

### KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń w SP w Siedlisku z przeznaczeniem na przedszkole - roboty budowlane  
 ADRES INWESTYCJI : Siedlisko 160 , 64-980 Trzcianka, działka nr ew. 436/4  
 INWESTOR : Gmina Trzcianka  
 ADRES INWESTORA : 64-980 Trzcianka ul. Sikorskiego 7  
 BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Pisarek  
 DATA OPRACOWANIA : 2019-12-16

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen :

#### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 2019-12-16

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Adaptacja pomieszczeń w SP Siedlisko z przeznaczeniem na przedszkole</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>1.1</b>		<b>Posadzki</b>			
1.1.1	KNR 4-01 0818-05	ANALOGIA: Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych i paneli	m <sup>2</sup>		
		320.470	m <sup>2</sup>	320.470	
				RAZEM	320.470
1.1.2	KNR 4-01 0811-07	ANALOGIA: Rozebranie posadzki lastrykowej i z płytek (średnia grubość 5 cm)	m <sup>2</sup>		
		50.33+9+5.76+27.95+21.89+7.5+3.36+40.43+19.22+18.43+30.19+41.06+10.55+34.8	m <sup>2</sup>	320.470	
				RAZEM	320.470
1.1.3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej (średnia grubość 10 cm)	m <sup>2</sup>		
		320.470	m <sup>2</sup>	320.470	
				RAZEM	320.470
<b>1.2</b>		<b>Ściany</b>			
1.2.1	KNR 4-01 0354-09 drzwi do likwidacji	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2 m <sup>2</sup>	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
1.2.2	KNR 4-01 0354-10 drzwi do wymiany	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.1*2	m <sup>2</sup>	2.200	
				RAZEM	2.200
1.2.3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1 m <sup>2</sup>	szt		
		0.78*0.94	szt	0.733	
				RAZEM	0.733
1.2.4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2.32*1.99+2.2*1.68	m <sup>2</sup>	8.313	
				RAZEM	8.313
1.2.5	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych	m		
		2.4+0.8+2.3	m	5.500	
				RAZEM	5.500
1.2.6	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły	m <sup>2</sup>		
		2.46*3.06+5.67*3.37+2.23*3.21-0.88*2+2.35*3.21-0.7*2+2.31*3.21+5.4*3.28	m <sup>2</sup>	63.304	
				RAZEM	63.304
1.2.7	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m <sup>3</sup>		
		3*2.5*0.54+0.5*2.1*0.12+1*2.1*0.45+0.9*2.1*0.45+0.5*2.1*0.28+1.4*2.1*0.41+1.1*0.8*0.38+3*2.5*0.34-0.9*2*0.34+1.5*1.5*0.38*2	m <sup>3</sup>	11.453	
				RAZEM	11.453
1.2.8	KNR 4-01 1202-09 ściany	Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany i sufity	m <sup>2</sup>		
		(3.66*2+2.46+2.37*2+2.43+7.13*2+3.93*2+0.27*2)*2.9+(6.01*2+2.09+0.09+0.53*2)*3+(15.82*2+0.21+0.1)*3.13+(8.8+1.5+0.27*2+4.8+2.5+3.19*2+1.5+1.06+0.23+0.44+2.08)*3.21+(6*2+5.8*2+5.67+1.86*2+7.28*2+5.64+5.35*2+5.66*2)*3.37+(5.39+3.42*2+3.56*2+5.4+5.67*2+7.14*2)*3.28	m <sup>2</sup>	775.078	
	okna, drzwi i przejścia	-(2.32*1.99+0.78*0.94+1.44*1.4*2+2.2*1.68*4+2.3*1.61*10)-(1.1*2+1.49*1.99+0.8*2*4+0.9*2*18)	m <sup>2</sup>	-105.161	
	sufity	50.33+9+5.76+27.95+21.89+7.5+3.36+40.43+19.22+18.43+30.19+41.06+10.55+34.8	m <sup>2</sup>	320.470	
				RAZEM	990.39
1.2.9	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m <sup>2</sup> na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiátkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		990.39-320.470	m <sup>2</sup>	669.920	
				RAZEM	669.92
1.2.10	KNR 4-01 0701-08 sufity	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5 m <sup>2</sup> , z zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		50.33+9+5.76+27.95+21.89+7.5+3.36+40.43+19.22+18.43+30.19+41.06+10.55+34.8	m <sup>2</sup>	320.470	
				RAZEM	320.470
1.2.11	KNR 0-23 2612-01	ANALOGIA - Oderwanie płyt styropianowych od ścian (Rg x 0,5)	m <sup>2</sup>		
		(6+4)*3.5+(1.1+2.4+2.3)*4-0.9*0.9*2-1.5*2.1	m <sup>2</sup>	53.430	
				RAZEM	53.430

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3</b>		<b>Wywiezienie i utylizacja materiałów rozbiórkowych</b>			
1.3.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i materiałów rozbiórkowych samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km $320.470 \cdot (0.02 + 0.05 + 0.1) + 63.304 \cdot 0.15 + 11.453 + (669.92 + 320.470) \cdot 0.02 + 53.430 \cdot 0.1$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	100.579	
				RAZEM	100.579
1.3.2		Koszt utylizacji gruzu i materiałów z rozbiórki $100.579 \cdot 1.8$	t t	181.042	
				RAZEM	181.042
<b>2</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
<b>2.1</b>		<b>Posadzki</b>			
2.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe $11.28 + 66.71 + 76.86 + 14.6 + 3.81 + 9.38 + 13.91 + 8.40 + 8.43 + 79.95 + 30.19$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	323.520	
				RAZEM	323.520
2.1.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS 040 gr. 5 cm 323.520	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	323.520	
				RAZEM	323.520
2.1.3	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa, styropian EPS 040 gr. 5 cm 323.520	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	323.520	
				RAZEM	323.520
2.1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 323.520	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	323.520	
				RAZEM	323.520
2.1.5	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 323.520	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	323.520	
				RAZEM	323.520
2.1.6	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 323.520	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	323.520	
				RAZEM	323.520
2.1.7	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny 323.520	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	323.520	
				RAZEM	323.520
2.1.8	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 323.520	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	323.520	
				RAZEM	323.520
2.1.9	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm 323.520	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	323.520	
				RAZEM	323.520
2.1.10	KNR 0-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie FOLBIT - gruntowanie podłoża $14.6 + 3.81 + 9.38 + 13.91$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.700	
				RAZEM	41.700
2.1.11	KNR 0-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie FOLBIT - wklejenie taśmy uszczelniającej: poziomej $6.01 \cdot 2 + 2.43 + 3.46 \cdot 2 + 2.71 \cdot 2 + 1.1 \cdot 2 + 2.71 \cdot 2 + 3.55 \cdot 2 + 3.93 \cdot 2$	m m	49.370	
				RAZEM	49.370
2.1.12	KNR 0-04 0602-01	Wykonanie izolacji z folii w płynie FOLBIT poziomej 41.700	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.700	
				RAZEM	41.700
2.1.13	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 41.700	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.700	
				RAZEM	41.700
2.1.14	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina obiektowa homogeniczna o podwyższonej wytrzymałości na ścieranie wraz z wywiniciem wykładziny na ścianę $11.28 + 66.71 + 76.86 + 8.42 + 8.43 + 79.95 + 30.19$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	281.840	
				RAZEM	281.840
2.1.15	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 281.840	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	281.840	
				RAZEM	281.840
<b>2.2</b>		<b>Ścianki działowe, nadproża i zamurowania</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2.1	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek 1.5*0.15*0.15+1.5*0.45*0.2+1.2*0.45*0.2+3.5*0.54*0.3+1.8*0.28*0.2+1.8*0.41*0.2+3.5*0.34*0.3+1.8*0.38*0.2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.723	
				RAZEM	1.723
2.2.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, I NP 160 mm 1.2*6+1.5*3+1.8*11	m m	31.500	
				RAZEM	31.500
2.2.3	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, I NP 240 mm 3.5*5	m m	17.500	
				RAZEM	17.500
2.2.4	NNRNKB 202 0618-01	ANALOGIA - Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej pod ścianki działowe, filary i zamurowania 1+0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.900	
				RAZEM	1.900
2.2.5	KNR 4-01 0304-0101	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami (1.25+0.17)*1.99+2.1*0.31*0.15+2.1*0.8*0.15+2.1*0.09*0.46+0.9*2.1*0.28+0.9*2.1*0.45+0.9*2.1*0.29*2+1.1*0.8*0.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.249	
				RAZEM	6.249
2.2.6	KNR 2-02 0120-0201	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych pełnych (3.46+3.66+5.64+2.34+2.35)*3.3-0.9*2.1*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.915	
				RAZEM	51.915
<b>2.3</b>		<b>Roboty wykończeniowe ścian i sufitów</b>			
2.3.1	NNRNKB 202 1134-0202 ściany sufity	Grunтовanie podłogi, ściany i sufity, preparatem pod tynki 695.332 323.520	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	695.332 323.520	
				RAZEM	1018.852
2.3.2	KNR 9-03 0106-0501  ściany  okna, drzwi i przejścia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, 1-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa gładzona, cementowa, tynk cementowo-wapienny i cementowy (6.01*2+2.43*2+2.71*2+3.46*4+1.1*2+3.55*2+3.93*2+2.09*2+6.01*2+2.31*7.41+14.86+2.61+4.8+0.28+17.47+3.6*2+2.34*4+3.65*2+5.67*2+7.14*2+5.4*2+7.13*2+5.66*2+5.35*2+2*2+5.64*4+7.17*2+6*2+5.8*2)*3 -(2.3*1.61*10+1.2*2+1.1*1.5+1.5*1.5*2+2.2*1.68*3+1.1*1.68+0.9*2+1.44*1.4*2+0.9*0.9*2+1.2*2)-(0.9*2*9*2+1.2*2*2+2.5*2+3*2.5*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	840.900 -145.568	
				RAZEM	695.332
2.3.3	KNR 9-03 0306-0501  sufity	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, 1-warstwowe grubości 15 mm, wyprawa gładzona, cementowa, tynk cementowo-wapienny i cementowy 323.520	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	323.520	
				RAZEM	323.520
2.3.4	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłogi z tynku 695.332	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	695.332	
				RAZEM	695.332
2.3.5	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, stropy, podłogi z tynku 323.520	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	323.520	
				RAZEM	323.520
2.3.6	KNR 0-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie FOLBIT - wklejenie taśmy uszczelniającej: pionowej 2.1*4*4	m m	33.600	
				RAZEM	33.600
2.3.7	KNR 0-04 0602-02	Wykonanie izolacji z folii w płynie FOLBIT pionowej (6.01*2+2.43*2+1.1*2+3.46*4+2.71*2+3.55*2+3.93*2)*2.1-0.9*2*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.930	
				RAZEM	102.930
2.3.8	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża 102.930	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.930	
				RAZEM	102.930
2.3.9	KNR 0-12 0829-07	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana 102.930	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.930	
				RAZEM	102.930
2.3.10	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóg gipsowych z grunтовaniem, 2-krotne - ściany 695.332-102.930	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	592.402	
				RAZEM	592.402

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.11	KNR-W 2-02 1509-0801	Lakierowanie 1-krotne lakierem lamperyjnym  (2.09*2+6.01*2+2.31+7.41+14.86+2.61+4.8+0.28+17.47+2*2+5.64*2-1.2*4-0.9*8)*1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110.752	
				RAZEM	110.752
2.3.12	KNR 2-02 1505-03	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity 323.520	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 323.520	
				RAZEM	323.520
<b>2.4</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
2.4.1	KNR 0-19 1022-0501	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach 0.9*0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.620	
				RAZEM	1.620
2.4.2	KNR 0-19 1022-0701	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach 1.1*1.68+1.1*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.498	
				RAZEM	3.498
2.4.3	KNR 0-19 1022-1001	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m <sup>2</sup> , osadzanie na kotwach 1.5*1.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.500	
				RAZEM	4.500
2.4.4	KNR 0-19 1024-0702	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi, zewnętrzne o wym. w świetle min. 90 cm 1.1*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.310	
				RAZEM	2.310
2.4.5	KNR 0-19 1024-0802	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi, zewnętrzne o wym. w świetle min. 120 cm, skrzydło główne o wym. w świetle min. 90 cm 1.4*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.940	
				RAZEM	2.940
2.4.6	KNR 0-19 1024-0801	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi, wewnętrzne o wym. w świetle min. 120 cm, skrzydło główne o wym. w świetle min. 90 cm 1.4*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.940	
				RAZEM	2.940
2.4.7	KNR 0-19 1024-0801	Drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi, wewnętrzne o wym. w świetle min. 120 cm, skrzydło główne o wym. w świetle min. 90 cm, p.poż. EI30 1.4*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.940	
				RAZEM	2.940
2.4.8	KNNR 2 1104-02	Ościeżnice drewniane lub stalowe obejmujące ościeże 1*2.1*9+0.9*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.790	
				RAZEM	20.790
2.4.9	KNNR 2 1103-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne 20.790	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.790	
				RAZEM	20.790
2.4.10	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki sytemowe aluminiowe z drzwiami w sanitariatach (1.3+2.43)*2.1+2.43*2.1+1.1*2.1+(1.3*2+3.93)*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.959	
				RAZEM	28.959
<b>2.5</b>		<b>Elewacja</b>			
2.5.1	KNR 0-23 2614-0201	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN-DR-30, styropian gr. 20 cm - uzupełnienia po zamurowaniach 1.1*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.880	
				RAZEM	0.880
2.5.2	KNR 0-23 2615-0201	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system Roker, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN-DR-30, wełna mineralna gr. 20 cm (2+4)*4-1.2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.600	
				RAZEM	21.600
2.5.3	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 1*2+1.2*2+1.6*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.600	
				RAZEM	7.600
<b>2.6</b>		<b>Utwardzenia</b>			
2.6.1	KNR 2-31 0511-0101	#ANALOGIA: Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, (R x 0,5; MS x 0) 16.5*0.5+9.5*1.5+14.5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6.2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej 16.5+9.5+14.5	m m	RAZEM 40.500	29.750 40.500
2.6.3	KNNR 6 0101- 0201	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 20 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny 16.5*2+22*1.5+14.5*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 87.750	87.750
2.6.4	KNNR 6 0104- 0101	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10 cm, walec wibracyjny 87.750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 87.750	87.750
2.6.5	KNNR 6 0109- 01	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10 cm 87.750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 87.750	87.750
2.6.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 70.300	m m	RAZEM 70.300	70.300
2.6.7	KNR 2-31 0511-0202	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 87.750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 87.750	87.750
				RAZEM	87.750

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Malarze grupa II	r-g	99.194		
2.	Tynkarze grupa III	r-g	50.363		
3.	Dekarze grupa II	r-g	47.728		
4.	Posadzkarz-płytka III	r-g	90.228		
5.	Murarze grupa II	r-g	119.459		
6.	Monter grupa II	r-g	38.303		
7.	Robotnicy	r-g	354.171		
8.	Tynkarze grupa II	r-g	39.134		
9.	Brukarze grupa III	r-g	49.802		
10.	Szklarze grupa III	r-g	10.882		
11.	Robocizna	r-g	2732.297		
12.	Posadzkarz-płytka II	r-g	77.146		
13.	Blacharze grupa II	r-g	4.864		
14.	Robotnicy grupa II	r-g	76.623		
15.	Robotnicy grupa I	r-g	657.085		
16.	Murarze grupa III	r-g	37.898		
17.	Brukarze grupa II	r-g	7.157		
18.	Cieśle grupa II	r-g	16.064		
				RAZEM	

Słownie:

#### ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Pianka poliuretanowa	kg	0.728		
2.	Płyty styropianowe EPS 031-fasada termoiz.	m <sup>3</sup>	0.186		
3.	Folia polietylenowa paroizolacyjna 0,20 mm	m <sup>2</sup>	776.448		
4.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	110.384		
5.	Obrzeza trawnik.bet. 50-75x20x6 cm -kolor.	m	71.706		
6.	Cement portl.CEM I 42,5-w opak.25 kg	t	2.009		
7.	Ościeżnice regul.drew.1-skrz.fol.96-160 mm	szt	12.994		
8.	Drewno na stemple budowl.okrag.igł.-korow.	m <sup>3</sup>	0.140		
9.	Papiery ściernie w arkuszach	arkusz	10.300		
10.	Bale ig.obrz-wym.50-100mm kl.IIIIdl.2,4-6,3	m <sup>3</sup>	0.096		
11.	Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-kolor.	dm <sup>3</sup>	163.503		
12.	Kolki ocynk.wbij.do płyt styrop. 201-260	szt	3.661		
13.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	28.184		
14.	Skrzydła pl.wew.wejsc.pel.oklej.fol. D11w	szt	11.550		
15.	Zaprawa klejowa do styrop.Atlas StopterK20	kg	8.826		
16.	Gwoździe budowlane gole okragle	kg	4.618		
17.	Płyty z wełny min.-sc.zew.-masy tynk.100mm	m <sup>2</sup>	45.360		
18.	Grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalni-ków	kg	404.400		
19.	Płytki gresowe polerowane 30x30 cm	m <sup>2</sup>	42.534		
20.	Drzwi alum.zewn.przym.wyp.2-sk.cale oszkl.	m <sup>2</sup>	2.940		
21.	Sucha zaprawa do spoinowania "Atlas"-biała	kg	78.438		
22.	Masa tynkarska podkładowa "Atlas Cerplast"	kg	6.744		
23.	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	1.557		
24.	Wykładz.podł.PVC Tarkett-Eminent 2,0 mm	m <sup>2</sup>	307.206		
25.	Srodek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"	kg	4.496		
26.	Masa asfaltowa izolacyjna "Izoplast B"	kg	27.499		
27.	Koszt utylizacji gruzu i materiałów z demontażu	kpl.	181.042		
28.	Beton zwykły C 8/10 (B 10)	m <sup>3</sup>	8.907		
29.	Wapno suchogazzone (hydratyzowane) luzem, gatunek I	t	0.216		
30.	Drzwi alum.wewn.2-skrzydł.cale oszklone	m <sup>2</sup>	2.940		
31.	Drzwi al.zewn.przym.wypel.1-sk.cale oszkl.	m <sup>2</sup>	2.310		
32.	Płytki ceramiczne ścienne 25x35 cm	m <sup>2</sup>	104.989		
33.	Lakier lamperyjny bezbarwny	dm <sup>3</sup>	9.048		
34.	Farba emulsyjna akryl.nawierz.wewn.-biała	dm <sup>3</sup>	89.292		
35.	Sucha mieszanka tynk.cem.-wap. Cekol ZT-02	kg	28154.356		
36.	Okna i drzwi balkonowe PVC	m <sup>2</sup>	9.618		
37.	Kolki ocynk.wbij.do płyt z wełn.201-260	szt	179.712		
38.	Jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka	kg	1449.370		
39.	Piaski do zapraw budowlanych naturalne	m <sup>3</sup>	4.682		
40.	Mydło techniczne maziste (szare)	kg	21.789		
41.	Kostki brukowe betonowe gr.6 cm - kolorowe	m <sup>2</sup>	89.944		
42.	Sucha mies.tynk.min.Atlas Cermit SN i DR	kg	89.920		
43.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	13.442		
44.	Klej winylowy emulsyjny "Wikol"	kg	169.104		
45.	Piaski do nawierzchni drogowych naturalne	m <sup>3</sup>	10.860		
46.	Papa zgrzew.mod.,poliest.podk.Termik Baza	m <sup>2</sup>	2.185		
47.	Zaprawa klej.such.do pl.ceram."Atlas Plus"	kg	1222.229		
48.	Pospolki do betonów	m <sup>3</sup>	10.793		
49.	Zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	17.292		
50.	Wkrety do met.,z lbem stoż.plas.nier.M 6	szt	130.720		



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
51.	Wapno hydratyzowane w opakowaniu 25-30 kg	t	0.891		
52.	Rozcienczalnik do wyr.lak.epoksyd.og.stos.	dm <sup>3</sup>	1.207		
53.	Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	18.148		
54.	Folia płynna FOLBIT	dm <sup>3</sup>	167.087		
55.	Lepik asfaltowy na zimno "Jarlep L"	kg	116.467		
56.	Prety spawalnicze PVC, sred.ponad 2-6 mm	kg	8.455		
57.	Ścianki sytemowe aluminiowe z drzwiami	m <sup>2</sup>	28.959		
58.	Papa asfaltowa na tekt.podklad.P/333/1100	m <sup>2</sup>	733.384		
59.	Płyty styropianowe EPS 038-dach,podloga	m <sup>3</sup>	33.970		
60.	Tasmy uszczelniające piankowe PE 50 mm	m	89.608		
61.	Dwuteowniki stal.norm.g/w 120-550 mm-St3S	kg	1396.780		
62.	Krawedziaki iglaste kl.II dl.2,4-3,6 m	m <sup>3</sup>	0.040		
63.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	2264.640		
64.	Blacha stal.ocynk.z powl.poliestr.pl.0,50	m <sup>2</sup>	9.348		
65.	Drewno opalowe	kg	48.528		
66.	Gaz płynny propanowo-butanowy	kg	0.190		
67.	Drzwi alum.wewn.2-skrzydł.cale oszklone p.poz. EI 30	m <sup>2</sup>	2.940		
68.	Cegła ceram.25x12x6,5 zwykła,pełna kl.15	szt	5974.663		
69.	Siatka z wł.szklan.ponad 100 do 200 g/m2	m <sup>2</sup>	25.515		
70.	Srodek gruntujący "ASO-Unigrund-K"	dm <sup>3</sup>	8.340		
71.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.202		
72.	Gips budowlany szpachlowy Dolina Nidy	kg	3360.763		
73.	Zaprawa klej.do welny min.Atlas Roker W-20	kg	259.740		
74.	Srodek grunt.pod tynk "Grundiermittel 90"	kg	224.147		
75.	Klamry ciesielskie	kg	8.081		
76.	Kolki rozpor.uniw.polietyl.z wkretami,12mm	szt	124.740		
77.	Materiały inne (Materiały)	zł			
RAZEM					

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Równiarka samojezdna 74 kW [100 KM] (1)	m-g	0.316		
2.	Piła tarczowa í 300 mm	m-g	2.194		
3.	Agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h (1)	m-g	36.459		
4.	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 250 dm3	m-g	5.775		
5.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1.167		
6.	Wibrator powierz.z nap.elekt.dó 226 kg	m-g	11.408		
7.	Zurawik okienny przenosny 0,15 t	m-g	0.789		
8.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	141.583		
9.	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	100.209		
10.	Walec wibracyjny samojezdny 7,5 t (1)	m-g	3.650		
11.	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	m-g	4.075		
RAZEM					

Słownie: