

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU BIBLIOTEKI I KLUBU SENIORA  
ADRES INWESTYCJI : Strzyżew, dz. nr 689, obręb 0013 Strzyżew  
INWESTOR : Gmina Sieroszewice  
ADRES INWESTORA : Sieroszewice ul. Ostrowska 65

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### KOD CPV

45000000-7 Roboty budowlane

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

### Uwaga

Wymienione w niniejszym opracowaniu nazwy wyrobów/produktów wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy.

Wykonawca może zaoferować wyroby/produkty równoważne, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2007 roku Nr 223 poz. 1655).

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa budynku biblioteki i "Klubu Seniora". Projektowany budynek ma dach jednospadowy a jego wysokość a przekracza 5,0 m. Obiekt jest budynkiem o konstrukcji tradycyjnej murowanej.

### Dane ogólne obiektu

Powierzchnia zabudowy = 281,75 m<sup>2</sup>

Kubatura = 1498,4 m<sup>3</sup>

Powierzchnia użytkowa = 244,66 m<sup>2</sup>

Wysokość budynku = 6,19 m

### Dane techniczne budynku

#### Fundamenty

Stopy oraz ławy fundamentowe pod słupy i ściany konstrukcyjne wylewane z betonu żwirowego B 20 , dopuszczalny nacisk na grunt na wysokości posadowienia obiektu przyjęto 0,15 Mpa/cm<sup>2</sup>. Szerokość ławy fundamentowej 60 cm i 40 cm .

#### Mury

Mury zewnętrzne warstwowe z pustaków z betonu komórkowego 25 oraz docieplenia styropian 15 cm . Całkowita grubość ścian zewnętrznych 40 cm. Ścianki konstrukcyjne wewnętrzne z pustaków gr. 25 cm na zaprawie cementowej. Ścianki działowe o konstrukcji murowanej lub kartonowo - gipsowej gr. 12 cm .

#### Nadproża.

Nadproża nad projektowanymi otworami wykonać w postaci belek gotowych L19( prefabrykowanych według wymiarów na rysunkach). Nad niektórymi otworami nadproża należy wykonać jako wieniec żelbetowy dobrojony w strefie okiennej i drzwiowej.

#### Wierce żelbetowe.

Wierce żelbetowe wylewane z betonu B 20 ,stal A-O. Wieniec na ścianach nowoprojektowanych należy wykonać jako osobny wieniec dookoła budynku, oraz przy szczytach po jego obrysie. Wieniec zbroić wg rysunku przekroju ( 4 x drut zbrojeniowy ? 12).

#### Dach.

Dach Jednospadowy o konstrukcji drewnianej. Kąt projektowanego dachu wynosi 50. Konstrukcja została zaprojektowana i przeliczona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz normami.

#### Posadzki.

Warstwy posadzek zgodnie z opisem na przekroju. Zastosowanie innych rozwiązań należy uzgodnić z projektantem.

#### Stołarka.

Stołarka drzewiowa, drewniana, typowa malowana farbami akrylowymi.

#### Okna.

Okna PCV zgodne z wymiarami na przedstawionych rysunkach. Przed przystąpieniem do montażu należy zapewnić gładką i równą powierzchnię mocowania ościeża a wymiary okien zgodne z otworami.

#### Izolacje.

Pozioma 2 x papa asfaltowa na lepiku na gorąco, w łazience dodatkowa izolacja - folia płynna po wykonaniu wylewki betonowej.

#### Tynki i okładziny ścienne

Tynki zewnętrzne szlachetne. Tynki wewnątrz budynku cementowo wapienne kat. III .

#### Malowanie.

Pomieszczenia po wykonaniu tynków pomalować farbami emulsyjnymi. W łazienkach do wysokości 2,0 m płytki ceramiczne. Pozostała część ścian może być pomalowana farbami zmywalnymi

#### Obróbki blacharskie.

Z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm, rynny z PCV 150 mm, rury spustowe z PCV o średnicy 100 mm.

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Wentylacja

W każdym pomieszczeniu zapewnić odpowiednią wentylację. Ze względu na powierzchnię pomieszczenia biblioteki w oknach można wykonać podziały poziome umożliwiające uchylenie części okna i lepszą wentylację pomieszczenia.

.

### Elewacje.

Elewacje budynku należy pomalować według indywidualnego projektu

kolorystyki . Wszelkie zmiany zgłosić pisemnie do projektanta w celu zweryfikowania koncepcji wyglądu budynku.

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	BUDYNEK	
1.1	Roboty ziemne	
1.2	Fundamenty	
1.3	Ściany	
1.4	Ścianki działowe	
1.5	Konstrukcje żelbetowe i stalowe pozostałe	
1.6	Dach - konstrukcja i pokrycie	
1.6.1	Konstrukcja	
1.6.2	Pokrycie z obróbkami	
1.6.2.1	Pokrycie	
1.6.2.2	Obróbki i akcesoria	
1.7	Podłoża i posadzki	
1.7.1	Podłoża budowlane	
1.7.2	Warstwy izolacyjne	
1.7.3	Okładziny	
1.8	Tynki wewnętrzne i okładziny ceramiczne ścian	
1.9	Sufity podwieszane i izolacje stropów	
1.10	Stolarka otworowa zewnętrzna	
1.11	Stolarka otworowa wewnętrzna	
1.12	Roboty malarskie	
1.13	Elewacja	
2	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE	
	RAZEM	

Słownie:

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>BUDYNEK</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.2*0.15 poz.3 poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	55.166 189.516 12.934	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.616</b>
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 19.50*16.40*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	367.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.770</b>
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 19.50*16.40*0.45*1.15<do poziomu łąw> poz.4A*1.15*65%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	165.497 24.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>189.516</b>
4 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - pod łąwy - 35% ręcznie zewnetrzne (13.30+15.90+19.10*2+3.51)*0.60*0.50 wewnetrzne (6.93+11.99+3.58+5.22+2.98)*0.60*0.50 wejście 6.00*0.55*0.50 A (obliczenia pomocnicze)  poz.4A*1.15*35%	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>	21.273 9.210 1.650 ===== 32.133 <b>12.934</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.934</b>
5 d.1.1	KNR 2-01 0229-01 + KNR 2-01 0229-04 + KNR 2-01 0229-07 + KNR 2-01 0229-09 + KNR 2-01 0229-10	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 100 m w gruncie kat. I-II - humus       poz.2*0.15	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>	55.166	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.166</b>
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty</b>			
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  zewnetrzne (13.30+15.90+19.10*2+3.51)*0.60*0.10 wewnetrzne (6.93+11.99+3.58+5.22+2.98)*0.60*0.10 wejście 6.00*0.55*0.10 A (obliczenia pomocnicze)  poz.4A*1.15	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>	4.255 1.842 0.330 ===== 6.427 <b>36.953</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.953</b>
7 d.1.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu wejście 6.00*0.55*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	1.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.320</b>
8 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu zewnetrzne (13.30+15.90+19.10*2+3.51)*0.60*0.40 wewnetrzne, (6.93+11.99+3.58+5.22+2.98)*0.60*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.018 7.368	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.386</b>
9 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie zewnetrzne (13.30+15.90+19.10*2+3.51)/0.25*1.38*0.222*1.1/1000 wewnetrzne, (6.93+11.99+3.58+5.22+2.98)/0.25*1.38*0.222*1.1/1000	t t t	0.096 0.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.137</b>

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane zewnętrzne (13.30+15.90+19.10*2+3.51)*4*0.888*1.1/1000 wewnętrzne, (6.93+11.99+3.58+5.22+2.98)*4*0.888*1.1/1000	t  t  t	  0.277  0.120	
				RAZEM	0.397
11 d.1.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych zewnętrzne (13.30+15.90+19.10*2+3.51)*0.60 wewnętrzne, (6.93+11.99+3.58+5.22+2.98)*0.60 wejście 6.00*0.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.546  18.420  3.300	
				RAZEM	64.266
12 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa zewnętrzne (13.30+15.90+19.10*2+3.51)*0.40*2 wewnętrzne, (6.93+11.99+3.58+5.22+2.98)*0.40*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.728  24.560	
				RAZEM	81.288
13 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81.288	
				RAZEM	81.288
14 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej zewnętrzne (13.30+15.90+19.10*2+3.51) wewnętrzne, (6.93+11.99+3.58+5.22+2.98) wejście 6.00 A (obliczenia pomocnicze)  poz.14A*0.90*0.25	m <sup>3</sup>        m <sup>3</sup>	    70.910  30.700  6.000 =====	
				107.610 24.212	
				RAZEM	24.212
15 d.1.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe - płyty styrodur gr. 12 cm, klejony do podłoża masą bitumiczną zewnętrzne (13.30+15.90+19.10*2+3.51)*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.819	
				RAZEM	63.819
16 d.1.2	KNR 0-32 0629-01 analogia	Zabezpieczenie styropianu folią kubełkową  poz.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.819	
				RAZEM	63.819
17 d.1.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej zewnętrzne (13.30+15.90+19.10*2+3.51)*0.25 wewnętrzne, (6.93+11.99+3.58+5.22+2.98)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.728  7.675	
				RAZEM	25.403
18 d.1.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - obsypka filtracyjna ścian fundamentowych od zewnątrz dowiezionym piaskiem zewnętrzne (13.30+15.90+19.10*2+3.51)*0.60*1.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  42.546	
				RAZEM	42.546
19 d.1.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III  poz.18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  42.546	
				RAZEM	42.546
<b>1.3</b>		<b>Ściany</b>			
20 d.1.3	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (12.75+18.90*2+15.80+2.50)*4.50 (12.75+0.25*2+15.80+2.50)*1.40 minus otwory -0.90*2.10*1 -2.70*3.00*2 -2.70*3.00*2 -2.70*3.00*1 -1.20*2.20*16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  309.825 44.170  -1.890 -16.200 -16.200 -8.100 -42.240	

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	269.365
21	KNR 2-02 d.1.3 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1+2+1+2	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 2-02 d.1.3 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 18	szt		
			szt	18.000	
				RAZEM	18.000
23	KNR 0-27 d.1.3 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (15.00+7.18+3.80+5.32)*3.50 minus otwory -0.90*2.05*2 -1.00*2.05*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	109.550	
			m <sup>2</sup>	-3.690	
			m <sup>2</sup>	-4.100	
				RAZEM	101.760
24	KNR 2-02 d.1.3 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych  2*1.20*18 1*1.50*1 2*3.00*5	m		
			m	43.200	
			m	1.500	
			m	30.000	
				RAZEM	74.700
25	KNR 2-02 d.1.3 0122-05	Systemowy komin spalinowo wentylacyjny  7.00	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
<b>1.4</b>		<b>Ścianki działowe</b>			
26	KNR 0-27 d.1.4 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (2.45*2+3.72+2.73)*3.50 minus otwory -0.90*2.05*2 -2.70*3.00*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.725	
			m <sup>2</sup>	-3.690	
			m <sup>2</sup>	-8.100	
				RAZEM	27.935
27	KNR 0-27 d.1.4 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) (2.80+1.20+1.25)*3.50 minus otwory -0.80*2.05*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.375	
			m <sup>2</sup>	-3.280	
				RAZEM	15.095
28	KNR 2-02 d.1.4 0120-09	Dodatek za zbrojenie  poz.26 poz.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.935	
			m <sup>2</sup>	15.095	
				RAZEM	43.030
29	KNR 2-02 d.1.4 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych  1*1.20*2 1*3.30*1	m		
			m	2.400	
			m	3.300	
				RAZEM	5.700
<b>1.5</b>		<b>Konstrukcje żelbetowe i stalowe pozostałe</b>			
30	KNR 2-02 d.1.5 0211-01	Trzpień żelbetowy w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - pod dźwigary 0.25*0.25*0.80*22*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.200	
				RAZEM	2.200
31		Dodatek za kotwy do mocowania wiązarów  22*2	szt		
			szt	44.000	
				RAZEM	44.000
32	KNR 2-02 d.1.5 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm  (12.75+18.90*2+15.80+2.50)*0.25*0.25<ściany zewnętrzne> (15.00+7.18+3.80+5.32)*0.25*0.25<ściany wewnętrzne>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.303	
			m <sup>3</sup>	1.956	
				RAZEM	6.259
33	KNR 2-02 d.1.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.80*22*2/0.20*0.22*1.00*1.1/1000<trzpień> (12.75+18.90*2+15.80+2.50)/0.20*1.00*0.22*1.1/1000<ściany zewnętrzne> (15.00+7.18+3.80+5.32)/0.20*1.00*0.22*1.1/1000<ściany wewnętrzne>	t		
			t	0.043	
			t	0.084	
			t	0.038	
				RAZEM	0.165
34	KNR 2-02 d.1.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.80*22*2*4*0.888*1.1/1000<trzpień> (12.75+18.90*2+15.80+2.50)*4*0.888*1.1/1000<ściany zewnętrzne> (15.00+7.18+3.80+5.32)*4*0.888*1.1/1000<ściany wewnętrzne>	t		
			t	0.138	
			t	0.269	
			t	0.122	

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.6</b>		<b>Dach - konstrukcja i pokrycie</b>		<b>RAZEM</b>	<b>0.529</b>
<b>1.6.1</b>		<b>Konstrukcja</b>			
35 d.1.6.1	KNR 2-02 0403-05 analogia	Montaż wiązarów drewnianych G1, G1A, G2 i G3  10.25*16.05 8.25*12.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  164.513 105.188	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.701</b>
36 d.1.6.1	kalk. własna	Dostawa wiązarów  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6.2</b>		<b>Pokrycie z obróbkami</b>			
<b>1.6.2.1</b>		<b>Pokrycie</b>			
37 d.1.6.2 1	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB  poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  269.701	
				<b>RAZEM</b>	<b>269.701</b>
38 d.1.6.2 1	NNRNKB 202 0534-02 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - 2x Krotność = 2  poz.35*1.15<wywinicie na attykę>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  310.156	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.156</b>
<b>1.6.2.2</b>		<b>Obróbki i akcesoria</b>			
39 d.1.6.2 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm  (12.75+0.25*2+15.80+2.50)*0.80<attyka> (0.80*1.20)*0.40<komin> (18.50+0.85)*0.40<pas rynnowy>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25.240 0.384 7.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.364</b>
40 d.1.6.2 2	NNRNKB 202 0518-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych  18.50	m  m	  18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
41 d.1.6.2 2	NNRNKB 202 0518-09	Zbiorniczki przy rynnach  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42 d.1.6.2 2	NNRNKB 202 0520-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych  4.80*2	m  m	  9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
43 d.1.6.2 2	NNRNKB 202 0522-06	(z.I) montaż prefabrykowanych rur wentylacyjnych  7	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>1.7</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>			
<b>1.7.1</b>		<b>Podłoża budowlane</b>			
44 d.1.7.1	KNR 2-02 1101-07	Zagęszczona podsypka piaskowa gr. 45 cm  244.68*0.45*1.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  115.611	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.611</b>
45 d.1.7.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 15 cm  244.68*0.15*1.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.537	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.537</b>
<b>1.7.2</b>		<b>Warstwy izolacyjne</b>			
46 d.1.7.2	KNR 2-02 0604-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa  244.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  244.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.680</b>
47 d.1.7.2	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  244.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.680</b>



## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.7.2	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian posadzkowy gr. 10 cm poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  244.680	  244.680
49 d.1.7.2	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-03	Wylewka betonowa gr. 3 cm  poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  244.680	  244.680
50 d.1.7.2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową  poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  244.680	  244.680
51 d.1.7.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 2.96<0.3> 6.00<0.4> 3.02<0.5>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.960 6.000 3.020	   11.980
<b>1.7.3</b>		<b>Okładziny</b>		<b>RAZEM</b>	
52 d.1.7.3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej 7.10<0.1> 9.65<0.2> 2.96<0.3> 6.00<0.4> 3.02<0.5> 7.35<0.6> 6.59<0.7>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.100 9.650 2.960 6.000 3.020 7.350 6.590	      42.670
53 d.1.7.3	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej  poz.46*1.1	m  m	  269.148	  269.148
54 d.1.7.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych  96.69<0.8> 105.30<0.9>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  96.690 105.300	   201.990
<b>1.8</b>		<b>Tynki wewnętrzne i okładziny ceramiczne ścian</b>		<b>RAZEM</b>	
55 d.1.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 2.96<0.3> 6.00<0.4> 3.02<0.5>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.960 6.000 3.020	   11.980
56 d.1.8	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej  (1.28*4+2.80*2)*2.20-0.80*2.05*2-0.90*2.05<0.3> (2.45+2.80)*2*2.20-0.90*2.05<0.4> (1.25*4+2.45*2)*2.20-0.80*2.05*2<0.5> (0.60*2+3.00)*0.60<0.6>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.459 21.255 18.500 2.520	   60.734
<b>1.9</b>		<b>Sufity podwieszane i izolacje stropów</b>		<b>RAZEM</b>	
57 d.1.9	NNRNKB 202 2030-01	Systemowy sufit podwieszany  244.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  244.660	  244.660
58 d.1.9	KNR AT-09 0103-02	Paroizolacja z folii  poz.57*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  269.126	  269.126
59 d.1.9	KNR 2-02 0613-06	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm pionowe z płyt układanych na sucho poz.57*1.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  256.893	  256.893
<b>1.10</b>		<b>Stołarka otworowa zewnętrzna</b>		<b>RAZEM</b>	
60 d.1.10	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych ocieplonych  0.90*2.10*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.890	  1.890
61 d.1.10	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych przesuwnych	m <sup>2</sup>		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.70*3.00*1	m <sup>2</sup>	8.100	
				RAZEM	8.100
62	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.10	1023-04		m <sup>2</sup>	16.200	
	analogia	2.70*3.00*2	m <sup>2</sup>	42.240	
		1.20*2.20*16			
				RAZEM	58.440
63	KNR 2-02	Montaż parapetów wewnętrznych	m		
d.1.10	0129-02		m	5.400	
	analogia	2.70*2	m	19.200	
		1.20*16			
				RAZEM	24.600
64	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.1.10	202 0541-02	poz.63*1.1*0.40	m <sup>2</sup>	10.824	
				RAZEM	10.824
<b>1.11</b>		<b>Stolarka otworowa wewnętrzna</b>			
65	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych z otworami wentylacyjnymi	m <sup>2</sup>		
d.1.11	1023-12		m <sup>2</sup>	3.690	
	analogia	0.90*2.05*2	m <sup>2</sup>	2.050	
		1.00*2.05*1	m <sup>2</sup>	3.280	
		0.80*2.05*2			
				RAZEM	9.020
66	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych pełnych	m <sup>2</sup>		
d.1.11	1023-12		m <sup>2</sup>	1.845	
	analogia	0.90*2.05*1			
				RAZEM	1.845
67	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych przeszklonych	m <sup>2</sup>		
d.1.11	1023-12		m <sup>2</sup>	4.100	
	analogia	1.00*2.05*2			
				RAZEM	4.100
68	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych przesuwnych	m <sup>2</sup>		
d.1.11	1023-12		m <sup>2</sup>	8.100	
	analogia	2.70*3.00*1			
				RAZEM	8.100
<b>1.12</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
69	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach	m <sup>2</sup>		
d.1.12	2009-04	7.10<0.1>	m <sup>2</sup>	7.100	
		9.65<0.2>	m <sup>2</sup>	9.650	
		2.96<0.3>	m <sup>2</sup>	2.960	
		6.00<0.4>	m <sup>2</sup>	6.000	
		3.02<0.5>	m <sup>2</sup>	3.020	
		7.35<0.6>	m <sup>2</sup>	7.350	
		6.59<0.7>	m <sup>2</sup>	6.590	
		96.69<0.8>	m <sup>2</sup>	96.690	
		105.30<0.9>	m <sup>2</sup>	105.300	
				RAZEM	244.660
70	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.1.12	2009-02	(2.50+2.73)*2*3.00-2.70*3.00*3+(2.70+3.00*2)*0.15*3<0.1>	m <sup>2</sup>	10.995	
		(3.75+2.62)*2*3.00-2.70*3.00<0.2>	m <sup>2</sup>	30.120	
		(1.28*4+2.80*2)*3.00-0.80*2.05*2-0.90*2.05<0.3>	m <sup>2</sup>	27.035	
		(2.45+2.80)*2*3.00-0.90*2.05<0.4>	m <sup>2</sup>	29.655	
		(1.25*4+2.45*2)*3.00-0.80*2.05*2<0.5>	m <sup>2</sup>	26.420	
		(2.45+3.00)*2*3.00<0.6>	m <sup>2</sup>	32.700	
		(2.45+2.69)*2*3.00<0.7>	m <sup>2</sup>	30.840	
		(8.28+12.75+7.20+5.32+1.28+7.18)*3.00-2.70*3.00<0.8>	m <sup>2</sup>	117.930	
		(7.22+15.00)*2*3.00<0.9>	m <sup>2</sup>	133.320	
		minus okładziny ceramiczne			
		-poz.56	m <sup>2</sup>	-60.734	
				RAZEM	378.281
71	NNRNKB	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania podłoży gipsowych - ściany i sufity przed malowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.12	202 1134-02	poz.69	m <sup>2</sup>	244.660	
		poz.70	m <sup>2</sup>	378.281	
				RAZEM	622.941
72	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.12	1505-03	poz.71	m <sup>2</sup>	622.941	
				RAZEM	622.941

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.13		<b>Elewacja</b>			
73 d.1.13	NNRNKB 202 1621a- 01	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu np. "plettac KOMBI" o wysokości do 10 m  poz.74 poz.76 poz.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  380.843 30.865 17.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>428.778</b>
74 d.1.13	KNR 0-23 2614-02	Systemowy tynk cienkowarstwowy na siatce, styropian elewacyjny 15 cm (19.05+15.80*2+0.25*2)*5.89 18.90*4.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  301.274 79.569	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.843</b>
75 d.1.13	KNR 0-23 0933-07	Dodatek za pasy o innej barwie  poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  380.843	
				<b>RAZEM</b>	<b>380.843</b>
76 d.1.13	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół i komin ponad dachem  (19.05+15.80*2+18.90)*0.30 (0.80+1.20)*2*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20.865 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.865</b>
77 d.1.13	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian - cokół i komin poz.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.865</b>
78 d.1.13	KNR 2-02 0103-04	Ściana zewnętrzna z cegły klinkierowej  6.00*(4.12+2.03)*0.5 minus otwory -1.55*0.20*3 -0.75*0.20*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.450 -0.930 -0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.070</b>
79 d.1.13	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona  poz.78*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.140</b>
80 d.1.13	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - attyka od strony dachu  (19.05+15.80*2+0.25*2)*(1.70+0.30)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.150</b>
81 d.1.13	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej  poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.150</b>
82 d.1.13	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa  poz.46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  244.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.680</b>
<b>2</b>		<b>NAWIERZCHNIE UTWARDZONE</b>			
83 d.2	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 41 cm  506.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  506.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>506.000</b>
84 d.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  506.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>506.000</b>
85 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 39.60+21.60+25.20+21.00+25.60	m  m	  133.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.000</b>
86 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  poz.85*0.04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.320</b>
87 d.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.85	m  m	  133.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.000</b>
88 d.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  poz.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  506.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>506.000</b>

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2	0105-05 0105-06	poz.83	m <sup>2</sup>	506.000	
				RAZEM	506.000
90	NNRNKB	Układanie nawierzchni kostki brukowej gr. 6 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	231 0511-02	poz.83	m <sup>2</sup>	506.000	
				RAZEM	506.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>BUDYNEK</b>						
1.1		<b>Roboty ziemne</b>						
1 d.1.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 257.616 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.7528				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0052				
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 = 367.770 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9319				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 0.0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9194				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 5 km obmiar = 189.516 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1622 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	30.7395				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m <sup>3</sup> 0.0461 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8.7367				
3*		samochód samowładowy 5 t 0.1681+8*0.0152=0.2897 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	54.9028				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - pod ławy - 35% ręcznie obmiar = 12.934 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	29.7682				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR 2-01 0229-01 + KNR 2-01 0229-04 + KNR 2-01 0229-07 + KNR 2-01 0229-09 + KNR 2-01 0229-10	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 100 m w gruncie kat. I-II - humus obmiar = 55.166 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 0.0099+0.078398=0.088298 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.8710				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	Roboty ziemne <b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty</b>						
6 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samo- chodzie. - podkład z chudego betonu obmiar = 36.953 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	107.1637				
2*		-- M -- beton podkładowy 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	38.0616				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.6953				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie beto- nu obmiar = 1.320 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.1840				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.3398				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0079				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0106				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0066				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.6732				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0660				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 24.386 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.6878 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	114.3167				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	24.7518				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0975				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1707				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1219				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m <sup>3</sup>	kg	12.9246				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.2193				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.9509				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.137 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	4.8936				
2*		-- M -- pręty gładkie 1.002 t/t	t	0.1373				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.4932				
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.6508				
6*		gietarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.5521				
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0986				
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.1781				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.397 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	17.0234				
2*		-- M -- pręty żebrowane 1.02 t/t	t	0.4049				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	1.7071				
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	2.3026				
6*		gietarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	1.9056				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.3176				
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.6352				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1.2	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych obmiar = 64.266 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5248 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.7268				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	19.2798				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	192.7980				
4*		papa smołowa izolacyjna 2.3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	147.8118				
5*		drewno opałowe 4.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	289.1970				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- środek transportowy 0.0136 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8740				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1.2	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 81.288 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9010				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	28.4508				
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	32.5152				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0894				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1.2	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 81.288 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0502 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0807				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	32.5152				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0488				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 24.212 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.57 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	134.8608				
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3 szt./m <sup>3</sup>	szt.	1774.7396				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9 szt./m <sup>3</sup>	szt.	1135.5428				
4*		zaprawa 0.18 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.3582				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.1.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe - płyty styrodur gr. 12 cm, klejony do podłoża masą bitumiczną obmiar = 63.819 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2262 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.4359				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bitumiczna masa klejaca 4.6 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	293.5674				
3*		plyty styrodur gr. 12 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	67.0100				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0073 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4659				
6*		środek transportowy 0.0116 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7403				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR 0-32 d.1.2 0629-01 analogia	Zabezpieczenie styropianu folią kubelkową obmiar = 63.819 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.5610				
2*		-- M -- mata drenazowa ochronna 1.125 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	71.7964				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00406 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2591				
5*		wyciąg 0.00211 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1347				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	NNRNKB d.1.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy grzewalnej obmiar = 25.403 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5403				
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29.2135				
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5403				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0762				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-01 d.1.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - obsypka filtracyjna ścian fundamentowych od zewnątrz dowiezionym piaskiem obmiar = 42.546 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- piasek 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	46.8006				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 0.0135 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5744				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami;	m <sup>3</sup>					
d.1.2	0236-03	grunty sypkie kat. I-III obmiar = 42.546 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.1022 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.3482				
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 0.031 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.3189				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Fundamenty Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Ściany</b>						
20 d.1.3	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = 269.365 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	350.1745				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm 10.88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	2930.6912				
3*		zaprawa 0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.0405				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.2 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	53.8730				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1.3	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 6.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14 r-g/szt	r-g	12.8400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.1.3	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 18.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/szt	r-g	27.9000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1.3	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = 101.760 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	132.2880				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm 10.88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1107.1488				
3*		zaprawa 0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5264				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.2 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20.3520				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1.3	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 74.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	14.9400				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	76.1940				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	1.4940				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.1.3	KNR 2-02 0122-05	Systemowy komin spalinowo wentylacyjny obmiar = 7.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.43*5=2.15 r-g/m	r-g	15.0500				
2*		-- M -- Systemowy komin spalinowo wentylacyjny 1 m/m	m	7.0000				
3*		zaprawa 0.01 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0700				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	0.2100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Ściany	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>Ścianki działowe</b>						
26 d.1.4	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = 27.935 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.91 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.4209				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm 8.14 szt./m <sup>2</sup>	szt.	227.3909				
3*		zaprawa 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1955				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.09 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5142				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.1.4	KNR 0-27 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) obmiar = 15.095 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.6798				
2*		-- M -- pustaki ceramiczne POROTHERM 8 P+W o wym. 80x500x238 mm 8.14 szt./m <sup>2</sup>	szt.	122.8733				
3*		zaprawa 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0755				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9057				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.1.4	KNR 2-02 0120-09	Dodatek za zbrojenie obmiar = 43.030 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8848				
2*		-- M -- bednarka 1.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	51.6360				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 5.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	1.1400				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	5.8140				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m	m-g	0.1140				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

			Ścianki działowe	
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5</b>		<b>Konstrukcje żelbetowe i stalowe pozostałe</b>						
30 d.1.5	KNR 2-02 0211-01	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - pod dźwigary obmiar = 2.200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 19.26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	42.3720				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.2440				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0440				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63 kg/m <sup>3</sup>	kg	1.3860				
5*		druk stalowy okrągły 1.8 kg/m <sup>3</sup>	kg	3.9600				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 1.75 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.8500				
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1320				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.1.5		Dodatek za kotwy do mocowania wiązarów obmiar = 44.000 szt	szt					
1*		-- M -- kotwa 1 szt/szt	szt	44.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.1.5	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm obmiar = 6.259 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11.71 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	73.2929				
2*		-- M -- beton konstrukcyjny 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.3842				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.048 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3004				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1690				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3 kg/m <sup>3</sup>	kg	26.9137				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.96 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.0086				
8*		środek transportowy 0.18 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.1266				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.1.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.165 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	5.8938				
2*		-- M -- pręty gładkie 1.002 t/t	t	0.1653				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6 m-g/t	m-g	0.5940				
5*		nożyce do prętów 4.75 m-g/t	m-g	0.7838				
6*		gietarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.6650				
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.1188				
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.2145				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane obmiar = 0.529 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	22.6835				
2*		-- M -- pręty zebrowane 1.02 t/t	t	0.5396				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3 m-g/t	m-g	2.2747				
5*		nożyce do prętów 5.8 m-g/t	m-g	3.0682				
6*		gietarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	2.5392				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.4232				
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.8464				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Konstrukcje żelbetowe i stalowe pozostałe				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.6</b>		<b>Dach - konstrukcja i pokrycie</b>						
<b>1.6.1</b>		<b>Konstrukcja</b>						
35 d.1.6.1	KNR 2-02 0403-05 analogia	Montaż wiązarów drewnianych G1, G1A, G2 i G3 obmiar = 269.701 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.34 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	361.3993				
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.14 kg/m <sup>2</sup>	kg	37.7581				
3*		śruby, podkładki, nakrętki 0.04 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.7880				
4*		xylomit popularny 0.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	8.0910				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.0910				
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.0910				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.1.6.1	kalk. własna	Dostawa wiązarów obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- wiązar G1 l=15,25 6 szt/kpl	szt	6.0000				
2*		wiązar G1A l=15,25 4 szt/kpl	szt	4.0000				
3*		wiązar G2 l=15,252 4 szt/kpl	szt	4.0000				
4*		wiązar G3 l=12,752 8 szt/kpl	szt	8.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

RAZEM	Konstrukcja		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.6.2</b>		<b>Pokrycie z obróbkami</b>						
<b>1.6.2.1</b>		<b>Pokrycie</b>						
37	KNR 2-02	Deskowanie połaci dachowych z płyty OSB	m <sup>2</sup>					
d.1.6.2.	0410-01	obmiar = 269.701 m <sup>2</sup>						
1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	83.6073				
2*		-- M -- płyta OSB 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	310.1562				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m <sup>2</sup>	kg	21.5761				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6970				
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.0910				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1.6.2.	202 0534-02	papą zgrzewalną - 2x						
1	analogia	Krotność = 2 obmiar = 310.156 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.13*2=0.26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80.6406				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna do pokryć dachowych 1.17*2=2.34 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	725.7650				
3*		gaz propan-butan 0.1*2=0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	62.0312				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.002*2=0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2406				
6*		środek transportowy 0.003*2=0.006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8609				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Pokrycie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.6.2.2</b>								
<b>Obróbki i akcesoria</b>								
39 d.1.6.2. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powleka- nej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 33.364 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.0414				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	41.0377				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	573.8608				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0334				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2669				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40 d.1.6.2. 2	NNRNKB 202 0518-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dach- owych obmiar = 18.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4879 r-g/m	r-g	9.0262				
2*		-- M -- rywna dachowa 1.87 kg/m	kg	34.5950				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.039 kg/m	kg	0.7215				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	37.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.0648				
7*		wyciąg 0.0019 m-g/m	m-g	0.0352				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41 d.1.6.2. 2	NNRNKB 202 0518-09	Zbiorniczki przy rynnach obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2125 r-g/szt.	r-g	0.4250				
2*		-- M -- zbiorniczki przy rynnach 2.71 kg/szt.	kg	5.4200				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.1 kg/szt.	kg	0.2000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/szt.	m-g	0.0070				
6*		wyciąg 0.002 m-g/szt.	m-g	0.0040				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42 d.1.6.2. 2	NNRNKB 202 0520-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spusto- wych obmiar = 9.600 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.5854 r-g/m	r-g	5.6198				
2*		-- M -- rura spustowa 1.61 kg/m	kg	15.4560				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.033 kg/m	kg	0.3168				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 kpl./m	kpl.	3.1680				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0023 m-g/m	m-g	0.0221				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43 d.1.6.2. 2	NNRNKB 202 0522-06	(z.l) montaż prefabrykowanych rur wentyla- cyjnych obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7099 r-g/szt.	r-g	4.9693				
2*		-- M -- rura systemowa wentylacyjna zakończona kominkiem 1 szt/szt.	szt	7.0000				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.068 kg/szt.	kg	0.4760				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0101 m-g/szt.	m-g	0.0707				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Obróbki i akcesoria

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Pokrycie z obróbkami

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Dach - konstrukcja i pokrycie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.7</b>		<b>Podłoża i posadzki</b>						
<b>1.7.1</b>		<b>Podłoża budowlane</b>						
44 d.1.7.1	KNR 2-02 1101-07	Zagęszczona podsypka piaskowa gr. 45 cm obmiar = 115.611 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	499.4395				
2*		-- M -- piasek 1.08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	124.8599				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45 d.1.7.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 15 cm obmiar = 38.537 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	111.7573				
2*		-- M -- beton podkładowy 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	39.6931				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.8537				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Podłoża budowlane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.7.2</b>		<b>Warstwy izolacyjne</b>						
46 d.1.7.2	KNR 2-02 0604-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = 244.680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2951 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72.2051				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	73.4040				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	391.4880				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	281.3820				
5*		drewno opałowe 2.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	636.1680				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0098 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3979				
8*		środek transportowy 0.0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8840				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47 d.1.7.2	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następną warstwą obmiar = 244.680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1346 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.9339				
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	318.0840				
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	281.3820				
4*		drewno opałowe 2 kg/m <sup>2</sup>	kg	489.3600				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0067 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6394				
7*		środek transportowy 0.0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4436				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48 d.1.7.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian posadzkowy gr. 10 cm obmiar = 244.680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.8010				
2*		-- M -- płyty styropianowe posadzkowe gr. 10 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	256.9140				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7830				
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1500				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-02	Wylewka betonowa gr. 3 cm	m <sup>2</sup>					
d.1.7.2	1106-02 + KNR 2-02 1106-03	obmiar = 244.680 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.1062+0.0602=1.1664 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	285.3948				
2*		-- M -- beton posadzkowy 0.0272+0.0105=0.0377 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.2244				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0011 t/m <sup>2</sup>	t	0.2691				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0395+0.0149=0.0544 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.3106				
6*		środek transportowy 0.0014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3426				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>					
d.1.7.2	1106-07	obmiar = 244.680 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.1063				
2*		-- M -- siatka do zbrojenia posadzki z pręta fi 4,5 1.10 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	269.1480				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2691				
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4160				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>					
d.1.7.2	0401-03	obmiar = 11.980 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7970				
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	16.0532				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2396				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Warstwy izolacyjne			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.7.3</b>		<b>Okładziny</b>						
52 d.1.7.3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej obmiar = 42.670 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72.9657				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43.5234				
3*		zaprawa klejowa do płytek posadzkowych 7.22 kg/m <sup>2</sup>	kg	308.0774				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27 kg/m <sup>2</sup>	kg	11.5209				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2801				
7*		środek transportowy 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7068				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53 d.1.7.3	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej obmiar = 269.148 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m	r-g	88.8188				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 0.129 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	34.7201				
3*		zaprawa klejowa do płytek posadzkowych 0.54 kg/m	kg	145.3399				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06 kg/m	kg	16.1489				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	1.0766				
7*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	1.6149				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.1.7.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 201.990 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.54*2=1.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	218.1492				
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	210.0696				
3*		listwy przyścienne systemowe 1.16 m/m <sup>2</sup>	m	234.3084				
4*		pianka pod panele 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	232.2885				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.0299				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6159				
8*		środek transportowy 0.018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.6358				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	Okładziny <b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	Podłóża i posadzki <b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.8</b>		<b>Tynki wewnętrzne i okładziny ceramiczne ścian</b>						
55 d.1.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 11.980 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5729 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8633				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0323				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2468				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0252				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4528				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56 d.1.8	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej obmiar = 60.734 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.858 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	112.8438				
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	61.9487				
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	315.8168				
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m <sup>2</sup>	kg	33.4037				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2472				
7*		środek transportowy 0.024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4576				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Tynki wewnętrzne i okładziny ceramiczne ścian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.9</b>		<b>Sufity podwieszane i izolacje stropów</b>						
57 d.1.9	NNRNKB 202 2030-01	Systemowy sufit podwieszany obmiar = 244.660 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.95 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	477.0870				
2*		-- M -- systemowy sufit podwieszany 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	254.4464				
3*		profil sufitowy 4.4 m/m <sup>2</sup>	m	1076.5040				
4*		wieszak 2.04 szt./m <sup>2</sup>	szt.	499.1064				
5*		wkręty 15.3 szt./m <sup>2</sup>	szt.	3743.2980				
6*		łącznik krzyżowy 2.65 szt./m <sup>2</sup>	szt.	648.3490				
7*		łączniki rozporowe kpl. 2.04 szt./m <sup>2</sup>	szt.	499.1064				
8*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0.44 kg/m <sup>2</sup>	kg	107.6504				
9*		taśma 1.73 m/m <sup>2</sup>	m	423.2618				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- wyciąg 0.045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.0097				
12*		środek transportowy 0.013 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1806				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.1.9	KNR AT-09 0103-02	Paroizolacja z folii obmiar = 269.126 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	113.0329				
2*		-- M -- folia paroizolacyjna 1.25 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	336.4075				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8074				
5*		środek transportowy 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5383				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
59 d.1.9	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm pionowe z płyt układa- nych na sucho obmiar = 256.893 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.156 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.0753				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 20cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	269.7377				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5157				
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2863				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Sufity podwieszane i izolacje stropów				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.10</b>		<b>Stolarka otworowa zewnętrzna</b>						
60 d.1.10	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych ocieplonych obmiar = 1.890 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1253				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	9.9792				
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6237				
4*		silikon 0.06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1134				
5*		gips szpachlowy 2.42 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.5738				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36 kg/m <sup>2</sup>	kg	8.2404				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		drzwi zewnętrzne ocieplone 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8900				
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0945				
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1134				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
61 d.1.10	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych przesuwanych obmiar = 8.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.5370				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	42.7680				
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.6730				
4*		silikon 0.06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4860				
5*		gips szpachlowy 2.42 kg/m <sup>2</sup>	kg	19.6020				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36 kg/m <sup>2</sup>	kg	35.3160				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		drzwi zewnętrzne przesuwne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.1000				
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4050				
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4860				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62 d.1.10	KNR 0-19 1023-04 analogia	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 58.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.4 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	257.1360				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	385.7040				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa 0.34 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19.8696				
4*		silikon 0.07 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.0908				
5*		gips szpachlowy 2.83 kg/m <sup>2</sup>	kg	165.3852				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 5.09 kg/m <sup>2</sup>	kg	297.4596				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		okno PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58.4400				
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9220				
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5064				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63	KNR 2-02 d.1.10 0129-02 analogia	Montaż parapetów wewnętrznych obmiar = 24.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/m	r-g	52.1520				
2*		-- M -- parapet wewnętrzny 1 m/m	m	24.6000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/m	m-g	2.7060				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64	NNRNKB d.1.10 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne obmiar = 10.824 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.6124				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13.3135				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	186.1728				
4*		zaprawa 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0108				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0866				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Stolarka otworowa zewnętrzna			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.11		<b>Stolarka otworowa wewnętrzna</b>						
65 d.1.11	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych z otworami wentylacyjnymi obmiar = 9.020 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.0054				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	47.6256				
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.9766				
4*		silikon 0.06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5412				
5*		gips szpachlowy 2.42 kg/m <sup>2</sup>	kg	21.8284				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36 kg/m <sup>2</sup>	kg	39.3272				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		drzwi wewnętrzne płytowe z otworami wentylacyjnymi 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.0200				
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4510				
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5412				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66 d.1.11	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych pełnych obmiar = 1.845 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9557				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	9.7416				
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6089				
4*		silikon 0.06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1107				
5*		gips szpachlowy 2.42 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.4649				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36 kg/m <sup>2</sup>	kg	8.0442				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		drzwi wewnętrzne płytowe pełne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8450				
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0923				
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1107				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67 d.1.11	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych przeszklonych obmiar = 4.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.4570				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	21.6480				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3530				
4*		silikon 0.06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2460				
5*		gips szpachlowy 2.42 kg/m <sup>2</sup>	kg	9.9220				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36 kg/m <sup>2</sup>	kg	17.8760				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		drzwi wewnętrzne płytowe przeszklone 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.1000				
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2050				
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2460				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
68 d.1.11	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych przesuwanych obmiar = 8.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.5370				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	42.7680				
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.6730				
4*		silikon 0.06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4860				
5*		gips szpachlowy 2.42 kg/m <sup>2</sup>	kg	19.6020				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36 kg/m <sup>2</sup>	kg	35.3160				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
8*		drzwi wewnętrzne przesuwne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.1000				
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4050				
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4860				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Stolarka otworowa wewnętrzna		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.12</b>		<b>Roboty malarskie</b>						
69 d.1.12	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach obmiar = 244.660 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66.8411				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336 t/m <sup>2</sup>	t	0.8221				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9786				
5*		wyciąg 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.8932				
6*		środek transportowy 0.0033 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8074				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70 d.1.12	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 378.281 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91.7710				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m <sup>2</sup>	t	1.2370				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5131				
5*		wyciąg 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.5656				
6*		środek transportowy 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2105				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
71 d.1.12	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania podłoży gipsowych - ściany i sufity przed malowaniem obmiar = 622.941 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.8353				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	137.0470				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1246				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1869				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
72 d.1.12	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych obmiar = 622.941 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	109.3884				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba akrylowa/lateksowa 0.276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	171.9317				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1869				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty malarskie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.13</b>		<b>Elewacja</b>						
73 d.1.13	NNRNKB 202 1621a-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu np. "pletta KOMBİ" o wysokości do 10 m obmiar = 428.778 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2714 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	116.3703				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0772				
3*		kołki rozporowe 0.0697 szt/m <sup>2</sup>	szt	29.8858				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- rusztowania ramowe systemowe 0.0648 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	27.7848				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
74 d.1.13	KNR 0-23 2614-02	Systemowy tynk cieńkowarstwowy na siatce, styropian elewacyjny 15 cm obmiar = 380.843 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1624 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1204.3779				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	76.1686				
3*		plyty styropianowe 15 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	399.8852				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	3819.8553				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1584.3069				
6*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	432.2568				
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	114.2529				
8*		systemowy tynk cieńkowarstwowy 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	1523.3720				
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.3491				
11*		środek transportowy 0.0276 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.5113				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
75 d.1.13	KNR 0-23 0933-07	Dodatek za pasy o innej barwie obmiar = 380.843 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0536 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.4132				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
76 d.1.13	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokoł i komin ponad dachem obmiar = 30.865 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.8647				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	123.4600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.0318				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2161				
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1605				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
77 d.1.13	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian - cokół i komin obmiar = 30.865 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	125.9292				
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.86 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.5439				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0308 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9506				
4*		zaprawa cementowa M 12 0.0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0648				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0658 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0309				
7*		środek transportowy 0.0593 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8303				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
78 d.1.13	KNR 2-02 0103-04	Ściana zewnętrzna z cegły klinkierowej obmiar = 17.070 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.43*3=7.29 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	124.4403				
2*		-- M -- cegła klinkierowa 100.1 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1708.7070				
3*		zaprawa cementowa 0.066 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1266				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
79 d.1.13	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona obmiar = 34.140 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.832 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.4045				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1024				
3*		farba sucha naturalna ziemna 0.008 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2731				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.1978 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.7529				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
80 d.1.13	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - atyka od strony dachu obmiar = 51.150 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.2629				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	204.6000				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58.0553				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3581				
6*		śRODEK transportowy 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2660				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
81 d.1.13	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 51.150 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3708				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	15.3450				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- śRODEK transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0205				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
82 d.1.13	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa obmiar = 244.680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4986 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	121.9974				
2*		-- M -- systemowy tynk cienkowarstwowy 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	734.0400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5660				
5*		śRODEK transportowy 0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2021				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Elewacja			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>BUDYNEK Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>NAWIERZCHNIE UTWARDZONE</b>						
83 d.2	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 41 cm obmiar = 506.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4458 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	225.5748				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.7564				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
84 d.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II obmiar = 506.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1315 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66.5390				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
85 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 133.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3346 r-g/m	r-g	44.5018				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
86 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 5.320 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.88 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	52.5616				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1596				
3*		piasek 0.34 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.8088				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000				
5*		mieszanka betonowa 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.5328				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
87 d.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 133.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404 r-g/m	r-g	31.9732				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	135.6600				
3*		piasek 0.006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.7980				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
88 d.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 506.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.3473 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	175.7338				
2*		-- M -- piasek 0.037+27*0.0123=0.3691 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	186.7646				
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
89 d.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 506.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2926 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	148.0556				
2*		-- M -- piasek 0.0389+2*0.0129=0.0647 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	32.7382				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088+2*0.0029=0.0146 t/m <sup>2</sup>	t	7.3876				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
90 d.2	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni kostki brukowej gr. 6 cm obmiar = 506.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6857 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	346.9642				
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 6 cm 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	516.1200				
3*		piasek 0.0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7590				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0.0653 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	33.0418				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIE UTWARDZONE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>BUDYNEK</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>	257.616		
d.1.1	0122-01					
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	367.770		
d.1.1	0126-01					
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>	189.516		
d.1.1	0206-04 0214-04					
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - pod ławy - 35% ręcznie	m <sup>3</sup>	12.934		
d.1.1	0310-02					
5	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 100 m w gruncie kat. I-II - humus	m <sup>3</sup>	55.166		
d.1.1	0229-01 + KNR 2-01 0229-04 + KNR 2-01 0229-07 + KNR 2-01 0229-09 + KNR 2-01 0229-10					
Razem dział: Roboty ziemne						
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty</b>				
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - podkład z chudego betonu	m <sup>3</sup>	36.953		
d.1.2	1101-01 z.sz. 5.4. 9913					
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	1.320		
d.1.2	0201-01					
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	24.386		
d.1.2	0202-01					
9	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.137		
d.1.2	0290-01					
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.397		
d.1.2	0290-02					
11	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>	64.266		
d.1.2	0604-02					
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	81.288		
d.1.2	0603-09					
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	81.288		
d.1.2	0603-10					
14	KNR-W 2-	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	24.212		
d.1.2	02 0101-06					
15	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe - płyty styrodur gr. 12 cm, klejony do podłoża masą bitumiczną	m <sup>2</sup>	63.819		
d.1.2	0609-01					
16	KNR 0-32	Zabezpieczenie styropianu folią kubełkową	m <sup>2</sup>	63.819		
d.1.2	0629-01 analogia					
17	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	25.403		
d.1.2	202 0618-01					
18	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - obsypka filtracyjna ścian fundamentowych od zewnątrz dowiezionym piaskiem	m <sup>3</sup>	42.546		
d.1.2	0230-01					
19	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	42.546		
d.1.2	0236-03					
Razem dział: Fundamenty						
<b>1.3</b>		<b>Ściany</b>				
20	KNR 0-27	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>	269.365		
d.1.3	0163-02					
21	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	6.000		
d.1.3	0126-02					
22	KNR 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	18.000		
d.1.3	0126-01					
23	KNR 0-27	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>	101.760		
d.1.3	0163-02					
24	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	74.700		
d.1.3	0126-05					
25	KNR 2-02	Systemowy komin spalinowo wentylacyjny	m	7.000		
d.1.3	0122-05					
Razem dział: Ściany						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>1.4</b>		<b>Ścianki działowe</b>				
26 d.1.4	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11, 5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>	27.935		
27 d.1.4	KNR 0-27 0165-01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 8,0 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>	15.095		
28 d.1.4	KNR 2-02 0120-09	Dodatek za zbrojenie	m <sup>2</sup>	43.030		
29 d.1.4	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	5.700		
Razem dział: Ścianki działowe						
<b>1.5</b>		<b>Konstrukcje żelbetowe i stalowe pozostałe</b>				
30 d.1.5	KNR 2-02 0211-01	Trzpienie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - pod dźwigary	m <sup>3</sup>	2.200		
31 d.1.5		Dodatek za kotwy do mocowania wiązarów	szt	44.000		
32 d.1.5	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>	6.259		
33 d.1.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0.165		
34 d.1.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0.529		
Razem dział: Konstrukcje żelbetowe i stalowe pozostałe						
<b>1.6</b>		<b>Dach - konstrukcja i pokrycie</b>				
<b>1.6.1</b>		<b>Konstrukcja</b>				
35 d.1.6.1	KNR 2-02 0403-05 analogia	Montaż wiązarów drewnianych G1, G1A, G2 i G3	m <sup>2</sup>	269.701		
36 d.1.6.1	kalk. własna	Dostawa wiązarów	kpl	1.000		
Razem dział: Konstrukcja						
<b>1.6.2</b>		<b>Pokrycie z obróbkami</b>				
<b>1.6.2.1</b>		<b>Pokrycie</b>				
37 d.1.6.2 .1	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połączeń dachowych z płyty OSB	m <sup>2</sup>	269.701		
38 d.1.6.2 .1	NNRNKB 202 0534- .1 02 analogia	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - 2x Krotność = 2	m <sup>2</sup>	310.156		
Razem dział: Pokrycie						
<b>1.6.2.2</b>		<b>Obróbki i akcesoria</b>				
39 d.1.6.2 .2	NNRNKB 202 0541- .2 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	33.364		
40 d.1.6.2 .2	NNRNKB 202 0518- .2 04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych	m	18.500		
41 d.1.6.2 .2	NNRNKB 202 0518- .2 09	Zbiorniczki przy rynnach	szt.	2.000		
42 d.1.6.2 .2	NNRNKB 202 0520- .2 02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych	m	9.600		
43 d.1.6.2 .2	NNRNKB 202 0522- .2 06	(z.I) montaż prefabrykowanych rur wentylacyjnych	szt.	7.000		
Razem dział: Obróbki i akcesoria						
Razem dział: Pokrycie z obróbkami						
Razem dział: Dach - konstrukcja i pokrycie						
<b>1.7</b>		<b>Podłóża i posadzki</b>				
<b>1.7.1</b>		<b>Podłóża budowlane</b>				
44 d.1.7.1	KNR 2-02 1101-07	Zagęszczona podsypka piaskowa gr. 45 cm	m <sup>3</sup>	115.611		
45 d.1.7.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 15 cm	m <sup>3</sup>	38.537		
Razem dział: Podłóża budowlane						
<b>1.7.2</b>		<b>Warstwy izolacyjne</b>				
46 d.1.7.2	KNR 2-02 0604-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	244.680		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
47 d.1.7.2	KNR 2-02 0604-04	izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	244.680		
48 d.1.7.2	KNR 2-02 0609-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian posadzkowy gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	244.680		
49 d.1.7.2	KNR 2-02 1106-02 + KNR 2-02 1106-03	Wylewka betonowa gr. 3 cm	m <sup>2</sup>	244.680		
50 d.1.7.2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>	244.680		
51 d.1.7.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>	11.980		
<b>Razem dział: Warstwy izolacyjne</b>						
<b>1.7.3 Okładziny</b>						
52 d.1.7.3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>	42.670		
53 d.1.7.3	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej	m	269.148		
54 d.1.7.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>	201.990		
<b>Razem dział: Okładziny</b>						
<b>Razem dział: Podłóża i posadzki</b>						
<b>1.8 Tynki wewnętrzne i okładziny ceramiczne ścian</b>						
55 d.1.8	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>	11.980		
56 d.1.8	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m <sup>2</sup>	60.734		
<b>Razem dział: Tynki wewnętrzne i okładziny ceramiczne ścian</b>						
<b>1.9 Sufity podwieszane i izolacje stropów</b>						
57 d.1.9	NNRNKB 202 2030-01	Systemowy sufit podwieszany	m <sup>2</sup>	244.660		
58 d.1.9	KNR AT-09 0103-02	Paroizolacja z folii	m <sup>2</sup>	269.126		
59 d.1.9	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>	256.893		
<b>Razem dział: Sufity podwieszane i izolacje stropów</b>						
<b>1.10 Stolarka otworowa zewnętrzna</b>						
60 d.1.10	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych ocieplonych	m <sup>2</sup>	1.890		
61 d.1.10	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych przesuwnych	m <sup>2</sup>	8.100		
62 d.1.10	KNR 0-19 1023-04 analogia	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	58.440		
63 d.1.10	KNR 2-02 0129-02 analogia	Montaż parapetów wewnętrznych	m	24.600		
64 d.1.10	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	10.824		
<b>Razem dział: Stolarka otworowa zewnętrzna</b>						
<b>1.11 Stolarka otworowa wewnętrzna</b>						
65 d.1.11	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych z otworami wentylacyjnymi	m <sup>2</sup>	9.020		
66 d.1.11	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych pełnych	m <sup>2</sup>	1.845		
67 d.1.11	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych przeszklonych	m <sup>2</sup>	4.100		
68 d.1.11	KNR 0-19 1023-12 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych przesuwnych	m <sup>2</sup>	8.100		
<b>Razem dział: Stolarka otworowa wewnętrzna</b>						
<b>1.12 Roboty malarskie</b>						
69 d.1.12	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach	m <sup>2</sup>	244.660		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
70 d.1.12	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>	378.281		
71 d.1.12	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami do gruntowania podłoża gipsowych - ściany i sufity przed malowaniem	m <sup>2</sup>	622.941		
72 d.1.12	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>	622.941		
Razem dział: Roboty malarskie						
<b>1.13</b>		<b>Elewacja</b>				
73 d.1.13	NNRNKB 202 1621a-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu np. "plettac KOMBI" o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>	428.778		
74 d.1.13	KNR 0-23 2614-02	Systemowy tynk cienkowarstwowy na siatce, styropian elewacyjny 15 cm	m <sup>2</sup>	380.843		
75 d.1.13	KNR 0-23 0933-07	Dodatek za pasy o innej barwie	m <sup>2</sup>	380.843		
76 d.1.13	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - cokół i komin ponad dachem	m <sup>2</sup>	30.865		
77 d.1.13	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian - cokół i komin	m <sup>2</sup>	30.865		
78 d.1.13	KNR 2-02 0103-04	Ściana zewnętrzna z cegły klinkierowej	m <sup>2</sup>	17.070		
79 d.1.13	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona	m <sup>2</sup>	34.140		
80 d.1.13	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - attyka od strony dachu	m <sup>2</sup>	51.150		
81 d.1.13	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	51.150		
82 d.1.13	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa	m <sup>2</sup>	244.680		
Razem dział: Elewacja						
Razem dział: BUDYNEK						
<b>2</b>		<b>NAWIERZCHNIE UTWARDZONE</b>				
83 d.2	KNR 2-31 0101-05 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 41 cm	m <sup>2</sup>	506.000		
84 d.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>	506.000		
85 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	133.000		
86 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	5.320		
87 d.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	133.000		
88 d.2	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	506.000		
89 d.2	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	506.000		
90 d.2	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni kostki brukowej gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	506.000		
Razem dział: NAWIERZCHNIE UTWARDZONE						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7710.4773		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0772		
2.	bednarka	kg	51.6360		
3.	beton konstrukcyjny	m <sup>3</sup>	34.7198		
4.	beton podkładowy	m <sup>3</sup>	77.7547		
5.	beton posadzkowy	m <sup>3</sup>	9.2244		
6.	betonowa kostka brukowa gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	516.1200		
7.	bitumiczna masa klejaca	dm <sup>3</sup>	293.5674		
8.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	54.3512		
9.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	1135.5428		
10.	bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	1774.7396		
11.	cegła klinkierowa	szt.	1708.7070		
12.	cement 25 z dodatkami	t	0.2691		
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	7.3876		
14.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.5257		
15.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2975		
16.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1596		
17.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.1055		
18.	drewno opałowe	kg	1414.7250		
19.	drut stalowy okrągły	kg	3.9600		
20.	drzwi wewnętrzne płytowe pełne	m <sup>2</sup>	1.8450		
21.	drzwi wewnętrzne płytowe przeszklone	m <sup>2</sup>	4.1000		
22.	drzwi wewnętrzne płytowe z otworami wentylacyjnymi	m <sup>2</sup>	9.0200		
23.	drzwi wewnętrzne przesuwne	m <sup>2</sup>	8.1000		
24.	drzwi zewnętrzne ocieplone	m <sup>2</sup>	1.8900		
25.	drzwi zewnętrzne przesuwne	m <sup>2</sup>	8.1000		
26.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1584.3069		
27.	emulsja gruntująca	kg	76.1686		
28.	farba akrylowa/lateksowa	dm <sup>3</sup>	171.9317		
29.	farba sucha naturalna ziemna	kg	0.2731		
30.	folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	336.4075		
31.	gaz propan-butan	kg	2.5403		
32.	gaz propan-butan	kg	62.0312		
33.	gips budowlany szpachlowy	t	2.0590		
34.	gips szpachlowy	kg	245.3783		
35.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	104.2616		
36.	kołki rozporowe	szt	29.8858		
37.	kotwa	szt	44.0000		
38.	kotwy stalowe	szt.	560.2344		
39.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	902.3700		
40.	listwy przyścienne systemowe	m	234.3084		
41.	łącznik krzyżowy	szt.	648.3490		
42.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	499.1064		
43.	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	107.6504		
44.	mata drenazowa ochronna	m <sup>2</sup>	71.7964		
45.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	5.5328		
46.	mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych	kg	441.5794		
47.	nadproża prefabrykowane	m	82.0080		
48.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	135.6600		
49.	okno PCV	m <sup>2</sup>	58.4400		
50.	panele podłogowe	m <sup>2</sup>	210.0696		
51.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	562.7640		
52.	papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	147.8118		
53.	papa termozgrzewalna do pokryć dachowych	m <sup>2</sup>	725.7650		
54.	parapet wewnętrzny	m	24.6000		
55.	pianka pod panele	m <sup>2</sup>	232.2885		
56.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	30.7778		
57.	piasek	m <sup>3</sup>	394.5291		
58.	plyta OSB	m <sup>2</sup>	310.1562		
59.	plytki ceramiczne ścienne	m <sup>2</sup>	61.9487		
60.	plytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	78.2435		
61.	plytki klinkierowe	m <sup>2</sup>	26.5439		
62.	plyty styropianowe 15 cm	m <sup>2</sup>	399.8852		
63.	plyty styropianowe posadzkowe gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	256.9140		
64.	plyty styrodur gr. 12 cm	m <sup>2</sup>	67.0100		
65.	plyty z wełny mineralnej gr. 20cm	m <sup>2</sup>	269.7377		
66.	podkładowa masa tynkarska	kg	129.5979		
67.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	16.0532		
68.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	29.2135		
69.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	137.0470		
70.	pręty gładkie	t	0.3026		
71.	pręty żebrowane	t	0.9445		
72.	profil sufitowy	m	1076.5040		
73.	pustaki ceramiczne POROTHERM 11.5 P+W o wym. 115x500x238 mm	szt.	227.3909		
74.	pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt.	4037.8400		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
75.	puszki ceramiczne POROTHERM 8 P+W o wym. 80x500x238 mm	szt.	122.8733		
76.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	28.4508		
77.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	157.7142		
78.	rura spustowa	kg	15.4560		
79.	rura systemowa wentylacyjna zakończona kominkiem	szt	7.0000		
80.	rynna dachowa	kg	34.5950		
81.	siatka do zbrojenia posadzki z pręta fi 4,5	m <sup>2</sup>	269.1480		
82.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	525.3438		
83.	silikon	dm <sup>3</sup>	6.0741		
84.	śłupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0052		
85.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	1.7143		
86.	Systemowy komin spalinowo wentylacyjny	m	7.0000		
87.	systemowy sufit podwieszany	m <sup>2</sup>	254.4464		
88.	systemowy tynk cieńkowarstwowy	kg	2257.4120		
89.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	10.7880		
90.	taśma	m	423.2618		
91.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	3.1680		
92.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	37.0000		
93.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	3819.8553		
94.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	328.0600		
95.	wiązar G1 l=15,25	szt	6.0000		
96.	wiązar G1A l=15,25	szt	4.0000		
97.	wiązar G2 l=15,252	szt	4.0000		
98.	wiązar G3 l=12,752	szt	8.0000		
99.	wieszak	szt.	499.1064		
100.	wkręty	szt.	3743.2980		
101.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	760.0336		
102.	xylamit popularny	kg	8.0910		
103.	zaprawa	m <sup>3</sup>	5.9079		
104.	zaprawa	m <sup>3</sup>	4.3690		
105.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	1.1266		
106.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0648		
107.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0.1358		
108.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.0252		
109.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	0.9506		
110.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	0.2468		
111.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	27.6698		
112.	zaprawa klejąca	kg	315.8168		
113.	zaprawa klejowa do płytek posadzkowych	kg	453.4173		
114.	zaprawa spoinująca	kg	33.4037		
115.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	0.0323		
116.	zbiorniczki przy rynnach	kg	5.4200		
117.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:



## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	gietarka do prętów	m-g	5.6619		
2.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	8.7367		
3.	mieszarka do zapraw	m-g	2.7314		
4.	nożyce do prętów	m-g	6.8053		
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	9.4999		
6.	prościarka do prętów	m-g	5.0690		
7.	rusztowania ramowe systemowe	m-g	27.7848		
8.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	54.9028		
9.	spycharka gąsienicowa	m-g	6.3648		
10.	środek transportowy	m-g	67.5954		
11.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	4.7564		
12.	wyciąg	m-g	163.2485		
13.	zagęszczarka spalinowa	m-g	33.0418		
14.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa	m-g	1.3189		
15.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	20.2421		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: