	Warstwy wyrównujące i wygładzające systemowa pod wy- kładzinę obiektową	m ²		
		<i>Część wspólna</i>			
		<1.01>12,32	m ²	12,320	
		<1.02A>52,82	m ²	52,820	
		<1.02B>45,08	m ²	45,080	
		<1.03>12,32	m ²	12,320	
		<1.04>10,77	m ²	10,770	

OBMIAR

[illegible]

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1.33>(8,27*2+8,22*2)*3,10	m ²	102,238	
		<1.34>(2,90*2+2,20*2)*2,60	m ²	26,520	
		<1.35>(3,23*2+5,60*2)*3,10	m ²	54,746	
		<1.36>(4,38*2+5,60*2)*3,10	m ²	61,876	
		<1.37>(4,70*2+2,74*2)*3,10	m ²	46,128	
		<1.38>(4,70*2+2,74*2)*3,10	m ²	46,128	
		<1.39>(8,27*2+8,22*2)*3,10	m ²	102,238	
		<1.40>(2,90*2+2,20*2)*3,10	m ²	31,620	
		<1.41>(3,23*2+5,60*2)*3,10	m ²	54,746	
		<1.42>(8,27*2+8,22*2)*3,10	m ²	102,238	
		<1.43>(2,90*2+2,20*2)*3,10	m ²	31,620	
		<1.44>(3,13*2+5,60*2)*3,10	m ²	54,126	
		<1.47>(2,05*2+2,38*2)*3,10	m ²	27,466	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	1 017,450	
		<i>Żłobek</i>			
		<1.06>(3,49*2+3,07*2)*3,10	m ²	40,672	
		<1.07>(6,55*2+8,22*2)*3,10	m ²	91,574	
		<1.08>(3,11*2+3,69*2)*3,10	m ²	42,160	
		<1.09>(3,11*2+1,73*2)*3,10	m ²	30,008	
		<1.10>(1,71*2+2,74*2)*3,10	m ²	27,590	
		<1.11>(1,71*2+2,74*2)*3,10	m ²	27,590	
		<1.48>(3,49*2+1,05*2)*3,10	m ²	28,148	
		<1.49>(3,49*2+1,24*2)*3,10	m ²	29,326	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	317,068	
				RAZEM	2 608,090
54 d.1.9	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami na klej	m ²		
		<i>Część wspólna</i>			
		<1.05>(2,11*2+2,72*2)*2,60	m ²	25,116	
		<1.14>(1,64*2+2,12*2)*2,60	m ²	19,552	
		<1.20>(1,23*2+2,77*2)*2,60	m ²	20,800	
		<1.27>(4,66*2+5,60*2)*3,10	m ²	63,612	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	129,080	
		<i>Przedszkole</i>			
		<1.32>(3,23*2+5,60*2)*3,10	m ²	54,746	
		<1.35>(3,23*2+5,60*2)*3,10	m ²	54,746	
		<1.41>(3,23*2+5,60*2)*3,10	m ²	54,746	
		<1.44>(3,13*2+5,60*2)*3,10	m ²	54,126	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	218,364	
		<i>Żłobek</i>			
		<1.08>(3,11*2+3,69*2)*3,10	m ²	42,160	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	42,160	
		0	m ²	0,000	
				RAZEM	389,604
1.10		Stołarka			
1.10.1		Okna zewnętrzne			
55 d.1.10.1	KNR 0-19 1023-09	Okna PCV	m ²		
		<O1>2,04*2,04*12	m ²	49,939	
		<O2>1,04*2,04*17	m ²	36,067	
		<O3>1,04*1,84*2	m ²	3,827	
		<O4>1,04*2,95*4	m ²	12,272	
				RAZEM	102,105
56 d.1.10.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod parapety z zaprawy - przygotowanie ościeża	m ²		
		<O1>2,04*12		24,480	
		<O2>1,04*17		17,680	
		<O3>1,04*2		2,080	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.56A*0,30	m ²	44,240	
				13,272	
				RAZEM	13,272
57 d.1.10.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne poz.56	m ²		
			m ²	13,272	
				RAZEM	13,272</

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.10.1		Dostawa i montaż wylazu dachowego z kopułą poliwęglanową <WD>0,55*0,75*4	m ² m ²	 1,650	
				RAZEM	1,650
1.10.2		Drzwi zewnętrzne			
60 d.1.10.2	KNR 0-19 1023-12	Drzwi zewnętrzne aluminiowe przeszklone <DZ1>2,10*2,95*1 <DZ2>2,10*2,15*1 <DZ3>1,30*2,95*2 <DZ4>1,10*2,95*2 <DZ5>1,10*2,10*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 6,195 4,515 7,670 6,490 2,310	
				RAZEM	27,180
1.10.3		Drzwi wewnętrzne			
61 d.1.10.3	KNR 0-19 1023-12	Drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszklone <DW1>2,10*3,19*2 <DW2>2,10*3,19*2 <DW3>1,30*3,19*2	m ² m ² m ² m ²	 13,398 13,398 8,294	
				RAZEM	35,090
62 d.1.10.3	KNR 0-19 1023-12	Drzwi wewnętrzne CPL <DW4>0,98*2,06*12 <DW5>0,98*2,06*2	m ² m ² m ²	 24,226 4,038	
				RAZEM	28,264
63 d.1.10.3	KNR 0-19 1023-12	Drzwi wewnętrzne CPL z otworami wentylacyjnymi <DW4P>0,98*2,06*23 <DW4PS>0,98*2,06*7	m ² m ² m ²	 46,432 14,132	
				RAZEM	60,564
64 d.1.10.3	KNR 0-19 1023-12	Drzwi wewnętrzne CPL z bulajem <DW5P>0,98*2,06*9	m ² m ²	 18,169	
				RAZEM	18,169
65 d.1.10.3		Dostawa i montaż wylazu schodowego <WS>0,80*1,30*6	m ² m ²	 6,240	
				RAZEM	6,240
1.11		Zabudowy systemowe i z G/K			
66 d.1.11	KNR-W 2-02 1029-05	Zabudowy kabin WC z płyty HPL <WC1>1,10*1,80*11 <WC2>1,23*2,00*1	m ² m ² m ²	 21,780 2,460	
				RAZEM	24,240
67 d.1.11	KNR-W 2-02 1029-05	Zabudowa aneksu kuchennego <ZK>2,54*2,20*1	m ² m ²	 5,588	
				RAZEM	5,588
68 d.1.11	KNR-W 2-02 2004-09	Zabudowy instalacji w łazienkach <1.08>(1,50+0,20)*1,08*2 <1.14>(1,50+0,20)*1,05 <1.32>(1,50+0,20)*1,08*2 <1.35>(1,50+0,20)*1,08*2 <1.41>(1,50+0,20)*1,08*2 <1.44>(1,50+0,20)*1,08*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3,672 1,785 3,672 3,672 3,672 3,672	
				RAZEM	20,145
1.12		Sufity			
1.12.1		Izolacje			
69 d.1.12.1	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. x 15 cm <i>Część wspólna</i> <1.01>12,32 <1.02A>52,82 <1.02B>45,08 <1.03>12,32 <1.04>10,77 <1.05>5,74 <1.12>4,59 <1.13>7,69 <1.14>3,47 <1.15>10,87 <1.16>19,05 <1.17>28,07 <1.18>8,37	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	 12,320 52,820 45,080 12,320 10,770 5,740 4,590 7,690 3,470 10,870 19,050 28,070 8,370	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1.19>7,11	m ²	7,110	
		<1.20>3,44	m ²	3,440	
		<1.21A>4,19	m ²	4,190	
		<1.21B>7,37	m ²	7,370	
		<1.22>15,22	m ²	15,220	
		<1.23>6,51	m ²	6,510	
		<1.24>4,12	m ²	4,120	
		<1.25>5,25	m ²	5,250	
		<1.26>6,86	m ²	6,860	
		<1.27>24,14	m ²	24,140	
		<1.45>11,14	m ²	11,140	
		<1.46>12,81	m ²	12,810	
		<1.50>4,60	m ²	4,600	
		<1.51>3,63	m ²	3,630	
		<1.52>3,57	m ²	3,570	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	341,120	
		<i>Przedszkole</i>			
		<1.28>12,87	m ²	12,870	
		<1.29>12,87	m ²	12,870	
		<1.30>67,94	m ²	67,940	
		<1.31>6,37	m ²	6,370	
		<1.32>18,08	m ²	18,080	
		<1.33>67,94	m ²	67,940	
		<1.34>6,37	m ²	6,370	
		<1.35>18,08	m ²	18,080	
		<1.36>18,27	m ²	18,270	
		<1.37>12,87	m ²	12,870	
		<1.38>12,87	m ²	12,870	
		<1.39>67,94	m ²	67,940	
		<1.40>6,37	m ²	6,370	
		<1.41>18,08	m ²	18,080	
		<1.42>67,94	m ²	67,940	
		<1.43>6,37	m ²	6,370	
		<1.44>18,08	m ²	18,080	
		<1.47>4,87	m ²	4,870	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	444,180	
		<i>Żłobek</i>			
		<1.06>10,71	m ²	10,710	
		<1.07>53,84	m ²	53,840	
		<1.08>11,66	m ²	11,660	
		<1.09>5,37	m ²	5,370	
		<1.10>4,68	m ²	4,680	
		<1.11>4,68	m ²	4,680	
		<1.48>3,66	m ²	3,660	
		<1.49>4,32	m ²	4,320	
		C (suma częściowa)		-----	
			m ²	98,920	
				RAZEM	884,220
70	KNR 2-02	Folia paroizolacyjna	m ²		
d.1.12.1	0607-01	poz.69*1,1	m ²	972,642	
				RAZEM	972,642
1.12.2		Okladziny			
71	NNRNKB 202	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie meta	m ²		
d.1.12.2	2030-01	lowym - pomieszczenia suche			
		<i>Część wspólna</i>			
		<1.01>12,32	m ²	12,320	
		<1.02A>52,82	m ²	52,820	
		<1.02B>45,08	m ²	45,080	
		<1.03>12,32	m ²	12,320	
		<1.04>10,77	m ²	10,770	
		<1.12>4,59	m ²	4,590	
		<1.13>7,69	m ²	7,690	
		<1.15>10,87	m ²	10,870	
		<1.16>19,05	m ²	19,050	
		<1.17>28,07	m ²	28,070	
		<1.18>8,37	m ²	8,370	
		<1.19>7,11	m ²	7,110	
		<1.21A>4,19	m ²	4,190	
		<1.21B>7,37	m ²	7,370	
		<1.22>15,22	m ²	15,220	
		<1.23>6,51	m ²	6,510	

OBMIAR

[illegible]

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3 102,706
1.14		Elewacja i elementy zewnętrzne			
1.14.1		Rusztowanie			
77 d.1.14.1	NNRNKB 202 1621a-01	Rusztowania systemowe do robót elewacyjnych	m ²		
		poz.78A+poz.80	m ²	682,183	
				RAZEM	682,183
1.14.2		Elewacja			
78 d.1.14.2	KNR 0-23 2614-02	Tynk na zaprawie klejowo-szpachlowej, na siatce zbrojącej styropian gr. 20 cm, wyprawa elewacyjna (58,57*2+20,00*2+2,62*12)*2,82 (9,14*4+7,43*4+20,00*2)*0,65 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	531,796	
			m ²	69,082	
			m ²	600,878	
		<i>minus otwory</i>			
		<O1>-2,04*2,04*12	m ²	-49,939	
		<O2>-1,04*2,04*17	m ²	-36,067	
		<O3>-1,04*1,84*2	m ²	-3,827	
		<O4>-1,04*2,95*4	m ²	-12,272	
		<DZ1>-2,10*2,95*1	m ²	-6,195	
		<DZ2>-2,10*2,15*1	m ²	-4,515	
		<DZ3>-1,30*2,95*2	m ²	-7,670	
		<DZ4>-1,10*2,95*2	m ²	-6,490	
		<DZ5>-1,10*2,10*1	m ²	-2,310	
		B (suma częściowa)	m ²	-129,285	
				RAZEM	471,593
79 d.1.14.2	KNR 0-23 2614-08	Tynk na zaprawie klejowo-szpachlowej, na siatce zbrojącej styropian gr. 2 cm, wyprawa elewacyjna - ościeża	m ²		
		<O1>(2,04+2,04*2)*12		73,440	
		<O2>(1,04+2,04*2)*17		87,040	
		<O3>(1,04+1,84*2)*2		9,440	
		<O4>(1,04+2,95*2)*4		27,760	
		<DZ1>(2,10+2,95*2)*1		8,000	
		<DZ2>(2,10+2,15*2)*1		6,400	
		<DZ3>(1,30+2,95*2)*2		14,400	
		<DZ4>(1,10+2,95*2)*2		14,000	
		<DZ5>(1,10+2,10*2)*1		5,300	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				245,780	
		poz.79A*0,30	m ²	73,734	
				RAZEM	73,734
80 d.1.14.2	KNR 0-23 2614-08 analogia	Tynk mozaikowy - cokół	m ²		
			m ²		
			m ²		
				RAZEM	81,305
81 d.1.14.2	KNR 0-23 2614-08 analogia	Tynk mozaikowy - cokół	m ²		
			m ²		
			m ²		
				RAZEM	53,934
				RAZEM	53,934
82 d.1.14.2	KNR 9-24 0209-06	Wykonanie boniowania - przyklejenie profili	m		
			m		
				RAZEM	188,580
				RAZEM	188,580
1.14.3		Zadaszenia zewnętrzne			
83 d.1.14.3	wycena indywidualna	Zadaszenie DW1 - konstrukcja drewniana	m ²		
			m ²		
				7,848	
				RAZEM	7,848
84 d.1.14.3	wycena indywidualna	Zadaszenie DW2 - konstrukcja stalowa	m ²		
			m ²		
				12,000	
				RAZEM	12,000
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
2.1		Zieleń			
85 d.2.1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - grubość warstwy 10 cm	m ³		
			m ³		
				438,762	
				RAZEM	438,762

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.2.1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 4387,62	m ² m ²	 4 387,620	
				RAZEM	4 387,620
2.2		Nasadenia			
87 d.2.2	KNR 2-21 0301-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
2.3		Nawierzchnia piaskowa			
88 d.2.3	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie poz.89*0,50	m ³ m ³	 180,000	
				RAZEM	180,000
89 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 360,00	m ² m ²	 360,000	
				RAZEM	360,000
90 d.2.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Warstwa geowłókniny poz.89	m ² m ²	 360,000	
				RAZEM	360,000
91 d.2.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.89	m ² m ²	 360,000	
				RAZEM	360,000
92 d.2.3	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia piaskowa - grubość po zagęszczeniu 20 cm poz.89	m ² m ²	 360,000	
				RAZEM	360,000
2.4		Obrzeże gumowe przy nawierzchni piaskowej			
93 d.2.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV poz.94	m m	 106,650	
				RAZEM	106,650
94 d.2.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża gumowe 106,65	m m	 106,650	
				RAZEM	106,650
2.5		Elementy małej architektury			
95 d.2.5	kalk. własna	Ławka o parametrach wg PT 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
96 d.2.5	kalk. własna	Kosz na śmieci o parametrach wg PT 13	szt. szt.	 13,000	
				RAZEM	13,000
97 d.2.5	kalk. własna	Stojak na rowery o parametrach wg PT 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.6		Boks śmietnikowy			
98 d.2.6	KNR 2-25 0202-01	Boks śmietnikowy 5,00*2,60*2	m ² m ²	 26,000	
				RAZEM	26,000
2.7		Ogrodzenie			
2.7.1		Ogrodzenie wysokości H=0,83 m			
99 d.2.7.1	KNR 2-02 1804-12	Montaż płotu panelowego H=0,83 m 47,00	m m	 47,000	
				RAZEM	47,000
100 d.2.7.1	KNR 2-02 1808-01	Furtka w systemie ogrodzenia panelowego H=0,83 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.7.2		Ogrodzenie wysokości H=1,50 m			
101 d.2.7.2	KNR 2-02 1804-1	Montaż płotu panelowego H=1,50 m	m		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		42,00	m	42,000	
				RAZEM	42,000
102	KNR 2-02	Brama w systemie ogrodzenia panelowego H=1,50	kpl.		
d.2.7.2	1808-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNR 2-02	Furtka w systemie ogrodzenia panelowego H=1,50	kpl.		
d.2.7.2	1808-01	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY BUDOWLANE				
1.1		Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne				
1 d.1.1		Przygotowanie terenu pod budowę + obsługa geodezyjna	kpl.	1,000		
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	1 246,092		
3 d.1.1	KNR 2-01 0229-02 + KNR 2-01 0229-05 + KNR 2-01 0229-09	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - złożenie humusu na terenie działki we wskazane miejsce	m ³	186,914		
4 d.1.1	KNR 2-01 0206-04 0214- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - rowki pod ławy przyjęto 85% mechanicznie	m ³	882,869		
5 d.1.1	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - rowki pod ławy przyjęto 15% ręcznie	m ³	18,822		
Razem dział: Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne						
1.2		Fundamenty z izolacjami				
6 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 ³	24,004		
7 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	87,291		
8 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t	3,310		
9 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z mat bitumicznych układanych na zimno - ławy fundamentowe	m ²	218,226		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
10 d.1.2	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Dwukrotna izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - dwie strony ławy	m ²	290,968		
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	53,976		
12 d.1.2	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Dwukrotna izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - 2 strony ściany	m ²	215,905		
13 d.1.2	KNR 2-02 0609-09	Izolacja płytami styropianowymi gr. 15 cm z siatką metalową	m ²	149,117		
14 d.1.2	KNR 0-32 0629-01	Zabezpieczenie polistyrenu folią kubełkową	m ²	149,117		
15 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej - rolka z papy	m ²	93,063		
16 d.1.2	KNR 2-01 0215-06 + KNR 2-01 0236-01	Zasypywanie wykopów dowiezionym piaskiem wraz z mechanicznym zagęszczeniem ubijakiem - od strony zewnętrznej	m ³	269,987		
Razem dział: Fundamenty z izolacjami						
1.3	Ściany zewnętrzne i wewnętrzne					
1.3.1	Ściany konstrukcyjne					
17 d.1.3.1	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - ściany zewnętrzne	m ²	596,376		
18 d.1.3.1	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych "POROTHERM" - ściany wewnętrzne	m ²	441,880		
19 d.1.3.1	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	48,000		
20 d.1.3.1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków	szt	31,000		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
21 d.1.3.1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN	m	84,000		
Razem dział: Ściany konstrukcyjne						
1.3.2		Ściany działowe				
22 d.1.3.2	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ceramicznych "POROT-HERM"	m ²	506,544		
23 d.1.3.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych SBN	m	22,800		
Razem dział: Ściany działowe						
Razem dział: Ściany zewnętrzne i wewnętrzne						
1.4		Konstrukcje żelbetowe i stalowe				
1.4.1		Słupy				
24 d.1.4.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³	8,265		
25 d.1.4.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN	t	0,689		
Razem dział: Słupy						
1.4.2		Wieńce, belki i podciągi				
26 d.1.4.2	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,569		
27 d.1.4.2	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm	m ³	25,344		
28 d.1.4.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN	t	3,034		
Razem dział: Wieńce, belki i podciągi						
Razem dział: Konstrukcje żelbetowe i stalowe						
1.5		Podłóża				
29 d.1.5	KNR 2-02 1101-07	Zagęszczona podsypka piaskowa gr. 30 cm	m ³	265,266		
30 d.1.5	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe gr. 15 cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³	132,633		
Razem dział: Podłóża						
1.6		Dach - pokrycie				
1.6.1		Konstrukcja				
31 d.1.6.1	KNR 2-02 0405-02	Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 9 m	m ²	376,732		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
32 d.1.6.1	KNR 2-02 0405-03	Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyconej o rozpię- tości 10,5 m	m ²	448,073		
33 d.1.6.1	KNR 2-02 0405-06	Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyconej o rozpię- tości 15 m	m ²	391,970		
Razem dział: Konstrukcja						
1.6.2		Pokrycie				
34 d.1.6.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej po- ziome z płyt układa- nych na sucho gr. 10 cm - od wewnątrz	m ²	1 380,102		
35 d.1.6.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m ²	1 380,102		
36 d.1.6.2	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krok- wiach ekranu zabez- pieczającego z folii	m ²	1 380,102		
37 d.1.6.2	KNR 0-15II 0517-02 analogia	Impregnacja, przycię- cie i przybicie kontrłat i łat	m ²	1 380,102		
38 d.1.6.2	NNRNKB 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie da- chów o pow. ponad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % bla- chą powlekaną da- chówkową na łatach	m ²	1 380,102		
Razem dział: Pokrycie						
1.6.3		Obróbki				
39 d.1.6.3	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m	110,300		
40 d.1.6.3	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m	94,160		
41 d.1.6.3	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m	94,160		
42 d.1.6.3	KNR 2-02 0410-01	Płyta OSB pod ob- róbki - pas podrynno- wy	m ²	38,605		
43 d.1.6.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki bla- charskie z blachy po- wlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy	m ²	42,466		
Razem dział: Obróbki						
Razem dział: Dach - pokrycie						
1.7		Posadzka na gruncie				
44 d.1.7	KNR 2-02 0605-01	Izolacje przeciwwod- ne z papy pow.pozi- mym na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	884,220		
45 d.1.7	KNR 2-02 0609-03 + KNR 2-02 0609-03	Izolacja cieplna - sty- ropian Platinum Plus gr. 15 cm	m ²	884,220		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
46 d.1.7	KNR 2-02 0616-01 analogia	Folia posadzkowa 1 x	m ²	972,642		
47 d.1.7	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Wylewka betonowa gr. 7 cm zbrojona siatką	m ²	884,220		
48 d.1.7	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	884,220		
49 d.1.7	KNR 2-02 1102-02	Warstwa wyrównawcza gr. 0-1 cm	m ²	442,110		
Razem dział: Posadzka na gruncie						
1.8		Okładziny posadzek				
50 d.1.8	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek gresowych	m ²	180,690		
51 d.1.8	NNRNKB 202 1131-02 1131-03	Warstwy wyrównujące i wygładzające systemowa pod wykładzinę obiektową	m ²	703,530		
52 d.1.8	KNR 2-02 1112-01	Wykładzina PCV obiektowa z cokoliem wyoblonym na ścianę	m ²	773,883		
Razem dział: Okładziny posadzek						
1.9		Tynki wewnętrzne na ścianach i okładziny ceramiczne na ścianach				
53 d.1.9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	2 608,090		
54 d.1.9	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami na klej	m ²	389,604		
Razem dział: Tynki wewnętrzne na ścianach i okładziny ceramiczne na ścianach						
1.10		Stolarka				
1.10.1		Okna zewnętrzne				
55 d.1.10.1	KNR 0-19 1023-09	Okna PCV	m ²	102,105		
56 d.1.10.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod parapety z zaprawy - przygotowanie ościeża	m ²	13,272		
57 d.1.10.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²	13,272		
58 d.1.10.1	KNR 2-02 0129-02 analogia	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych	m	48,664		
59 d.1.10.1		Dostawa i montaż wyłazu dachowego z kopułą poliwęglanową	m ²	1,650		
Razem dział: Okna zewnętrzne						
1.10.2		Drzwi zewnętrzne				
60 d.1.10.2	KNR 0-19 1023-12	Drzwi zewnętrzne aluminiowe przeszklone	m ²	27,180		
Razem dział: Drzwi zewnętrzne						
1.10.3		Drzwi wewnętrzne				
61 d.1.10.3	KNR 0-19 1023-12	Drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszklone	m ²	35,090		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
62 d.1.10.3	KNR 0-19 1023-12	Drzwi wewnętrzne CPL	m ²	28,264		
63 d.1.10.3	KNR 0-19 1023-12	Drzwi wewnętrzne CPL z otworami wentylacyjnymi	m ²	60,564		
64 d.1.10.3	KNR 0-19 1023-12	Drzwi wewnętrzne CPL z bulajem	m ²	18,169		
65 d.1.10.3		Dostawa i montaż wyłazu schodowego	m ²	6,240		
Razem dział: Drzwi wewnętrzne						
Razem dział: Stolarka						
1.11		Zabudowy systemowe i z G/K				
66 d.1.11	KNR-W 2-02 1029-05	Zabudowy kabin WC z płyty HPL	m ²	24,240		
67 d.1.11	KNR-W 2-02 1029-05	Zabudowa aneksu kuchennego	m ²	5,588		
68 d.1.11	KNR-W 2-02 2004-09	Zabudowy instalacji w łazienkach	m ²	20,145		
Razem dział: Zabudowy systemowe i z G/K						
1.12		Sufity				
1.12.1		Izolacje				
69 d.1.12.1	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 2 x 15 cm	m ²	884,220		
70 d.1.12.1	KNR 2-02 0607-01	Folia paroizolacyjna	m ²	972,642		
Razem dział: Izolacje						
1.12.2		Okładziny				
71 d.1.12.2	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - pomieszczenia suche	m ²	787,590		
72 d.1.12.2	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - pomieszczenia mokre	m ²	96,630		
Razem dział: Okładziny						
Razem dział: Sufity						
1.13		Roboty malarskie				
73 d.1.13	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²	884,220		
74 d.1.13	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²	2 218,486		
75 d.1.13	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoży preparatami do gruntowania podłoży gipsowych - powłoka malarska techniczna na ścianach i sufitach przed malowaniem	m ²	3 102,706		
76 d.1.13	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych	m ²	3 102,706		
Razem dział: Roboty malarskie						

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1.14		Elewacja i elementy zewnętrzne				
1.14.1		Rusztowanie				
77 d.1.14.1	NNRNKB 202 1621a-01	Rusztowania systemowe do robót elewacyjnych	m ²	682,183		
Razem dział: Rusztowanie						
1.14.2		Elewacja				
78 d.1.14.2	KNR 0-23 2614-02	Tynk na zaprawie klejowo-szpachlowej, na siatce zbrojącej, styropian gr. 20 cm, wyprawa elewacyjna	m ²	471,593		
79 d.1.14.2	KNR 0-23 2614-08	Tynk na zaprawie klejowo-szpachlowej, na siatce zbrojącej, styropian gr. 2 cm, wyprawa elewacyjna - ościeża	m ²	73,734		
80 d.1.14.2	wycena indywidualna	Okładzina drewnopodobna, na zaprawie klejowo-szpachlowej, na siatce zbrojącej, styropian gr. 20 cm	m ²	81,305		
81 d.1.14.2	KNR 0-23 2614-08 analogia	Tynk mozaikowy - cokół	m ²	53,934		
82 d.1.14.2	KNR 9-24 0209-06	Wykonanie boniowania - przyklejenie profili	m	188,580		
Razem dział: Elewacja						
1.14.3		Zadaszenia zewnętrzne				
83 d.1.14.3	wycena indywidualna	Zadaszenie DW1 - konstrukcja drewniana	m ²	7,848		
84 d.1.14.3	wycena indywidualna	Zadaszenie DW2 - konstrukcja stalowa	m ²	12,000		
Razem dział: Zadaszenia zewnętrzne						
Razem dział: Elewacja i elementy zewnętrzne						
Razem dział: ROBOTY BUDOWLANE						
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU				
2.1		Zieleń				
85 d.2.1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim - grubość warstwy 10 cm	m ³	438,762		
86 d.2.1	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²	4 387,620		
Razem dział: Zieleń						
2.2		Nasadzenia				

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
87 d.2.2	KNR 2-21 0301-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	20,000		
Razem dział: Nasadzenia						
2.3		Nawierzchnia piaskowa				
88 d.2.3	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie	m ³	180,000		
89 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	360,000		
90 d.2.3	KNR 2-02 0616-01 analogia	Warstwa geowłókniny	m ²	360,000		
91 d.2.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	360,000		
92 d.2.3	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia piaskowa - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²	360,000		
Razem dział: Nawierzchnia piaskowa						
2.4		Obrzeże gumowe przy nawierzchni piaskowej				
93 d.2.4	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV	m	106,650		
94 d.2.4	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża gumowe	m	106,650		
Razem dział: Obrzeże gumowe przy nawierzchni piaskowej						
2.5		Elementy małej architektury				
95 d.2.5	kalk. własna	Ławka o parametrach wg PT	szt.	16,000		
96 d.2.5	kalk. własna	Kosz na śmieci o parametrach wg PT	szt.	13,000		
97 d.2.5	kalk. własna	Stojak na rowery o parametrach wg PT	szt.	2,000		
Razem dział: Elementy małej architektury						
2.6		Boks śmietnikowy				
98 d.2.6	KNR 2-25 0202-01	Boks śmietnikowy	m ²	26,000		
Razem dział: Boks śmietnikowy						
2.7		Ogrodzenie				

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
2.7.1		Ogrodzenie wysokości H=0,83 m				
99 d.2.7.1	KNR 2-02 1804-12	Montaż płotu panelo- wego H=0,83 m	m	47,000		
100 d.2.7.1	KNR 2-02 1808-01	Furtka w systemie ogrodzenia panelo- wego H=0,83 m	kpl.	1,000		
Razem dział: Ogrodzenie wysokości H=0,83 m						
2.7.2		Ogrodzenie wysokości H=1,50 m				
101 d.2.7.2	KNR 2-02 1804-1	Montaż płotu panelo- wego H=1,50 m	m	42,000		
102 d.2.7.2	KNR 2-02 1808-01	Brama w systemie ogrodzenia panelo- wego H=1,50	kpl.	1,000		
103 d.2.7.2	KNR 2-02 1808-01	Furtka w systemie ogrodzenia panelo- wego H=1,50	kpl.	2,000		
Razem dział: Ogrodzenie wysokości H=1,50 m						
Razem dział: Ogrodzenie						
Razem dział: ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY BUDOWLANE						
1.1		Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne						
1 d.1.1		Przygotowanie terenu pod budowę + obsługa geodezyjna obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Przygotowanie terenu pod budowę+ obsługa geodezyjna 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 2- 01 0126- 01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 1 246,092 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,0055 \cdot 0,955 = 0,005253$ r-g/m ²	r-g	6,5457				
2*		-- S -- spycharka $0,0025$ m-g/m ²	m-g	3,1152				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 2- 01 0229- 02 + KNR 2- 01 0229- 05 + KNR 2- 01 0229- 09	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - złożenie humusu na terenie działki we wskazane miejsce obmiar = 186,914 m ³	m ³					
1*		-- S -- spycharka $0,0117 + 0,0058 + 0,0094 = 0,0269$ m- g/m ³	m-g	5,0280				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR 2- 01 0206- 04 0214- 04	Roboty ziemne wykonywane kopar- kami podsiębiernymi o poj. łyżki 0. 60 m ³ w gruncie kat. III z transpor- tem urobku samochodami samowy- ładowczymi na odległość 10 km - rowki pod ławy przyjęto 85% me- chanicznie obmiar = 882,869 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $0,1622$ r-g/m ³	r-g	143,201 4				
2*		-- S -- koparka $0,0461$ m-g/m ³	m-g	40,7003				
3*		samochód samowyładowczy 5 t $0,1681 + 18 \cdot 0,0152 = 0,4417$ m-g/m ³	m-g	389,963 2				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR 2- 01 0302- 02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) - rowki pod ławy przyjęto 15% ręcznie obmiar = 18,822 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,09*0,955=2,95095 r-g/m ³	r-g	55,5428				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,43 m-g/m ³	m-g	8,0935				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Przygotowanie terenu pod budowę i roboty ziemne			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Fundamenty z izolacjami						
6 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 obmiar = 24,004 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m ³	r-g	69,6116				
2*		-- M -- beton podkładowy 1,03 m ³ /m ³	m ³	24,7241				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m ³	m-g	2,4004				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 87,291 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,6878 r-g/m ³	r-g	409,2027				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,015 m ³ /m ³	m ³	88,6004				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,3492				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m ³ /m ³	m ³	0,6110				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,4365				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m ³	kg	46,2642				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m ³	m-g	4,3646				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	6,9833				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli obmiar = 3,310 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	141,9328				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty do zbrojenia betonu 1,02 t/t	t	3,3762				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	14,2330				
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	19,1980				
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	15,8880				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,6480				
8*		0,8 m-g/t środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	5,2960				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1.2	NNRNK B 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe z mat bitumicznych układanych na zimno - ławy fundamentowe obmiar = 218,226 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	21,8226				
2*		-- M -- mata bitumiczna 1,15 m ² /m ²	m ²	250,959 9				
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m ²	kg	21,8226				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,6547				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1.2	KNR 2- 02 0603- 09 + KNR 2- 02 0603- 10	Dwukrotna izolacje przeciwwilgocio- we powłokowe bitumiczne pionowe - dwie strony ławy obmiar = 290,968 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1095+0,0502=0,1597 r-g/m ²	r-g	46,4676				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0,4+0,35+0,4=1,15 kg/m ²	kg	334,613 2				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy $0,0006+0,0011=0,0017$ m-g/m ²	m-g	0,4946				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cemento- wej obmiar = 53,976 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,57 r-g/m ³	r-g	300,646 3				
2*		-- M -- Bloczek betonowy o wym. 25x25x14cm 73,3 szt/m ³	szt	3 956,44 08				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt./m ³	szt.	2 531,47 44				
4*		zaprawa cementowa 0,18 m ³ /m ³	m ³	9,7157				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1.2	KNR 2- 02 0603- 09 + KNR 2- 02 0603- 10	Dwukrotna izolacje przeciwwilgocio- we powłokowe bitumiczne pionowe - 2 strony ściany obmiar = 215,905 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,1095+0,0502=0,1597$ r-g/m ²	r-g	34,4800				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji $0,4+0,35+0,4=1,15$ kg/m ²	kg	248,290 8				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy $0,0006+0,0011=0,0017$ m-g/m ²	m-g	0,3670				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1.2	KNR 2- 02 0609- 09	Izolacja płytami styropianowymi gr. 15 cm z siatką metalową obmiar = 149,117 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5249 r-g/m ²	r-g	78,2715				
2*		-- M -- płyty styropianowe XPS gr. 15 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	156,572 9				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej systemowy do styropianu 1 kg/m ²	kg	149,117 0				
4*		siatka tkana Rabitza 1,04 m ² /m ²	m ²	155,081 7				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0095 m-g/m ²	m-g	1,4166				
7*		środek transportowy 0,0141 m-g/m ²	m-g	2,1025				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1.2	KNR 0- 32 0629- 01	Zabezpieczenie polistyrenu folią ku- bełkową obmiar = 149,117 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2595 r-g/m ²	r-g	38,6959				
2*		-- M -- folia kubelkowa 1,125 m ² /m ²	m ²	167,756 6				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,00406 m-g/m ²	m-g	0,6054				
5*		wyciąg 0,00211 m-g/m ²	m-g	0,3146				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.1.2	NNRNK B 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej - rolka z papy obmiar = 93,063 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	9,3063				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrze- walna na osnowie z włókniny polies- trowej 1,15 m ² /m ²	m ²	107,022 5				
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m ²	kg	9,3063				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,2792				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1.2	KNR 2- 01 0215- 06 + KNR 2- 01 0236- 01	Zasypywanie wykopów dowiezio- nym piaskiem wraz z mechanicz- nym zagęszczeniem ubijakiem - od strony zewnętrznej obmiar = 269,987 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1075+0,1337=0,2412 r-g/m ³	r-g	65,1209				
2*		-- M -- piasek 1 m ³ /m ³	m ³	269,987 0				
3*		-- S -- koparka 0,0322 m-g/m ³	m-g	8,6936				
4*		ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m ³	m-g	19,0071				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Fundamenty z izolacjami			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Ściany zewnętrzne i wewnętrzne						
1.3.1		Ściany konstrukcyjne						
17 d.1.3.1	NNRNK B 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokon- dygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych " POROTHERM" - ściany zewnętrzne obmiar = 596,376 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,15 r-g/m ²	r-g	685,832 4				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne " POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm 10,98 szt./m ²	szt.	6 548,20 85				
3*		zaprawa 0,025 m ³ /m ²	m ³	14,9094				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.1.3.1	NNRNK B 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokon- dygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych " POROTHERM" - ściany wewnętrz- ne obmiar = 441,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,15 r-g/m ²	r-g	508,162 0				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne " POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm 10,98 szt./m ²	szt.	4 851,84 24				
3*		zaprawa 0,025 m ³ /m ²	m ³	11,0470				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.1.3.1	KNR 2- 02 0126- 02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gru- bości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, błoczków i pustaków obmiar = 48,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,14 r-g/szt	r-g	102,720 0				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.1.3.1	KNR 2- 02 0126- 01	Otwory na okna w ścianach muro- wanych gr.1ceg.z cegieł pojed. ,błoczków i pustaków obmiar = 31,000 szt	szt					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/szt	r-g	48,0500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1.3.1	KNR 2- 02 0126- 05	Ułożenie nadproży prefabrykowa- nych SBN obmiar = 84,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	16,8000				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane SBN 1,02 m/m	m	85,6800				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	1,6800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ściany konstrukcyjne			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
					OGÓŁEM		

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.3.2		Ściany działowe						
22 d.1.3.2	NNRKN B 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm i wys. do 4,5 m z pustaków ce- ramicznych "POROTHERM" obmiar = 506,544 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,65 r-g/m ²	r-g	329,253 6				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne " POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm 8,24 szt./m ²	szt.	4 173,92 26				
3*		zaprawa 0,007 m ³ /m ²	m ³	3,5458				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1.3.2	KNR 2- 02 0126- 05	Ułożenie nadproży prefabrykowa- nych SBN obmiar = 22,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	4,5600				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane SBN 1,02 m/m	m	23,2560				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,4560				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ściany działowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Ściany zewnętrzne i wewnętrzne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Konstrukcje żelbetowe i stalowe						
1.4.1		Słupy						
24 d.1.4.1	KNR 2- 02 0211- 01	Słupy żelbetowe w ścianach mуро- wanych o grubości do 0,3 m dwu- stronnie deskowane obmiar = 8,265 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19,26 r-g/m ³	r-g	159,183 9				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,02 m ³ /m ³	m ³	8,4303				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,02 m ³ /m ³	m ³	0,1653				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,63 kg/m ³	kg	5,2070				
5*		drut stalowy okrągły 1,8 kg/m ³	kg	14,8770				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 1,75 m-g/m ³	m-g	14,4638				
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m ³	m-g	0,4959				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1.4.1	KNR 2- 02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN obmiar = 0,689 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	29,5443				
2*		-- M -- pręty do zbrojenia betonu 1,002 t/t	t	0,6904				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	2,9627				
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	3,9962				
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	3,3072				
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,5512				
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	1,1024				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

RAZEM	Słupy		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.2		Wieńce, belki i podciągi						
26 d.1.4.2	KNR 2- 02 0210- 04	Belki i podciągi żelbetowe - z zasto- sowaniem pompy do betonu obmiar = 0,569 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 28,489 r-g/m ³	r-g	16,2102				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,5804				
3*		drewno okrągłe na stemple budo- wlane 0,027 m ³ /m ³	m ³	0,0154				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,101 m ³ /m ³	m ³	0,0575				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,098 m ³ /m ³	m ³	0,0558				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,5 kg/m ³	kg	3,1295				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- wyciąg 1,7061 m-g/m ³	m-g	0,9708				
9*		środek transportowy 0,24 m-g/m ³	m-g	0,1366				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m ³	m-g	0,0455				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1.4.2	KNR 2- 02 0212- 12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm obmiar = 25,344 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11,71 r-g/m ³	r-g	296,778 2				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1,02 m ³ /m ³	m ³	25,8509				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,048 m ³ /m ³	m ³	1,2165				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,027 m ³ /m ³	m ³	0,6843				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3 kg/m ³	kg	108,979 2				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,96 m-g/m ³	m-g	24,3302				
8*		środek transportowy 0,18 m-g/m ³	m-g	4,5619				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.1.4.2	KNR 2- 02 0290- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - stal AIIIIN obmiar = 3,034 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	130,097 9				
2*		-- M -- pręty do zbrojenia betonu 1,002 t/t	t	3,0401				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	13,0462				
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	17,5972				
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	14,5632				
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	2,4272				
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	4,8544				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Wieńce, belki i podciąg
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Konstrukcje żelbetowe i stalowe
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Podłoża						
29 d.1.5	KNR 2- 02 1101- 07	Zagęszczona podsypka piaskowa gr. 30 cm obmiar = 265,266 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32*0,15=0,648 r-g/m ³	r-g	171,892 4				
2*		-- M -- piasek 1,08 m ³ /m ³	m ³	286,487 3				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.1.5	KNR 2- 02 1101- 01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe gr. 15 cm na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = 132,633 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,9 r-g/m ³	r-g	384,635 7				
2*		-- M -- beton podkładowy 1,03 m ³ /m ³	m ³	136,612 0				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0,1 m-g/m ³	m-g	13,2633				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Podłoża			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.6		Dach - pokrycie						
1.6.1		Konstrukcja						
31 d.1.6.1	KNR 2- 02 0405- 02	Dachy z więzarów deskowych z tar- cicy nasyczonej o rozpiętości 9 m obmiar = 376,732 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	67,8118				
2*		-- M -- wiązary dachowe 1,05 m ² /m ²	m ²	395,568 6				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,29 kg/m ²	kg	109,252 3				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 0,09 kg/m ²	kg	33,9059				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	3,7673				
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	3,7673				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.1.6.1	KNR 2- 02 0405- 03	Dachy z więzarów deskowych z tar- cicy nasyczonej o rozpiętości 10,5 m obmiar = 448,073 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m ²	r-g	98,5761				
2*		-- M -- wiązary dachowe 1,05 m ² /m ²	m ²	470,476 7				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,33 kg/m ²	kg	147,864 1				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 0,08 kg/m ²	kg	35,8458				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	4,4807				
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	4,4807				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.1.6.1	KNR 2- 02 0405- 06	Dachy z więzarów deskowych z tar- cicy nasyczonej o rozpiętości 15 m obmiar = 391,970 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	97,9925				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wiązary dachowe 1,05 m ² /m ²	m ²	411,568 5				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,48 kg/m ²	kg	188,145 6				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 0,06 kg/m ²	kg	23,5182				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	3,9197				
7*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	7,8394				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Konstrukcja
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.6.2		Pokrycie						
34 d.1.6.2	KNR 2- 02 0613- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 10 cm - od wewnątrz obmiar = 1 380,102 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	345,025 5				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	1 449,10 71				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	10,6268				
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	12,2829				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35 d.1.6.2	KNR 2- 02 0410- 01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej obmiar = 1 380,102 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	427,831 6				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0,028 m ³ /m ²	m ³	38,6429				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	kg	110,408 2				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	13,8010				
6*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	41,4031				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.1.6.2	KNR 0- 15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu za- bezpieczającego z folii obmiar = 1 380,102 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1633 r-g/m ²	r-g	225,370 7				
2*		-- M -- folia PE 1,3 m ² /m ²	m ²	1 794,13 26				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,1380				
5*		środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,6901				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37 d.1.6.2	KNR 0- 15II 0517-02 analogia	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat obmiar = 1 380,102 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2591 r-g/m ²	r-g	357,584 4				
2*		-- M -- łaty iglaste 75x22 mm 0,0022 m ³ /m ²	m ³	3,0362				
3*		łaty iglaste 50x45 mm 0,007 m ³ /m ²	m ³	9,6607				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,00128 kg/m ²	kg	1,7665				
5*		10 % roztwór soli grzybobójczych 0,5 kg/m ²	kg	690,051 0				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	27,6020				
8*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	27,6020				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.1.6.2	NNR NK B 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. po- nad 100 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówko- wą na łatach obmiar = 1 380,102 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m ²	r-g	648,647 9				
2*		-- M -- blacha powlekana dachówkowa 1,06 m ² /m ²	m ²	1 462,90 81				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7,21 szt./m ²	szt.	9 950,53 54				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,007 m-g/m ²	m-g	9,6607				
6*		środek transportowy 0,007 m-g/m ²	m-g	9,6607				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Pokrycie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.6.3		Obróbki						
39 d.1.6.3	KNR 0- 15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm obmiar = 110,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,575 r-g/m	r-g	63,4225				
2*		-- M -- rynny z PCV 1,1 m/m	m	121,330 0				
3*		haki do rynien (rynajzy) 2 szt./m	szt.	220,600 0				
4*		narożniki rynny z PCV 0,1 szt./m	szt.	11,0300				
5*		leje spustowe rynny z PCV 0,1 szt./m	szt.	11,0300				
6*		złączki rynny z PCV 0,3 szt./m	szt.	33,0900				
7*		denka rynny z PCV 0,13 szt./m	szt.	14,3390				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,2206				
10*		środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,3861				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.1.6.3	KNR 0- 15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm obmiar = 94,160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,556 r-g/m	r-g	52,3530				
2*		-- M -- rury spustowe z PCV 1,1 m/m	m	103,576 0				
3*		obejmy do rur spustowych z PCV 0,5 szt./m	szt.	47,0800				
4*		kolanka z PCV 0,4 szt./m	szt.	37,6640				
5*		złączki do rur z PCV (mufy) 0,4 szt./m	szt.	37,6640				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m	m-g	0,2825				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.1.6.3	KNR 0- 15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm obmiar = 94,160 m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,556 r-g/m	r-g	52,3530				
2*		-- M -- rury spustowe z PCV 1,1 m/m	m	103,576 0				
3*		obejmy do rur spustowych z PCV 0,5 szt./m	szt.	47,0800				
4*		kolanka z PCV 0,4 szt./m	szt.	37,6640				
5*		złączki do rur z PCV (mufy) 0,4 szt./m	szt.	37,6640				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m	m-g	0,2825				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42 KNR 2- d.1.6.3 02 0410- 01		Płyta OSB pod obróbki - pas pod- rynnowy obmiar = 38,605 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m ²	r-g	11,9676				
2*		-- M -- płyta OSB 0,028 m ³ /m ²	m ³	1,0809				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	kg	3,0884				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,3861				
6*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	1,1582				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43 NNRNK d.1.6.3 B 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm - pas podrynnowy obmiar = 42,466 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	57,3291				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	52,2332				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	730,415 2				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,0425				
5*		0,001 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,3397				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Obróbki	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Dach - pokrycie	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.7		Posadzka na gruncie						
44 d.1.7	KNR 2- 02 0605- 01	Izolacje przeciwwodne z papy pow. poziomych na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = 884,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3036 r-g/m ²	r-g	268,449 2				
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,6 kg/m ²	kg	1 414,75 20				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyj- na 1,15 m ² /m ²	m ²	1 016,85 30				
4*		drewno opałowe 2,6 kg/m ²	kg	2 298,97 20				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	7,0738				
7*		środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	7,0738				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45 d.1.7	KNR 2- 02 0609- 03 + KNR 2- 02 0609- 03	Izolacja cieplna - styropian Plati- num Plus gr. 15 cm obmiar = 884,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891+0,0891=0,1782 r-g/m ²	r-g	157,568 0				
2*		-- M -- płyty styropianowe posadzkowe Pla- tinum Plus gr. 15 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	928,431 0				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0032+0,0032=0,0064 m-g/m ²	m-g	5,6590				
5*		środek transportowy 0,0047+0,0047=0,0094 m-g/m ²	m-g	8,3117				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46 d.1.7	KNR 2- 02 0616- 01 analogia	Folia posadzkowa 1 x obmiar = 972,642 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0832 r-g/m ²	r-g	80,9238				
2*		-- M -- folia posadzkowa 1,19 m ² /m ²	m ²	1 157,44 40				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m ²	m-g	4,3769				
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	1,1672				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47 d.1.7	KNR 2- 02 1102- 02 1102- 03	Wylewka betonowa gr. 7 cm zbrojo- na siatką obmiar = 884,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9452 r-g/m ²	r-g	835,764 7				
2*		-- M -- beton posadzkowy 0,0206+5*0,0105=0,0731 m ³ /m ²	m ³	64,6365				
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m ²	t	0,2653				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0313+5*0,0158=0,1103 m-g/m ²	m-g	97,5295				
6*		środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,5305				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48 d.1.7	KNR 2- 02 1106- 07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 884,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m ²	r-g	65,4323				
2*		-- M -- siatka do zbrojenia podłoża betono- wego 1,02 m ² /m ²	m ²	901,904 4				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,9726				
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m ²	m-g	1,5032				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49 d.1.7	KNR 2- 02 1102- 02	Warstwa wyrównawcza gr. 0-1 cm obmiar = 442,110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6588 r-g/m ²	r-g	291,262 1				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0206 m ³ /m ²	m ³	9,1075				
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m ²	t	0,1326				
4*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ²	kg	30,9477				
5*		drewno opałowe 0,12 kg/m ²	kg	53,0532				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0313 m-g/m ²	m-g	13,8380				
8*		środek transportowy 0,0006 m-g/m ²	m-g	0,2653				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Posadzka na gruncie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.8		Okładziny posadzek						
50 d.1.8	KNR 0- 12 1118- 03	Posadzki z płytek gresowych obmiar = 180,690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,4792 r-g/m ²	r-g	447,966 6				
2*		-- M -- płytki gresowe 1,02 m ² /m ²	m ²	184,303 8				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m ²	kg	939,588 0				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	99,3795				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,058 m-g/m ²	m-g	10,4800				
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m ²	m-g	7,0650				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51 d.1.8	NNR NK B 202 1131-02 1131-03	Warstwy wyrównujące i wygładzają- ce systemowa pod wykładzinę obiektową obmiar = 703,530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,215 r-g/m ²	r-g	151,259 0				
2*		-- M -- wylewka samopoziomująca - sucha mieszanka 8,31+5*1,66=16,61 kg/m ²	kg	11 685,6 333				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,01+5*0,002=0,02 m-g/m ²	m-g	14,0706				
5*		"Miksokret" 28 kW 0,04+5*0,008=0,08 m-g/m ²	m-g	56,2824				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.1.8	KNR 2- 02 1112- 01	Wykładzina PCV obiektowa z coko- likiem wyoblonym na ścianę obmiar = 773,883 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4287 r-g/m ²	r-g	331,763 6				
2*		-- M -- wykładzina PCV obiektowa 1,09 m ² /m ²	m ²	843,532 5				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0058 m-g/m ²	m-g	4,4885				
5*		środek transportowy 0,0063 m-g/m ²	m-g	4,8755				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Okładziny posadzek
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.9		Tynki wewnętrzne na ścianach i okładziny ceramiczne na ścianach						
53 d.1.9	KNR 2- 02 0803- 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 2 608,090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729*1,5=0,85935 r-g/m ²	r-g	2 241,26 21				
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m ³ /m ²	m ³	7,0418				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206 m ³ /m ²	m ³	53,7267				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	5,4770				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m ²	m-g	98,5858				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.1.9	KNR 0- 12 0829- 03	Licowanie ścian płytkami na klej obmiar = 389,604 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,858 r-g/m ²	r-g	723,884 2				
2*		-- M -- płytki ceramiczne 1,02 m ² /m ²	m ²	397,396 1				
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m ²	kg	2 025,94 08				
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m ²	kg	214,282 2				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,037 m-g/m ²	m-g	14,4153				
7*		środek transportowy 0,024 m-g/m ²	m-g	9,3505				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Tynki wewnętrzne na ścianach i okładziny ceramiczne na ścianach			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.10		Stolarka						
1.10.1		Okna zewnętrzne						
55 d.1.10.1	KNR 0- 19 1023- 09	Okna PCV obmiar = 102,105 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,52 r-g/m ²	r-g	359,409 6				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6 szt./m ²	szt.	612,630 0				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	33,6947				
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	6,1263				
5*		gips szpachlowy 2,35 kg/m ²	kg	239,946 8				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22 kg/m ²	kg	430,883 1				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	102,105 0				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	5,1053				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	6,1263				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56 d.1.10.1	KNR 2- 02 0923- 04	Spadki pod parapety z zaprawy - przygotowanie ościeża obmiar = 13,272 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1681 r-g/m ²	r-g	15,5030				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0,028 m ³ /m ²	m ³	0,3716				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,1427 m-g/m ²	m-g	1,8939				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57 d.1.10.1	NNRNK B 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm - parapety zewnętrzne obmiar = 13,272 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	17,9172				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	16,3246				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	228,278 4				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0133				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1062				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.1.10.1	KNR 2- 02 0129- 02 analogia	Dostawa i montaż parapetów wew- nętrznych obmiar = 48,664 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,12 r-g/m	r-g	103,167 7				
2*		-- M -- parapet wewnętrzny 1 m/m	m	48,6640				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,11 m-g/m	m-g	5,3530				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
59 d.1.10.1		Dostawa i montaż wylazu dachowe- go z kopułą poliwęglanową obmiar = 1,650 m ²	m ²					
1*		-- M -- dostawa i montaż wylazu dachowe- go z kopułą poliwęglanową 1 m ² /m ²	m ²	1,6500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Okna zewnętrzne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.10.2		Drzwi zewnętrzne						
60 d.1.10.2	KNR 0- 19 1023- 12	Drzwi zewnętrzne aluminiowe prze- szklone obmiar = 27,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,77 r-g/m ²	r-g	102,468 6				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt./m ²	szt.	143,510 4				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	8,9694				
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	1,6308				
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m ²	kg	65,7756				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m ²	kg	118,504 8				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		drzwi zewnętrzne aluminiowe prze- szklone 1 m ² /m ²	m ²	27,1800				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	1,3590				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,6308				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Drzwi zewnętrzne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.10.3		Drzwi wewnętrzne						
61 d.1.10.3	KNR 0- 19 1023- 12	Drzwi wewnętrzne aluminiowe prze- szklone obmiar = 35,090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,77 r-g/m ²	r-g	132,289 3				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt./m ²	szt.	185,275 2				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ₃	11,5797				
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ₃	2,1054				
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m ²	kg	84,9178				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnątrznych 4,36 kg/m ²	kg	152,992 4				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		drzwi wewnętrzne aluminiowe prze- szklone 1 m ² /m ²	m ²	35,0900				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	1,7545				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	2,1054				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.1.10.3	KNR 0- 19 1023- 12	Drzwi wewnętrzne CPL obmiar = 28,264 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,77 r-g/m ²	r-g	106,555 3				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt./m ²	szt.	149,233 9				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ₃	9,3271				
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ₃	1,6958				
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m ²	kg	68,3989				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnątrznych 4,36 kg/m ²	kg	123,231 0				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		drzwi wewnętrzne CPL 1 m ² /m ²	m ²	28,2640				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg	m-g	1,4132				
10*		0,05 m-g/m ² środek transportowy	m-g	1,6958				
		0,06 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.1.10.3	KNR 0- 19 1023- 12	Drzwi wewnętrzne CPL z otworami wentylacyjnymi obmiar = 60,564 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,77 r-g/m ²	r-g	228,326 3				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt./m ²	szt.	319,777 9				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm 3	19,9861 3				
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm 3	3,6338 3				
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m ²	kg	146,564 9				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m ²	kg	264,059 0				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		drzwi wewnętrzne CPL z otworami wentylacyjnymi 1 m ² /m ²	m ²	60,5640				
9*		-- S -- wyciąg	m-g	3,0282				
10*		0,05 m-g/m ² środek transportowy	m-g	3,6338				
		0,06 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.1.10.3	KNR 0- 19 1023- 12	Drzwi wewnętrzne CPL z bulajem obmiar = 18,169 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,77 r-g/m ²	r-g	68,4971				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt./m ²	szt.	95,9323				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm 3	5,9958 3				
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm 3	1,0901 3				
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m ²	kg	43,9690				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m ²	kg	79,2168				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
8*		1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) drzwi wewnętrzne CPL z bulajem 1 m ² /m ²	m ²	18,1690				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,9085				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,0901				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65 d.1.10.3		Dostawa i montaż wyłazu schodo- wego obmiar = 6,240 m ²	m ²					
1*		-- M -- dostawa i montaż wyłazu schodo- wego 1 m ² /m ²	m ²	6,2400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Drzwi wewnętrzne
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Stolarka
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.11		Zabudowy systemowe i z G/K						
66 d.1.11	KNR-W 2-02 1029-05	Zabudowy kabin WC z płyty HPL obmiar = 24,240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/m ²	r-g	94,7784				
2*		-- M -- Zabudowy kabin WC z płyty HPL 1 m ² /m ²	m ²	24,2400				
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	1,2120				
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,4544				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67 d.1.11	KNR-W 2-02 1029-05	Zabudowa aneksu kuchennego obmiar = 5,588 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/m ²	r-g	21,8491				
2*		-- M -- zabudowa aneksu kuchennego 1 m ² /m ²	m ²	5,5880				
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,2794				
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,3353				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
68 d.1.11	KNR-W 2-02 2004-09	Zabudowy instalacji w łazienkach obmiar = 20,145 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/m ²	r-g	50,3625				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodood- porne 1,05 m ² /m ²	m ²	21,1523				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	15,3102				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	41,2973				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	81,7887				
6*		4,06 szt./m ² blachowkręty	szt.	279,612				
7*		13,88 szt./m ² gips budowlany szpachlowy	kg	26,5914				
8*		1,32 kg/m ² taśma	m	45,6083				
9*		2,264 m/m ² materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
10*		-- S -- wyciąg	m-g	0,6044				
11*		0,03 m-g/m ² środek transportowy	m-g	0,3525				
		0,0175 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Zabudowy systemowe i z G/K			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.12		Sufity						
1.12.1		Izolacje						
69 d.1.12.1	KNR 2- 02 0613- 03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 2 x 15 cm obmiar = 884,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	80,1988				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 2 x 15 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	928,431 0				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m ²	m-g	6,8085				
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	7,8696				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70 d.1.12.1	KNR 2- 02 0607- 01	Folia paroizolacyjna obmiar = 972,642 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	349,762 1				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	1 167,17 04				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	10,8936				
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	6,6140				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Izolacje			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.12.2		Okładziny						
71 d.1.12.2	NNRNK B 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowar- stwowe na ruszcie metalowym - po- mieszczenia suche obmiar = 787,590 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/m ²	r-g	1 535,80 05				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,04 m ² /m ²	m ²	819,093 6				
3*		profil sufitowy 4,4 m/m ²	m	3 465,39 60				
4*		wieszak 2,04 szt./m ²	szt.	1 606,68 36				
5*		łącznik krzyżowy 2,65 szt./m ²	szt.	2 087,11 35				
6*		wkręty 15,3 szt./m ²	szt.	12 050,1 270				
7*		łączniki rozporowe kpl. 2,04 szt/m ²	szt	1 606,68 36				
8*		masa szpachlowa - sucha mieszan- ka 0,44 kg/m ²	kg	346,539 6				
9*		taśma spoinowa 1,73 m/m ²	m	1 362,53 07				
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m ²	m-g	35,4416				
12*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	10,2387				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72 d.1.12.2	NNRNK B 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszone jednowar- stwowe na ruszcie metalowym - po- mieszczenia mokre obmiar = 96,630 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/m ²	r-g	188,428 5				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodood- porne 1,04 m ² /m ²	m ²	100,495 2				
3*		profil sufitowy 4,4 m/m ²	m	425,172 0				
4*		wieszak 2,04 szt./m ²	szt.	197,125 2				
5*		łącznik krzyżowy 2,65 szt./m ²	szt.	256,069 5				
6*		wkręty 15,3 szt./m ²	szt.	1 478,43 90				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
7*		łączniki rozporowe kpl. 2,04 szt/m ²	szt	197,125 2				
8*		masa szpachlowa - sucha mieszan- ka 0,44 kg/m ²	kg	42,5172				
9*		taśma spoinowa 1,73 m/m ²	m	167,169 9				
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m ²	m-g	4,3484				
12*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	1,2562				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Okładziny
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Sufity
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.13		Roboty malarskie						
73 d.1.13	KNR 2- 02 0815- 06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwu- warstwowe na sufitach obmiar = 884,220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5417 r-g/m ²	r-g	478,982 0				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 2,5 kg/m ²	kg	2 210,55 00				
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m ²	kg	1 326,33 00				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m ²	m-g	2,5642				
6*		środek transportowy 0,0039 m-g/m ²	m-g	3,4485				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
74 d.1.13	KNR 2- 02 0815- 04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwu- warstwowe na ścianach obmiar = 2 218,486 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m ²	r-g	1 129,87 49				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 2,5 kg/m ²	kg	5 546,21 50				
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m ²	kg	3 327,72 90				
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m ²	szt.	95,3949				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m ²	m-g	6,4336				
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m ²	m-g	9,5395				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
75 d.1.13	NNR NK B 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami do gruntowania podłóży gipsowych - powłoka malarska techniczna na ścianach i sufitach przed malowa- niem obmiar = 3 102,706 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	248,216 5				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	682,595 3				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,6205				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,9308				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
76 d.1.13	KNR 2- 02 1505- 03	Dwukrotne malowanie farbami la- teksowymi powierzchni wewnętrz- nych obmiar = 3 102,706 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756*3=0,5268 r-g/m ²	r-g	1 634,50 55				
2*		-- M -- farba lateksowa przeznaczona do obiektów przedszkolnych 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	856,346 9				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,9308				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty malarskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.14		Elewacja i elementy zewnętrzne						
1.14.1		Rusztowanie						
77 d.1.14.1	NNRNK B 202 1621a- 01	Rusztowania systemowe do robót elewacyjnych obmiar = 682,183 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2714 r-g/m ²	r-g	185,144 5				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018 m ³ /m ²	m ³	0,1228				
3*		kołki rozporowe z wkrętami 0,0697 kpl./m ²	kpl.	47,5482				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- rusztowania ramowe systemowe 0,0648 m-g/m ²	m-g	44,2055				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Rusztowanie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.14.2		Elewacja						
78 d.1.14.2	KNR 0- 23 2614- 02	Tynk na zaprawie klejowo-szpach- lowej, na siatce zbrojącej, styropian gr. 20 cm, wyprawa elewacyjna obmiar = 471,593 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1624 r-g/m ²	r-g	1 491,36 57				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	94,3186				
3*		płyty styropianowe 20 cm 0,05275/5*20=0,211 m ³ /m ²	m ³	99,5061				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10,03 kg/m ²	kg	4 730,07 78				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	1 961,82 69				
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	535,258 1				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	141,477 9				
8*		wyprawa elewacyjna 4 kg/m ²	kg	1 886,37 20				
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m ²	m-g	14,0535				
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	13,0160				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79 d.1.14.2	KNR 0- 23 2614- 08	Tynk na zaprawie klejowo-szpach- lowej, na siatce zbrojącej, styropian gr. 2 cm, wyprawa elewacyjna - ościeża obmiar = 73,734 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,2997 r-g/m ²	r-g	390,768 1				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	14,7468				
3*		płyty styropianowe 2 cm 0,05275/5*2=0,0211 m ³ /m ²	m ³	1,5558				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10,03 kg/m ²	kg	739,552 0				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	306,733 4				
6*		siatka z włókna szklanego 1,643 m ² /m ²	m ²	121,145 0				
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	22,1202				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyprawa elewacyjna	kg	324,429				
9*		4,4 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	6 1,5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2,1973				
11*		0,0298 m-g/m ² środek transportowy	m-g	2,0351				
		0,0276 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
80 d.1.14.2	wycena indywi- dualna	Okładzina drewnopodobna , na za- prawie klejowo-szpachlowej, na siatce zbrojącej, styropian gr. 20 cm obmiar = 81,305 m ²	m ²					
1*		-- M -- Okładzina drewnopodobna , na za- prawie klejowo-szpachlowej, na siatce zbrojącej, styropian gr. 20 cm 1 m ² /m ²	m ²	81,3050				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
81 d.1.14.2	KNR 0- 23 2614- 08 analogia	Tynk mozaikowy - cokół obmiar = 53,934 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	285,834				
		5,2997 r-g/m ²		0				
2*		-- M -- emulsja gruntująca	kg	10,7868				
		0,2 kg/m ²						
3*		siatka z włókna szklanego	m ²	88,6136				
		1,643 m ² /m ²						
4*		podkładowa masa tynkarska	kg	16,1802				
		0,3 kg/m ²						
5*		tynk mozaikowy	kg	237,309				
		4,4 kg/m ²		6				
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,6072				
		0,0298 m-g/m ²						
8*		środek transportowy	m-g	1,4886				
		0,0276 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.1.14.2	KNR 9- 24 0209- 06	Wykonanie boniowania - przykleje- nie profili obmiar = 188,580 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,205 r-g/m	r-g	38,6589				
2*		-- M -- profile boniowe PCW 1,08 m/m	m	203,666 4				
3*		zaprawa klejowa i zbrojąca 0,61 kg/m	kg	115,033 8				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Elewacja
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1.14.3		Zadaszenia zewnętrzne						
83 d.1.14.3	wycena indywi- dualna	Zadaszenie DW1 - konstrukcja drewniana obmiar = 7,848 m ²	m ²					
1*		-- M -- Zadaszenie DW1 - konstrukcja drewniana 1 m ² /m ²	m ²	7,8480				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
84 d.1.14.3	wycena indywi- dualna	Zadaszenie DW2 - konstrukcja sta- lowa obmiar = 12,000 m ²	m ²					
1*		-- M -- Zadaszenie DW2 - konstrukcja sta- lowa 1 m ² /m ²	m ²	12,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Zadaszenia zewnętrzne				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

Elewacja i elementy zewnętrzne				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2		ZAGOSPODAROWANIE TERENU						
2.1		Zieleń						
85 d.2.1	KNR 2- 21 0218- 03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spy- charkami na terenie płaskim - gru- bość warstwy 10 cm obmiar = 438,762 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,254*0,955=0,24257 r-g/m ³	r-g	106,430 5				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 1*0,6=0,6 m ³ /m ³	m ³	263,257 2				
3*		-- S -- spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM) 0,04 m-g/m ³	m-g	17,5505				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
86 d.2.1	KNR 2- 21 0401- 01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez na- wożenia obmiar = 4 387,620 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,188*0,955=0,17954 r-g/m ²	r-g	787,753 3				
2*		-- M -- nasiona traw 0,02 kg/m ²	kg	87,7524				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Zieleń
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Nasadzenia						
87 d.2.2	KNR 2- 21 0301- 06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m obmiar = 20,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,2767*0,955=1,219249 r-g/szt.	r-g	24,3850				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0,277 m³/szt.	m³	5,5400				
3*		krzewy liściaste form naturalnych 1,05 szt./szt.	szt.	21,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Nasadzenia
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Nawierzchnia piaskowa						
88 d.2.3	KNR 2- 01 0202- 02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie obmiar = 180,000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1652 r-g/m ³	r-g	29,7360				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0,0577 m-g/m ³	m-g	10,3860				
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0,1812 m-g/m ³	m-g	32,6160				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
89 d.2.3	KNR 2- 31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV obmiar = 360,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0028 r-g/m ²	r-g	1,0080				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m ²	m-g	1,5480				
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m ²	m-g	1,4040				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
90 d.2.3	KNR 2- 02 0616- 01 analogia	Warstwa geowłókniny obmiar = 360,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0832 r-g/m ²	r-g	29,9520				
2*		-- M -- geowłóknina 1,19 m ² /m ²	m ²	428,400 0				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0045 m-g/m ²	m-g	1,6200				
5*		środek transportowy 0,0012 m-g/m ²	m-g	0,4320				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
91 d.2.3	KNR 2- 31 0105- 03 0105- 04	Podsypka piaskowa z zagęszcze- niem mechanicznym - 10 cm gru- bości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 360,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0954 r-g/m ²	r-g	34,3440				
2*		-- M -- piasek 0,037+7*0,0123=0,1231 m ³ /m ²	m ³	44,3160				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0014+7*0,0005=0,0049 m-g/m ²	m-g	1,7640				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
92 d.2.3	KNR 2- 31 0202- 03 0202- 04	Nawierzchnia piaskowa - grubość po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 360,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0966+12*0,009=0,2046 r-g/m ²	r-g	73,6560				
2*		-- M -- piasek 0,0271+12*0,0034=0,0679 m ³ /m ²	m ³	24,4440				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- brona talerzowa (bez ciągnika) 0,0073+12*0,001=0,0193 m-g/m ²	m-g	6,9480				
5*		ciągnik kołowy 29-37 kW 0,0073+12*0,001=0,0193 m-g/m ²	m-g	6,9480				
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0134+12*0,0006=0,0206 m-g/m ²	m-g	7,4160				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Nawierzchnia piaskowa
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Obrzeże gumowe przy nawierzchni piaskowej						
93 d.2.4	KNR 2- 31 0401- 02	Rowki pod krawężniki i ławy kra- wężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 106,650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1489 r-g/m	r-g	15,8802				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
94 d.2.4	KNR 2- 31 0407- 02	Obrzeża gumowe obmiar = 106,650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2037 r-g/m	r-g	21,7246				
2*		-- M -- obrzeża gumowe 1,02 m/m	m	108,783 0				
3*		piasek 0,0047 m³/m	m³	0,5013				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Obrzeże gumowe przy nawierzchni piaskowej			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		Elementy małej architektury						
95	d.2.5 kalk. własna	Ławka o parametrach wg PT obmiar = 16,000 szt.	szt.					
1*		-- M -- ławka o parametrach wg PT 1 szt/szt.	szt	16,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
96	d.2.5 kalk. własna	Kosz na śmieci o parametrach wg PT obmiar = 13,000 szt.	szt.					
1*		-- M -- kosz na śmieci o parametrach wg PT 1 szt/szt.	szt	13,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
97	d.2.5 kalk. własna	Stojak na rowery o parametrach wg PT obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- M -- stojak na rowery o parametrach wg PT 1 szt/szt.	szt	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Elementy małej architektury			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
		OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2.6		Boks śmietnikowy						
98 d.2.6	KNR 2- 25 0202- 01	Boks śmietnikowy obmiar = 26,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,29 r-g/m ²	r-g	59,5400				
2*		-- M -- boks śmietnikowy 1 m ² /m ²	m ²	26,0000				
3*		-- S -- żuraw do 5t 1,31 m-g/m ²	m-g	34,0600				
4*		wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2600				
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,26 m-g/m ²	m-g	6,7600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Boks śmietnikowy
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2.7		Ogrodzenie						
2.7.1		Ogrodzenie wysokości H=0,83 m						
99 d.2.7.1	KNR 2- 02 1804- 12	Montaż płotu panelowego H=0,83 m obmiar = 47,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,2431 r-g/m	r-g	105,425 7				
2*		-- M -- płot panelowy h=0,83 m 1 m/m	m	47,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0062 m-g/m	m-g	0,2914				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
100 d.2.7.1	KNR 2- 02 1808- 01	Furtka w systemie ogrodzenia pane- lowego H=0,83 m obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 31 r-g/kpl.	r-g	31,0000				
2*		-- M -- Furtka w systemie ogrodzenia pane- lowego H=0,83 m 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/kpl.	m-g	0,0200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ogrodzenie wysokości H=0,83 m
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2.7.2		Ogrodzenie wysokości H=1,50 m						
101 d.2.7.2	KNR 2- 02 1804- 1	Montaż płotu panelowego H=1,50 m obmiar = 42,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,2431 r-g/m	r-g	94,2102				
2*		-- M -- płot panelowy h=1,50 m 1 m/m	m	42,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0062 m-g/m	m-g	0,2604				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
102 d.2.7.2	KNR 2- 02 1808- 01	Brama w systemie ogrodzenia pa- nelowego H=1,50 obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 31 r-g/kpl.	r-g	31,0000				
2*		-- M -- Brama w systemie ogrodzenia pa- nelowego H=1,50 1 szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/kpl.	m-g	0,0200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
103 d.2.7.2	KNR 2- 02 1808- 01	Furtka w systemie ogrodzenia pa- nelowego H=1,50 obmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 31 r-g/kpl.	r-g	62,0000				
2*		-- M -- Furtka w systemie ogrodzenia pa- nelowego H=1,50 1 szt/kpl.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/kpl.	m-g	0,0400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie wysokości H=1,50 m

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Ogrodzenie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	23 253,0794		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	10 % roztwór soli grzybobójczych	kg	690,0510		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,1228		
3.	beton konstrukcyjny	m ³	123,4619		
4.	beton podkładowy	m ³	161,3361		
5.	beton posadzkowy	m ³	64,6365		
6.	blacha powlekana dachówkowa	m ²	1 462,9081		
7.	blacha powlekana płaska	m ²	68,5577		
8.	blachowkręty	szt.	279,6126		
9.	Bloczek betonowy o wym.25x25x14cm	szt.	3 956,4408		
10.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	2 531,4744		
11.	boks śmietnikowy	m ²	26,0000		
12.	Brama w systemie ogrodzenia panelowego H=1,50	szt.	1,0000		
13.	cement 25 z dodatkami	t	0,3979		
14.	denka rynny z PCV	szt.	14,3390		
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	2,0503		
16.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	1,1765		
17.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	38,6429		
18.	dostawa i montaż wyłazu dachowego z kopułą poliwęglanową	m ²	1,6500		
19.	dostawa i montaż wyłazu schodowego	m ²	6,2400		
20.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,3645		
21.	drewno opałowe	kg	2 352,0252		
22.	druk stalowy okrągły	kg	14,8770		
23.	drzwi wewnętrzne aluminiowe przeszklone	m ²	35,0900		
24.	drzwi wewnętrzne CPL	m ²	28,2640		
25.	drzwi wewnętrzne CPL z bulajem	m ²	18,1690		
26.	drzwi wewnętrzne CPL z otworami wentylacyjnymi	m ²	60,5640		
27.	drzwi zewnętrzne aluminiowe przeszklone	m ²	27,1800		
28.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2 268,5603		
29.	emulsja gruntująca	kg	119,8522		
30.	farba lateksowa przeznaczona do obiektów przedszkolnych	dm ³	856,3469		
31.	folia kubełkowa	m ²	167,7566		
32.	folia PE	m ²	1 794,1326		
33.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1 167,1704		
34.	folia posadzkowa	m ²	1 157,4440		
35.	Furtka w systemie ogrodzenia panelowego H=1,50	szt.	2,0000		
36.	Furtka w systemie ogrodzenia panelowego H=0,83 m	szt.	1,0000		
37.	gaz propan-butan	kg	31,1289		
38.	geowłóknina	m ²	428,4000		
39.	gips budowlany szpachlowy	kg	7 783,3564		
40.	gips budowlany zwykły	kg	4 654,0590		
41.	gips szpachlowy	kg	649,5729		
42.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	724,1049		
43.	haki do rynien (rynajzy)	szt.	220,6000		
44.	klej systemowy do styropianu	kg	149,1170		
45.	kolanka z PCV	szt.	75,3280		
46.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	81,7887		
47.	kołki rozporowe z wkretami	kpl.	47,5482		
48.	kosz na śmieci o parametrach wg PT	szt.	13,0000		
49.	kotwy stalowe	szt.	1 506,3598		
50.	krzewy liściaste form naturalnych	szt.	21,0000		
51.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	41,2973		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	15,3102		
53.	ławka o parametrach wg PT	szt	16,0000		
54.	leje spustowe rynny z PCV	szt.	11,0300		
55.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1 414,7520		
56.	łaty iglaste 50x45 mm	m ³	9,6607		
57.	łaty iglaste 75x22 mm	m ³	3,0362		
58.	łącznik krzyżowy	szt.	2 343,1830		
59.	łączniki rozporowe kpl.	szt	1 803,8088		
60.	masa asfaltowa	kg	30,9477		
61.	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	389,0568		
62.	mata bitumiczna	m ²	250,9599		
63.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	1 168,8872		
64.	nadproża prefabrykowane SBN	m	108,9360		
65.	narożniki rynny z PCV	szt.	11,0300		
66.	narożniki stalowe ze stali kątowej	szt.	95,3949		
67.	nasiona traw	kg	87,7524		
68.	obejmy do rur spustowych z PCV	szt.	94,1600		
69.	obrzeża gumowe	m	108,7830		
70.	Okładzina drewnopodobna , na zaprawie klejowo-szpachlowej, na siatce zbrojącej, styropian gr. 20 cm	m ²	81,3050		
71.	okna PCV	m ²	102,1050		
72.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	1 016,8530		
73.	parapet wewnętrzny	m	48,6640		
74.	pianka poliuretanowa	dm ³	89,5528		
75.	piasek	m ³	625,7355		
76.	plot panelowy h=0,83 m	m	47,0000		
77.	plot panelowy h=1,50 m	m	42,0000		
78.	plyta OSB	m ³	1,0809		
79.	plytki ceramiczne	m ²	397,3961		
80.	plytki gresowe	m ²	184,3038		
81.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	819,0936		
82.	plyty gipsowo-kartonowe wodoodporne	m ²	121,6475		
83.	plyty styropianowe 2 cm	m ³	1,5558		
84.	plyty styropianowe 20 cm	m ³	99,5061		
85.	plyty styropianowe posadzkowe Platinum Plus gr. 15 cm	m ²	928,4310		
86.	plyty styropianowe XPS gr. 15 cm	m ²	156,5729		
87.	plyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m ²	1 449,1071		
88.	plyty z wełny mineralnej gr. 2 x 15 cm	m ²	928,4310		
89.	podkładowa masa tynkarska	kg	179,7783		
90.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	107,0225		
91.	preparat gruntujący	dm ³	682,5953		
92.	pręty do zbrojenia betonu	t	7,1066		
93.	profil sufitowy	m	3 890,5680		
94.	profile boniowe PCW	m	203,6664		
95.	Przygotowanie terenu pod budowę+ obsługa geodezyjna	kpl.	1,0000		
96.	pustaki ceramiczne "POROTHERM" 11,5 o wym. 11,5x50x23,8 cm	szt.	4 173,9226		
97.	pustaki ceramiczne "POROTHERM" 25 o wym. 25x37,5x23,8 cm	szt.	11 400,0509		
98.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	582,9040		
99.	rury spustowe z PCV	m	207,1520		
100.	rynny z PCV	m	121,3300		
101.	siatka do zbrojenia podłoża betonowego	m ²	901,9044		
102.	siatka tkana Rabitza	m ²	155,0817		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
103.	siatka z włókna szklanego	m ²	745,0166		
104.	silikon	dm ³	16,2823		
105.	stojak na rowery o parametrach wg PT	szt	2,0000		
106.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	93,2699		
107.	taśma	m	45,6083		
108.	taśma spoinowa	m	1 529,7006		
109.	tynek mozaikowy	kg	237,3096		
110.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	5 469,6298		
111.	wiązary dachowe	m ²	1 277,6138		
112.	wieszak	szt.	1 803,8088		
113.	wkręty	szt.	13 528,5660		
114.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	10 909,2290		
115.	wykładzina PCV obiektowa	m ²	843,5325		
116.	wylewka samopoziomująca - sucha mieszanka	kg	11 685,6333		
117.	wyprawa elewacyjna	kg	2 210,8016		
118.	zabudowa aneksu kuchennego	m ²	5,5880		
119.	Zabudowy kabin WC z płyty HPL	m ²	24,2400		
120.	Zadaszenie DW1 - konstrukcja drewniana	m ²	7,8480		
121.	Zadaszenie DW2 - konstrukcja stalowa	m ²	12,0000		
122.	zaprawa	m ³	29,5022		
123.	zaprawa cementowa	m ³	9,7157		
124.	zaprawa cementowa m. 12	m ³	9,1075		
125.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,4274		
126.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	5,4770		
127.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	53,7267		
128.	zaprawa klejąca	kg	2 965,5288		
129.	zaprawa klejowa i zbrojąca	kg	115,0338		
130.	zaprawa spoinująca	kg	313,6617		
131.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	7,0418		
132.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	268,7972		
133.	złączki do rur z PCV (mufy)	szt.	75,3280		
134.	złączki rynny z PCV	szt.	33,0900		
135.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	"Miksokret" 28 kW	m-g	56,2824		
2.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	6,9480		
3.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	6,9480		
4.	gietarka do prętów	m-g	33,7584		
5.	koparka	m-g	49,3938		
6.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	10,3860		
7.	nożyce do prętów	m-g	40,7914		
8.	pompa do betonu na samocho- dzie	m-g	22,6925		
9.	prościarka do prętów	m-g	30,2419		
10.	rusztowania ramowe systemo- we	m-g	44,2055		
11.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	422,5792		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	14,8535		
13.	spycharka	m-g	8,1432		
14.	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	17,5505		
15.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,4040		
16.	środek transportowy	m-g	265,9755		
17.	środek transportowy	m-g	0,6901		
18.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	19,0071		
19.	walec samojezdny wibracyjny 7. 5 t	m-g	1,5480		
20.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	7,4160		
21.	walec statyczny samojezdny 4- 6 t	m-g	1,7640		
22.	wyciąg	m-g	440,6406		
23.	wyciąg	m-g	0,1380		
24.	wyciąg	m-g	0,2600		
25.	wyciąg jednomasztowy z napę- dem elektrycznym 0,5 t	m-g	30,2500		
26.	żuraw do 5t	m-g	34,0600		
27.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	19,7519		
				RAZEM	

Słownie: