

---

**PRZEDMIAR I KOSZTORYS NAKŁADCZY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa "Centrum Kultury i Integracji - Rynek w Burzeninie - ETAP I  
ADRES INWESTYCJI : dz. ew. nr 572, obręb 4 Burzenin, gmina Burzenin  
INWESTOR : Gmina Burzenin  
ADRES INWESTORA : 98-260 Burzenin, ul. Sieradzka 1  
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : marzec 2022

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2022

Data zatwierdzenia

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek dworca			
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
d.1.1	1 KNR 2-05 1008-02 z.o.7.	Lekka obudowa dachu szedowego i stromego o nachyleniu powyżej 10% z blach stalowych faldowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - demontaż 8.80*3.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.120	
				RAZEM	32.120
d.1.1	2 KNR 2-05 0102-03 z.o.7.	Konstrukcje typu lekkiego - więzary scalane o masie do 6 t - demontaż	t		
	analogia	0.3	t	0.300	
				RAZEM	0.300
d.1.1	3 KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej 0.40*(3.60*2+1.20*3)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.320	
				RAZEM	4.320
d.1.1	4 KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m		
		72.0	m	72.000	
				RAZEM	72.000
d.1.1	5 KNR 2-31 0815-02 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		762.80	m <sup>2</sup>	762.800	
				RAZEM	762.800
d.1.1	6 KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km poz.3+0.15*0.30*poz.4+0.07*poz.5	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	60.956	
				RAZEM	60.956
1.2		Roboty ziemne i fundamentowe			
d.1.2	7 Analiza własna	Obsługa geodezyjna budowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.2	8 KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 273.00*1.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	273.000	
				RAZEM	273.000
d.1.2	9 KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (wykopy pod fundamenty budynku) 273.00*1.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	273.000	
				RAZEM	273.000
d.1.2	10 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) dot. wykopania 10 cm pod chudy beton.	m <sup>3</sup>		
	oś A	0.1*0.8*(8.15+10.15)	m <sup>3</sup>	1.464	
	oś B	0.1*0.8*(8.15+10.15)	m <sup>3</sup>	1.464	
	oś 1	0.1*0.8*7.65	m <sup>3</sup>	0.612	
	oś 2	0.1*0.8*5.35	m <sup>3</sup>	0.428	
	oś 3	0.1*0.8*5.35	m <sup>3</sup>	0.428	
	oś 4	0.1*0.8*5.35	m <sup>3</sup>	0.428	
	oś 5	0.1*0.8*5.35	m <sup>3</sup>	0.428	
	oś 6	0.1*0.8*7.65	m <sup>3</sup>	0.612	
	pozostałe	0.1*0.6*(8.65*2+3.57)+1*0.57*0.57*2	m <sup>3</sup>	1.902	
				RAZEM	7.766
d.1.2	11 KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym chudy beton gr. 10cm. poz.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.766	
				RAZEM	7.766
d.1.2	12 KNR 2-02 0252-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m <sup>3</sup>		
	oś A	0.4*0.6*(7.95+9.95)	m <sup>3</sup>	4.296	
	oś B	0.4*0.6*(7.95+9.95)	m <sup>3</sup>	4.296	
	oś 1	0.4*0.6*7.45	m <sup>3</sup>	1.788	
	oś 2	0.4*0.6*5.55	m <sup>3</sup>	1.332	
	oś 3	0.4*0.6*5.55	m <sup>3</sup>	1.332	
	oś 4	0.4*0.6*5.55	m <sup>3</sup>	1.332	
	oś 5	0.4*0.6*5.55	m <sup>3</sup>	1.332	

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	oś 6	0.4*0.6*7.45	m <sup>3</sup>	1.788	
	pozostałe	0.4*0.4*(4.85*2+3.03*2+3.20)	m <sup>3</sup>	3.034	
				RAZEM	20.530
13	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0204-01	m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0.753	
		0.97*0.97*0.4*2		RAZEM	0.753
14	KNNR 2 0105-	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach	t		
d.1.2	01	budynku - ławy fundamentowe	t	0.646	
	analogia	0.646		RAZEM	0.646
15	KNR 2-02	Izolacje z papy na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0616-01	poz.10/0.1	m <sup>2</sup>	77.660	
				RAZEM	77.660
16	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyko-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0603-01	nywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (izolacja			
	zewn.	fundamentów)	m <sup>2</sup>	28.080	
	oś 2-3/A-B	0.4*70.20	m <sup>2</sup>	11.440	
	oś 3-/A-B	0.4*28.60	m <sup>2</sup>	6.360	
	oś -4/A-B	0.4*15.90	m <sup>2</sup>	7.360	
	oś 5-6/A-B	0.4*18.40	m <sup>2</sup>	14.984	
	oś 1	0.4*37.46	m <sup>2</sup>	6.440	
	oś 6	0.4*16.10	m <sup>2</sup>	6.440	
				RAZEM	81.104
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyko-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0603-02	nywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	81.104	
		Krotność = 2		RAZEM	81.104
		poz.16			
18	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0101-06	24cm			
	analogia				
	oś A	0.4*(7.59+9.59)	m <sup>3</sup>	6.872	
	oś B	0.4*(7.59+9.59)	m <sup>3</sup>	6.872	
	oś 2	0.4*5.91	m <sup>3</sup>	2.364	
	oś 3	0.4*5.91	m <sup>3</sup>	2.364	
	oś 4	0.4*5.91	m <sup>3</sup>	2.364	
	oś 5	0.4*5.91	m <sup>3</sup>	2.364	
	oś 6	0.4*6.35	m <sup>3</sup>	2.540	
	pozostałe	0.4*(9.21*2+4.51)	m <sup>3</sup>	9.172	
				RAZEM	34.912
19	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyko-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0603-01	nywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa			
	zewn.	0.4*68.36	m <sup>2</sup>	27.344	
	oś 1	0.4*1.3*5	m <sup>2</sup>	2.600	
	oś 2-3/A-B	0.4*30.04	m <sup>2</sup>	12.016	
	oś 3-/A-B	0.4*16.74	m <sup>2</sup>	6.696	
	oś -4/A-B	0.4*19.24	m <sup>2</sup>	7.696	
	oś 5-6/A-B	0.4*26.04	m <sup>2</sup>	10.416	
	oś 1	0.4*1.30*5	m <sup>2</sup>	2.600	
	oś 6	0.4*14.80	m <sup>2</sup>	5.920	
				RAZEM	75.288
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyko-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0603-02	nywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>	75.288	
		poz.19		RAZEM	75.288
21	ZKNR C-2	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na powierzchni beto-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0102-05	nowej	m <sup>2</sup>	41.016	
		68.36*0.60		RAZEM	41.016
22	KNR 19-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na su-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0610-01	cho			
	analogia				
	oś A	0.35*(7.59+9.59)	m <sup>2</sup>	6.013	
	oś B	0.35*(7.59+9.59)	m <sup>2</sup>	6.013	
	oś 2	0.35*5.91	m <sup>2</sup>	2.069	
	oś 3	0.35*5.91	m <sup>2</sup>	2.069	
	oś 4	0.35*5.91	m <sup>2</sup>	2.069	
	oś 5	0.35*5.91	m <sup>2</sup>	2.069	
	oś 6	0.35*6.35	m <sup>2</sup>	2.223	
	pozostałe	0.35*(9.21*2+4.51)	m <sup>2</sup>	8.026	
				RAZEM	30.551

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Podłóża			
23	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.3	1101-07	Przyjęta grubość podłoża z pospółki 30cm			
	oś 2-3/A-B	0.3*53.84	m <sup>3</sup>	16.152	
	oś 3-/A-B	0.3*17.22	m <sup>3</sup>	5.166	
	oś -4/A-B	0.3*23.05	m <sup>3</sup>	6.915	
	oś 5-6/A-B	0.3*42.02	m <sup>3</sup>	12.606	
				RAZEM	40.839
24	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr 10cm	m <sup>3</sup>		
d.1.3	1101-01				
	oś 2-3/A-B	0.1*53.84	m <sup>3</sup>	5.384	
	oś 3-/A-B	0.1*17.22	m <sup>3</sup>	1.722	
	oś -4/A-B	0.1*23.05	m <sup>3</sup>	2.305	
	oś 5-6/A-B	0.1*42.02	m <sup>3</sup>	4.202	
				RAZEM	13.613
1.4		Ściany budynku			
25	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr 24cm (pod szklaną elewacją)	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0101-06				
	analogia				
	pozostałe	0.2*(9.21*2+4.51)	m <sup>3</sup>	4.586	
				RAZEM	4.586
26	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0143-04				
	oś A	2.79*9.60-2*2.40*2.40+2.79*7.60-1.50*0.7	m <sup>2</sup>	35.418	
	oś B	2.79*9.60-0.70*1.50-1.00*2.10+2.79*7.60-1.50*0.7	m <sup>2</sup>	43.788	
	oś 2	2.79*5.90-2.40*3.00	m <sup>2</sup>	9.261	
	oś 3	2.79*5.90-1.00*2.10*2	m <sup>2</sup>	12.261	
	oś 4	2.79*5.90	m <sup>2</sup>	16.461	
	oś 5	2.79*5.90-1.10*2.10	m <sup>2</sup>	14.151	
	oś 6	2.59*6.35	m <sup>2</sup>	16.447	
				RAZEM	147.787
27	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej profilowanej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0146-03				
		2.77*(5.40+2.18+6.55+2.27+2.51+7.10*2+2.12*2+1.97*2+1.57)-11*1.00*2.10	m <sup>2</sup>	95.622	
				RAZEM	95.622
28	KNR 2-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt		
d.1.4	0126-02				
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
29	KNR 2-02	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt		
d.1.4	0126-01				
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR-W 2-02	Nadproża prefabrykowane z betonu komórkowego	m		
d.1.4	0147-01				
		11*1.50+2*4*1.50+2*3*2.00	m	40.500	
				RAZEM	40.500
31	KNR 2-02	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0258-08 z.sz. 5.7. 9907-05				
		0.52+0.69+2.11+0.31	m <sup>3</sup>	3.630	
				RAZEM	3.630
32	KNR 2 0105-04	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - słupy	t		
d.1.4					
		0.434	t	0.434	
				RAZEM	0.434
33	KNR 2-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0262-04				
		0.18+0.29+0.41+0.29	m <sup>3</sup>	1.170	
				RAZEM	1.170
34	KNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - żebra, belki podciąg i wieńce	t		
d.1.4					
		0.177	t	0.177	
				RAZEM	0.177
1.5		Stropodach			
35	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0216-02				
		26.39*6.39+6.83*3.85+6.83*2.65	m <sup>2</sup>	213.027	
				RAZEM	213.027

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.5	KNR 2-02 0258-08 z.sz. 5.7. 9907-05	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu 0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.080	
				RAZEM	0.080
37 d.1.5	KNR 2 0105- 04	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - słupy 0.025	t  t	  0.025	
				RAZEM	0.025
38 d.1.5	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 0.22+0.33+2.79+2.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.590	
				RAZEM	5.590
39 d.1.5	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowl - pręty żebrowane 0.283+0.202	t  t	  0.485	
				RAZEM	0.485
40 d.1.5	KNR-W 2-02 0143-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków (18.71+14.71)*0.40+2*5.90*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.318	
				RAZEM	16.318
41 d.1.5	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome 32.51*5.90*1.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  201.399	
				RAZEM	201.399
42 d.1.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 20-25cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho mocowane mechanicznie poprzez kołkowanie - (dodatkowo płyty formujące spadek dachu) 25.90*5.90*1.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160.451	
				RAZEM	160.451
43 d.1.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 5-10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho mocowane mechanicznie poprzez kołkowanie - (dodatkowo płyty formujące spadek dachu) 3.6*5.8+2.46*5.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.148	
				RAZEM	35.148
44 d.1.5	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki gr. 5cm (docieplenie attyk) 25.85*2*0.4+5.90*2*0.2+76.60*0.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.424	
				RAZEM	41.424
45 d.1.5	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (wraz z wywinieściami na attykę) (poz.42+poz.43)*1.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  205.379	
				RAZEM	205.379
46 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (obróbka kalenicy i okapu) 0.50*2*5.90+0.70*2*33.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.010	
				RAZEM	53.010
47 d.1.5	KNR 7 0101- 01	Hale lekkie 0.950	t  t	  0.950	
				RAZEM	0.950
48 d.1.5	KNR-W 2-05 1002-01 analogia	Lekka obudowa ścian osłonowych z żaluzji technicznych montowana metodą tradycyjną 4*1.40*4.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.200	
				RAZEM	25.200
1.6		Stolarka okienna i drzwiowa			
49 d.1.6	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż ścianek przeszkleń 2*8.90*2.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.720	
				RAZEM	42.720
50 d.1.6	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż ścianek przeszkleń 4.68*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.700	
				RAZEM	11.700

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 0-19	Montaż drzwi zewnętrznych (drzwi Dz1)	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1022-12	1.0*2.0	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 0-19	Montaż drzwi zewnętrznych (Drzwi Dz2)	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1022-12	0.9*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
53	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych balkonowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe (Drzwi Dz3)	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1024-07 z sz. 2.3.	3.0*2.4	m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
54	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych (Drzwi D5)	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1022-12	1.0*2.0	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych (Drzwi D1)	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1022-12	7*0.9*2.0	m <sup>2</sup>	12.600	
				RAZEM	12.600
56	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych (Drzwi D2)	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1022-12	2*0.9*2.0	m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
57	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych (Drzwi D3)	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1022-12	1*0.9*2.0	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
58	KNR 0-19	Montaż drzwi wewnętrznych (Drzwi D4)	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1022-12	2*0.9*2.0	m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
59	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe (Okno O1)	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1024-05 z sz. 2.3.	2*2.40*2.40	m <sup>2</sup>	11.520	
				RAZEM	11.520
60	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych aluminiowych z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 (Okno O2)	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1023-04	3*1.50*0.70	m <sup>2</sup>	3.150	
				RAZEM	3.150
1.7		Ocieplenie i okładziny zewnętrzne			
61	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.7	2612-09	27.86+23.92	m	51.780	
				RAZEM	51.780
62	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.7	2612-08	8*3.0+3*1.5+6*0.7+8*2.4+3.0+4*2.1+1.0+0.9	m	65.200	
				RAZEM	65.200
63	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki gr. 15cm	m <sup>2</sup>		
d.1.7	2614-02	3.0*27.86-1.5*0.7-1.0*2.1-2*2.4*2.4-2.4*3.0	m <sup>2</sup>	61.710	
		3.0*23.92-2*1.5*0.7-1.1*2.1	m <sup>2</sup>	67.350	
		2*0.60*8.80+2*0.78*8.80	m <sup>2</sup>	24.288	
				RAZEM	153.348
64	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki gr. 20cm	m <sup>2</sup>		
d.1.7	2614-02	2*25.90	m <sup>2</sup>	51.800	
				RAZEM	51.800
65	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.7	2612-06	2*0.60*0.40	m <sup>2</sup>	0.480	
		2*1.85*0.40	m <sup>2</sup>	1.480	
		2*3.40*0.40	m <sup>2</sup>	2.720	
		6.85*1.80	m <sup>2</sup>	12.330	
		6.85*3.40	m <sup>2</sup>	23.290	
		2*3.65*0.40	m <sup>2</sup>	2.920	
		5*1.52	m <sup>2</sup>	7.600	
				RAZEM	50.820

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.1.7	ZKNR C-2 0112-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa  poz.65 3.0*27.86-1.5*0.7-1.0*2.1-2*2.4-2.4*3.0 3.0*23.92-2*1.5*0.7-1.1*2.1 2*0.60*8.80 6.35*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  50.820 61.710 67.350 10.560 19.050	
				RAZEM	209.490
67 d.1.7	ZKNR C-2 0112-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm poz.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.820	
				RAZEM	50.820
68 d.1.7	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach i kolorystyce zaakceptowanej przez Inwestora na klej metodą zwykłą 3.0*27.86-1.5*0.7-1.0*2.1-2*2.4-2.4*3.0 3.0*23.92-2*1.5*0.7-1.1*2.1 2*0.60*8.80 6.35*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  61.710 67.350 10.560 19.050	
				RAZEM	158.670
69 d.1.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości ponad 1 m 3	szt  szt	  3.000	
				RAZEM	3.000
1.8		Tynki i okładziny wewnętrzne			
70 d.1.8	KNR 2-02 0815-04 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom. 5 pom. 6 pom. 7	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 2*1.2*2.50 4.67*2.50 6.12*2.50-1.0*2.1 12.49*2.50-2*2.4*2.4-2.4*3.0-1.0*2.1 5.98*2.5-3*1.0*2.1 7.28*2.5-2*1.0*2.1-1.9*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.000 11.675 13.200 10.405 8.650 12.860	
				RAZEM	62.790
71 d.1.8	KNR 2-02 1505-07 analogia pom. 1 pom. 3 pom. 5 pom. 6 pom. 7	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 2*1.20*2.50 6.12*2.50-1.0*2.1 12.49*2.50-2*2.4*2.4-2.4*3.0-1.0*2.1 5.98*2.5-3*1.0*2.1 7.28*2.5-2*1.0*2.1-1.9*0.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.000 13.200 10.405 8.650 12.860	
				RAZEM	51.115
72 d.1.8	KNR 9-03 0102-01 analogia pom. 1 pom. 4 pom. 5 pom. 7 pom. 8 pom. 9 pom. 10 pom. 11 pom. 13 pom. 12 pom. 14 pom. 15 pom. 16	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. zatarte (podkład pod płytki ściennie) 4.67*2.5-2*1.0*2.1 8.56*2.5-1.0*2.1 17.45*2.50-0.7*1.5-2*1.0*2.1 1.90*0.6 7.14*2.50-1.0*2.10 11.56*2.50-5*1.0*2.10-1.1*2.1 8.12*2.50-1.0*2.10-0.7*1.5 7.94*2.50-1.0*2.10 9.48*2.50-1.0*2.10 8.68*2.50-1.0*2.10 9.78*2.50-1.0*2.10 8.04*2.50-2*1.0*2.10 8.62*2.50-1.0*2.10-0.7*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.475 19.300 38.375 1.140 15.750 16.090 17.150 17.750 21.600 19.600 22.350 15.900 18.400	
				RAZEM	230.880
73 d.1.8	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome  poz.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230.880	
				RAZEM	230.880
74 d.1.8	KNR 2-02 0829-08  pom. 10 pom. 11 pom. 13 pom. 12 pom. 14 pom. 15 pom. 16	Licowanie ścian płytkami o wymiarach i kolorystyce zaakceptowanej przez Inwestora na klej metodą zwykłą Płytki na pełną wysokość w pomieszczeniach sanitariatów. 8.12*2.50-1.0*2.10-0.7*1.5-1.10*2.09 7.94*2.50-1.0*2.10-2.00*1.10 9.48*2.50-1.0*2.10 8.68*2.50-1.0*2.10 9.78*2.50-1.0*2.10 8.04*2.50-2*1.0*2.10-2.12*1.10 8.62*2.50-1.0*2.10-0.7*1.5	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>	  14.851 15.550 21.600 19.600 22.350 13.568 18.400	
				RAZEM	125.919

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1.8	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach i kolorystyce zaakceptowanej przez Inwestora na klej metodą zwykłą Płytki na pełną wysokość w pomieszczeniach sanitariatów oraz fartuchy wokół zlewu w pomieszczeniu socjalnym	m <sup>2</sup>		
	pom. 7	1.90*0.6	m <sup>2</sup>	1.140	
	pom. 8	7.14*2.50-1.0*2.10-1.10*1.00	m <sup>2</sup>	14.650	
				RAZEM	15.790
76 d.1.8	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach i kolorystyce zaakceptowanej przez Inwestora na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
	pom. 4	8.56*2.5-1.0*2.1-2.18*1.10	m <sup>2</sup>	16.902	
				RAZEM	16.902
77 d.1.8	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach i kolorystyce zaakceptowanej przez Inwestora na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
	pom. 1	4.68*2.50-2*0.9*2.1	m <sup>2</sup>	7.920	
	pom. 5	(4.92+6.21+0.76+1.16)*2.50-2*1.0*2.1	m <sup>2</sup>	28.425	
				RAZEM	36.345
78 d.1.8	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach i kolorystyce zaakceptowanej przez Inwestora na klej metodą zwykłą Płytki na pełną wysokość nad blatem roboczym	m <sup>2</sup>		
	pom. 5	5.89*1.70-0.7*1.5	m <sup>2</sup>	8.963	
				RAZEM	8.963
79 d.1.8	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian lustrem	m <sup>2</sup>		
	analiza indywidualna	1.10*(2.12+2.00+2.09+2.18+1.00)	m <sup>2</sup>	10.329	
				RAZEM	10.329
80 d.1.8	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach i kolorystyce zaakceptowanej przez Inwestora na klej metodą zwykłą Płyty z betonu architektonicznego.	m <sup>2</sup>		
	analogia	4.67*2.50	m <sup>2</sup>	11.675	
				RAZEM	11.675
1.9		Posadzka budynku			
81 d.1.9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
	pom. 1	17.50	m <sup>2</sup>	17.500	
	pom. 2	23.63	m <sup>2</sup>	23.630	
	pom. 3	1.92	m <sup>2</sup>	1.920	
	pom. 4	4.58	m <sup>2</sup>	4.580	
	pom. 5	35.80	m <sup>2</sup>	35.800	
	pom. 6	2.05	m <sup>2</sup>	2.050	
	pom. 7	3.92	m <sup>2</sup>	3.920	
	pom. 8	2.95	m <sup>2</sup>	2.950	
	pom. 9	6.61	m <sup>2</sup>	6.610	
	pom. 10	4.12	m <sup>2</sup>	4.120	
	pom. 11	3.94	m <sup>2</sup>	3.940	
	pom. 12	5.46	m <sup>2</sup>	5.460	
	pom. 13	4.35	m <sup>2</sup>	4.350	
	pom. 14	5.87	m <sup>2</sup>	5.870	
	pom. 15	4.03	m <sup>2</sup>	4.030	
	pom. 16	4.64	m <sup>2</sup>	4.640	
				RAZEM	131.370
82 d.1.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
	poz.81		m <sup>2</sup>	131.370	
				RAZEM	131.370
83 d.1.9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
	poz.81		m <sup>2</sup>	131.370	
				RAZEM	131.370
84 d.1.9	KNR-W 2 W1102-04	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego - jastrych w systemie ogrzewania podłogowego przy gr. 70.0 mm	m <sup>2</sup>		
	poz.81		m <sup>2</sup>	131.370	
				RAZEM	131.370
85 d.1.9	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamienia granitowego; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
	pom. 1	17.50	m <sup>2</sup>	17.500	
	pom. 2	23.63	m <sup>2</sup>	23.630	
				RAZEM	41.130
86 d.1.9	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
	pom. 9	6.61	m <sup>2</sup>	6.610	



**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. 10	4.12	m <sup>2</sup>	4.120	
	pom. 11	3.94	m <sup>2</sup>	3.940	
	pom. 12	5.46	m <sup>2</sup>	5.460	
	pom. 13	4.35	m <sup>2</sup>	4.350	
	pom. 14	5.87	m <sup>2</sup>	5.870	
	pom. 15	4.03	m <sup>2</sup>	4.030	
	pom. 16	4.64	m <sup>2</sup>	4.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.020</b>
87	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15	m		
d.1.9	1120-05	cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą			
	pom. 9	1.27+1.05+0.64+0.97+1.19+0.58	m	5.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
88	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układa-	m <sup>2</sup>		
d.1.9	1118-08	ne na klej metodą zwykłą			
	pom. 3	1.92	m <sup>2</sup>	1.920	
	pom. 6	2.05	m <sup>2</sup>	2.050	
	pom. 7	3.92	m <sup>2</sup>	3.920	
	pom. 8	2.95	m <sup>2</sup>	2.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.840</b>
89	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 15	m		
d.1.9	1120-05	cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą			
	pom. 3	5.38	m	5.380	
	pom. 6	0.47+0.81+1.66	m	2.940	
	pom. 7	3.92+2.64	m	6.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.880</b>
90	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 15x60 cm układa-	m <sup>2</sup>		
d.1.9	1118-08	ne na klej metodą zwykłą			
	pom. 4	4.58	m <sup>2</sup>	4.580	
	pom. 5	35.80	m <sup>2</sup>	35.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.380</b>
91	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 60x15 - cokolik 15	m		
d.1.9	1120-05	cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą			
	pom. 5	1.53+5.89+2.08	m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
1.10		Sufity podwieszane			
92	KNR 9-09	Sufit w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych, na kon-	m <sup>2</sup>		
d.1.10	0302-01	strukcji metalowej CD 60/27 - jednowarstwowy na ruszcie pojedyn-			
	pom. 1	17.50	m <sup>2</sup>	17.500	
	pom. 2	23.63	m <sup>2</sup>	23.630	
	pom. 5	35.80	m <sup>2</sup>	35.800	
	pom. 9	6.61	m <sup>2</sup>	6.610	
	pom. 12	5.46	m <sup>2</sup>	5.460	
	pom. 14	5.87	m <sup>2</sup>	5.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.870</b>
93	KNR 9-09	Sufit w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych, na kon-	m <sup>2</sup>		
d.1.10	0302-01 z.sz.	strukcji metalowej CD 60/27 - jednowarstwowy na ruszcie pojedyn-			
	2.2.	czym Powierzchnia pomieszczenia < 5 m2			
	pom. 3	1.92	m <sup>2</sup>	1.920	
	pom. 4	4.58	m <sup>2</sup>	4.580	
	pom. 6	2.05	m <sup>2</sup>	2.050	
	pom. 7	3.92	m <sup>2</sup>	3.920	
	pom. 8	2.95	m <sup>2</sup>	2.950	
	pom. 10	4.12	m <sup>2</sup>	4.120	
	pom. 11	3.94	m <sup>2</sup>	3.940	
	pom. 13	4.35	m <sup>2</sup>	4.350	
	pom. 15	4.03	m <sup>2</sup>	4.030	
	pom. 16	4.64	m <sup>2</sup>	4.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.500</b>
94	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrz-	m <sup>2</sup>		
d.1.10	1505-07	nych - suchych tynków z gruntowaniem			
	analogia	poz.92+poz.93	m <sup>2</sup>	131.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.370</b>
1.11		Inne			
95	KNR-W 2-02	Ścianki ustępowe- ścianki systemowe, z płyty HPL z drzwiami sys-	m <sup>2</sup>		
d.1.11	1029-05	temowymi 80x200 cm			
		2.00*(1.77+1.05+2.12+1.77)	m <sup>2</sup>	13.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.420</b>
96	Analiza własna	Mata osuszająco-skrobiąca na profilach aluminiowych, wysokość	kpl.		
d.1.11		22mm. w pom. 1			
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
97	Analiza własna	Montaż fontanny wraz z kompletnym osprzętem	kpl.		
d.1.11					

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.1.11	Analiza indywidualna	Montaż daszków ze szkła hartowanego	m <sup>2</sup>		
		8*1.00*2.20	m <sup>2</sup>	17.600	
				RAZEM	17.600
99 d.1.11	Analiza własna	Montaż napisu Ledon na konstrukcji stalowej na dachu budynku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.12		Wyposażenie budynku			
100 d.1.12	Analiza własna	Wyposażenie budynku dworca	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Zagospodarowanie terenu			
2.1		Obrzeża i krawężniki			
101 d.2.1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		12.40+9.80	m	22.200	
				RAZEM	22.200
102 d.2.1	KNR 2-31 0402-04 analiza indywidualna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		0.038*(12.40+9.80)	m <sup>3</sup>	0.844	
				RAZEM	0.844
103 d.2.1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		12.40+9.80	m	22.200	
				RAZEM	22.200
104 d.2.1	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		4*6.0+20+28.3+28.2+40.7	m	141.200	
				RAZEM	141.200
105 d.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(4*6.0+28.2+40.70)*(0.15*0.50)+(20+28.3)*(0.15*0.80)	m <sup>3</sup>	12.764	
				RAZEM	12.764
106 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		28.2+40.70	m	68.900	
				RAZEM	68.900
107 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4*6.0	m	24.000	
				RAZEM	24.000
108 d.2.1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki przystankowe wystające o wymiarach 18x43,5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20.0+28.3	m	48.300	
				RAZEM	48.300
2.2		Nawierzchnie utwardzone			
109 d.2.2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m <sup>2</sup>		
		179.95+69.57	m <sup>2</sup>	249.520	
		54.28+27.33+94.57+8.40+8.40+27.40+12.28	m <sup>2</sup>	232.660	
		1.71+1.97+1.92+11.32+8.11	m <sup>2</sup>	25.030	
				RAZEM	507.210
110 d.2.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.109	m <sup>2</sup>	507.210	
				RAZEM	507.210
111 d.2.2	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczeptymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		15 cm	m <sup>2</sup>	507.210	
		poz.109			
				RAZEM	507.210
112 d.2.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		20 cm	m <sup>2</sup>	507.210	
		poz.109			
				RAZEM	507.210

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.2.2	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 179.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 179.950	
				RAZEM	179.950
114 d.2.2	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 69.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.570	
				RAZEM	69.570
115 d.2.2	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt granitowych 50x50x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 54.28+27.33+94.57+8.40+8.40+27.40+12.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 232.660	
				RAZEM	232.660
116 d.2.2	KNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (płytki dla niedowidzących) 1.71+1.97+1.92+11.32+8.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.030	
				RAZEM	25.030
2.3		Tereny zielone			
117 d.2.3	KNR 2-21 0213-01 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm (7.07+17.93+33.31)*0.0001	ha ha	 0.006	
				RAZEM	0.006
118 d.2.3	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 7.07+17.93+33.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58.310	
				RAZEM	58.310
119 d.2.3	KNR 2-21 0331-04	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów 130	szt. szt.	 130.000	
				RAZEM	130.000
120 d.2.3	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 37	szt. szt.	 37.000	
				RAZEM	37.000
121 d.2.3	KNR 2-21 0301-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Mała architektura			
122 d.2.4	analiza własna	Stojaki na rowery 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
123 d.2.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr 10cm 25.80*0.6*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.548	
				RAZEM	1.548
124 d.2.4		Wykonanie betonowych ławek na warstwie chudego betonu 4*1.40+2*1.60+6.00+11.0	m m	 25.800	
				RAZEM	25.800
125 d.2.4		Dostawa i montaż drewnianych siedzisk montowanych na betonowych ławkach 4*1.40+2*1.60+6.00+2*3.80	m m	 22.400	
				RAZEM	22.400
2.5		Miejsce na pojemniki na odpady			
126 d.2.5	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 17.00*0.3*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.530	
				RAZEM	1.530
127 d.2.5	KNR 2 0105-01 analogia	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe 1.53*0.05	t t	 0.077	
				RAZEM	0.077
128 d.2.5	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr 24cm 17.00*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.400	
				RAZEM	20.400

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.2.5	KNR 9-03 0102-01 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. zatarte 1.20*(16.05+19.00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.060	
				RAZEM	42.060
130 d.2.5	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 13.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.800	
				RAZEM	13.800
131 d.2.5	ZKNR C-2 0112-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa 19.00*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.800	
				RAZEM	22.800
132 d.2.5	ZKNR C-2 0112-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm 19.00*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.800	
				RAZEM	22.800
133 d.2.5	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 13.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.800	
				RAZEM	13.800
134 d.2.5	KNR 2-02 1808-04 analiza indywidualna	Wrota o szerokości 3,60m z siatki stalowej na stelażu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2.6		Nawierzchnie bitumiczne (nakładka)			
135 d.2.6	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 580.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 580.700	
				RAZEM	580.700
136 d.2.6	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 580.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 580.700	
				RAZEM	580.700
137 d.2.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 580.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 580.700	
				RAZEM	580.700
138 d.2.6	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 580.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 580.700	
				RAZEM	580.700

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Budynek dworca							
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze							
1 d.1.1	1 KNR 2-05 1008-02 z.o.7.	Lekka obudowa dachu szedowego i stromego o nachyleniu powyżej 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - demontaż obmiar = $8.80 \times 3.65 = 32.120 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna	r-g	0.349568	11.2281					
	S:żuraw samochodowy	m-g	0.036360	1.1679					
	S:ciągnik kołowy	m-g	0.014000	0.4497					
	S:przyczepa dłużykowa	m-g	0.014000	0.4497					
	S:podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	0.036400	1.1692					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	2 KNR 2-05 0102-03 z.o.7. analogia	Konstrukcje typu lekkiego - więzary scalane o masie do 6 t - demontaż obmiar = 0.3 t							
	R:Robocizna	r-g	8.480400	2.5441					
	S:żuraw samochodowy	m-g	1.360000	0.4080					
	S:ciągnik kołowy	m-g	0.280000	0.0840					
	S:przyczepa dłużykowa	m-g	0.280000	0.0840					
	S:spawarka	m-g	0.960000	0.2880					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	3 KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $0.40 \times (3.60 \times 2 + 1.20 \times 3) = 4.320 \text{ m}^3$							
	R:Robocizna	r-g	3.100000	13.3920					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	4 KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę obmiar = 72.0 m							
	R:Robocizna	r-g	0.266685	19.2013					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	5 KNR 2-31 0815-02 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę obmiar = 762.80 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna	r-g	0.143635	109.5648					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	6 KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km obmiar = $\text{poz.}3 + 0.15 \times 0.30 \times \text{poz.}4 + 0.07 \times \text{poz.}5 = 60.956 \text{ m}^3$							
	S:samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0.510000	31.0876					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

## KOSZTORYS

Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.2		Roboty ziemne i fundamentowe							
7	Analiza własna	Obsługa geodezyjna budowy							
d.1.2		obmiar = 1 kpl.							
	R:Obsługa geodezyjna		kpl.	1.000000	1.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
8	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym							
d.1.2		obmiar = 273.00*1.0 = 273.000 m³							
	R:Robocizna		r-g	0.053385	14.5741				
	M:Ślupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m		m³	0.000020	0.0055				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 2-01 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (wyko-							
d.1.2		py pod fundamenty budynku)							
		obmiar = 273.00*1.0 = 273.000 m³							
	R:Robocizna		r-g	0.113000	30.8490				
	S:Koparka		m-g	0.035400	9.6642				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
10	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							
d.1.2		na odkład (kat.gr.III) dot. wykopania 10 cm pod chudy beton.							
		obmiar =							
	oś A	0.1*0.8*(8.15+10.15)							1.464
	oś B	0.1*0.8*(8.15+10.15)							1.464
	oś 1	0.1*0.8*7.65							0.612
	oś 2	0.1*0.8*5.35							0.428
	oś 3	0.1*0.8*5.35							0.428
	oś 4	0.1*0.8*5.35							0.428
	oś 5	0.1*0.8*5.35							0.428
	oś 6	0.1*0.8*7.65							0.612
	pozostałe	0.1*0.6*(8.65*2+3.57)+1*0.57*0.57*2							1.902
		RAZEM							7.766 m³
	R:Robocizna		r-g	2.301550	17.8738				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym chudy beton gr. 10cm.							
d.1.2		obmiar = poz.10 = 7.766 m³							
	R:Robocizna		r-g	5.260000	40.8492				
	M:Beton zwykły C8/10 (B-10)		m³	1.030000	7.9990				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.070000	0.5436				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-02 0252-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu U-Form - transport beto-							
d.1.2		nu pompą, pozostałych materiałów żurawiem							
		obmiar =							
	oś A	0.4*0.6*(7.95+9.95)							4.296
	oś B	0.4*0.6*(7.95+9.95)							4.296
	oś 1	0.4*0.6*7.45							1.788
	oś 2	0.4*0.6*5.55							1.332
	oś 3	0.4*0.6*5.55							1.332
	oś 4	0.4*0.6*5.55							1.332
	oś 5	0.4*0.6*5.55							1.332
	oś 6	0.4*0.6*7.45							1.788
	pozostałe	0.4*0.4*(4.85*2+3.03*2+3.20)							3.034
		RAZEM							20.530 m³
	R:Robocizna		r-g	5.107200	104.8508				
	M:Beton zwykły C25/30 (B-30)		m³	1.015000	20.8380				
	M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III		m³	0.002200	0.0452				
	M:bale iglaste obrzynane kl.II		m³	0.000750	0.0154				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.285500	5.8613				
	M:rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm		m	0.305000	6.2617				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Deskowanie ramowe		m-g	1.329500	27.2946				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.054800	1.1250				
	S:ciągnik kołowy		m-g	0.139300	2.8598				
	S:Przyczepa skrzyniowa 3.5t		m-g	0.139300	2.8598				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
13 d.1.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $0.97 \cdot 0.97 \cdot 0.4 \cdot 2 = 0.753 \text{ m}^3$							
		R:Robocizna	r-g	5.467800	4.1173				
		M:Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	1.015000	0.7643				
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.004000	0.0030				
		M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.005000	0.0038				
		M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.005000	0.0038				
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.270000	0.2033				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.040000	0.0301				
		S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.070000	0.0527				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
14 d.1.2	KNR 2 0105-01 analogia	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe obmiar = 0.646 t							
		R:Robocizna	r-g	15.300000	9.8838				
		M:prefabrykaty zbrojarskie	kg	1000.0000	646.0000				
				00					
		M:drut stalowy okrągły	kg	6.000000	3.8760				
		M:wkładki dystansowe do zbrojenia	kg	3.680000	2.3773				
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
15 d.1.2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy na sucho pozioma - jedna warstwa obmiar = $\text{poz.}10/0.1 = 77.660 \text{ m}^2$							
		R:Robocizna	r-g	0.083200	6.4613				
		M:papa na welonie z włókien szklanych	m <sup>2</sup>	1.190000	92.4154				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.001200	0.0932				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
16 d.1.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (izolacja fundamentów) obmiar = zewn. oś 2-3/A-B oś 3-/A-B oś -4/A-B oś 5-6/A-B oś 1 oś 6 RAZEM							28.080 11.440 6.360 7.360 14.984 6.440 6.440 81.104 m <sup>2</sup>
		R:Robocizna	r-g	0.096600	7.8346				
		M:Emulsja hydroizolacyjna bezrozpuszczalnikowa	kg	0.350000	28.3864				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.000500	0.0406				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
17 d.1.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 obmiar = $\text{poz.}16 = 81.104 \text{ m}^2$							
		R:Robocizna	r-g	0.082000	13.3011				
		M:Emulsja hydroizolacyjna bezrozpuszczalnikowa	kg	0.300000	48.6624				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.000400	0.0649				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
18 d.1.2	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr 24cm obmiar = oś A oś B oś 2 oś 3 oś 4 oś 5 oś 6 pozostałe RAZEM							6.872 6.872 2.364 2.364 2.364 2.364 2.540 9.172 34.912 m <sup>3</sup>
		R:Robocizna	r-g	5.570000	194.4598				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:Bloczek betonowy (C15/20) o wym.38x24x12cm	szt	91.000000	3176.9920				
		M:Zaprawa cementowa M15	m <sup>3</sup>	0.180000	6.2842				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
19	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa							
d.1.2		obmiar =							
	zewn.	0.4*68.36							27.344
	oś 1	0.4*1.3*5							2.600
	oś 2-3/A-B	0.4*30.04							12.016
	oś 3-/A-B	0.4*16.74							6.696
	oś -4/A-B	0.4*19.24							7.696
	oś 5-6/A-B	0.4*26.04							10.416
	oś 1	0.4*1.30*5							2.600
	oś 6	0.4*14.80							5.920
		RAZEM							75.288 m <sup>2</sup>
		R:Robocizna	r-g	0.096600	7.2728				
		M:Emulsja hydroizolacyjna bezrozsypuszczalnikowa	kg	0.350000	26.3508				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.000500	0.0376				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
20	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa							
d.1.2		obmiar = poz.19 = 75.288 m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna	r-g	0.082000	6.1736				
		M:Emulsja hydroizolacyjna bezrozsypuszczalnikowa	kg	0.300000	22.5864				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.000400	0.0301				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
21	ZKNR C-2 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 10 cm na powierzchni betonowej							
d.1.2		obmiar = 68.36*0.60 = 41.016 m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna	r-g	1.553600	63.7225				
		M:Płyta z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm	m <sup>3</sup>	0.105000	4.3067				
		M:Zaprawa klejowa do płyt styropianowych i warstwy zbrojącej (dostawca: ATL)	kg	5.000000	205.0800				
		M:klej poliuretanowy	dm <sup>3</sup>	0.008000	0.3281				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.024000	0.9844				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
22	KNR 19-01 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho							
d.1.2	analogia	obmiar =							
	oś A	0.35*(7.59+9.59)							6.013
	oś B	0.35*(7.59+9.59)							6.013
	oś 2	0.35*5.91							2.069
	oś 3	0.35*5.91							2.069
	oś 4	0.35*5.91							2.069
	oś 5	0.35*5.91							2.069
	oś 6	0.35*6.35							2.223
	pozostałe	0.35*(9.21*2+4.51)							8.026
		RAZEM							30.551 m <sup>2</sup>
		R:Robocizna	r-g	0.213000	6.5074				
		M:folia PCW gr. 1mm	m <sup>2</sup>	1.080000	32.9951				
		M:klej winylowy	kg	0.010000	0.3055				
		M:materiały pomocnicze	%	1.000000					
		S:środek transportowy	m-g	0.004400	0.1344				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							



# KOSZTORYS

		Roboty ziemne i fundamentowe		
		RAZEM	Robocizna	Materiały      Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.3		Podłoża							
23	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym							
d.1.3		Przyjęta grubość podłoża z pospółki 30cm							
		obmiar =							
	oś 2-3/A-B	0.3*53.84							16.152
	oś 3-/A-B	0.3*17.22							5.166
	oś -4/A-B	0.3*23.05							6.915
	oś 5-6/A-B	0.3*42.02							12.606
		RAZEM							40.839 m³
R:Robocizna			r-g	4.320000	176.4245				
M:Pospółka 0/16			m³	1.080000	44.1061				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
24	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr 10cm							
d.1.3		obmiar =							
	oś 2-3/A-B	0.1*53.84							5.384
	oś 3-/A-B	0.1*17.22							1.722
	oś -4/A-B	0.1*23.05							2.305
	oś 5-6/A-B	0.1*42.02							4.202
		RAZEM							13.613 m³
R:Robocizna			r-g	5.260000	71.6044				
M:Beton zwykły C8/10 (B-10)			m³	1.030000	14.0214				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

# KOSZTORYS

				Podłoża
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.4		Ściany budynku							
25	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr 24cm (pod szklaną elewacją)							
d.1.4	analogia								
	pozostałe	obmiar = $0.2 \cdot (9.21 \cdot 2 + 4.51) = 4.586 \text{ m}^3$							
	R:Robocizna		r-g	5.570000	25.5440				
	M:Bloczek betonowy (C15/20) o wym.38x24x12cm		szt	91.000000	417.3260				
	M:Zaprawa cementowa M15		m³	0.180000	0.8255				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 2-02 0143-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków							
d.1.4		obmiar =							
	oś A	$2.79 \cdot 9.60 - 2 \cdot 2.40 \cdot 2.40 + 2.79 \cdot 7.60 - 1.50 \cdot 0.7$							35.418
	oś B	$2.79 \cdot 9.60 - 0.70 \cdot 1.50 - 1.00 \cdot 2.10 + 2.79 \cdot 7.60 - 1.50 \cdot 0.7$							43.788
	oś 2	$2.79 \cdot 5.90 - 2.40 \cdot 3.00$							9.261
	oś 3	$2.79 \cdot 5.90 - 1.00 \cdot 2.10 \cdot 2$							12.261
	oś 4	$2.79 \cdot 5.90$							16.461
	oś 5	$2.79 \cdot 5.90 - 1.10 \cdot 2.10$							14.151
	oś 6	$2.59 \cdot 6.35$							16.447
	RAZEM								147.787 m²
	R:Robocizna		r-g	0.670000	99.0173				
	M:blocczki YTONG 60x20x24 cm		szt.	8.500000	1256.1895				
	M:zaprawa do murowania		kg	3.180000	469.9627				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:piła taśmowa elektryczna		m-g	0.070000	10.3451				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 2-02 0146-03	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej profilowanej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków							
d.1.4		obmiar = $2.77 \cdot (5.40 + 2.18 + 6.55 + 2.27 + 2.51 + 7.10 \cdot 2 + 2.12 \cdot 2 + 1.97 \cdot 2 + 1.57) - 11 \cdot 1.00 \cdot 2.10 = 95.622 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	0.660000	63.1105				
	M:blocczki YTONG 60x20x11.5 cm		szt.	8.500000	812.7870				
	M:zaprawa do murowania		kg	1.530000	146.3017				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.070000	6.6935				
	S:piła taśmowa elektryczna		m-g	0.030000	2.8687				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków							
d.1.4		obmiar = 18 szt							
	R:Robocizna		r-g	2.140000	38.5200				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków							
d.1.4		obmiar = 3 szt							
	R:Robocizna		r-g	1.550000	4.6500				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
30	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane z betonu komórkowego							
d.1.4		obmiar = $11 \cdot 1.50 + 2 \cdot 4 \cdot 1.50 + 2 \cdot 3 \cdot 2.00 = 40.500 \text{ m}$							
	R:Robocizna		r-g	0.250000	10.1250				
	M:nadproża prefabrykowane 115/1250		szt	11.000000	11.0000				
	M:nadproże prefabrykowane 115/1300		szt	4.000000	4.0000				
	M:nadproże prefabrykowane 115/1500		szt	8.000000	8.0000				
	S:wyciąg		m-g	0.020000	0.8100				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-02 0258-08	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu							
d.1.4	z.sz. 5.7. 9907-05	obmiar = $0.52 + 0.69 + 2.11 + 0.31 = 3.630 \text{ m}^3$							
	R:Robocizna		r-g	35.684850	129.5360				
	M:Betón zwykły C25/30 (B-30)		m³	1.020000	3.7026				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Deskowanie drobnowymiarowe U-Form		m-g	6.159100	22.3575				
	S:ciągnik kołowy		m-g	0.564200	2.0480				
	S:Przyczepa skrzyniowa 3.5t		m-g	0.564200	2.0480				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.099000	0.3594				

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
32 KNNR 2 0105-04 d.1.4	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - słupy obmiar = 0.434 t								
R:Robocizna	r-g	22.900000	9.9386						
M:prefabrykaty zbrojarskie	kg	1000.0000	434.0000						
		00							
M:drut stalowy okrągły	kg	6.000000	2.6040						
M:wkładki dystansowe do zbrojenia	kg	3.680000	1.5971						
M:materiały pomocnicze	%	1.500000							
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
33 KNR 2-02 0262-04 d.1.4	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem obmiar = 0.18+0.29+0.41+0.29 = 1.170 m³								
R:Robocizna	r-g	34.716400	40.6182						
M:Beton zwykły C25/30 (B-30)	m³	1.020000	1.1934						
M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m³	0.007900	0.0092						
M:bale iglaste obrzynane kl.II	m³	0.008300	0.0097						
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.725400	0.8487						
M:rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	3.597500	4.2091						
M:materiały pomocnicze	%	1.500000							
S:Deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	9.022300	10.5561						
S:ciągnik kołowy	m-g	0.861500	1.0080						
S:Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.861500	1.0080						
S:pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.076200	0.0892						
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
34 KNNR 2 0105-05 d.1.4	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - żebra, belki podciąg i wieńce obmiar = 0.177 t								
R:Robocizna	r-g	28.900000	5.1153						
M:prefabrykaty zbrojarskie	kg	1000.0000	177.0000						
		00							
M:drut stalowy okrągły	kg	6.000000	1.0620						
M:wkładki dystansowe do zbrojenia	kg	3.680000	0.6514						
M:materiały pomocnicze	%	1.800000							
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

## KOSZTORYS

				Ściany budynku
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.5		Stropodach							
35	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu							
d.1.5		obmiar = $26.39 \times 6.39 + 6.83 \times 3.85 + 6.83 \times 2.65 = 213.027 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	2.016756	429.6235				
	M:Beton zwykły C25/30 (B-30)		m³	0.153000	32.5931				
	M:Drewno na stemple okrągłe korowane		m³	0.003320	0.7072				
	M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III		m³	0.004720	1.0055				
	M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III		m³	0.001060	0.2258				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.406000	86.4890				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.099452	21.1860				
	S:samochód skrzyniowy 5 t		m-g	0.016800	3.5789				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.014000	2.9824				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
36	KNR 2-02 0258-08	Słupy żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 13,5 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.be-							
d.1.5	z.sz. 5.7. 9907-05	tonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu							
		obmiar = $0.08 \text{ m}^3$							
	R:Robocizna		r-g	35.684850	2.8548				
	M:Beton zwykły C25/30 (B-30)		m³	1.020000	0.0816				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Deskowanie drobnowymiarowe U-Form		m-g	6.159100	0.4927				
	S:ciągnik kołowy		m-g	0.564200	0.0451				
	S:Przyczepa skrzyniowa 3.5t		m-g	0.564200	0.0451				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.099000	0.0079				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
37	KNR 2 0105-04	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - słupy							
d.1.5		obmiar = $0.025 \text{ t}$							
	R:Robocizna		r-g	22.900000	0.5725				
	M:prefabrykaty zbrojarskie		kg	1000.0000	25.0000				
				00					
	M:drut stalowy okrągły		kg	6.000000	0.1500				
	M:wkładki dystansowe do zbrojenia		kg	3.680000	0.0920				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
38	KNR 2-02 0262-01	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem							
d.1.5		obmiar = $0.22 + 0.33 + 2.79 + 2.25 = 5.590 \text{ m}^3$							
	R:Robocizna		r-g	11.869700	66.3516				
	M:Beton zwykły C25/30 (B-30)		m³	1.020000	5.7018				
	M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III		m³	0.002300	0.0129				
	M:bale iglaste obrzynane kl.II		m³	0.002600	0.0145				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.170500	0.9531				
	M:rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm		m	0.846000	4.7291				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Deskowanie drobnowymiarowe U-Form		m-g	3.164700	17.6907				
	S:ciągnik kołowy		m-g	0.385000	2.1522				
	S:Przyczepa skrzyniowa 3.5t		m-g	0.385000	2.1522				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.076200	0.4260				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
39	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane							
d.1.5		obmiar = $0.283 + 0.202 = 0.485 \text{ t}$							
	R:Robocizna		r-g	47.750000	23.1588				
	M:Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm		kg	1020.0000	494.7000				
				00					
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:Prościarka do prętów fi 4-10mm		m-g	4.800000	2.3280				
	S:Nożyce do prętów fi 40 mm		m-g	6.400000	3.1040				
	S:Giętakarka do prętów do fi 40mm		m-g	5.400000	2.6190				
	S:wyciąg		m-g	1.000000	0.4850				
	S:samochód skrzyniowy 5 t		m-g	1.800000	0.8730				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
40	KNR-W 2-02 0143-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków							
d.1.5		obmiar = $(18.71 + 14.71) \times 0.40 + 2 \times 5.90 \times 0.25 = 16.318 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	0.670000	10.9331				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:blocki YTONG 60x20x24 cm	szt.	8.500000	138.7030				
		M:zaprawa do murowania	kg	3.180000	51.8912				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:piła taśmowa elektryczna	m-g	0.070000	1.1423				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
41	KNR 2-02 0607-01	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome							
d.1.5	analogia	obmiar = 32.51*5.90*1.05 = 201.399 m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna	r-g	0.359600	72.4231				
		M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	1.200000	241.6788				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.006800	1.3695				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
42	KNR 2-02 0609-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 20-25cm poziome na wierzchu konstrukcji na							
d.1.5		sucho mocowane mechanicznie poprzez kołkowanie - (dodatkowo płyty formujące spadek dachu)							
		obmiar = 25.90*5.90*1.05 = 160.451 m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna	r-g	0.089100	14.2962				
		M:płyty styropianowe EPS 80-031	m <sup>3</sup>	0.210000	33.6947				
		M:płyty styropianowe EPS 80-031 (spadkowe)	m <sup>3</sup>	5.500000	5.5000				
		M:kolki do styropianu (rozstaw co 30cm)	szt	3.500000	561.5785				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.004700	0.7541				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
43	KNR 2-02 0609-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 5-10cm poziome na wierzchu konstrukcji na su-							
d.1.5		cho mocowane mechanicznie poprzez kołkowanie - (dodatkowo płyty formujące spadek dachu)							
		obmiar = 3.6*5.8+2.46*5.8 = 35.148 m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna	r-g	0.089100	3.1317				
		M:płyty styropianowe EPS 80-031	m <sup>3</sup>	0.052000	1.8277				
		M:płyty styropianowe EPS 80-031 (spadkowe)	m <sup>3</sup>	0.900000	0.9000				
		M:kolki do styropianu (rozstaw co 30cm)	szt	3.500000	123.0180				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.004700	0.1652				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
44	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyzg. podło-							
d.1.5		ża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki gr. 5cm (docieplenie attyk)							
		obmiar = 25.85*2*0.4+5.90*2*0.2+76.60*0.24 = 41.424 m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna	r-g	3.162400	130.9993				
		M:emulsja gruntująca	kg	0.200000	8.2848				
		M:Płyty styrop. EPS 70-038 (fasada) gr. 15 cm	m <sup>3</sup>	0.155000	6.4207				
		M:Zapr.klej.sucha do styr.	kg	10.030000	415.4827				
		M:Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.160000	172.3238				
		M:Siatka z włókna szklanego do systemu ociepleń gram. 145	m <sup>2</sup>	1.135000	47.0162				
		g/m2							
		M:Masa tynkarska podkładowa	kg	0.300000	12.4272				
		M:Tynk mineralny cienkowarstwowy silikatowy	kg	4.000000	165.6960				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.029800	1.2344				
		S:samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.027600	1.1433				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
45	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (wraz z wywinieniami na attykę)							
d.1.5		obmiar = (poz.42+poz.43)*1.05 = 205.379 m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna	r-g	0.389000	79.8924				
		M:papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	1.150000	236.1859				
		M:papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	1.150000	236.1859				
		M:gaz propan-butan	kg	0.434000	89.1345				
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.300000	61.6137				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.021000	4.3130				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
46	NNRNB 202 0541-	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (obróbka kalenicy i oka-							
d.1.5	02	pu)							
		obmiar = 0.50*2*5.90+0.70*2*33.65 = 53.010 m <sup>2</sup>							
		R:Robocizna	r-g	1.350000	71.5635				
		M:blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	1.230000	65.2023				
		M:wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17.200000	911.7720				

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:środek transportowy	m-g	0.008000	0.4241				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
47	KNNR 7 0101-01	Hale lekkie							
d.1.5		obmiar = 0.950 t							
		R:Robocizna	r-g	33.100000	31.4450				
		M:deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm	m³	0.004000	0.0038				
		M:krewędziaki iglaste kl.I o dług.2,4-3,6 m	m³	0.003000	0.0029				
		M:drabiny stalowe	kg	0.730000	0.6935				
		M:śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.810000	0.7695				
		M:blachy stalowe czarne grube	kg	4.570000	4.3415				
		M:elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm'	100 szt.	0.250000	0.2375				
		M:tlen techniczny sprężony	m³	1.800000	1.7100				
		M:acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.600000	0.5700				
		M:konstrukcja metalowa oczyszczona pokryta powłoką malarską w systemie alkaidowym o łącznej grubości 140 mikrónów	t	1.000000	0.9500				
		M:materiały pomocnicze	%	4.000000					
		S:żuraw samochodowy	m-g	4.440000	4.2180				
		S:ciągnik kołowy	m-g	1.060000	1.0070				
		S:przyczepa dłuźycowa	m-g	1.060000	1.0070				
		S:spawarka	m-g	3.620000	3.4390				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
48	KNR-W 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z żaluzji technicznych montowana metodą tradycyjną							
d.1.5	analogia	obmiar = 4*1.40*4.5 = 25.200 m²							
		R:Robocizna	r-g	1.060000	26.7120				
		M:Żaluzje techniczne - obudowa	m²	1.020000	25.7040				
		S:żuraw samochodowy	m-g	0.085700	2.1596				
		S:ciągnik kołowy	m-g	0.040200	1.0130				
		S:przyczepa dłuźycowa	m-g	0.040200	1.0130				
		S:mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	0.267800	6.7486				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

# KOSZTORYS

				Stropodach
				Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.6		Stolarka okienna i drzwiowa							
49	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek przeszkleń							
d.1.6	analogia	obmiar = 2*8.90*2.40 = 42.720 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	1.500000	64.0800				
	M:kotwy stalowe		szt.	1.870000	79.8864				
	M:pianka poliuretanowa		dm 3	0.190000	8.1168				
	M:szyby zespolone dwukomorowe (3-szybowe) ze szkła płaskiego		m <sup>2</sup>	0.790000	33.7488				
	M:podkładki pod szyby		szt.	4.480000	191.3856				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:ramy aluminiowe okna zewnętrzne		m <sup>2</sup>	1.000000	42.7200				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	1.7088				
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	2.5632				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
50	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek przeszkleń							
d.1.6	analogia	obmiar = 4.68*2.50 = 11.700 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	1.500000	17.5500				
	M:kotwy stalowe		szt.	1.870000	21.8790				
	M:pianka poliuretanowa		dm 3	0.190000	2.2230				
	M:szyby bez klasowe (1-szybowe) ze szkła płaskiego		m <sup>2</sup>	0.790000	9.2430				
	M:podkładki pod szyby		szt.	4.480000	52.4160				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:ramy aluminiowe okna wewnętrzne		m <sup>2</sup>	1.000000	11.7000				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.4680				
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	0.7020				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
51	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi zewnętrznych (drzwi Dz1)							
d.1.6		obmiar = 1.0*2.0 = 2.000 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	1.620000	3.2400				
	M:kotwy stalowe		szt.	5.280000	10.5600				
	M:pianka poliuretanowa		dm 3	0.330000	0.6600				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:drzwi stalowe wraz z futryną		m <sup>2</sup>	1.000000	2.0000				
	S:wyciąg		m-g	0.050000	0.1000				
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	0.1200				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
52	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi zewnętrznych (Drzwi Dz2)							
d.1.6		obmiar = 0.9*2.00 = 1.800 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	1.620000	2.9160				
	M:kotwy stalowe		szt.	5.280000	9.5040				
	M:pianka poliuretanowa		dm 3	0.330000	0.5940				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:drzwi stalowe wraz z futryną		m <sup>2</sup>	1.000000	1.8000				
	S:wyciąg		m-g	0.050000	0.0900				
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	0.1080				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
53	KNR 0-19 1024-07 z	Montaż drzwi aluminiowych balkonowych oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe (Drzwi Dz3)							
d.1.6	sz. 2.3.	obmiar = 3.0*2.4 = 7.200 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	2.754000	19.8288				
	M:kotwy stalowe		szt.	5.560000	40.0320				
	M:pianka poliuretanowa		dm 3	0.280000	2.0160				
	M:szyby zespolone dwukomorowe (3-szybowe) ze szkła płaskiego		m <sup>2</sup>	0.600000	4.3200				
	M:podkładki pod szyby		szt.	8.890000	64.0080				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:drzwi aluminiowe harmonijkowe		m <sup>2</sup>	1.000000	7.2000				
	S:wyciąg		m-g	0.050000	0.3600				
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	0.4320				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
54	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi wewnętrznych (Drzwi D5)							
d.1.6		obmiar = 1.0*2.0 = 2.000 m <sup>2</sup>							



## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:Robocizna			r-g	1.620000	3.2400				
M:kotwy stalowe			szt.	5.280000	10.5600				
M:pianka poliuretanowa			dm 3	0.330000	0.6600				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
M:drzwi aluminiowe przeszklone wraz z futryną			m²	1.000000	2.0000				
S:wyciąg			m-g	0.050000	0.1000				
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
55	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi wewnętrznych (Drzwi D1)							
d.1.6		obmiar = 7*0.9*2.0 = 12.600 m²							
R:Robocizna			r-g	1.620000	20.4120				
M:kotwy stalowe			szt.	5.280000	66.5280				
M:pianka poliuretanowa			dm 3	0.330000	4.1580				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
M:drzwi drewniane pełne wraz z futryną stalową ocynkowaną D1			m²	1.000000	12.6000				
S:wyciąg			m-g	0.050000	0.6300				
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.7560				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
56	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi wewnętrznych (Drzwi D2)							
d.1.6		obmiar = 2*0.9*2.0 = 3.600 m²							
R:Robocizna			r-g	1.620000	5.8320				
M:kotwy stalowe			szt.	5.280000	19.0080				
M:pianka poliuretanowa			dm 3	0.330000	1.1880				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
M:drzwi drewniane pełne wraz z futryną stalową ocynkowaną D2			m²	1.000000	3.6000				
S:wyciąg			m-g	0.050000	0.1800				
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.2160				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
57	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi wewnętrznych (Drzwi D3)							
d.1.6		obmiar = 1*0.9*2.0 = 1.800 m²							
R:Robocizna			r-g	1.620000	2.9160				
M:kotwy stalowe			szt.	5.280000	9.5040				
M:pianka poliuretanowa			dm 3	0.330000	0.5940				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
M:drzwi drewniane pełne wraz z futryną stalową ocynkowaną D3			m²	1.000000	1.8000				
S:wyciąg			m-g	0.050000	0.0900				
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.1080				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
58	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi wewnętrznych (Drzwi D4)							
d.1.6		obmiar = 2*0.9*2.0 = 3.600 m²							
R:Robocizna			r-g	1.620000	5.8320				
M:kotwy stalowe			szt.	5.280000	19.0080				
M:pianka poliuretanowa			dm 3	0.330000	1.1880				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
M:drzwi drewniane pełne wraz z futryną stalową ocynkowaną D4			m²	1.000000	3.6000				
S:wyciąg			m-g	0.050000	0.1800				
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.2160				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
59	KNR 0-19 1024-05 z d.1.6 sz. 2.3.	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m² oszklonych na budowie - szkło 3 szybowe (Okno O1)							
			obmiar = 2*2.40*2.40 = 11.520 m²						
R:Robocizna			r-g	1.892000	21.7958				
M:kotwy stalowe			szt.	3.890000	44.8128				
M:pianka poliuretanowa			dm 3	0.200000	2.3040				
M:szyby zespolone dwukomorowe (3-szybowe) ze szkła płaskiego"			m²	0.730000	8.4096				
M:podkładki pod szyby			szt.	8.000000	92.1600				

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		M: okna aluminiowe	m <sup>2</sup>	1.000000	11.5200				
		S: wyciąg	m-g	0.040000	0.4608				
		S: środek transportowy	m-g	0.060000	0.6912				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
60 d.1.6	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednozielnych aluminiowych z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> (Okno O2) obmiar = 3*1.50*0.70 = 3.150 m <sup>2</sup>							
		R: Robocizna	r-g	4.400000	13.8600				
		M: kotwy stalowe	szt.	6.600000	20.7900				
		M: pianka poliuretanowa	dm 3	0.340000	1.0710				
		M: silikon	dm 3	0.070000	0.2205				
		M: gips szpachlowy	kg	2.830000	8.9145				
		M: mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	5.090000	16.0335				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		M: okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	1.000000	3.1500				
		S: wyciąg	m-g	0.050000	0.1575				
		S: środek transportowy	m-g	0.060000	0.1890				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

# KOSZTORYS

		Stolarka okienna i drzwiowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.7		Ocieplenie i okładziny zewnętrzne							
61	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej							
d.1.7		obmiar = 27.86+23.92 = 51.780 m							
	R:Robocizna	r-g	0.237000	12.2719					
	M:Kołki uniw. rozpor. z wkretami	szt	2.580000	133.5924					
	M:Listwa startowa 153 mm - profil cokołowy 15 cm L=2.0 mb	m	1.050000	54.3690					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.000200	0.0104					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
62	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
d.1.7		obmiar = 8*3.0+3*1.5+6*0.7+8*2.4+3.0+4*2.1+1.0+0.9 = 65.200 m							
	R:Robocizna	r-g	0.220000	14.3440					
	M:Zapr.klej.sucha do styr.	kg	0.900000	58.6800					
	M:Kątownik aluminiowy z siatką ochronny	m	1.176000	76.6752					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.000500	0.0326					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
63	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyzg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki gr. 15cm							
d.1.7		obmiar =							
		3.0*27.86-1.5*0.7-1.0*2.1-2*2.4*2.4-2.4*3.0							61.710
		3.0*23.92-2*1.5*0.7-1.1*2.1							67.350
		2*0.60*8.80+2*0.78*8.80							24.288
		RAZEM							153.348 m²
	R:Robocizna	r-g	3.162400	484.9477					
	M:emulsja gruntująca	kg	0.200000	30.6696					
	M:Płyty styrop.EPS 70-038 (fasada) gr. 15 cm	m³	0.155000	23.7689					
	M:Zapr.klej.sucha do styr.	kg	10.030000	1538.0804					
	M:Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.160000	637.9277					
	M:Siatka z włókna szklanego do systemu ociepleń gram. 145 g/m²	m²	1.135000	174.0500					
	M:Masa tynkarska podkładowa	kg	0.300000	46.0044					
	M:Tynk mineralny cienkowarstwowy silikatowy	kg	4.000000	613.3920					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.029800	4.5698					
	S:samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.027600	4.2324					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
64	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyzg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki gr. 20cm							
d.1.7		obmiar = 2*25.90 = 51.800 m²							
	R:Robocizna	r-g	3.162400	163.8123					
	M:emulsja gruntująca	kg	0.200000	10.3600					
	M:Płyty styrop.EPS 70-038 (fasada) gr. 20 cm	m³	0.210000	10.8780					
	M:Zapr.klej.sucha do styr.	kg	10.030000	519.5540					
	M:Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4.160000	215.4880					
	M:Siatka z włókna szklanego do systemu ociepleń gram. 145 g/m²	m²	1.135000	58.7930					
	M:Masa tynkarska podkładowa	kg	0.300000	15.5400					
	M:Tynk mineralny cienkowarstwowy silikatowy	kg	4.000000	207.2000					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0.029800	1.5436					
	S:samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.027600	1.4297					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
65	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach							
d.1.7		obmiar =							
		2*0.60*0.40							0.480
		2*1.85*0.40							1.480
		2*3.40*0.40							2.720
		6.85*1.80							12.330
		6.85*3.40							23.290
		2*3.65*0.40							2.920
		5*1.52							7.600
		RAZEM							50.820 m²
	R:Robocizna	r-g	0.611200	31.0612					
	M:Zapr.klej.sucha do styr.	kg	4.000000	203.2800					
	M:siatka z włókna szklanego	m²	1.135000	57.6807					

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	M: materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S: Żuraw okienny przENOŚNY 0,15t		m-g	0.007000	0.3557				
	S: Środek transportowy		m-g	0.005200	0.2643				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
66	ZKNR C-2 0112-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa							
d.1.7		obmiar =							
		poz.65							50.820
		3.0*27.86-1.5*0.7-1.0*2.1-2*2.4*2.4-2.4*3.0							61.710
		3.0*23.92-2*1.5*0.7-1.1*2.1							67.350
		2*0.60*8.80							10.560
		6.35*3.00							19.050
		RAZEM							209.490 m²
	R: Robocizna		r-g	0.105000	21.9965				
	M: farba gruntująca		dm	0.300000	62.8470				
			3						
	M: materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S: Środek transportowy		m-g	0.000400	0.0838				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
67	ZKNR C-2 0112-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm							
d.1.7		obmiar = poz.65 = 50.820 m²							
	R: Robocizna		r-g	0.543500	27.6207				
	M: tynk silikatowy - 1,5 mm (grafit)		kg	2.570000	130.6074				
	M: materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S: Środek transportowy		m-g	0.007500	0.3812				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
68	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach i kolorystyce zaakceptowanej przez Inwestora na klej metodą zwykłą							
d.1.7		obmiar =							
		3.0*27.86-1.5*0.7-1.0*2.1-2*2.4*2.4-2.4*3.0							61.710
		3.0*23.92-2*1.5*0.7-1.1*2.1							67.350
		2*0.60*8.80							10.560
		6.35*3.00							19.050
		RAZEM							158.670 m²
	R: Robocizna		r-g	1.223500	194.1327				
	M: Płytki ściennne zewnętrzne "cegła"		szt	58.000000	9202.8600				
	M: zaprawa klejąca uelastyczniona		kg	4.750000	753.6825				
	M: fuga elastyczna		kg	0.400000	63.4680				
	M: materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S: Środek transportowy		m-g	0.027500	4.3634				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
69	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych, długości ponad 1 m							
d.1.7		obmiar = 3 szt							
	R: Robocizna		r-g	2.120000	6.3600				
	M: Zaprawa cementowa M15		m³	0.013000	0.0390				
	M: materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M: podokienniki (parapet)		m²	1.125000	1.1250				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

# KOSZTORYS

Ocieplenie i okładziny zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.8		Tynki i okładziny wewnętrzne							
70 d.1.8	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar =							
	pom. 1	2*1.2*2.50							6.000
	pom. 2	4.67*2.50							11.675
	pom. 3	6.12*2.50-1.0*2.1							13.200
	pom. 5	12.49*2.50-2*2.4*2.4-2.4*3.0-1.0*2.1							10.405
	pom. 6	5.98*2.5-3*1.0*2.1							8.650
	pom. 7	7.28*2.5-2*1.0*2.1-1.9*0.6							12.860
		RAZEM							62.790 m <sup>2</sup>
	R:Robocizna		r-g	0.509300	31.9789				
	M:gips budowlany szpachlowy powierzchniowy		t	0.002500	0.1570				
	M:gips szpachlowy		kg	1.500000	94.1850				
	M:narożniki stalowe ze stali kątownej		m	0.100000	6.2790				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.002700	0.1695				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.002900	0.1821				
	S:środek transportowy		m-g	0.004300	0.2700				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
71 d.1.8	KNR 2-02 1505-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar =							
	pom. 1	2*1.20*2.50							6.000
	pom. 3	6.12*2.50-1.0*2.1							13.200
	pom. 5	12.49*2.50-2*2.4*2.4-2.4*3.0-1.0*2.1							10.405
	pom. 6	5.98*2.5-3*1.0*2.1							8.650
	pom. 7	7.28*2.5-2*1.0*2.1-1.9*0.6							12.860
		RAZEM							51.115 m <sup>2</sup>
	R:Robocizna		r-g	0.175600	8.9758				
	M:preparat gruntujący		dm <sup>3</sup>	0.210000	10.7342				
	M:farba lateksowa		dm <sup>3</sup>	0.259000	13.2388				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0153				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
72 d.1.8	KNR 9-03 0102-01 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. zatarte (podkład pod płytki ściennie) obmiar =							
	pom. 1	4.67*2.5-2*1.0*2.1							7.475
	pom. 4	8.56*2.5-1.0*2.1							19.300
	pom. 5	17.45*2.50-0.7*1.5-2*1.0*2.1							38.375
	pom. 7	1.90*0.6							1.140
	pom. 8	7.14*2.50-1.0*2.10							15.750
	pom. 9	11.56*2.50-5*1.0*2.10-1.1*2.1							16.090
	pom. 10	8.12*2.50-1.0*2.10-0.7*1.5							17.150
	pom. 11	7.94*2.50-1.0*2.10							17.750
	pom. 13	9.48*2.50-1.0*2.10							21.600
	pom. 12	8.68*2.50-1.0*2.10							19.600
	pom. 14	9.78*2.50-1.0*2.10							22.350
	pom. 15	8.04*2.50-2*1.0*2.10							15.900
	pom. 16	8.62*2.50-1.0*2.10-0.7*1.5							18.400
		RAZEM							230.880 m <sup>2</sup>
	R:Robocizna		r-g	0.297000	68.5714				
	M:gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem. - lekki		kg	14.000000	3232.3200				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.003600	0.8312				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:agregat tynkarski z pompą		m-g	0.022100	5.1024				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
73 d.1.8 01	NNRNKB 202 1134- analogia	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome obmiar = poz.72 = 230.880 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.060000	13.8528				
	M:preparat gruntujący		dm <sup>3</sup>	0.210000	48.4848				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000300	0.0693				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:									
74 d.1.8	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach i kolorystyce zaakceptowanej przez Inwestora na klej metodą zwykłą Płytki na pełną wysokość w pomieszczeniach sanitariatów.							
		obmiar =							
	pom. 10	8.12*2.50-1.0*2.10-0.7*1.5-1.10*2.09							14.851
	pom. 11	7.94*2.50-1.0*2.10-2.00*1.10							15.550
	pom. 13	9.48*2.50-1.0*2.10							21.600
	pom. 12	8.68*2.50-1.0*2.10							19.600
	pom. 14	9.78*2.50-1.0*2.10							22.350
	pom. 15	8.04*2.50-2*1.0*2.10-2.12*1.10							13.568
	pom. 16	8.62*2.50-1.0*2.10-0.7*1.5							18.400
		RAZEM							125.919 m <sup>2</sup>
R:Robocizna			r-g	1.223500	154.0619				
M:Płytki ściennie wewnętrzne 30x30			m <sup>2</sup>	1.020000	128.4374				
M:zaprawa klejąca uelastyczniona			kg	4.750000	598.1153				
M:fuga elastyczna			kg	0.400000	50.3676				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.027500	3.4628				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
75 d.1.8	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach i kolorystyce zaakceptowanej przez Inwestora na klej metodą zwykłą Płytki na pełną wysokość w pomieszczeniach sanitariatów oraz fartuchy wokół zlewu w pomieszczeniu socjalnym							
		obmiar =							
	pom. 7	1.90*0.6							1.140
	pom. 8	7.14*2.50-1.0*2.10-1.10*1.00							14.650
		RAZEM							15.790 m <sup>2</sup>
R:Robocizna			r-g	1.223500	19.3191				
M:Płytki ściennie wewnętrzne 198x198			m <sup>2</sup>	1.020000	16.1058				
M:zaprawa klejąca uelastyczniona			kg	4.750000	75.0025				
M:fuga elastyczna			kg	0.400000	6.3160				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.027500	0.4342				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
76 d.1.8	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach i kolorystyce zaakceptowanej przez Inwestora na klej metodą zwykłą							
		obmiar = 8.56*2.5-1.0*2.1-2.18*1.10 = 16.902 m <sup>2</sup>							
	pom. 4								
R:Robocizna			r-g	1.223500	20.6796				
M:Płytki ściennie wewnętrzne 328x898			m <sup>2</sup>	1.020000	17.2400				
M:zaprawa klejąca uelastyczniona			kg	4.750000	80.2845				
M:fuga elastyczna			kg	0.400000	6.7608				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.027500	0.4648				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
77 d.1.8	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach i kolorystyce zaakceptowanej przez Inwestora na klej metodą zwykłą							
		obmiar =							
	pom. 1	4.68*2.50-2*0.9*2.1							7.920
	pom. 5	(4.92+6.21+0.76+1.16)*2.50-2*1.0*2.1							28.425
		RAZEM							36.345 m <sup>2</sup>
R:Robocizna			r-g	1.223500	44.4681				
M:Płytki ściennie wewnętrzne 60x250			m <sup>2</sup>	1.020000	37.0719				
M:zaprawa klejąca uelastyczniona			kg	4.750000	172.6388				
M:fuga elastyczna			kg	0.400000	14.5380				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.027500	0.9995				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
78 d.1.8	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach i kolorystyce zaakceptowanej przez Inwestora na klej metodą zwykłą Płytki na pełną wysokość nad blatem roboczym							
		obmiar = 5.89*1.70-0.7*1.5 = 8.963 m <sup>2</sup>							
	pom. 5								
R:Robocizna			r-g	1.223500	10.9662				
M:Płytki ściennie wewnętrzne 300x302			m <sup>2</sup>	1.020000	9.1423				
M:zaprawa klejąca uelastyczniona			kg	4.750000	42.5743				
M:fuga elastyczna			kg	0.400000	3.5852				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.027500	0.2465				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
79	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian lustrem							
d.1.8	analiza indywidualna	obmiar = $1.10 \cdot (2.12 + 2.00 + 2.09 + 2.18 + 1.00) = 10.329 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	1.223500	12.6375				
	M:Lustra wewnętrzne klejone		m <sup>2</sup>	1.020000	10.5356				
	M:zaprawa klejąca uelastyczniona		kg	4.750000	49.0628				
	M:fuga elastyczna		kg	0.400000	4.1316				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.027500	0.2840				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
80	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach i kolorystyce zaakceptowanej przez Inwestora na klej metodą zwy-							
d.1.8	analogia	klą Płyty z betonu architektonicznego. obmiar = $4.67 \cdot 2.50 = 11.675 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	1.223500	14.2844				
	M:Płyty z betonu architektonicznego		m <sup>2</sup>	1.020000	11.9085				
	M:zaprawa klejąca uelastyczniona		kg	4.750000	55.4563				
	M:fuga elastyczna		kg	0.400000	4.6700				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.027500	0.3211				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

## KOSZTORYS

		Tynki i okładziny wewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.9		Posadzka budynku							
81 d.1.9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe							
		obmiar =							
	pom. 1	17.50							17.500
	pom. 2	23.63							23.630
	pom. 3	1.92							1.920
	pom. 4	4.58							4.580
	pom. 5	35.80							35.800
	pom. 6	2.05							2.050
	pom. 7	3.92							3.920
	pom. 8	2.95							2.950
	pom. 9	6.61							6.610
	pom. 10	4.12							4.120
	pom. 11	3.94							3.940
	pom. 12	5.46							5.460
	pom. 13	4.35							4.350
	pom. 14	5.87							5.870
	pom. 15	4.03							4.030
	pom. 16	4.64							4.640
		RAZEM							131.370 m <sup>2</sup>
	R:Robocizna		r-g	0.359600	47.2407				
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m <sup>2</sup>	1.200000	157.6440				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.011200	1.4713				
	S:samochód skrzyniowy 5 t		m-g	0.006800	0.8933				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
82 d.1.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jed- na warstwa gr. 10 cm obmiar = poz.81 = 131.370 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.089100	11.7051				
	M:Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 10cm		m <sup>3</sup>	0.105000	13.7939				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.003200	0.4204				
	S:samochód skrzyniowy 5 t		m-g	0.004700	0.6174				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
83 d.1.9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe							
		obmiar =							
		poz.81							131.370
		RAZEM							poz.81 = 131.370 m <sup>2</sup>
	R:Robocizna		r-g	0.359600	47.2407				
	M:Folia aluminiowa		m <sup>2</sup>	1.200000	157.6440				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.011200	1.4713				
	S:samochód skrzyniowy 5 t		m-g	0.006800	0.8933				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
84 d.1.9 04	KNR-W 2 W1102-	Samopoziomujący podkład podłogowy ATLAS SAM 200 - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego - jastrych w systemie ogrzewania podłogowego przy gr. 70.0 mm obmiar = poz.81 = 131.370 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.595000	78.1652				
	M:emulsja gruntująca		kg	0.200000	26.2740				
	M:samopoziomujący podkład ATLAS SAM 200		kg	70.000000	9195.9000				
	M:izolacja paroszczelna(przeciwwilgociowa) z folii PE o gr. 0, 1 mm		m <sup>2</sup>	1.100000	144.5070				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.015970	2.0980				
	S:wyciąg		m-g	0.052400	6.8838				
	S:agregat do wylewek samopoziomujących		m-g	0.048500	6.3714				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
85 d.1.9	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamienia granitowego; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą							
		obmiar =							
	pom. 1	17.50							17.500
	pom. 2	23.63							23.630
		RAZEM							41.130 m <sup>2</sup>
	R:Robocizna		r-g	0.952100	39.1599				
	M:Płytki z granitu płomieniowanego 600x600		m <sup>2</sup>	1.020000	41.9526				
	M:zaprawa klejąca typ C2TE - S1		kg	4.750000	195.3675				



KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:fuga elastyczna	kg	0.400000	16.4520				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.031500	1.2956				
		S:środek transportowy	m-g	0.027000	1.1105				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
86 d.1.9	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą							
		obmiar =							
		pom. 9							6.610
		pom. 10							4.120
		pom. 11							3.940
		pom. 12							5.460
		pom. 13							4.350
		pom. 14							5.870
		pom. 15							4.030
		pom. 16							4.640
		RAZEM							39.020 m <sup>2</sup>
		R:Robocizna	r-g	0.952100	37.1509				
		M:Płytki gres techniczny 300x300	m <sup>2</sup>	1.020000	39.8004				
		M:zaprawa klejąca typ C2TE - S1	kg	4.750000	185.3450				
		M:fuga elastyczna	kg	0.400000	15.6080				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.031500	1.2291				
		S:środek transportowy	m-g	0.027000	1.0535				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
87 d.1.9	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą							
		obmiar = 1.27+1.05+0.64+0.97+1.19+0.58 = 5.700 m							
		R:Robocizna	r-g	0.400200	2.2811				
		M:Cokoliki gresowe 30x8 cm według wytycznych Inwestora	szt	0.300000	1.7100				
		M:zaprawa klejąca typ C2TE - S1	kg	0.720000	4.1040				
		M:Zaprawa do spoinowania	kg	0.120000	0.6840				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.005400	0.0308				
		S:samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.004000	0.0228				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
88 d.1.9	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą							
		obmiar =							
		pom. 3							1.920
		pom. 6							2.050
		pom. 7							3.920
		pom. 8							2.950
		RAZEM							10.840 m <sup>2</sup>
		R:Robocizna	r-g	0.952100	10.3208				
		M:Płytki gres szkliony struktura 198x198	m <sup>2</sup>	1.020000	11.0568				
		M:zaprawa klejąca typ C2TE - S1	kg	4.750000	51.4900				
		M:fuga elastyczna	kg	0.400000	4.3360				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.031500	0.3415				
		S:środek transportowy	m-g	0.027000	0.2927				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
89 d.1.9	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą							
		obmiar =							
		pom. 3							5.380
		pom. 6							2.940
		pom. 7							6.560
		RAZEM							14.880 m
		R:Robocizna	r-g	0.400200	5.9550				
		M:Cokoliki gresowe 20x8 cm według wytycznych Inwestora	szt	0.200000	2.9760				
		M:zaprawa klejąca typ C2TE - S1	kg	0.720000	10.7136				
		M:Zaprawa do spoinowania	kg	0.120000	1.7856				
		M:materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S:wyciąg	m-g	0.005400	0.0804				
		S:samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.004000	0.0595				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:									
90 d.1.9	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 15x60 cm układane na klej metodą zwykłą							
	pom. 4	obmiar =							4.580
	pom. 5	4.58							35.800
		35.80							40.380 m²
		RAZEM							
R:Robocizna			r-g	0.952100	38.4458				
M:Płytki gres szklony drewnopodobny 598x148			m²	1.020000	41.1876				
M:zaprawa klejąca typ C2TE - S1			kg	4.750000	191.8050				
M:fuga elastyczna			kg	0.400000	16.1520				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.031500	1.2720				
S:środek transportowy			m-g	0.027000	1.0903				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
91 d.1.9	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 60x15 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem							
	pom. 5	obmiar = 1.53+5.89+2.08 = 9.500 m							
R:Robocizna			r-g	0.400200	3.8019				
M:Cokoliki gresowe 60x15 cm według wytycznych Inwestora			szt	0.600000	5.7000				
M:zaprawa klejąca typ C2TE - S1			kg	0.720000	6.8400				
M:Zaprawa do spoinowania			kg	0.120000	1.1400				
M:materiały pomocnicze			%	1.500000					
S:wyciąg			m-g	0.005400	0.0513				
S:samochód skrzyniowy 5 t			m-g	0.004000	0.0380				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

# KOSZTORYS

				Posadzka budynku			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.10		Sufity podwieszane							
92 d.1.1 0	KNR 9-09 0302-01	Sufit w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym							
		obmiar =							
	pom. 1	17.50							17.500
	pom. 2	23.63							23.630
	pom. 5	35.80							35.800
	pom. 9	6.61							6.610
	pom. 12	5.46							5.460
	pom. 14	5.87							5.870
		RAZEM							94.870 m <sup>2</sup>
	R:Robocizna	r-g	1.780000	168.8686					
	M:plyta GKB 12,5 mm	m <sup>2</sup>	1.030000	97.7161					
	M:masa Uniflott	kg	0.430000	40.7941					
	M:profil CD 60x27 mm	m	3.220000	305.4814					
	M:profil UD 28x27	m	0.420000	39.8454					
	M:wieszak noniuszowy część dolna 128 mm	szt.	1.520000	144.2024					
	M:wieszak noniuszowy część górna 300 mm	szt.	1.520000	144.2024					
	M:łącznik wzdłużny do profilu CD	szt.	0.620000	58.8194					
	M:łącznik krzyżowy do CD	szt.	2.320000	220.0984					
	M:blachowkręt TN 3,5x25	szt.	12.000000	1138.4400					
	M:kolek metalowy sufitowy 6x35 mm	szt.	1.520000	144.2024					
	M:kolek rozporowy K6/35 mm	szt.	0.810000	76.8447					
	M:taśma zbrojąca	m	1.740000	165.0738					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
93 d.1.1 0	KNR 9-09 0302-01 z.sz. 2.2.	Sufit w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - jednowarstwowy na ruszcie pojedynczym Powierzchnia pomieszczenia < 5 m <sup>2</sup>							
		obmiar =							
	pom. 3	1.92							1.920
	pom. 4	4.58							4.580
	pom. 6	2.05							2.050
	pom. 7	3.92							3.920
	pom. 8	2.95							2.950
	pom. 10	4.12							4.120
	pom. 11	3.94							3.940
	pom. 13	4.35							4.350
	pom. 15	4.03							4.030
	pom. 16	4.64							4.640
		RAZEM							36.500 m <sup>2</sup>
	R:Robocizna	r-g	1.958000	71.4670					
	M:plyta GKB 12,5 mm	m <sup>2</sup>	1.030000	37.5950					
	M:masa Uniflott	kg	0.430000	15.6950					
	M:profil CD 60x27 mm	m	3.220000	117.5300					
	M:profil UD 28x27	m	0.420000	15.3300					
	M:wieszak noniuszowy część dolna 128 mm	szt.	1.520000	55.4800					
	M:wieszak noniuszowy część górna 300 mm	szt.	1.520000	55.4800					
	M:łącznik wzdłużny do profilu CD	szt.	0.620000	22.6300					
	M:łącznik krzyżowy do CD	szt.	2.320000	84.6800					
	M:blachowkręt TN 3,5x25	szt.	12.000000	438.0000					
	M:kolek metalowy sufitowy 6x35 mm	szt.	1.520000	55.4800					
	M:kolek rozporowy K6/35 mm	szt.	0.810000	29.5650					
	M:taśma zbrojąca	m	1.740000	63.5100					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
94 d.1.1 0	KNR 2-02 1505-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = poz.92+poz.93 = 131.370 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna	r-g	0.175600	23.0686					
	M:preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.210000	27.5877					
	M:farba lateksowa	dm <sup>3</sup>	0.259000	34.0248					
	M:materiały pomocnicze	%	1.500000						
	S:środek transportowy	m-g	0.000300	0.0394					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

# KOSZTORYS

		Sufity podwieszane		
		RAZEM	Robocizna	Materiały      Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.11		Inne							
95 d.1.1 1	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe- ścianki systemowe, z płyty HPL z drzwiami systemowymi 80x200 cm obmiar = $2.00 \cdot (1.77 + 1.05 + 2.12 + 1.77) = 13.420 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	3.910000	52.4722				
	M:materiały pomocnicze		%	15.000000					
	M:ścianki ustępowe kompletne		m <sup>2</sup>	1.000000	13.4200				
	S:wyciąg		m-g	0.050000	0.6710				
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	0.8052				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
96 d.1.1 1	Analiza własna	Mata osuszająco-skrobiąca na profilach aluminiowych, wysokość 22mm. w pom. 1 obmiar = 2 kpl.							
	M:Mata osuszająco-skrobiąca wg wytycznych w projekcie wykonawczym.		szt	1.000000	2.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
97 d.1.1 1	Analiza własna	Montaż fontanny wraz z kompletnym osprzętem obmiar = 1 kpl.							
	M:Kompletna fontanna przy zewnętrznej ścianie budynku		szt	1.000000	1.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
98 d.1.1 1	Analiza indywidualna	Montaż daszków ze szkła hartowanego obmiar = $8 \cdot 1.00 \cdot 2.20 = 17.600 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	1.500000	26.4000				
	M:kotwy stalowe		szt.	1.870000	32.9120				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	M:daszki ochronne ze szkła hartowanego		m <sup>2</sup>	1.000000	17.6000				
	S:wyciąg		m-g	0.040000	0.7040				
	S:środek transportowy		m-g	0.060000	1.0560				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
99 d.1.1 1	Analiza własna	Montaż napisu Ledon na konstrukcji stalowej na dachu budynku obmiar = 1 kpl.							
	M:Napis Ledon "BURZENIN"		szt	2.000000	2.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

# KOSZTORYS

			Inne
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.12		Wypożyczenie budynku							
100	Analiza własna	Wypożyczenie budynku dworca							
d.1.1		obmiar = 1 kpl.							
2									
		M:Krzesło	szt	10.000000	10.0000				
		M:Krzesło hoker	szt	4.000000	4.0000				
		M:Krzesło obrotowe	szt	1.000000	1.0000				
		M:Stół restauracyjny	szt	3.000000	3.0000				
		M:Blaty restauracyjne	szt	2.000000	2.0000				
		M:Szafka ubraniowa	szt	3.000000	3.0000				
		M:Lodówka gastronomiczna	szt	2.000000	2.0000				
		M:Zamrażarka gastronomiczna	szt	1.000000	1.0000				
		M:Okap gastronomiczny	szt	1.000000	1.0000				
		M:Poręcze dla niepełnosprawnych (stały + uchylne) stal nierdzewna	kpl.	4.000000	4.0000				
		M:Kosz wewnętrzny łazienkowy - stal nierdzewna	szt	6.000000	6.0000				
		M:Dozownik mydła w pianie stal nierdzewna	szt	8.000000	8.0000				
		M:Suszarka do rąk kieszeniowa	szt	2.000000	2.0000				
		M:Dozownik papieru toaletowego stal nierdzewna	szt	6.000000	6.0000				
		M:Dozownik ręcznika papierowego	szt	8.000000	8.0000				
		M:Dozownik zapachu	szt	6.000000	6.0000				
		M:Szczotka WC wisząca stal nierdzewna	szt	6.000000	6.0000				
		M:Szafka porządkowa ze zlewem stal nierdzewna	szt	1.000000	1.0000				
		M:Szafka porządkowa stal nierdzewna	szt	1.000000	1.0000				
		M:Telewizor LED 55 cali	szt	2.000000	2.0000				
		M:Tablica informacyjna	szt	3.000000	3.0000				
		M:Kosz na śmieci stojący	szt	2.000000	2.0000				
		M:Kosz na śmieci wiszący	szt	4.000000	4.0000				
		M:Linki do pęcz 1,40cm	kpl.	32.000000	32.0000				
		M:Fotel w pomieszczeniu matki z dzieckiem	szt	1.000000	1.0000				
		M:Przewijak rozkładany	szt	1.000000	1.0000				
		M:Ławka drewniana zewnętrzna	szt	4.000000	4.0000				
		M:Siedziska 3 krzesła + stolik	szt	2.000000	2.0000				
		M:Siedziska 3 krzesła	szt	5.000000	5.0000				
		M:Siedziska 2 krzesła	szt	2.000000	2.0000				
		M:Lustro uchylne	szt	1.000000	1.0000				
		M:Blaty łazienkowe granitowe	m²	2.472000	2.4720				
		M:Donica 68cm trójkątna	szt	10.000000	10.0000				
		M:Stolik 70x70 zewnętrzny	szt	4.000000	4.0000				
		M:Krzesło ratan	szt	16.000000	16.0000				
		M:Ekspres do kawy	szt	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

## KOSZTORYS

Wypożyczenie budynku			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie:

# KOSZTORYS

		Budynek dworca		
		RAZEM	Robocizna	Materiały      Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		Zagospodarowanie terenu							
2.1		Obrzeża i krawężniki							
101	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II							
d.2.1		obmiar = 12.40+9.80 = 22.200 m							
	R:Robocizna		r-g	0.074900	1.6628				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
102	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem							
d.2.1	analiza indywidualna	obmiar = 0.038*(12.40+9.80) = 0.844 m³							
	R:Robocizna		r-g	9.020000	7.6129				
	M:piasek		m³	0.270000	0.2279				
	M:woda		m³	0.470000	0.3967				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	M:beton zwykły C12/15 (B15)		m³	1.040000	0.8778				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
103	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
d.2.1		obmiar = 12.40+9.80 = 22.200 m							
	R:Robocizna		r-g	0.277100	6.1516				
	M:obrzeża granitowe 30x8 cm		m	1.020000	22.6440				
	M:piasek		m³	0.005500	0.1221				
	M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		t	0.001600	0.0355				
	M:woda		m³	0.001400	0.0311				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
104	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II							
d.2.1		obmiar = 4*6.0+20+28.3+28.2+40.7 = 141.200 m							
	R:Robocizna		r-g	0.224900	31.7559				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
105	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem							
d.2.1		obmiar = (4*6.0+28.2+40.70)*(0.15*0.50)+(20+28.3)*(0.15*0.80) = 12.764 m³							
	R:Robocizna		r-g	9.020000	115.1313				
	M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III		m³	0.040000	0.5106				
	M:piasek		m³	0.270000	3.4463				
	M:woda		m³	0.470000	5.9991				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	M:beton zwykły C12/15 (B15)		m³	1.040000	13.2746				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
106	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej							
d.2.1		obmiar = 28.2+40.70 = 68.900 m							
	R:Robocizna		r-g	0.429000	29.5581				
	M:Krawężnik granitowe prostok.ścięty-100x30x20cm		m	1.020000	70.2780				
	M:piasek		m³	0.012700	0.8750				
	M:Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany		t	0.003900	0.2687				
	M:woda		m³	0.004200	0.2894				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
107	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej							
d.2.1		obmiar = 4*6.0 = 24.000 m							
	R:Robocizna		r-g	0.429000	10.2960				
	M:Krawężnik granitowe prostok.ścięty-100x22x20cm		m	1.020000	24.4800				
	M:piasek		m³	0.012700	0.3048				
	M:Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany		t	0.003900	0.0936				
	M:woda		m³	0.004200	0.1008				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
108	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki przystankowe wystające o wymiarach 18x43,5 cm na podsypce cementowo-piaskowej							
d.2.1		obmiar = 20.0+28.3 = 48.300 m							
	R:Robocizna		r-g	0.429000	20.7207				
	M:Krawężnik granitowy przystankowe prostok.ścięty-18x43,5cm		m	1.020000	49.2660				
	M:piasek		m³	0.012700	0.6134				



# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	M:Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany		t	0.003900	0.1884				
	M:woda		m³	0.004200	0.2029				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

# KOSZTORYS

				Obrzeża i krawężniki			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.2		Nawierzchnie utwardzone							
109	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm							
d.2.2	0101-02	obmiar = 179.95+69.57 54.28+27.33+94.57+8.40+8.40+27.40+12.28 1.71+1.97+1.92+11.32+8.11 RAZEM							249.520 232.660 25.030 507.210 m <sup>2</sup>
	R:Robocizna		r-g	0.038600	19.5783				
	S:Spych.gąsienicowa 55kW (1)		m-g	0.005300	2.6882				
	S:Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)		m-g	0.008600	4.3620				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
110	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV							
d.2.2		obmiar = poz.109 = 507.210 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.002800	1.4202				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.005000	2.5361				
	S:Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)		m-g	0.004300	2.1810				
	S:Spych.gąsienicowa 55kW (1)		m-g	0.003900	1.9781				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
111	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm							
d.2.2		obmiar = poz.109 = 507.210 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.180700	91.6528				
	M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		t	0.020240	10.2659				
	M:krawędziaki iglaste kl.II		m <sup>3</sup>	0.000500	0.2536				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.030400	15.4192				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:walec statyczny samojezdny 10 t		m-g	0.003600	1.8260				
	S:ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)		m-g	0.022600	11.4629				
	S:walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t		m-g	0.022600	11.4629				
	S:mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika		m-g	0.022600	11.4629				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
112	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm							
d.2.2	0114-08	obmiar = poz.109 = 507.210 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.043600	22.1144				
	M:łuczeń kamienny niesortowany		t	0.424100	215.1078				
	M:mielony kamienny		t	0.014300	7.2531				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.020000	10.1442				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:równiarka samojezdna 74 kW		m-g	0.004900	2.4853				
	S:walec statyczny samojezdny 10 t		m-g	0.041200	20.8971				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
113	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
d.2.2		obmiar = 179.95 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	1.263100	227.2948				
	M:kostka kamienna nieregularna 6 cm		t	0.222000	39.9489				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0.086800	15.6197				
	M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		t	0.025400	4.5707				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.033500	6.0283				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
114	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
d.2.2		obmiar = 69.57 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	1.263100	87.8739				
	M:kostka kamienna nieregularna cięto-łupana (czarna) 6 cm		t	0.222000	15.4445				
	M:piasek		m <sup>3</sup>	0.086800	6.0387				
	M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		t	0.025400	1.7671				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.033500	2.3306				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
115 d.2.2	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt granitowych 50x50x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 54.28+27.33+94.57+8.40+8.40+27.40+12.28 = 232.660 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	0.598500	139.2470				
	M: płyty chodnikowe granitowe płomieniowane 50x50x7 cm		m <sup>2</sup>	1.050000	244.2930				
	M: piasek		m <sup>3</sup>	0.084900	19.7528				
	M: cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		t	0.018500	4.3042				
	M: woda		m <sup>3</sup>	0.028600	6.6541				
	M: materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
116 d.2.2	KNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (płytki dla niedowidzących) obmiar = 1.71+1.97+1.92+11.32+8.11 = 25.030 m <sup>2</sup>							
	R:Robocizna		r-g	1.170000	29.2851				
	M: płytki z wypustkami dla niedowidzących		m <sup>2</sup>	1.020000	25.5306				
	M: piasek		m <sup>3</sup>	0.078800	1.9724				
	M: cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		t	0.011700	0.2929				
	M: woda		m <sup>3</sup>	0.026000	0.6508				
	M: materiały pomocnicze		%	0.200000					
	S: Wibrator powierzchniowy		m-g	0.130000	3.2539				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

# KOSZTORYS

		Nawierzchnie utwardzone			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.3		Tereny zielone							
117	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm							
d.2.3	0213-02	obmiar = (7.07+17.93+33.31)*0.0001 = 0.006 ha							
R:Robocizna			r-g	2144.9300	12.8696				
M:ziemia żyzna			t	1545.0000	9.2700				
				00					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
118	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia							
d.2.3		obmiar = 7.07+17.93+33.31 = 58.310 m <sup>2</sup>							
R:Robocizna			r-g	0.179540	10.4690				
M:nasiona traw			kg	0.020000	1.1662				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
119	KNR 2-21 0331-04	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą							
d.2.3		rowów obmiar = 130 szt.							
R:Robocizna			r-g	0.215830	28.0579				
M:ziemia urodzajna (humus)			m <sup>3</sup>	0.036000	4.6800				
M:Ligustr pospolity			szt.	130.00000	130.0000				
				0					
M:woda			m <sup>3</sup>	0.005000	0.6500				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
120	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą							
d.2.3		zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m obmiar = 37 szt.							
R:Robocizna			r-g	0.370158	13.6958				
M:ziemia urodzajna (humus)			m <sup>3</sup>	0.022000	0.8140				
M:Tojeść rozestłana Aurea			szt.	6.000000	6.0000				
M:Azalia japońska			szt.	3.000000	3.0000				
M:Trzmielina			szt.	10.000000	10.0000				
M:Glicyna kwiecista			szt.	4.000000	4.0000				
M:Różanecznik japoński			szt.	4.000000	4.0000				
M:Bluszcz pospolity			szt.	2.000000	2.0000				
M:Liliowiec ogrodowy			szt.	8.000000	8.0000				
M:woda			m <sup>3</sup>	0.010000	0.3700				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
121	KNR 2-21 0301-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą							
d.2.3		zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m obmiar = 1 szt.							
R:Robocizna			r-g	2.194590	2.1946				
M:ziemia urodzajna (humus)			m <sup>3</sup>	0.566000	0.5660				
M:Platan klonolistny (5,0m)			szt.	1.000000	1.0000				
M:woda			m <sup>3</sup>	0.020000	0.0200				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

## KOSZTORYS

				Tereny zielone			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.4		Mała architektura							
122	analiza własna	Stojaki na rowery							
d.2.4		obmiar = 2 szt							
	M:Stojaki na rowery stalowe		szt	1.000000	2.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
123	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym gr 10cm							
d.2.4		obmiar = 25.80*0.6*0.1 = 1.548 m³							
	R:Robocizna		r-g	5.260000	8.1425				
	M:Beton zwykły C8/10 (B-10)		m³	1.030000	1.5944				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
124		Wykonanie betonowych ławek na warstwie chudego betonu							
d.2.4		obmiar = 4*1.40+2*1.60+6.00+11.0 = 25.800 m							
	M:Ławka betonowa 40x40 na chudym betonie		m	1.050000	27.0900				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
125		Dostawa i montaż drewnianych siedzisk montowanych na betonowych ławach							
d.2.4		obmiar = 4*1.40+2*1.60+6.00+2*3.80 = 22.400 m							
	M:Ławka drewniana szerokości 40cm		m	1.050000	23.5200				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

## KOSZTORYS

				Mała architektura			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.5		Miejsce na pojemniki na odpady							
126	KNR-W 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu							
d.2.5		obmiar = $17.00 \times 0.3 \times 0.3 = 1.530 \text{ m}^3$							
	R:Robocizna		r-g	3.490000	5.3397				
	M:beton zwykły z kruszywa naturalnego		m <sup>3</sup>	1.015000	1.5530				
	M:drewno okrągłe na stemple budowlane		m <sup>3</sup>	0.006000	0.0092				
	M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III		m <sup>3</sup>	0.008000	0.0122				
	M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III		m <sup>3</sup>	0.005000	0.0077				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.510000	0.7803				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.050000	0.0765				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.070000	0.1071				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
127	KNNR 2 0105-01	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe							
d.2.5	analogia	obmiar = $1.53 \times 0.05 = 0.077 \text{ t}$							
	R:Robocizna		r-g	15.300000	1.1781				
	M:prefabrykaty zbrojarskie		kg	1000.0000	77.0000				
	M:drut stalowy okrągły		kg	6.000000	0.4620				
	M:wkładki dystansowe do zbrojenia		kg	3.680000	0.2834				
	M:materiały pomocnicze		%	1.000000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
128	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr 24cm							
d.2.5	analogia	obmiar = $17.00 \times 1.20 = 20.400 \text{ m}^3$							
	R:Robocizna		r-g	5.570000	113.6280				
	M:Bloczek betonowy (C15/20) o wym.38x24x12cm		szt	91.000000	1856.4000				
	M:Zaprawa cementowa M15		m <sup>3</sup>	0.180000	3.6720				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
129	KNR 9-03 0102-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. zatarte							
d.2.5	analogia	obmiar = $1.20 \times (16.05 + 19.00) = 42.060 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	0.297000	12.4918				
	M:gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem. - lekki		kg	14.000000	588.8400				
	M:woda		m <sup>3</sup>	0.003600	0.1514				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:agregat tynkarski z pompą		m-g	0.022100	0.9295				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
130	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu							
d.2.5		obmiar = $13.80 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	2.016756	27.8312				
	M:Betón zwykły C25/30 (B-30)		m <sup>3</sup>	0.153000	2.1114				
	M:Drewno na stemple okrągłe korowane		m <sup>3</sup>	0.003320	0.0458				
	M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III		m <sup>3</sup>	0.004720	0.0651				
	M:Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III		m <sup>3</sup>	0.001060	0.0146				
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0.406000	5.6028				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	0.099452	1.3724				
	S:samochód skrzyniowy 5 t		m-g	0.016800	0.2318				
	S:pompa do betonu na samochodzie		m-g	0.014000	0.1932				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
131	ZKNR C-2 0112-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa							
d.2.5		obmiar = $19.00 \times 1.2 = 22.800 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	0.105000	2.3940				
	M:farba gruntująca		dm <sup>3</sup>	0.300000	6.8400				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:środek transportowy		m-g	0.000400	0.0091				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
132	ZKNR C-2 0112-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu. Tynk silikatowy faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm							
d.2.5		obmiar = $19.00 \times 1.2 = 22.800 \text{ m}^2$							
	R:Robocizna		r-g	0.543500	12.3918				
	M:tynk silikatowy - 1,5 mm (grafit) (dostawca: HEN)		kg	2.570000	58.5960				

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: środek transportowy	m-g	0.007500	0.1710				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
133 d.2.5	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 13.80 m <sup>2</sup>							
		R: Robocizna	r-g	0.598500	8.2593				
		M: płyty chodnikowe granitowe płomieniowane 50x50x7 cm	szt.	4.080000	56.3040				
		M: piasek	m <sup>3</sup>	0.084900	1.1716				
		M: cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.018500	0.2553				
		M: woda	m <sup>3</sup>	0.028600	0.3947				
		M: materiały pomocnicze	%	0.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
134 d.2.5	KNR 2-02 1808-04 analiza indywidualna	Wrota o szerokości 3,60m z siatki stalowej na stelażu obmiar = 1 kpl.							
		R: Robocizna	r-g	15.450000	15.4500				
		M: wrota z furtkami	m <sup>2</sup>	4.320000	4.3200				
		M: farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	1.130000	1.1300				
		M: zaprawa cementowo-wapienna M10	m <sup>3</sup>	0.010000	0.0100				
		M: materiały pomocnicze	%	1.500000					
		S: środek transportowy	m-g	0.020000	0.0200				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

# KOSZTORYS

		Miejsce na pojemniki na odpady			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

# KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2.6		Nawierzchnie bitumiczne (nakładka)							
135 d.2.6	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km obmiar = 580.70 m <sup>2</sup>							
R:Robocizna			r-g	0.040000	23.2280				
S:samochód samowyladowczy 10-15 t			m-g	0.035000	20.3245				
S:frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m			m-g	0.012000	6.9684				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
136 d.2.6	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) obmiar = 580.70 m <sup>2</sup>							
R:Robocizna			r-g	0.007300	4.2391				
M:woda			m <sup>3</sup>	0.008000	4.6456				
S:szczotka mechaniczna (bez ciągnika)			m-g	0.001700	0.9872				
S:ciągnik kołowy			m-g	0.001700	0.9872				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
137 d.2.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem obmiar = 580.70 m <sup>2</sup>							
R:Robocizna			r-g	0.009500	5.5167				
M:asfalt drogowy D200			kg	0.510000	296.1570				
M:olej napędowy			kg	0.018000	10.4526				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
S:skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm <sup>3</sup>			m-g	0.012200	7.0845				
S:ciągnik kołowy			m-g	0.012200	7.0845				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
138 d.2.6	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm obmiar = 580.70 m <sup>2</sup>							
R:Robocizna			r-g	0.032300	18.7566				
M:Miesz.asf.lanego grys-żwir do warst.ścier.			t	0.076500	44.4236				
S:Rozkład.mas bitum.4.5m (2)			m-g	0.005700	3.3100				
S:walec statyczny samojezdny 10 t			m-g	0.011400	6.6200				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

## KOSZTORYS

Nawierzchnie bitumiczne (nakładka)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## KOSZTORYS

Zagospodarowanie terenu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:



# KOSZTORYS

		CAŁY KOSZTORYS		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
		OGÓŁEM		

Słownie:

# ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	5691.9006		
2.	Obsługa geodezyjna	kpl.	1.0000		
				RAZEM	

Słownie:

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	plyty chodnikowe granitowe płomieniowane 50x50x7 cm	m <sup>2</sup>	244.2930		
2.	Kompletna fontanna przy zewnętrznej ścianie budynku	szt	1.0000		
3.	Płytki ściennie zewnętrzne "cegła"	szt	9202.8600		
4.	ramy aluminiowe okna zewnętrzne	m <sup>2</sup>	42.7200		
5.	Bloczek betonowy (C15/20) o wym.38x24x12cm	szt	5450.7180		
6.	szyby zespolone dwukomorowe (3-szybowe) ze szkła płaskiego'	m <sup>2</sup>	33.7488		
7.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	66.9862		
8.	bloczki YTONG 60x20x24 cm	szt.	1394.8925		
9.	łtuczeń kamienny niesortowany	t	215.1078		
10.	Krawężnik granitowy przystankowe prostok.ścięty-18x43,5cm	m	49.2660		
11.	kostka kamienna nieregularna 6 cm	t	39.9489		
12.	Miesz.asf.lanego grys-żwir do warst.ścier.	t	44.4236		
13.	Ławka betonowa 40x40 na chudym betonie	m	27.0900		
14.	daszki ochronne ze szkła hartowanego	m <sup>2</sup>	17.6000		
15.	drzwi drewniane pełne wraz z futryną stalową ocynkowaną D1	m <sup>2</sup>	12.6000		
16.	konstrukcja metalowa oczyszczona pokryta powłoką malarską w systemie alkaidowym o łącznej grubości 140 mikronów	t	0.9500		
17.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	21.4916		
18.	ścianki ustępowe kompletne	m <sup>2</sup>	13.4200		
19.	prefabrykaty zbrojarskie	kg	1359.0000		
20.	kostka kamienna nieregularna cięto-łupana (czarna) 6 cm	t	15.4445		
21.	Krawężnik granitowe prostok.ścięty-100x30x20cm	m	70.2780		
22.	samopoziomujący podkład ATLAS SAM 200	kg	9195.9000		
23.	plyty styropianowe EPS 80-031	m <sup>3</sup>	35.5224		
24.	Żaluzje techniczne - obudowa	m <sup>2</sup>	25.7040		
25.	Ekspres do kawy	szt	1.0000		
26.	Mała osuszająco-skrabiająca wg wytycznych w projekcie wykonawczym.	szt	2.0000		
27.	bloczki YTONG 60x20x11.5 cm	szt.	812.7870		
28.	Płytki ściennie wewnętrzne 30x30	m <sup>2</sup>	128.4374		
29.	Płyty styrop.EPS 70-038 (fasada) gr. 15 cm	m <sup>3</sup>	30.1897		
30.	drzwi aluminiowe harmonijkowe	m <sup>2</sup>	7.2000		
31.	Telewizor LED 55 cali	szt	2.0000		
32.	Ławka drewniana zewnętrzna	szt	4.0000		
33.	Płytki ściennie wewnętrzne 60x250	m <sup>2</sup>	37.0719		
34.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>	23.6148		
35.	Suszarka do rąk kieszeniowa	szt	2.0000		
36.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	236.1859		
37.	Krzesło	szt	10.0000		
38.	papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	236.1859		
39.	plyty chodnikowe granitowe płomieniowane 50x50x7 cm	szt.	56.3040		
40.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga) gr. 10cm	m <sup>3</sup>	13.7939		
41.	Krzesło ratan	szt	16.0000		
42.	Płytki z granitu płomieniowanego 600x600	m <sup>2</sup>	41.9526		
43.	szyby zespolone dwukomorowe (3-szybowe) ze szkła płaskiego"	m <sup>2</sup>	8.4096		
44.	Łódówka gastronomiczna	szt	2.0000		
45.	Donica 68cm trójkątna	szt	10.0000		
46.	ramy aluminiowe okna wewnętrzne	m <sup>2</sup>	11.7000		
47.	Stojaki na rowery stalowe	szt	2.0000		
48.	Siedziska 3 krzesła	szt	5.0000		
49.	drzwi stalowe wraz z futryną	m <sup>2</sup>	3.8000		
50.	Napis Ledon "BURZENIN"	szt	2.0000		
51.	Zapr.klej.sucha do styr.	kg	2735.0772		
52.	beton zwykły C12/15 (B15)	m <sup>3</sup>	14.1523		
53.	zaprawa klejąca typ C2TE - S1	kg	645.6651		
54.	Krawężnik granitowe prostok.ścięty-100x22x20cm	m	24.4800		
55.	szyby bez klasowe (1-szybowe) ze szkła płaskiego	m <sup>2</sup>	9.2430		
56.	zaprawa klejąca uelastyczniona	kg	1826.8168		

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57.	Szafka porządkowa ze zlewem stal nierdzewna	szt	1.0000		
58.	Płytki gres szklwiony drewnopodobny 598x148	m <sup>2</sup>	41.1876		
59.	Krzeszło hoker	szt	4.0000		
60.	Stół restauracyjny	szt	3.0000		
61.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	65.2023		
62.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm	m <sup>3</sup>	4.3067		
63.	Szafka porządkowa stal nierdzewna	szt	1.0000		
64.	drzwi drewniane pełne wraz z futryną stalową ocynkowaną D4	m <sup>2</sup>	3.6000		
65.	Płytki gres techniczny 300x300	m <sup>2</sup>	39.8004		
66.	Dozownik ręcznika papierowego	szt	8.0000		
67.	okna aluminiowe	m <sup>2</sup>	11.5200		
68.	tynk silikatowy - 1,5 mm (grafit)	kg	130.6074		
69.	profil CD 60x27 mm	m	423.0114		
70.	Zaprawa cementowa M15	m <sup>3</sup>	10.8206		
71.	drzwi aluminiowe przeszklone wraz z futryną	m <sup>2</sup>	2.0000		
72.	drzwi drewniane pełne wraz z futryną stalową ocynkowaną D2	m <sup>2</sup>	3.6000		
73.	szyby zespolone dwukomorowe (3-szybowe) ze szkła płaskiego	m <sup>2</sup>	4.3200		
74.	Poręcze dla niepełnosprawnych (stały + uchylny) stal nierdzewna	kpl.	4.0000		
75.	Kosz wewnętrzny łazienkowy - stal nierdzewna	szt	6.0000		
76.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm	kg	494.7000		
77.	podkładki pod szyby	szt.	399.9696		
78.	Platan klonolistny (5,0m)	szt.	1.0000		
79.	Zamrażarka gastronomiczna	szt	1.0000		
80.	Płyty styrop.EPS 70-038 (fasada) gr. 20 cm	m <sup>3</sup>	10.8780		
81.	Tablica informacyjna	szt	3.0000		
82.	obrzeża granitowe 30x8 cm	m	22.6440		
83.	Ławka drewniana szerokości 40cm	m	23.5200		
84.	fuga elastyczna	kg	206.3852		
85.	Siedziska 3 krzesła + stolik	szt	2.0000		
86.	Płytki ścienne wewnętrzne 328x898	m <sup>2</sup>	17.2400		
87.	Okap gastronomiczny	szt	1.0000		
88.	Płyty z betonu architektonicznego	m <sup>2</sup>	11.9085		
89.	gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem. - lekki	kg	3821.1600		
90.	Stolik 70x70 zewnętrzny	szt	4.0000		
91.	piasek	m <sup>3</sup>	50.1447		
92.	Lustra wewnętrzne klejone	m <sup>2</sup>	10.5356		
93.	płyty styropianowe EPS 80-031 (spadkowe)	m <sup>3</sup>	6.4000		
94.	Błaty restauracyjne	szt	2.0000		
95.	Dozownik mydła w pianie stal nierdzewna	szt	8.0000		
96.	drzwi drewniane pełne wraz z futryną stalową ocynkowaną D3	m <sup>2</sup>	1.8000		
97.	Pospółka 0/16	m <sup>3</sup>	44.1061		
98.	Tynk mineralny cienkowarstwowy silikatowy	kg	986.2880		
99.	profil UD 28x27	m	55.1754		
100.	Kosz na śmieci wiszący	szt	4.0000		
101.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	3.1500		
102.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	1.6424		
103.	Błaty łazienkowe granitowe	m <sup>2</sup>	2.4720		
104.	tynk silikatowy - 1,5 mm (grafit)	kg	58.5960		
105.	Dozownik zapachu	szt	6.0000		
106.	Szczotka WC wisząca stal nierdzewna	szt	6.0000		
107.	Siedziska 2 krzesła	szt	2.0000		
108.	Płytki ścienne wewnętrzne 198x198	m <sup>2</sup>	16.1058		
109.	Kosz na śmieci stojący	szt	2.0000		
110.	plyta GKB 12,5 mm	m <sup>2</sup>	135.3111		
111.	Dozownik papieru toaletowego stal nierdzewna	szt	6.0000		
112.	Fotel w pomieszczeniu matki z dzieckiem	szt	1.0000		
113.	plytyki z wypustkami dla niedowidzących	m <sup>2</sup>	25.5306		
114.	Krzeszło obrotowe	szt	1.0000		
115.	Przewijak rozkładany	szt	1.0000		
116.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	100.7385		
117.	Siatka z włókna szklanego do systemu ociepleń gram. 145 g/m2	m <sup>2</sup>	279.8592		
118.	wrota z furtkami	m <sup>2</sup>	4.3200		
119.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	399.3228		
120.	Płytki gres szklwiony struktura 198x198	m <sup>2</sup>	11.0568		
121.	kotwy stalowe	szt.	384.9842		
122.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	86.8067		
123.	Płytki ścienne wewnętrzne 300x302	m <sup>2</sup>	9.1423		
124.	Szafka ubraniowa	szt	3.0000		
125.	Lustro uchylne	szt	1.0000		
126.	farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	69.6870		

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
127.	zaprawa do murowania	kg	668.1556		
128.	Listwa startowa 153 mm - profil cokołowy 15 cm L= 2.0 mb	m	54.3690		
129.	nadproża prefabrykowane 115/1250	szt	11.0000		
130.	papa na welonie z włókien szklanych	m <sup>2</sup>	92.4154		
131.	Ligustr pospolity	szt.	130.0000		
132.	farba lateksowa	dm <sup>3</sup>	47.2636		
133.	Linki do pńcz 1,40cm	kpl.	32.0000		
134.	Emulsja hydroizolacyjna bezrozpuszczalnikowa	kg	125.9860		
135.	nadproże prefabrykowane 115/1500	szt	8.0000		
136.	asfalt drogowy D200	kg	296.1570		
137.	kołki do styropianu (rozstaw co 30cm)	szt	684.5965		
138.	izolacja paroszczelna(przeciwwilgociowa) z folii PE o gr. 0,1 mm	m <sup>2</sup>	144.5070		
139.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1.5530		
140.	gaz propan-butan	kg	89.1345		
141.	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1025.7395		
142.	Masa tynkarska podkładowa	kg	73.9716		
143.	emulsja gruntująca	kg	75.5884		
144.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	61.6137		
145.	Folia aluminiowa	m <sup>2</sup>	157.6440		
146.	ziemia żyzna	t	9.2700		
147.	łącznik krzyżowy do CD	szt.	304.7784		
148.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	24.7728		
149.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.7531		
150.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	911.7720		
151.	woda	m <sup>3</sup>	54.4279		
152.	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.2536		
153.	masa Uniflott	kg	56.4891		
154.	nadproże prefabrykowane 115/1300	szt	4.0000		
155.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	6.0600		
156.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.2740		
157.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0.5507		
158.	wieszak noniuszowy część dolna 128 mm	szt.	199.6824		
159.	wieszak noniuszowy część górna 300 mm	szt.	199.6824		
160.	Zaprawa klejowa do płyt styropianowych i warstwy zbrojącej	kg	205.0800		
161.	podokienniki (parapet)	m <sup>2</sup>	1.1250		
162.	miął kamienny	t	7.2531		
163.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	57.6807		
164.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	t	0.1570		
165.	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	15.1999		
166.	Kątownik aluminiowy z siatką ochronny	m	76.6752		
167.	Glicyna kwiecista	szt.	4.0000		
168.	gips szpachlowy	kg	103.0995		
169.	kołek metalowy sufitowy 6x35 mm	szt.	199.6824		
170.	Różanecznik japoński	szt.	4.0000		
171.	folia PCW gr. 1mm	m <sup>2</sup>	32.9951		
172.	Azalia japońska	szt.	3.0000		
173.	Liliowiec ogrodowy	szt.	8.0000		
174.	blachowkręt TN 3,5x25	szt.	1576.4400		
175.	Cokoliki gresowe 60x15 cm według wytycznych Inwestora	szt	5.7000		
176.	łącznik wzdlużny do profilu CD	szt.	81.4494		
177.	narożniki stalowe ze stali kątovej	m	6.2790		
178.	Trzmielina	szt.	10.0000		
179.	olej napędowy	kg	10.4526		
180.	drut stalowy okrągły	kg	8.1540		
181.	bale iglaste obrzynane kl.II	m <sup>3</sup>	0.0396		
182.	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami	szt	133.5924		
183.	taśma zbrojąca	m	228.5838		
184.	Cokoliki gresowe 20x8 cm według wytycznych Inwestora	szt	2.9760		
185.	Tojeść rozestłana Aurea	szt.	6.0000		
186.	nasiona traw	kg	1.1662		
187.	kołek rozporowy K6/35 mm	szt.	106.4097		
188.	Cokoliki gresowe 30x8 cm według wytycznych Inwestora	szt	1.7100		
189.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	16.0335		
190.	woda	m <sup>3</sup>	5.6856		
191.	Bluszcz pospolity	szt.	2.0000		
192.	blachy stalowe czarne grube	kg	4.3415		
193.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.5700		
194.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	1.1300		
195.	wkładki dystansowe do zbrojenia	kg	5.0011		
196.	klej poliuretanowy	dm <sup>3</sup>	0.3281		

### ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
197.	elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm'	100 szt.	0.2375		
198.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	1.7100		
199.	Zaprawa do spoinowania	kg	3.6096		
200.	drabiny stalowe	kg	0.6935		
201.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.7695		
202.	deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm	m <sup>3</sup>	0.0038		
203.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0122		
204.	silikon	dm <sup>3</sup>	0.2205		
205.	klej winylowy	kg	0.3055		
206.	kreweździaki iglaste kl.I o dług.2,4-3,6 m	m <sup>3</sup>	0.0029		
207.	zaprawa cementowo-wapienna M10	m <sup>3</sup>	0.0100		
208.	Ślupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m	m <sup>3</sup>	0.0055		
209.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

### ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	31.0876		
2.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	29.3430		
3.	środek transportowy	m-g	32.0469		
4.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	20.3245		
5.	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	6.9684		
6.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	14.0564		
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	5.8865		
8.	Koparka	m-g	9.6642		
9.	żuraw samochodowy	m-g	7.9535		
10.	ciągnik kołowy	m-g	18.7386		
11.	Rozkład.mas bitum.4.5m (2)	m-g	3.3100		
12.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	11.4629		
13.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	11.4629		
14.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	6.5430		
15.	wyciąg	m-g	51.1766		
16.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	4.6663		
17.	Deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	51.0970		
18.	równiarka samojezdna 74 kW	m-g	2.4853		
19.	Deskowanie ramowe	m-g	27.2946		
20.	agregat do wylewek samopoziomujących	m-g	6.3714		
21.	agregat tynkarski z pompą	m-g	6.0320		
22.	skrapiarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	7.0845		
23.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	1.1692		
24.	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	11.4629		
25.	piła taśmowa elektryczna	m-g	14.3560		
26.	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	6.7486		
27.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	8.1131		
28.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	7.7036		
29.	szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	0.9872		
30.	spawarka	m-g	3.7270		
31.	przyczepa dłuźycowa	m-g	2.5537		
32.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	3.1040		
33.	Giętakarka do prętów do fi 40mm	m-g	2.6190		
34.	Wibrator powierzchniowy	m-g	3.2539		
35.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	2.3280		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: