

KOSZTORYS INWESTORSKI\

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45451000-3 Dekorowanie
45262520-2 Roboty murowe
45410000-4 Tynkowanie
45431200-9 Kładzenie glazury
45432110-8 Kładzenie podłóg
45442100-8 Roboty malarskie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PARTERU BUDYNKU ZWIERZĘTARNI DLA INSTYTUTU BIOLOGII UNIwersYTETU
SZCZECIŃSKIEGO PRZY UL. WĄSKIEJ 12/13 W SZCZECINIE
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Wąska 12/13
INWESTOR : Wydział Biologii Uniwersytetu Szczecińskiego w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 71-412 Szczecin, ul. Wąska 12/13

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kalert
DATA OPRACOWANIA : 28.05.2024

Stawka roboczogodziny : 28.94 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	68.40 % R+S
Zysk [Z]	11.60 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 636368.69 zł
Podatek VAT : 146364.80 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : 782733.49 zł

Słownie: siedemset osiemdziesiąt dwa tysiące siedemset trzydzieści trzy i 49/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe	10722.96			7335.00	2094.87	4000.00	24152.83
2	Instalowanie drzwi i okien	2981.46	66683.57	300.36	2244.77	641.09		72851.25
2.1	STOLARKA DRZWIOWA	1723.11	53114.55	196.21	1312.79	374.92		56721.58
2.2	STOLARKA OKIENNA	1258.35	13569.02	104.15	931.98	266.17		16129.67
2.3	Dostawa i montaż piktogramów				0.00	0.00		0.00
3	Roboty murowe	2464.21	61207.41	227.60	1841.18	525.81	5000.00	71266.21
4	Tynkowanie	25653.42	18471.72	1053.61	18266.62	5216.75		68662.12
5	Kładzenie glazury	16915.40	62197.10	1268.74	12441.10	3553.10		96375.44
6	Kładzenie podłóg	4884.66	19532.35	514.60	3693.31	1054.73	21242.00	50921.65
6.1	Roboty przygotowawcze	2305.29			1576.72	450.30	21242.00	25574.31
6.2	Posadzka żywiczna	1154.07	11559.65	430.99	1084.44	309.74		14538.89
6.3	Wykładzina PCV	1137.31	6713.52	55.99	816.17	233.03		8956.02
6.4	Gres	287.99	1259.18	27.62	215.98	61.66		1852.43
7	Roboty malarskie	1868.72	2944.05	8.44	1284.00	366.69		6471.90
8	Roboty izolacyjne	28940.64	79171.49	12123.94	28088.57	8021.80		156346.44
9	Rampa dla NSP, opaska żwirowa i wycieraczki	118.35	396.98	43.67	110.77	31.63	3300.00	4001.40
10	Wykonywanie pokryć dachowych	1848.28	7781.55	24.04	1280.84	365.82	2000.00	13300.53
11	Znaki identyfikacji wizualnej Wydziału Nauk Przyrodniczych US				0.00	0.00	7000.00	7000.00
12	Uprzątnięcie terenu budowy	7558.79		27037.61	23664.24	6758.28		65018.92
	RAZEM netto	103956.89	318386.22	42602.61	100250.40	28630.57	42542.00	636368.69
	VAT							146364.80
	Razem brutto							782733.49

Słownie: siedemset osiemdziesiąt dwa tysiące siedemset trzydzieści trzy i 49/100 zł

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA PARTERU BUDYNKU ZWIERZĘTARNI DLA INSTYTUTU BIOLOGII UNIWERSYTETU SZCZECIŃSKIEGO PRZY U. WĄSKIEJ 12/13 W SZCZECINIE					
1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Rozzebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
d.1	0348-04	3.45*(0.325*1.2+0.325*1.2+0.45*1.45+0.45*1.45+0.3*0.45+1.4*0.45)	m ³	9.833	
				RAZEM	9.833
2		Demontaż istniejących schodów terenowych	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-06	<0/01>2*(2.695+1.2) <0/02>2*(2.05+2.05) <0/03>2*(1.1+1.26) <0/04>2*(2.86+3.42) <0/05>2*(1.1+1.2) <0/05A>2*(1.1+2.47) <0/06>2*(2.885+2.03) <0/07>2*(1.45+4.15) <0/08>2*(6.71+1.45) <0/09>2*(3.61+5.57) <0/10>2*(1.85+2.43) <0/11>2*(1.85+3.02) <0/12>2*(2.37+1.45) <0/13>2*(1.22+3.63) <0/14>2*(3.45+3.725) <0/15>2*(2.05+2.21) <0/16>2*(2.25+1.94) A (obliczenia pomocnicze)		7.790 8.200 4.720 12.560 4.600 7.140 9.830 11.200 16.320 18.360 8.560 9.740 7.640 9.700 14.350 8.380 =====	
		poz.A*3.45	m ²	159.090 548.861	
				RAZEM	548.861
4	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-12	<0/01>3.61 <0/02>4.2 <0/03>1.66 <0/04>9.78 <0/05>1.32 <0/05A>1.32	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3.610 4.200 1.660 9.780 1.320 1.320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<0/06>5.8 <0/07>6.01 <0/08>15.95 <0/09>20.1 <0/10>4.46 <0/11>5.08 <0/12>3.44 <0/13>1.98 <0/14>17.7 <0/15>4,62 <0/16>3.8	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	5.800 6.010 15.950 20.100 4.460 5.080 3.440 1.980 17.700 3.800	
				RAZEM	106.210
2	45421130-4	Instalowanie drzwi i okien			
2.1		STOLARKA DRZWIOWA			
5 d.2. 1040-01 1	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
		<Dz01>1.45*2.35	m ²	3.408	
				RAZEM	3.408
6 d.2. 1040-02 1	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
		<Dw03>1.45*2.1	m ²	3.045	
		<Dw06>2.0*2.1	m ²	4.200	
				RAZEM	7.245
7 d.2. 1022-01 1	KNR-W 2-02	Drzwi drewniane wg zestawienia PB/A/04	m ²		
	analogia	<Dz02>(5+4)*1.02*2.1	m ²	19.278	
		<Dw01>(5+4)*1.02*2.1	m ²	19.278	
		<Dw02>1.22*2.1	m ²	2.562	
		<Dw04>1.02*2.1	m ²	2.142	
		<Dw05>1.02*2.1	m ²	2.142	
				RAZEM	45.402
2.2		STOLARKA OKIENNA			
8 d.2. 0928-04 2	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		<O1>3*0.98*1.45	m ²	4.263	
		<O2>2*1.05*1.45	m ²	3.045	
		<O5>1*1.35*1.96	m ²	2.646	
				RAZEM	9.954
9 d.2. 0928-10 2	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²		
		<O3>2.06*1.45	m ²	2.987	
		<O4>1*1.61*1.5	m ²	2.415	
				RAZEM	5.402
2.3	45451000-3	Dostawa i montaż piktogramów			
10 d.2. kalk. własna 3		Dostawa i montaż piktogramów	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	45262520-2	Roboty murowe			
11 d.3 0146-01	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z bloczków gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m ²		
		3.45*(2.17+2.05+2.25+1.94+1.42+1.1*2+2.0+0.8+1.0+0.35+2*2.885+1.85+0.7+1.0+1.96+1.0+0.91+3.61+1.45)	m ²	118.784	
				RAZEM	118.784
12 d.3 0132-05	KNR-W 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
13 d.3 0132-05	KNR-W 2-02	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.3 kalk. własna 1		Odboje PCV gr. 16 cm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45410000-4	Tynkowanie			
15 d.4 0201-01	KNR AT-12	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		poz.4	m ²	106.210	
				RAZEM	106.210

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 4-01 d.4 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² poz.3	m ² m ²	 548.861	 548.861
17	KNR-W 2-02 d.4 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.16	m ² m ²	 548.861	 548.861
				RAZEM	548.861
5 45431200-9 Kładzenie glazury					
18	KNR AT-22 d.5 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.3A*2.2	m ² m ²	 349.998	 349.998
				RAZEM	349.998
19	KNR AT-22 d.5 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.18	m ² m ²	 349.998	 349.998
				RAZEM	349.998
20	KNR AT-22 d.5 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm poz.18	m ² m ²	 349.998	 349.998
				RAZEM	349.998
21	KNR AT-27 d.5 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.18	m ² m ²	 349.998	 349.998
				RAZEM	349.998
6 45432110-8 Kładzenie podłóg					
6.1 Roboty przygotowawcze					
22	KNR-W 4-01 d.6. 0819-05 1	Rozebranie posadzek poz.4	m ² m ²	 106.210	 106.210
				RAZEM	106.210
23	kalk. własna d.6. 1	Obniżenie istniejącej posadzki poz.4	m ² m ²	 106.210	 106.210
				RAZEM	106.210
6.2 Posadzka żywiczna					
24	KNR AT-41 d.6. 0501-01 2	Podkłady pod nawierzchnie żywicznawylewane o grubości 6 mm <0/09>20.1 <0/11>5.08 <0/14>17.7 <0/15>4,62	m ² m ² m ² m ²	 20.100 5.080 17.700	 42.880
				RAZEM	42.880
25	KNR AT-41 d.6. 0403-01 2	Posadzki dwuwarstwowe wylewane o grubości 10 + 8 mm poz.24	m ² m ²	 42.880	 42.880
				RAZEM	42.880
26	KNR AT-41 d.6. 0502-01 2	Impregnacja matująca posadzek cementowych samopoziomujących poz.24	m ² m ²	 42.880	 42.880
				RAZEM	42.880
6.3 Wykładzina PCV					
27	KNR-W 2-02 d.6. 1130-02 3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW <0/02>4.2 <0/03>1.66 <0/04>9.78 <0/06>5.8 <0/07>6.01 <0/08>15.95 <0/12>3.44 <0/13>1.98	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.200 1.660 9.780 5.800 6.010 15.950 3.440 1.980	 48.820
				RAZEM	48.820
28	KNR-W 2-02 d.6. 1130-01 3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący poz.27	m ² m ²	 48.820	 48.820
				RAZEM	48.820

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.6. 3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
		poz.27	m ²	48.820	
				RAZEM	48.820
30 d.6. 3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.27	m ²	48.820	
				RAZEM	48.820
6.4		Gres			
31 d.6. 4	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
		<0/01>3.61	m ²	3.610	
		<0/16>3.8	m ²	3.800	
				RAZEM	7.410
32 d.6. 4	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		poz.31	m ²	7.410	
				RAZEM	7.410
33 d.6. 4	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		poz.31	m ²	7.410	
				RAZEM	7.410
34 d.6. 4	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m ²		
		poz.31	m ²	7.410	
				RAZEM	7.410
7	45442100-8	Roboty malarskie			
35 d.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany ponad glazurą	m ²		
		poz.3A*1.1	m ²	174.999	
				RAZEM	174.999
36 d.7	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.4	m ²	106.210	
				RAZEM	106.210
8	45320000-6	Roboty izolacyjne			
37 d.8	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III	m ³		
		1.0*1.5*2*(8.1+18.61)	m ³	80.130	
				RAZEM	80.130
38 d.8	KNR AT-25 0105-03	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m		
		1.5*1.5*2*(8.1+18.61)	m	120.195	
				RAZEM	120.195
39 d.8	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		poz.38	m ³	120.195	
				RAZEM	120.195
9		Rampa dla NSP, opaska żwirowa i wycieraczki			
40 d.9	KNR 2-31 0202-05 0202-06 analogia	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - opaska żwirowa	m ²		
		0.5*2*(8.1+18.61)	m ²	26.710	
				RAZEM	26.710
41 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż wycieraczki szczotkowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż wycieraczki stalowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.9	kalk. własna	Rampa dla NSP wg. wniosku do pozwolenia na budowę	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	45261200-6	Wykonywanie pokryć dachowych			
44 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż daszka przeszklonego nad wejściem z podwójnego szkła hartowanego mocowany naciągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	RAZEM	1.000
d.10	0545-04	2*18.61	m	37.220	
				RAZEM	37.220
46	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytanocynku	m		
d.10	0520-04	poz.45	m	37.220	
				RAZEM	37.220
47	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.10	0545-06	4*6.76	m	27.040	
				RAZEM	27.040
48	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu	m		
d.10	0527-03	poz.46	m	37.220	
				RAZEM	37.220
11		Znaki identyfikacji wizualnej Wydziału Nauk Przyrodniczych US			
49		Dostawa i montaż przestrzennego znaku identyfikacji wizualnej Wydziału Nauk	kpl.		
d.11	kalk. własna	Przyrodniczych US	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50		Dostawa i montaż napisu przestrzennego "LABOLATORIUM IMMUNOLOGICZNE UNIWERSYTETU SZCZECIŃSKIEGO"	kpl.		
d.11	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Uprzątnięcie terenu budowy			
51	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 15 km	m ³		
d.12	0109-19				
	0109-20	poz.1+poz.3*0.01+poz.4*0.01+poz.22+0.03	m ³	122.624	
				RAZEM	122.624

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
PRZEBUDOWA PARTERU BUDYNKU ZWIERZĘTARNI DLA INSTYTUTU BIOLOGII UNIWERSYTETU SZCZECIŃSKIEGO PRZY U. WĄSKIEJ 12/13 W SZCZECINIE								
1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe						
1	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³					
d.1	0348-04	obmiar = 9.833 m ³						
1*		-- R -- robocizna 8.1 r-g/m ³ * 28.94 zł/r-g	r-g	79.6473	234.414	2304.99		
Razem koszty bezpośrednie:					234.414	2304.99		
Razem z narzutami:					440.540	4331.83		
Cena jednostkowa:						440.544	0.000	0.000
2		Demontaż istniejących schodów terenowych	kpl.					
d.1	kalk. własna	obmiar = 1.000 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:					4000.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²					
d.1	0701-06	obmiar = 548.861 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ² * 28.94 zł/r-g	r-g	225.0330	11.865	6512.24		
Razem koszty bezpośrednie:					11.865	6512.24		
Razem z narzutami:					22.300	12239.60		
Cena jednostkowa:						22.299	0.000	0.000
4	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²					
d.1	0701-12	obmiar = 106.210 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m ² * 28.94 zł/r-g	r-g	65.8502	17.943	1905.73		
Razem koszty bezpośrednie:					17.943	1905.73		
Razem z narzutami:					33.720	3581.40		
Cena jednostkowa:						33.721	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	10722.96		10722.96		
Koszty pośrednie [Kp] 68.4% od (R+S)	7335.00		7335.00		
RAZEM	18057.96		18057.96		
Zysk [Z] 11.6% od (R+S+Kp(R+S))	2094.87		2094.87		
RAZEM	24152.83	4000.00	20152.83		

OGÓŁEM 24152.83

Słownie: dwadzieścia cztery tysiące sto pięćdziesiąt dwa i 83/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45421130-4	Instalowanie drzwi i okien						
2.1		STOLARKA DRZWIOWA						
5 d.2.1	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obmiar = 3.408 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/m ² * 28.94 zł/r-g	r-g	12.4051	105.342	359.01		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ² * 49.62 zł/kg	kg	0.3408	4.962		16.91	
3*		pianka poliuretanowa 0.34 kg/m ² * 48.28 zł/kg	kg	1.1587	16.415		55.94	
4*		kotwy stalowe 5 szt./m ² * 1.31 zł/szt.	szt.	17.0400	6.550		22.32	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	4.189		14.28	
6*		drzwi aluminiowe 1 m ² /m ² * 1290.00 zł/m ²	m ²	3.4080	1290.000		4396.32	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² * 18.52 zł/m-g	m-g	0.1704	0.926			3.16
8*		Samochód dostawczy 0.06 m-g/m ² * 98.68 zł/m-g	m-g	0.2045	5.921			20.18
Razem koszty bezpośrednie:			4888.12		1434.305	359.01	4505.77	23.34
Razem z narzutami:			5224.33		1532.960	674.70	4505.77	43.86
Cena jednostkowa:			1532.96			197.974	1322.116	12.867
6 d.2.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obmiar = 7.245 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m ² * 28.94 zł/r-g	r-g	23.9810	95.791	694.01		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ² * 49.62 zł/kg	kg	0.7245	4.962		35.95	
3*		pianka poliuretanowa 0.32 kg/m ² * 48.28 zł/kg	kg	2.3184	15.450		111.94	
4*		kotwy stalowe 4.3 szt./m ² * 1.31 zł/szt.	szt.	31.1535	5.633		40.81	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	3.907		28.31	
6*		drzwi aluminiowe 1 m ² /m ² * 1290.00 zł/m ²	m ²	7.2450	1290.000		9346.05	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² * 18.52 zł/m-g	m-g	0.3623	0.926			6.71
8*		Samochód dostawczy 0.06 m-g/m ² * 98.68 zł/m-g	m-g	0.4347	5.921			42.90
Razem koszty bezpośrednie:			10306.68		1422.590	694.01	9563.06	49.61
Razem z narzutami:			10960.53		1512.840	1304.24	9563.06	93.23
Cena jednostkowa:			1512.84			180.024	1319.952	12.867
7 d.2.1	KNR-W 2-02 1022-01 analogia	Drzwi drewniane wg zestawienia PB/A/04 obmiar = 45.402 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m ² * 28.94 zł/r-g	r-g	23.1550	14.759	670.09		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe wraz z ościeżnicą - komplet wg. zestawienia PB/A/04 1 m ² /m ² * 860.00 zł/m ²	m ²	45.4020	860.000		39045.72	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ² * 18.52 zł/m-g	m-g	1.8161	0.741			33.64
4*		Samochód dostawczy 0.02 m-g/m ² * 98.68 zł/m-g	m-g	0.9080	1.974			89.62
Razem koszty bezpośrednie:			39839.07		877.474	670.09	39045.72	123.26
Razem z narzutami:			40536.72		892.840	1259.37	39045.72	231.63

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	Cena jednostkowa:		892.84			27.737	860.000	5.102

PODSUMOWANIE

STOLARKA DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	55033.87	1723.11	53114.55	196.21
Koszty pośrednie [Kp] 68.4% od (R+S)	1312.79	1178.59		134.20
RAZEM	56346.66	2901.70	53114.55	330.41
Zysk [Z] 11.6% od (R+S+Kp(R+S))	374.92	336.61		38.31
RAZEM	56721.58	3238.31	53114.55	368.72
			OGÓŁEM	56721.58

Słownie: pięćdziesiąt sześć tysięcy siedemset dwadzieścia jeden i 58/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		STOLARKA OKIENNA						
8 d.2.2	KNR 0-19 0928-04	Demontaż i montaż okien uchylnych jedno- dzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m ² obmiar = 9.954 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.12 r-g/m ² * 28.94 zł/r-g	r-g	31.0565	90.293	898.78		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.6 szt./m ² * 1.31 zł/szt.	szt.	65.6964	8.646		86.06	
3*		pianka poliuretanowa 0.34 kg/m ² * 48.28 zł/kg	kg	3.3844	16.415		163.39	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.376		3.74	
5*		okna PCV 1 m ² /m ² * 860.00 zł/m ²	m ²	9.9540	860.000		8560.44	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ² * 18.52 zł/m-g	m-g	0.4977	0.926			9.22
7*		Samochód dostawczy 0.06 m-g/m ² * 98.68 zł/m-g	m-g	0.5972	5.921			58.94
Razem koszty bezpośrednie:					982.577	898.78	8813.63	68.16
Razem z narzutami:					1068.000	1689.16	8813.63	128.08
Cena jednostkowa:						169.691	885.437	12.867
9 d.2.2	KNR 0-19 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchyl- no-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m ² obmiar = 5.402 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3 r-g/m ² * 28.94 zł/r-g	r-g	12.4246	66.562	359.57		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.95 szt./m ² * 1.31 zł/szt.	szt.	26.7399	6.485		35.03	
3*		pianka poliuretanowa 0.28 kg/m ² * 48.28 zł/kg	kg	1.5126	13.518		73.02	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.300		1.62	
5*		okna PCV 1 m ² /m ² * 860.00 zł/m ²	m ²	5.4020	860.000		4645.72	
6*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m ² * 18.52 zł/m-g	m-g	0.2161	0.741			4.00
7*		Samochód dostawczy 0.06 m-g/m ² * 98.68 zł/m-g	m-g	0.3241	5.921			31.99
Razem koszty bezpośrednie:					953.527	359.57	4755.39	35.99
Razem z narzutami:					1017.920	675.77	4755.39	67.64
Cena jednostkowa:						125.092	880.303	12.520

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	14931.52	1258.35	13569.02	104.15
Koszty pośrednie [Kp] 68.4% od (R+S)	931.98	860.75		71.23
RAZEM	15863.50	2119.10	13569.02	175.38
Zysk [Z] 11.6% od (R+S+Kp(R+S))	266.17	245.83		20.34
RAZEM	16129.67	2364.93	13569.02	195.72

OGÓŁEM 16129.67

Słownie: szesnaście tysięcy sto dwadzieścia dziewięć i 67/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3	45451000-3	Dostawa i montaż piktogramów						
10		Dostawa i montaż piktogramów	kpl.					
d.2.3	kalk. własna	obmiar = 4.000 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Dostawa i montaż piktogramów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.4% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11.6% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Instalowanie drzwi i okien

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	69965.39	2981.46	66683.57	300.36
Koszty pośrednie [Kp] 68.4% od (R+S)	2244.77	2039.34		205.43
RAZEM	72210.16	5020.80	66683.57	505.79
Zysk [Z] 11.6% od (R+S+Kp(R+S))	641.09	582.44		58.65
RAZEM	72851.25	5603.24	66683.57	564.44

OGÓŁEM 72851.25

Słownie: siedemdziesiąt dwa tysiące osiemset pięćdziesiąt jeden i 25/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 45262520-2 Roboty murowe								
11 d.3	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków obmiar = 118.784 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/m ² * 28.94 zł/r-g	r-g	83.1488	20.258	2406.33		
2*		-- M -- Bloczki z betonu komórkowego na pióro i wpust o wymiarach - 59,9x19,9x11,5 cm (ściany działowe) 8.5 m ² /m ² * 57.66 zł/m ²	m ²	1009.6640	490.110		58217.23	
3*		zaprawa 1.96 kg/m ² * 7.18 zł/kg	kg	232.8166	14.073		1671.65	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	7.563		898.36	
5*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/m ² * 18.52 zł/m-g	m-g	8.3149	1.296			153.94
6*		piła taśmowa elektryczna 0.03 m-g/m ² * 19.63 zł/m-g	m-g	3.5635	0.589			69.96
Razem koszty bezpośrednie:					533.889	2406.33	60787.24	223.90
Razem z narzutami:					553.360	4522.34	60787.24	420.73
Cena jednostkowa:						38.071	511.746	3.542
12 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m * 28.94 zł/r-g	r-g	1.6000	5.788	46.30		
2*		-- M -- Nadproże L-19 długości 1,20 m 0.849966 szt/m * 39.61 zł/szt	szt	6.7997	33.667		269.34	
3*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m * 18.52 zł/m-g	m-g	0.1600	0.370			2.96
Razem koszty bezpośrednie:					39.825	46.30	269.34	2.96
Razem z narzutami:					45.240	87.02	269.34	5.56
Cena jednostkowa:						10.878	33.667	0.695
13 d.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m * 28.94 zł/r-g	r-g	0.4000	5.788	11.58		
2*		-- M -- Nadproże L-19 długości 2,40 m 0.849966 szt/m * 88.73 zł/szt	szt	1.6999	75.417		150.83	
3*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m * 18.52 zł/m-g	m-g	0.0400	0.370			0.74
Razem koszty bezpośrednie:					81.575	11.58	150.83	0.74
Razem z narzutami:					86.990	21.76	150.83	1.39
Cena jednostkowa:						10.878	75.417	0.695
14 d.3	kalk. własna	Odboje PCV gr. 16 cm obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:					5000.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

					Roboty murowe	
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM	63899.22		2464.21	61207.41	227.60	
	- 12 -					

	Roboty murowe				
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie [Kp] 68.4% od (R+S)	1841.18		1685.53		155.65
RAZEM	65740.40		4149.74	61207.41	383.25
Zysk [Z] 11.6% od (R+S+Kp(R+S))	525.81		481.38		44.43
RAZEM	71266.21	5000.00	4631.12	61207.41	427.68
				OGÓŁEM	71266.21

Słownie: siedemdziesiąt jeden tysięcy dwieście sześćdziesiąt sześć i 21/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45410000-4	Tynkowanie						
15	KNR AT-12 d.4 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych obmiar = 106.210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ² * 28.94 zł/r-g	r-g	228.3515	62.221	6608.49		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Ogień gr. 15 mm 1.03 m ² /m ² * 13.70 zł/m ²	m ²	109.3963	14.111		1498.73	
3*		profile stalowe 60CD 3.78 m/m ² * 9.73 zł/m	m	401.4738	36.779		3906.30	
4*		profil przyścienny 60UD 0.55 m/m ² * 6.15 zł/m	m	58.4155	3.383		359.31	
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2.05 szt./m ² * 1.56 zł/szt.	szt.	217.7305	3.198		339.66	
6*		wieszak górny noniusza 2.05 szt./m ² * 1.88 zł/szt.	szt.	217.7305	3.854		409.33	
7*		łącznik poprzeczny jednostronny do systemu 60CD 5.1 szt./m ² * 1.25 zł/szt.	szt.	541.6710	6.375		677.09	
8*		łącznik wzdłużny do systemu 60CD 0.62 szt./m ² * 1.03 zł/szt.	szt.	65.8502	0.639		67.87	
9*		przetyczka do noniusza 4.08 szt./m ² * 1.25 zł/szt.	szt.	433.3368	5.100		541.67	
10*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 19 szt./m ² * 0.043 zł/szt.	szt.	2017.9900	0.817		86.77	
11*		kotwy metalowe 2.06 szt./m ² * 2.69 zł/szt.	szt.	218.7926	5.541		588.51	
12*		gips szpachlowy Start 0.3 kg/m ² * 2.20 zł/kg	kg	31.8630	0.660		70.10	
13*		taśma zbrojąca LNG 1.27 m/m ² * 0.26 zł/m	m	134.8867	0.330		35.05	
14*		gips szpachlowy Finisz 0.13 kg/m ² * 2.15 zł/kg	kg	13.8073	0.280		29.74	
15*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.405		43.02	
16*		-- S -- wyciąg 0.045 m-g/m ² * 18.52 zł/m-g	m-g	4.7795	0.833			88.47
17*		Samochód dostawczy 0.014 m-g/m ² * 98.68 zł/m-g	m-g	1.4869	1.382			146.78
Razem koszty bezpośrednie:			15496.89		145.908	6608.49	8653.15	235.25
Razem z narzutami:			21514.96		202.570	12419.66	8653.15	442.15
Cena jednostkowa:			202.57			116.934	81.472	4.163
16	KNR-W 4-01 d.4 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 548.861 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/m ² * 28.94 zł/r-g	r-g	378.7141	19.969	10960.21		
2*		-- M -- cement portlandzki 0.0052 t/m ² * 683.94 zł/t	t	2.8541	3.556		1951.75	
3*		Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) workowane 0.0066 t/m ² * 848.39 zł/t	t	3.6225	5.599		3073.07	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ² * 76.74 zł/m ³	m ³	14.5997	2.041		1120.23	
5*		woda 0.0067 m ³ /m ² * 6.76 zł/m ³	m ³	3.6774	0.045		24.70	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03 szt./m ² * 22.81 zł/szt.	szt.	16.4658	0.684		375.42	
7*		narożniki ochronne typu "Wema" 0.015 kg/m ² * 14.16 zł/kg	kg	8.2329	0.212		116.36	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.243		133.37	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		-- S -- wyciąg	m-g	21.9544	0.741			406.71
10*		0.04 m-g/m ² * 18.52 zł/m-g betoniarka 150 dm ³ 0.04 m-g/m ² * 6.80 zł/m-g	m-g	21.9544	0.272			149.29
Razem koszty bezpośrednie:					33.362	10960.21	6794.90	556.00
Razem z narzutami:					51.810	20596.64	6794.90	1044.95
Cena jednostkowa:						37.529	12.380	1.904
17	KNR-W 2-02 d.4 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 548.861 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.509 r-g/m ² * 28.94 zł/r-g	r-g	279.3702	14.730	8084.72		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0025 t/m ² * 1522.49 zł/t	t	1.3722	3.806		2088.96	
3*		gips budowlany 0.0015 t/m ² * 1069.31 zł/t	t	0.8233	1.604		880.37	
4*		woda 0.0027 m ³ /m ² * 6.76 zł/m ³	m ³	1.4819	0.018		9.88	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.081		44.46	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m ² * 18.52 zł/m-g	m-g	1.5917	0.054			29.64
7*		Samochód dostawczy 0.0043 m-g/m ² * 98.68 zł/m-g	m-g	2.3601	0.424			232.72
Razem koszty bezpośrednie:					20.717	8084.72	3023.67	262.36
Razem z narzutami:					34.090	15194.11	3023.67	492.89
Cena jednostkowa:						27.682	5.509	0.898

PODSUMOWANIE

				Tynkowanie
				Sprzet
RAZEM	45178.75	25653.42	18471.72	1053.61
Koszty pośrednie [Kp] 68.4% od (R+S)	18266.62	17545.93		720.69
RAZEM	63445.37	43199.35	18471.72	1774.30
Zysk [Z] 11.6% od (R+S+Kp(R+S))	5216.75	5011.06		205.69
RAZEM	68662.12	48210.41	18471.72	1979.99
OGÓŁEM				68662.12

Słownie: sześćdziesiąt osiem tysięcy sześćset sześćdziesiąt dwa i 12/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 45431200-9 Kładzenie glazury								
18	KNR AT-22 d.5 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 349.998 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ² * 28.94 zł/r-g	r-g	52.4997	4.341	1519.34		
Razem koszty bezpośrednie:					4.341	1519.34		
Razem z narzutami:					8.160	2855.98		
Cena jednostkowa:						8.158	0.000	0.000
19	KNR AT-22 d.5 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 349.998 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07 r-g/m ² * 28.94 zł/r-g	r-g	24.4999	2.026	709.10		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.3 dm ³ /m ² * 14.41 zł/dm ³	dm ³	104.9994	4.323		1513.04	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.065		22.75	
Razem koszty bezpośrednie:					6.414	709.10	1535.79	
Razem z narzutami:					8.200	1334.19	1535.79	
Cena jednostkowa:						3.808	4.388	0.000
20	KNR AT-22 d.5 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm obmiar = 349.998 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.32 r-g/m ² * 28.94 zł/r-g	r-g	461.9974	38.201	13370.27		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 30x60 cm 1.1 m ² /m ² * 129.00 zł/m ²	m ²	384.9978	141.900		49664.72	
3*		zaprawa do spoinowania 0.42 kg/m ² * 6.61 zł/kg	kg	146.9992	2.776		971.59	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.16 kg/m ² * 2.56 zł/kg	kg	1455.9917	10.650		3727.48	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	2.330		815.50	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ² * 18.52 zł/m-g	m-g	10.4999	0.556			194.60
7*		Samochód dostawczy 0.03 m-g/m ² * 98.68 zł/m-g	m-g	10.4999	2.960			1035.99
Razem koszty bezpośrednie:					199.373	13370.27	55179.29	1230.59
Razem z narzutami:					236.060	25128.33	55179.29	2312.91
Cena jednostkowa:						71.792	157.656	6.608
21	KNR AT-27 d.5 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 349.998 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m ² * 28.94 zł/r-g	r-g	45.4997	3.762	1316.69		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34 kg/m ² * 11.46 zł/kg	kg	468.9973	15.356		5374.57	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.307		107.45	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ² * 5.46 zł/m-g	m-g	7.0000	0.109			38.15
Razem koszty bezpośrednie:					19.534	1316.69	5482.02	38.15

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem z narzutami:	8028.95		22.940	2475.16	5482.02	71.77
		Cena jednostkowa:	22.94			7.070	15.663	0.205

PODSUMOWANIE

Kładzenie glazury

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	80381.24	16915.40	62197.10	1268.74
Koszty pośrednie [Kp] 68.4% od (R+S)	12441.10	11573.00		868.10
RAZEM	92822.34	28488.40	62197.10	2136.84
Zysk [Z] 11.6% od (R+S+Kp(R+S))	3553.10	3305.26		247.84
RAZEM	96375.44	31793.66	62197.10	2384.68
			OGÓŁEM	96375.44

Słownie: dziewięćdziesiąt sześć tysięcy trzysta siedemdziesiąt pięć i 44/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	45432110-8	Kładzenie podłóg						
6.1		Roboty przygotowawcze						
22	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek	m ²					
d.6.1	0819-05	obmiar = 106.210 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m ² * 28.94 zł/r-g	r-g	79.6575	21.705	2305.29		
Razem koszty bezpośrednie:					21.705	2305.29		
Razem z narzutami:					40.790	4332.31		
Cena jednostkowa:						40.791	0.000	0.000
23		Obniżenie istniejącej posadzki	m ²					
d.6.1	kalk. własna	obmiar = 106.210 m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					200.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

						Roboty przygotowawcze	
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM		2305.29		2305.29			
Koszty pośrednie [Kp] 68.4% od (R+S)		1576.72		1576.72			
RAZEM		3882.01		3882.01			
Zysk [Z] 11.6% od (R+S+Kp(R+S))		450.30		450.30			
RAZEM		25574.31	21242.00	4332.31			
						OGÓŁEM	25574.31

Słownie: dwadzieścia pięć tysięcy pięćset siedemdziesiąt cztery i 31/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2		Posadzka żywiczna						
24 d.6.2	KNR AT-41 0501-01	Podkłady pod nawierzchnie żywicznawylewane o grubości 6 mm obmiar = 42.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ² * 28.94 zł/r-g	r-g	9.8624	6.656	285.41		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.26 kg/m ² * 7.18 zł/kg	kg	11.1488	1.867		80.06	
3*		zaprawa cementowa posadzkowa podkładowa 10.51 kg/m ² * 5.53 zł/kg	kg	450.6688	58.120		2492.19	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	1.200		51.46	
5*		-- S -- agregat 0.07 m-g/m ² * 34.66 zł/m-g	m-g	3.0016	2.426			104.03
Razem koszty bezpośrednie:					70.269	285.41	2623.71	104.03
Razem z narzutami:					78.260	536.53	2623.71	195.55
Cena jednostkowa:						12.509	61.187	4.559
25 d.6.2	KNR AT-41 0403-01	Posadzki dwuwarstwowe wylewane o grubości 10 + 8 mm obmiar = 42.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/m ² * 28.94 zł/r-g	r-g	24.0128	16.206	694.91		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.37 kg/m ² * 7.18 zł/kg	kg	15.8656	2.657		113.93	
3*		zaprawa cementowa posadzkowa podkładowa 17.51 kg/m ² * 5.53 zł/kg	kg	750.8288	96.830		4152.07	
4*		zaprawa cementowa posadzkowa nawierzchniowa 14.01 kg/m ² * 7.42 zł/kg	kg	600.7488	103.954		4457.55	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	4.069		174.48	
6*		-- S -- agregat 0.22 m-g/m ² * 34.66 zł/m-g	m-g	9.4336	7.625			326.96
Razem koszty bezpośrednie:					231.341	694.91	8898.03	326.96
Razem z narzutami:					252.300	1306.05	8898.03	614.54
Cena jednostkowa:						30.457	207.510	14.331
26 d.6.2	KNR AT-41 0502-01	Impregnacja matująca posadzek cementowych samopoziomujących obmiar = 42.880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m ² * 28.94 zł/r-g	r-g	6.0032	4.052	173.75		
2*		-- M -- preparat do impregnacji powierzchniowej 0.03 dm ³ /m ² * 28.90 zł/dm ³	dm ³	1.2864	0.867		37.18	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.017		0.73	
Razem koszty bezpośrednie:					4.936	173.75	37.91	
Razem z narzutami:					8.500	326.57	37.91	
Cena jednostkowa:						7.616	0.884	0.000

PODSUMOWANIE

Posadzka żywiczna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM	13144.71	1154.07	11559.65	430.99
Koszty pośrednie [Kp] 68.4% od (R+S)	1084.44	789.58		294.86
RAZEM	14229.15	1943.65	11559.65	725.85
Zysk [Z] 11.6% od (R+S+Kp(R+S))	309.74	225.50		84.24

Posadzka żywiczna			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM	14538.89	2169.15	11559.65 810.09
	OGÓŁEM		
	14538.89		

Słownie: czternaście tysięcy pięćset trzydzieści osiem i 89/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3		Wykładzina PCV						
27 d.6.3	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy przewodzące do wykładzin z PCW obmiar = 48.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.147 r-g/m ² * 28.94 zł/r-g	r-g	7.1765	4.254	207.68		
2*		-- M -- prądo przewodzący klej dyspersyjny 0.3 kg/m ² * 26.88 zł/kg	kg	14.6460	8.064		393.68	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.121		5.91	
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.0053 m-g/m ² * 98.68 zł/m-g	m-g	0.2587	0.523			25.53
Razem koszty bezpośrednie:					12.962	207.68	399.59	25.53
Razem z narzutami:					17.160	390.18	399.59	47.98
Cena jednostkowa:						7.995	8.185	0.983
28 d.6.3	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = 48.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m ² * 28.94 zł/r-g	r-g	5.0285	2.981	145.53		
2*		-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125 kg/m ² * 7.18 zł/kg	kg	6.1025	0.898		43.84	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.013		0.63	
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.0022 m-g/m ² * 98.68 zł/m-g	m-g	0.1074	0.217			10.59
Razem koszty bezpośrednie:					4.109	145.53	44.47	10.59
Razem z narzutami:					6.920	273.49	44.47	19.87
Cena jednostkowa:						5.602	0.911	0.407
29 d.6.3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe obmiar = 48.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m ² * 28.94 zł/r-g	r-g	20.9438	12.415	606.10		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną 1.09 m ² /m ² * 97.40 zł/m ²	m ²	53.2138	106.166		5183.02	
3*		klej winylowy 0.6 kg/m ² * 27.63 zł/kg	kg	29.2920	16.578		809.34	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ² * 24.33 zł/kg	kg	4.8820	2.433		118.78	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.878		91.68	
6*		-- S -- wyciąg 0.0044 m-g/m ² * 18.52 zł/m-g	m-g	0.2148	0.081			3.95
7*		Samochód dostawczy 0.0033 m-g/m ² * 98.68 zł/m-g	m-g	0.1611	0.326			15.92
Razem koszty bezpośrednie:					139.877	606.10	6202.82	19.87
Razem z narzutami:					151.150	1139.02	6202.82	37.30
Cena jednostkowa:						23.332	127.055	0.764
30 d.6.3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 48.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ² * 28.94 zł/r-g	r-g	6.1513	3.646	178.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty spawalnice PCW nieplastifikowanego	kg	1.4646	1.345		65.66	
3*		0.03 kg/m ² * 44.83 zł/kg materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.020		0.98	
Razem koszty bezpośrednie:			244.64		5.011	178.00	66.64	
Razem z narzutami:			401.30		8.220	334.66	66.64	
Cena jednostkowa:			8.22			6.852	1.365	0.000

PODSUMOWANIE

				Wykładzina PCV			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				7906.82	1137.31	6713.52	55.99
Koszty pośrednie [Kp] 68.4% od (R+S)				816.17	777.90		38.27
RAZEM				8722.99	1915.21	6713.52	94.26
Zysk [Z] 11.6% od (R+S+Kp(R+S))				233.03	222.14		10.89
RAZEM				8956.02	2137.35	6713.52	105.15
				OGÓŁEM			8956.02

Słownie: osiem tysięcy dziewięćset pięćdziesiąt sześć i 02/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.4		Gres						
31 d.6.4	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko obmiar = 7.410 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.163 r-g/m ² * 28.94 zł/r-g	r-g	1.2078	4.717	34.95		
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2 kg/m ² * 2.43 zł/kg	kg	23.7120	7.776		57.62	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.117		0.87	
4*		-- S -- wyciąg 0.0024 m-g/m ² * 18.52 zł/m-g	m-g	0.0178	0.044			0.33
5*		Samochód dostawczy 0.0017 m-g/m ² * 98.68 zł/m-g	m-g	0.0126	0.168			1.24
Razem koszty bezpośrednie:			95.01		12.822	34.95	58.49	1.57
Razem z narzutami:			127.16		17.160	65.73	58.49	2.94
Cena jednostkowa:			17.16			8.864	7.893	0.398
32 d.6.4	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 7.410 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ² * 28.94 zł/r-g	r-g	1.1115	4.341	32.17		
Razem koszty bezpośrednie:			32.17		4.341	32.17		
Razem z narzutami:			60.47		8.160	60.47		
Cena jednostkowa:			8.16			8.158	0.000	0.000
33 d.6.4	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 7.410 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07 r-g/m ² * 28.94 zł/r-g	r-g	0.5187	2.026	15.01		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.3 dm ³ /m ² * 14.41 zł/dm ³	dm ³	2.2230	4.323		32.03	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.065		0.48	
Razem koszty bezpośrednie:			47.52		6.414	15.01	32.51	
Razem z narzutami:			60.76		8.200	28.25	32.51	
Cena jednostkowa:			8.20			3.808	4.388	0.000
34 d.6.4	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm obmiar = 7.410 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ² * 28.94 zł/r-g	r-g	7.1136	27.782	205.86		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 30x60 cm 1.1 m ² /m ² * 129.00 zł/m ²	m ²	8.1510	141.900		1051.48	
3*		zaprawa do spoinowania 0.26 kg/m ² * 6.61 zł/kg	kg	1.9266	1.719		12.74	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.57 kg/m ² * 2.56 zł/kg	kg	33.8637	11.699		86.69	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	2.330		17.27	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ² * 18.52 zł/m-g	m-g	0.2223	0.556			4.12
7*		Samochód dostawczy 0.03 m-g/m ² * 98.68 zł/m-g	m-g	0.2223	2.960			21.93

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:	1400.09		188.946	205.86	1168.18	26.05
		Razem z narzutami:	1604.04		216.470	386.90	1168.18	48.96
		Cena jednostkowa:	216.47			52.212	157.648	6.608

PODSUMOWANIE

					Gres			
					RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM				1574.79	287.99	1259.18	27.62
	Koszty pośrednie [Kp] 68.4% od (R+S)				215.98	197.09		18.89
	RAZEM				1790.77	485.08	1259.18	46.51
	Zysk [Z] 11.6% od (R+S+Kp(R+S))				61.66	56.27		5.39
	RAZEM				1852.43	541.35	1259.18	51.90
							OGÓŁEM	1852.43

Słownie: jeden tysiąc osiemset pięćdziesiąt dwa i 43/100 zł

PODSUMOWANIE

					Kładzenie podłóg	
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
Koszty pośrednie [Kp] 68.4% od (R+S)	RAZEM	24931.61	4884.66	19532.35	514.60	
		3693.31	3341.29		352.02	
Zysk [Z] 11.6% od (R+S+Kp(R+S))	RAZEM	28624.92	8225.95	19532.35	866.62	
		1054.73	954.21		100.52	
	RAZEM	50921.65	21242.00	9180.16	19532.35	967.14
OGÓŁEM					50921.65	

Słownie: pięćdziesiąt tysięcy dziewięćset dwadzieścia jeden i 65/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 45442100-8 Roboty malarskie								
35 d.7	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany ponad glazurą obmiar = 174.999 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176 r-g/m ² * 28.94 zł/r-g	r-g	30.7998	5.093	891.27		
2*		-- M -- farba silikatowa 0.276 dm ³ /m ² * 39.24 zł/dm ³	dm ³	48.2997	10.830		1895.24	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.162		28.35	
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.0003 m-g/m ² * 98.68 zł/m-g	m-g	0.0525	0.030			5.25
Razem koszty bezpośrednie:					16.115	891.27	1923.59	5.25
Razem z narzutami:					20.620	1674.92	1923.59	9.97
Cena jednostkowa:						9.572	10.992	0.057
36 d.7	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 106.210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.318 r-g/m ² * 28.94 zł/r-g	r-g	33.7748	9.203	977.45		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259 dm ³ /m ² * 36.55 zł/dm ³	dm ³	27.5084	9.466		1005.38	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.142		15.08	
4*		-- S -- Samochód dostawczy 0.0003 m-g/m ² * 98.68 zł/m-g	m-g	0.0319	0.030			3.19
Razem koszty bezpośrednie:					18.841	977.45	1020.46	3.19
Razem z narzutami:					26.960	1836.90	1020.46	6.06
Cena jednostkowa:						17.296	9.608	0.057

PODSUMOWANIE

					Roboty malarskie	
					RAZEM	Sprzęt
RAZEM					4821.21	8.44
Koszty pośrednie [Kp] 68.4% od (R+S)					1284.00	5.90
RAZEM					6105.21	14.34
Zysk [Z] 11.6% od (R+S+Kp(R+S))					366.69	1.69
RAZEM					6471.90	16.03
					OGÓŁEM	6471.90

Słownie: sześć tysięcy czterysta siedemdziesiąt jeden i 90/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 45320000-6 Roboty izolacyjne								
37	KNR-W 4-01 d.8 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III obmiar = 80.130 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.74 r-g/m³ * 28.94 zł/r-g	r-g	139.4262	50.356	4035.03		
Razem koszty bezpośrednie:					50.356	4035.03		
Razem z narzutami:					94.640	7583.50		
Cena jednostkowa:						94.637	0.000	0.000
38	KNR AT-25 d.8 0105-03	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95% obmiar = 120.195 m	m					
1*		-- R -- robocizna 5.75 r-g/m * 28.94 zł/r-g	r-g	691.1213	166.405	20001.05		
2*		-- M -- mikroemulsja silikonowa 1.31 dm³/m * 480.63 zł/dm³	dm³	157.4555	629.625		75677.78	
3*		woda 0.0131 m³/m * 6.76 zł/m³	m³	1.5746	0.089		10.70	
4*		paker iniekcyjny 0.12 szt./m * 3.44 zł/szt.	szt.	14.4234	0.413		49.64	
5*		zaprawa do zasklepiania otworów 1.89 kg/m * 8.28 zł/kg	kg	227.1686	15.649		1880.93	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	12.916		1552.44	
7*		-- S -- urządzenie do wiercenia otworów 4.96 m-g/m * 17.25 zł/m-g	m-g	596.1672	85.560			10283.88
8*		sprężarka powietrza 0.13 m-g/m * 65.68 zł/m-g	m-g	15.6254	8.538			1026.22
9*		pompa do iniekcji 0.1 m-g/m * 8.50 zł/m-g	m-g	12.0195	0.850			102.17
10*		Samochód dostawczy 0.06 m-g/m * 98.68 zł/m-g	m-g	7.2117	5.921			711.67
Razem koszty bezpośrednie:					925.966	20001.05	79171.49	12123.94
Razem z narzutami:					1160.990	37588.75	79171.49	22784.95
Cena jednostkowa:						312.732	658.692	189.567
39	KNR-W 4-01 d.8 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 120.195 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m³ * 28.94 zł/r-g	r-g	169.4750	40.805	4904.56		
Razem koszty bezpośrednie:					40.805	4904.56		
Razem z narzutami:					76.690	9217.75		
Cena jednostkowa:						76.687	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty izolacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	120236.07	28940.64	79171.49	12123.94
Koszty pośrednie [Kp] 68.4% od (R+S)	28088.57	19795.87		8292.70
RAZEM	148324.64	48736.51	79171.49	20416.64
Zysk [Z] 11.6% od (R+S+Kp(R+S))	8021.80	5653.49		2368.31
RAZEM	156346.44	54390.00	79171.49	22784.95
OGÓŁEM				156346.44

Słownie: sto pięćdziesiąt sześć tysięcy trzysta czterdzieści sześć i 44/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Rampa dla NSP, opaska żwirowa i wycieraczki						
40 d.9	KNR 2-31 0202-05 0202-06 analogia	Nawierzchnia żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 10 cm - opaska żwirowa obmiar = 26.710 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0896+5*0.0127=0.1531$ r-g/m ² * 28.94 zł/r-g	r-g	4.0893	4.431	118.35		
2*		-- M -- piasek $0.0169+5*0.0034=0.0339$ m ³ /m ² * 56.24 zł/m ³	m ³	0.9055	1.907		50.94	
3*		żwir $0.0421+5*0.0084=0.0841$ m ³ /m ² * 152.35 zł/m ³	m ³	2.2463	12.813		342.24	
4*		woda $0.005+5*0.001=0.01$ m ³ /m ² * 6.76 zł/m ³	m ³	0.2671	0.068		1.82	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.074		1.98	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.0111+5*0.0006=0.0141$ m-g/m ² * 115.93 zł/m-g	m-g	0.3766	1.635			43.67
Razem koszty bezpośrednie:			559.00		20.928	118.35	396.98	43.67
Razem z narzutami:			701.40		26.260	222.39	396.98	82.03
Cena jednostkowa:			26.26			8.328	14.862	3.072
41 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż wycieraczki szczotkowej obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			400.00		400.000			
Cena jednostkowa:			400.00			0.000	0.000	0.000
42 d.9	kalk. własna	Dostawa i montaż wycieraczki stalowej obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			400.00		400.000			
Cena jednostkowa:			400.00			0.000	0.000	0.000
43 d.9	kalk. własna	Rampa dla NSP wg. wniosku do pozwolenia na budowę obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:			2500.00		2500.000			
Cena jednostkowa:			2500.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Rampa dla NSP, opaska żwirowa i wycieraczki					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	559.00		118.35	396.98	43.67
Koszty pośrednie [Kp] 68.4% od (R+S)	110.77		80.92		29.85
RAZEM	669.77		199.27	396.98	73.52
Zysk [Z] 11.6% od (R+S+Kp(R+S))	31.63		23.12		8.51
RAZEM	4001.40	3300.00	222.39	396.98	82.03
OGÓŁEM					4001.40

Słownie: cztery tysiące jeden i 40/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	45261200-6	Wykonywanie pokryć dachowych						
44 d.10	kalk. własna	Dostawa i montaż daszka przeszklonego nad wejściem z podwójnego szkła hartowanego mocowany na cięgnach stalowych obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					2000.00			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
45 d.10	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 37.220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m * 28.94 zł/r-g	r-g	5.5830	4.341	161.57		
Razem koszty bezpośrednie:					4.341	161.57		
Razem z narzutami:					8.160	303.72		
Cena jednostkowa:						8.158	0.000	0.000
46 d.10	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z tytanocynku obmiar = 37.220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651 r-g/m * 28.94 zł/r-g	r-g	24.2302	18.840	701.22		
2*		-- M -- blacha z tytanocynku 0.70 mm 2.26 kg/m * 35.96 zł/kg	kg	84.1172	81.270		3024.87	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.039 kg/m * 115.05 zł/kg	kg	1.4516	4.487		167.01	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m * 13.76 zł/szt	szt	74.4400	27.520		1024.29	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.699		63.24	
6*		-- S -- Samochód dostawczy 0.0035 m-g/m * 98.68 zł/m-g	m-g	0.1303	0.345			12.84
7*		wyciąg 0.0019 m-g/m * 18.52 zł/m-g	m-g	0.0707	0.035			1.30
Razem koszty bezpośrednie:					134.196	701.22	4279.41	14.14
Razem z narzutami:					151.100	1317.96	4279.41	26.57
Cena jednostkowa:						35.407	114.976	0.714
47 d.10	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 27.040 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m * 28.94 zł/r-g	r-g	2.9744	3.183	86.07		
Razem koszty bezpośrednie:					3.183	86.07		
Razem z narzutami:					5.980	161.70		
Cena jednostkowa:						5.982	0.000	0.000
48 d.10	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu obmiar = 37.220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.835 r-g/m * 28.94 zł/r-g	r-g	31.0787	24.165	899.42		
2*		-- M -- blacha z tytanocynku 0.70 mm 2.3 kg/m * 35.96 zł/kg	kg	85.6060	82.708		3078.39	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.04 kg/m * 115.05 zł/kg	kg	1.4888	4.602		171.29	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 kpl./m * 16.34 zł/kpl.	kpl.	12.2826	5.392		200.69	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	1.391		51.77	
6*		-- S -- Samochód dostawczy 0.0027 m-g/m * 98.68 zł/m-g	m-g	0.1005	0.266			9.90
Razem koszty bezpośrednie:					118.524	899.42	3502.14	9.90

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem z narzutami:	5211.17		140.010	1690.42	3502.14	18.61
		Cena jednostkowa:	140.01			45.415	94.093	0.500

PODSUMOWANIE

Wykonywanie pokryć dachowych

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	9653.87		1848.28	7781.55	24.04
Koszty pośrednie [Kp] 68.4% od (R+S)	1280.84		1264.39		16.45
RAZEM	10934.71		3112.67	7781.55	40.49
Zysk [Z] 11.6% od (R+S+Kp(R+S))	365.82		361.13		4.69
RAZEM	13300.53	2000.00	3473.80	7781.55	45.18
				OGÓŁEM	13300.53

Słownie: trzynaście tysięcy trzysta i 53/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Znaki identyfikacji wizualnej Wydziału Nauk Przyrodniczych US						
49	d.11 kalk. własna	Dostawa i montaż przestrzennego znaku identyfikacji wizualnej Wydziału Nauk Przyrodniczych US obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:				3000.00	3000.000			
Cena jednostkowa:				3000.00		0.000	0.000	0.000
50	d.11 kalk. własna	Dostawa i montaż napisu przestrzennego "LABOLATORIUM IMMUNOLOGICZNE UNIwersytetu SZCZECIŃSKIEGO" obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:				4000.00	4000.000			
Cena jednostkowa:				4000.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Znaki identyfikacji wizualnej Wydziału Nauk Przyrodniczych US

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 68.4% od (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 11.6% od (R+S+Kp(R+S))					
RAZEM	7000.00	7000.00			

OGÓŁEM 7000.00

Słownie: siedem tysięcy i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Uprzątnięcie terenu budowy						
51 d.12	KNR-W 4-01 0109-19 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobeto- nowych i żelbetowych na odległość 15 km obmiar = 122.624 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.13 r-g/m ³ * 28.94 zł/r-g	r-g	261.1891	61.642	7558.79		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 1.23+14*0.04=1.79 m-g/m ³ * 123.18 zł/m-g	m-g	219.4970	220.492			27037.61
Razem koszty bezpośrednie:					282.134	7558.79		27037.61
Razem z narzutami:					530.230	14205.59		50813.33
Cena jednostkowa:						115.846	0.000	414.381

PODSUMOWANIE

Uprzątnięcie terenu budowy				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	34596.40	7558.79		27037.61
Koszty pośrednie [Kp] 68.4% od (R+S)	23664.24	5170.26		18493.98
RAZEM	58260.64	12729.05		45531.59
Zysk [Z] 11.6% od (R+S+Kp(R+S))	6758.28	1476.54		5281.74
RAZEM	65018.92	14205.59		50813.33
OGÓŁEM				65018.92

Słownie: sześćdziesiąt pięć tysięcy osiemnaście i 92/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	464945.72		103956.89	318386.22	42602.61
Koszty pośrednie [Kp] 68.4% od (R+S)	100250.40		71109.63		29140.77
RAZEM	565196.12		175066.52	318386.22	71743.38
Zysk [Z] 11.6% od (R+S+Kp(R+S))	28630.57		20308.50		8322.07
RAZEM	636368.69	42542.00	195375.02	318386.22	80065.45
VAT [V] 23% od (Σ(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S)))	146364.80	9784.67	44936.25	73228.83	18415.05
RAZEM	782733.49	52326.67	240311.27	391615.05	98480.50
OGÓŁEM				782733.49	

Słownie: siedemset osiemdziesiąt dwa tysiące siedemset trzydzieści trzy i 49/100 zł

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3592.1634	28.94	103956.89
				RAZEM	103956.89

Słownie: sto trzy tysiące dziewięćset pięćdziesiąt sześć i 89/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	akrylowy preparat gruntujący	dm ³	107.222 4		107.222 4	14.41	1545.07					
2.	blacha z tytanocynku 0.70 mm	kg	169.723 2		169.723 2	35.96	6103.26					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
3.	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	2017.99 00		2017.99 00	0.043	86.77					
4.	Bloczki z betonu komórkowego na pióro i wpust o wymiarach - 59,9x19,9x11,5 cm (ściany działowe)	m ²	1009.66 40		1009.66 40	57.66	58217.2 3					
5.	cement portlandzki	t	2.8541		2.8541	683.94	1951.75					
6.	ciенокawarstwowa zaprawa klejowa	kg	1489.85 54		1489.85 54	2.56	3814.17					
7.	drzwi aluminiowe	m ²	10.6530		10.6530	1290.00	13742.3 7					
8.	farba emulsyjna	dm ³	27.5084		27.5084	36.55	1005.38					
9.	farba silikatowa	dm ³	48.2997		48.2997	39.24	1895.24					
10.	gips budowlany	t	0.8233		0.8233	1069.31	880.37					
11.	gips szpachlowy	t	1.3722		1.3722	1522.49	2088.96					
12.	gips szpachlowy Finisz	kg	13.8073		13.8073	2.15	29.74					
13.	gips szpachlowy Start	kg	31.8630		31.8630	2.20	70.10					
14.	jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka	kg	23.7120		23.7120	2.43	57.62					
15.	klej winylowy	kg	29.2920		29.2920	27.63	809.34					
16.	kotwy metalowe	szt.	218.792 6		218.792 6	2.69	588.51					
17.	kotwy stalowe	szt.	140.629 8		140.629 8	1.31	184.22					
18.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	16.4658		16.4658	22.81	375.42					
19.	łącznik poprzeczny jednostronny do systemu 60CD	szt.	541.671 0		541.671 0	1.25	677.09					
20.	łącznik wzdluzny do systemu 60CD	szt.	65.8502		65.8502	1.03	67.87					
21.	mikroemulsja silikonowa	dm ³	157.455 5		157.455 5	480.63	75677.7 8					
22.	Nadproże L-19 długości 1,20 m	szt.	6.7997		6.7997	39.61	269.34					
23.	Nadproże L-19 długości 2,40 m	szt.	1.6999		1.6999	88.73	150.83					
24.	narożniki ochronne typu "Wema"	kg	8.2329		8.2329	14.16	116.36					
25.	okna PCV	m ²	15.3560		15.3560	860.00	13206.1 6					
26.	paker iniekcyjny	szt.	14.4234		14.4234	3.44	49.64					
27.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	4.8820		4.8820	24.33	118.78					
28.	pianka poliuretanowa	kg	8.3740		8.3740	48.28	404.29					
29.	piasek	m ³	0.9055		0.9055	56.24	50.94					
30.	piasek do zapraw	m ³	14.5997		14.5997	76.74	1120.23					
31.	plytki okladzinowe scienne 30x60 cm	m ²	393.148 8		393.148 8	129.00	50716.2 0					
32.	plyty gipsowo-kartonowe Ogień gr. 15 mm	m ²	109.396 3		109.396 3	13.70	1498.73					
33.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	468.997 3		468.997 3	11.46	5374.57					
34.	pradoprzewodzący klej dyspersyjny	kg	14.6460		14.6460	26.88	393.68					
35.	preparat do impregnacji powierzchniowej	dm ³	1.2864		1.2864	28.90	37.18					
36.	preparat gruntujący	kg	27.0144		27.0144	7.18	193.99					
37.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	1.4646		1.4646	44.83	65.66					
38.	profil przyścienny 60UD	m	58.4155		58.4155	6.15	359.31					
39.	profile stalowe 60CD	m	401.473 8		401.473 8	9.73	3906.30					
40.	przetyczka do noniusza	szt.	433.336 8		433.336 8	1.25	541.67					
41.	silikon	kg	1.0653		1.0653	49.62	52.86					
42.	skrzydła drzwiowe wraz z ościeżnicą - komplet wg. zestawienia PB/A/04	m ²	45.4020		45.4020	860.00	39045.7 2					
43.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2.9404		2.9404	115.05	338.30					
44.	środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników	kg	6.1025		6.1025	7.18	43.84					
45.	taśma zbrojąca LNG	m	134.886 7		134.886 7	0.26	35.05					
46.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	12.2826		12.2826	16.34	200.69					
47.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	74.4400		74.4400	13.76	1024.29					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
48.	Wapno hydratyzowane (suchogasz- ne) workowane	t	3.6225		3.6225	848.39	3073.07					
49.	wieszak górny noniusza	szt.	217.730 5		217.730 5	1.88	409.33					
50.	wieszak obrotowy noniuszowy	szt.	217.730 5		217.730 5	1.56	339.66					
51.	woda	m ³	7.0009		7.0009	6.76	47.10					
52.	wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną	m ²	53.2138		53.2138	97.40	5183.02					
53.	zaprawa	kg	232.816 6		232.816 6	7.18	1671.65					
54.	zaprawa cementowa posadzkowa na- wierzchniowa	kg	600.748 8		600.748 8	7.42	4457.55					
55.	zaprawa cementowa posadzkowa podkładowa	kg	1201.49 76		1201.49 76	5.53	6644.26					
56.	zaprawa do spoinowania	kg	148.925 8		148.925 8	6.61	984.33					
57.	zaprawa do zasklepiania otworów	kg	227.168 6		227.168 6	8.28	1880.93					
58.	żwir	m ³	2.2463		2.2463	152.35	342.24					
59.	materiały pomocnicze	zł					4170.21					
RAZEM							318386. 22					

Słownie: trzysta osiemnaście tysięcy trzysta osiemdziesiąt sześć i 22/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat	m-g	12.4352	34.66	430.99
2.	betoniarka 150 dm3	m-g	21.9544	6.80	149.29
3.	mieszarka do zapraw	m-g	7.0000	5.46	38.15
4.	piła taśmowa elektryczna	m-g	3.5635	19.63	69.96
5.	pompa do iniekcji	m-g	12.0195	8.50	102.17
6.	Samochód dostawczy	m-g	25.1045	98.68	2477.18
7.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	219.4970	123.18	27037.61
8.	sprężarka powietrza	m-g	15.6254	65.68	1026.22
9.	urządzenie do wiercenia otworów	m-g	596.1672	17.25	10283.88
10.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.3766	115.93	43.67
11.	wyciąg	m-g	50.9285	18.52	943.49
RAZEM					42602.61

Słownie: czterdzieści dwa tysiące sześćset dwa i 61/100 zł