
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : ZAKŁAD AKTYWNOŚCI ZAWODOWEJ - ADAPTA-
CJA BUDYNKU
ADRES INWESTYCJI : KOŹMIN WLKP. UL. BORECKA 23
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY KOŹMIN WLKP.
ADRES INWESTORA : 63-720 KOŹMIN WLKP. RYNEK 11
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. MIROSŁAWA WITCZAK

DATA OPRACOWANIA : marzec 2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2007

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY DEKARSKO-BLACHARSKIE					
1	KNR AT- d.1 09 0802- 02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 1.48*23.37	m ² m ²	 34.588	
				RAZEM	34.588
2	KNR AT- d.1 09 0802- 10	Obróbka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory 23.40	m m	 23.400	
				RAZEM	23.400
3	KNR 2-02 d.1 0410-01	Deskowanie pod siding z tarcicy nasyczonej 0.57*23.40+0.53*2	m ² m ²	 14.398	
				RAZEM	14.398
4	KNR-W 2- d.1 02 1036- 04	Boazerie panelowe (siding) w kolorze brązowym 0.57*23.40+2*0.53	m ² m ²	 14.398	
				RAZEM	14.398
5	KNR 4-01 d.1 0401-02	Montaż słupów drewnianych o wym.5x12cm z dwoma zastrzałami na murach zewnętrznych oraz belki o wym. 12x10cm - w szczycie budynku i belki 60/60 2.7*6+5*2*0.80+6*2*0.14+0.06*0.06*20.96	m m	 25.955	
				RAZEM	25.955
2 STOLARKA I ŚLUSARKA					
6	KNR 0-19 d.2 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 w kolorze brązowym 1.2*1.45*9	m ² m ²	 15.660	
				RAZEM	15.660
7	KNR 2-02 d.2 0129-02	Osadzenie podokienników z Postformingu szer.30zc , 1.2*9	m m	 10.800	
				RAZEM	10.800
8	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias , zamek z wkładka patentową i kratką nawiewną 0.8*2.0+0.9*2.0*6	m ² m ²	 12.400	
				RAZEM	12.400
9	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias i zamek z wkładka patentową 0.9*2.0*4	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
10	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe PCV zewnętrzne jednodzielne z naświetlem i szkłem bezpiecznym z zamkiem patentowym (k=1,1W/m ² *K) i ościeżnicą 1.0*2.25+1.0*2.0	m ² m ²	 4.250	
				RAZEM	4.250
11	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne o pow. ponad 1.6 m2 szklone ,fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias, kratkę wentylacyjną i zamek z kluczem łazienkowym oraz szybę 0.9*2.0*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
12	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne o pow. ponad 1.6 m2 szklone ,fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias i zamek patentowy 1.00*2.0*2	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe z drewna klejonego , ocieplone , zewnętrzne jednodzielne o pow. ponad 1.6 m2 ,fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias, 2szt zamków patentowych z ościeżnicą 0.9*2.0*1	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
14	KNR 2-02 d.2 1015-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie (2.05*2+1.0)*11+(0.9+2.05*2)*1+(2.05*2+1.1)*2	m		
			m	71.500	
				RAZEM	71.500
3 PODKLADY I POSADZKI					
15	KNR-W 2- d.3 02 0504- 02	Izolacja posadzki z papy termozgrzewalnej	m ²		
		204.20	m ²	204.200	
				RAZEM	204.200
16	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		189.40	m ²	189.400	
				RAZEM	189.400
17	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		189.40+1.0*(22.603*2+7.0)	m ²	241.606	
				RAZEM	241.606
18	KNR 2-02 d.3 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		189.40	m ²	189.400	
				RAZEM	189.400
19	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm(30)	m ²		
		189.40*3	m ²	568.200	
				RAZEM	568.200
20	KNR 2-02 d.3 1106-07	Zbrojenie posadzek siatką stalową 15x15cm, pręty fi 6	m ²		
		189.40	m ²	189.400	
				RAZEM	189.400
21	NNRNKB d.3 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2-pod tarkett	m ²		
		26.90+8.37*2+22.80+22.90	m ²	89.340	
				RAZEM	89.340
22	NNRNKB d.3 202 1130- 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
		(-89.34)*1.5	m ²	-134.010	
				RAZEM	-134.010
23	KNR 2-02 d.3 1118-01	Przygotowanie podłoża pod płytki ceramiczne	m ²		
		5.13+3.15+51.80+3.10+5.02+6.55+23.65+3.55	m ²	101.950	
				RAZEM	101.950
24	KNR 2-02 d.3 1118-09	Posadzki z płytek ceramicznych ; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		5.13+3.15+51.80+3.10+5.02+6.55	m ²	74.750	
				RAZEM	74.750
25	KNR 2-02 d.3 1118-09	Posadzki płytkowe z płytek gres; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
		23.82+3.6	m ²	27.420	
				RAZEM	27.420
26	KNR 2-02 d.3 1120-03	Cokoliki z płytek ceramicznych 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		22.63+2.6+2.5+1.6*2+0.12+0.60+13.88+2.33*2+0.9+1.32	m	52.410	
				RAZEM	52.410

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-02 d.3 1120-03	Cokoliki płytkowe z płytek gres płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 1.91*2+0.9*2+6.76*2+3.5*2-0.5	m m	25.640	25.640
				RAZEM	
28	KNR 2-02 d.3 1112-01	Posadzki z wykładzin Tarkett Granit spawane , ułożone na klej, wykonanie w kolorystyce standardowej 2*3.44*2.85+0.12*1.2*2+3.46*6.96+0.24*1.2*2+3.95*6.36+4.18*6.96+0.24*1.20	m ² m ²	99.056	99.056
				RAZEM	99.056
29	KNR 2-02 d.3 1112-09	Spawanie wykładziny PCV-frezowanie złączy oraz spawanie sznu-rem PCV 6.1*2+3.3*2+6.76*2+4.8*2	m m	41.920	41.920
				RAZEM	41.920
30	Wycena d.3 własna	Listwy metalowe odgradzające posadzki 1.0*8	m m	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
4 ROBOTY ZIEMNE I BRUKOWE					
31	KNR 2-01 d.4 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 618.0*0.2	m ³ m ³	123.600	123.600
				RAZEM	123.600
32	KNR 4-04 d.4 1103-01	Załadowanie ziemi ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze 123.60	m ³ m ³	123.600	123.600
				RAZEM	123.600
33	KNR 4-01 d.4 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 123.60	m ³ m ³	123.600	123.600
				RAZEM	123.600
34	KNR 4-01 d.4 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (2) 123.60*2	m ³ m ³	247.200	247.200
				RAZEM	247.200
35	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 618.0*0.09	m ³ m ³	55.620	55.620
				RAZEM	55.620
36	KNR 0-11 d.4 0321-04	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 120 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 3.14*3.4*3.4*0.5+600.0	m ² m ²	618.149	618.149
				RAZEM	618.149
37	KNR 0-11 d.4 0319-02	Obramowania z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0.08*(60.0+10.0*2)	m ² m ²	6.400	6.400
				RAZEM	6.400
5 TYNKI ZEWNĘTRZNE , WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY					
38	KNR 2-02 d.5 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i kominach wykonywane ręcznie 23.35*3.0+1.22*4.0+2.0-10*1.45*1.2-2.3*1.10+0.60*[2*(1.16+1.42*2)+6*0.38]+4.40*(23.23+9.72)	m ² m ²	208.148	208.148
				RAZEM	208.148
39	KNR 2-02 d.5 0902-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie 0.12*(1.45*2*10+1.2*10)	m ² m ²	4.920	4.920
				RAZEM	4.920
40	KNR 0-17 d.5 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 4mm z gotowej suchej mieszanki	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23.35*3.0+1.22*4.0+2.0-10*1.45*1.2-2.3*1.10	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
41	KNR 2-02 d.5 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ścian zewnętrznych	m ²		
		0.38*(23.35+1.22-1.10)+2.38*2.7-1.10*2.3	m ²	12.815	
				RAZEM	12.815
42	KNR 2-02 d.5 1118-01	Przygotowanie podłoża pod płytki ceramiczne	m ²		
		2.05*[2*(1.31+1.22)+1.15+0.15*3+2*(2.53+2.07)+2*(1.25+1.22)+0.15*3+1.15+2*(2.47+2.07)-2*1.0]+1.8*2.0*3	m ²	71.234	
				RAZEM	71.234
43	KNR 2-02 d.5 0829-07	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 20x30cm metodą kombinowaną	m ²		
		2.05*[2*(1.31+1.22)+1.15+0.15*3+2*(2.53+2.07)+2*(1.25+1.22)+0.15*3+1.15+2*(2.47+2.07)-2*1.0]+1.8*2.0*3	m ²	71.234	
				RAZEM	71.234
44	KNR 2-02 d.5 2008-03	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.me- chan.na stropach na podłożu ceramicznym	m ²		
		189.40+4*0.8*3*0.20	m ²	191.320	
				RAZEM	191.320
45	KNR 4-01 d.5 0322-02	Osadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach pomieszczeń i w strefie wentylacji stropu	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
46	KNR 2-02 d.5 2003-06	Obudowa rur pcv z płyt gips.-karton.ogniochronnych na rusztach metal.podwójnych .z pokryciem jednostr.jednowarstw.50	m ²		
		0.2582*(0.8*2+0.6+2.0)	m ²	1.084	
				RAZEM	1.084
47	Wycena d.5 własna	Doprowadzenie do komina rur PCV fi 120mm	m		
		2*0.8+2.0+0.6	m	4.200	
				RAZEM	4.200
48	d.5	Dostarczenie listew wykończeniowych PCV do płytek ceramicz- nych	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
49	KNR 2-02 d.5 2008-01	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.me- chan.na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
		3.01*[2*(6.76+3.98)+2*(1.15+1.31)+2*(1.22+1.15)+2*(2.07+2.53)+2*(3.24+2.59)+2*(1.55+2.0)+2*(5.33+2.0)+2*(20.0+2.60)+2*(1.22+1.15)+2*(3.24+2.53)+2*(3.50+6.76)+2*(3.32+6.76)+2*(3.75+6.16)+2*(2.5+2.6)]-(2.0*2.81+1.2*2.8-71.234)	m ²	682.133	
				RAZEM	682.133
50	KNR 2-02 d.5 0921-03	Układanie parapetów zewnętrznych z płytek klinkierowych 25x20cm	m ²		
		1.20*0.25*10	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
6 ROBOTY MALARSKIE					
51	KNR-W 2- d.6 02 1519- 02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Caparol	m ²		
		208.148+4.92	m ²	213.068	
				RAZEM	213.068
52	KNR 2-02 d.6 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
53	KNR-W 2- d.6 02 1521- 03	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - kolor biały, natrysk kropłowy z podkładem	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$2.05 * [2 * (3.5 + 6.76) + 2 * (3.32 + 6.76) + 2 * (20.0 + 2.6) + 2 * (2.0 + 1.55) + 2 * (5.33 + 2.0) + 2 * (6.76 + 3.98) + 2 * (3.24 * 2 + 2.59 + 2.53) + 2 * (2.6 + 2.5) - 2.81 - 0.9 * 2.05 * 16]$	m ²	266.889	
				RAZEM	266.889
54	KNR-W 2-d.6 02 1521-06	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - lakierowanie natrysku	m ²		
		$2.05 * [2 * (3.5 + 6.76) + 2 * (3.32 + 6.76) + 2 * (20.0 + 2.6) + 2 * (2.0 + 1.55) + 2 * (5.33 + 2.0) + 2 * (6.76 + 3.98) + 2 * (3.24 * 2 + 2.59 + 2.53) + 2 * (2.6 + 2.5) - 2.81 - 0.9 * 2.05 * 16]$	m ²	266.889	
				RAZEM	266.889
55	KNR-W 2-d.6 02 1521-04	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą - barwioną, barwienie podkładu lub natrysku	m ²		
		$2.05 * [2 * (3.5 + 6.76) + 2 * (3.32 + 6.76) + 2 * (20.0 + 2.6) + 2 * (2.0 + 1.55) + 2 * (5.33 + 2.0) + 2 * (6.76 + 3.98) + 2 * (3.24 * 2 + 2.59 + 2.53) + 2 * (2.6 + 2.5) - 2.81 - 0.9 * 2.05 * 16]$	m ²	266.889	
				RAZEM	266.889
56	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze pastelowym powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		191.32+682.133-266.889	m ²	606.564	
				RAZEM	606.564

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY DEKARSKO-BLACHARSKIE								
1	KNR AT-d.1 09 0802-02	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 obmiar = 1.48*23.37 = 34.588m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m ²	r-g	18.3316				
2*		-- M -- blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej 1340x420 mm 2.18szt/m ²	szt	75.4018				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.05kg/m ²	kg	1.7294				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.2421				
6*		środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.2767				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR AT-d.1 09 0802-10	Obróbka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory obmiar = 23.40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m	r-g	13.8060				
2*		-- M -- gąsiory hiszpańskie z blachy powlekanej 2.76szt/m	szt	64.5840				
3*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1kg/m	kg	2.3400				
4*		łaty iglaste nasycone 25x50 mm kl.II 0.003m ³ /m	m ³	0.0702				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.003m-g/m	m-g	0.0702				
7*		środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.0936				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	KNR 2-02 d.1 0410-01	Deskowanie pod siding z tarcicy nasyczonej obmiar = $0.57*23.40+0.53*2 = 14.398m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	4.4634				
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm, kl.I 0.028m ³ /m ²	m ³	0.4031				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	1.1518				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1440				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.4319				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR-W 2- d.1 02 1036- 04	Boazerie panelowe (siding) w kolorze brązowym obmiar = $0.57*23.40+2*0.53 = 14.398m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.54r-g/m ²	r-g	36.5709				
2*		-- M -- panele boazeryjne (siding) 1.03m ² /m ²	m ²	14.8299				
3*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.11m-g/m ²	m-g	1.5838				
5*		środek transportowy 0.14m-g/m ²	m-g	2.0157				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNR 4-01 d.1 0401-02	Montaż słupów drewnianych o wym.5x12cm z dwoma zastrzałami na murach zewnętrznych oraz belki o wym. 12x10cm - w szczycie budynku i belki 60/60 obmiar = $2.7*6+5*2*0.80+6*2*0.14+0.06*0.06*20.96 = 25.955m$	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
1*		robocizna 2.96r-g/m	r-g	76.8268					
2*	-- M --	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II 0.02m ³ /m	m ³	0.5191					
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.002m ³ /m	m ³	0.0519					
4*		Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm, kl.III 0.002m ³ /m	m ³	0.0519					
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m	kg	5.1910					
6*		śruby M14 1.55kg/m	kg	40.2303					
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY DEKARSKO-BLACHARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 STOLARKA I ŚLUSARKA								
6	KNR 0-19 d.2 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob- róbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 w kolorze brązowym obmiar = 1.2*1.45*9 = 15.660m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.86r-g/m ²	r-g	44.7876				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt/m ²	szt	68.9040				
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	3.9150				
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	0.7830				
5*		gips szpachlowy 1.84kg/m ²	kg	28.8144				
6*		mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych 3.31kg/m ²	kg	51.8346				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna z pcv nawietrznikiem ze szczelbi- nami namiędzy szybami k=1,1W/K*m2 1m ² /m ²	m ²	15.6600				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	0.6264				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.9396				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR 2-02 d.2 0129-02	Obsadzenie podokienników z Postformi- ngu szer.30zc , obmiar = 1.2*9 = 10.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m	r-g	22.8960				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-1 0.013m ³ /m	m ³	0.1404				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		podokienniki z Postformingu szer.30cm 1m/m	m	10.8000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.11m-g/m	m-g	1.1880				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażo- ne w dodatkowy zawias , zamek z wkła- dka patentową i kratką nawiewną obmiar = $0.8*2.0+0.9*2.0*6 =$ 12.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	4.5880				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, bezprzylgowe - szer. 0,90m 1m ² /m ²	m ²	12.4000				
3*		zamek z kluczem patentowym 0.4851szt/m ²	szt	6.0152				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1240				
5*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.2480				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażo- ne w dodatkowy zawias i zamek z wkła- dka patentową obmiar = $0.9*2.0*4 = 7.200m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	2.6640				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne , bezprzylgowe - szer. 1,10-1,20m 1m ² /m ²	m ²	7.2000				
3*		zamek z kluczem patentowym 0.45szt/m ²	szt	3.2400				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1440				
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0720				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe PCV zewnętrzne jednodzielne z naświetlem i szkłem bezpiecznym z zamkiem patentowym (k=1, 1W/m ² *K) i ościeżnicą obmiar = 1.0*2.25+1.0*2.0 = 4.250m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	1.5725				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe pcv jednodzielne z szybą bezpieczną 1m ² /m ²	m ²	4.2500				
3*		zamek z kluczem patentowym 0.45szt/m ²	szt	1.9125				
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0850				
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0425				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne o pow. ponad 1.6 m ² szklone ,fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias, kratkę wentylacyjną i zamek z kluczem łazienkowym oraz szybę obmiar = 0.9*2.0*2 = 3.600m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	1.3320				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone , bezprzylgowe, z kratką wentylacyjną - szer. 0,90m kolor b iały 1m ² /m ²	m ²	3.6000				
3*		kratka wentylacyjna drzwiowa nawiewna 0.6szt/m ²	szt	2.1600				
4*		zamek z kluczem łazienkowym 0.5szt/m ²	szt	1.8000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.0360				
6*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0720				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne o pow. ponad 1.6 m ² szklone ,fabrycznie wykończone, wypo- sażone w dodatkowy zawias i zamek patentowy obmiar = 1.00*2.0*2 = 4.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	1.4800				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne , bezprzylgowe- szer. 1,10m kolor buk 1m ² /m ²	m ²	4.0000				
3*		zamek z kluczem łazienkowym 0.5szt/m ²	szt	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m- g	0.0400				
5*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m- g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe z drewna klejonego , ocieplone , zewnętrzne ,jednodzielne o pow. ponad 1.6 m ² ,fabrycznie wykoń- czone, wyposażone w dodatkowy za- wias, 2szt zamków patentowych z oście- żnicą obmiar = 0.9*2.0*1 = 1.800m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	0.6660				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe z drewna klejonego , ocieplane bezprzylgowe, - szer. 1,10m kolor orzech + ościeżnica 1m ² /m ²	m ²	1.8000				
3*		kratka wentylacyjna drzwiowa nawiew- na 0.6szt/m ²	szt	1.0800				
4*		zamek z kluczem łazienkowym 0.5szt/m ²	szt	0.9000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m- g	0.0180				
6*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m- g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14	KNR 2-02 d.2 1015-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie obmiar = $(2.05*2+1.0)*11+(0.9+2.05*2)*1+(2.05*2+1.1)*2 = 71.500m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r-g	54.3400				
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała 0.021dm ³ /m	dm ₃	1.5015				
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-pastelowa 0.024dm ³ /m	dm ₃	1.7160				
4*		rozcieńczalnik 0.011dm ³ /m	dm ₃	0.7865				
5*		Ćwierćwałki 2.14m/m	m	153.0100				
6*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	0.7150				
7*		papier ścierny 0.02m ² /m	m ²	1.4300				
8*		szpachlówka celulozowa 0.03dm ³ /m	dm ₃	2.1450				
9*		kołki rozporowe 1.476szt/m	szt	105.5340				
10*		pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	2.5025				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		ościeżnice drzwiowe drewniane 1m/m	m	71.5000				
13*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.7150				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

STOLARKA I ŚLUSARKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 PODKLĄDY I POSADZKI								
15	KNR-W 2- d.3 02 0504- 02	Izolacja posadzki z papy termozgrzewalnej obmiar = 204.20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m ²	r-g	79.4338				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa POLBIT 1.15m ² /m ²	m ²	234.8300				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.434kg/m ²	kg	88.6228				
4*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	61.2600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0076m-g/m ²	m-g	1.5519				
7*		środek transportowy 0.021m-g/m ²	m-g	4.2882				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 189.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	68.1082				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5kg/m ²	kg	662.9000				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	227.2800				
4*		Papa asf.na tekt.wierzch.krycia 400/1200 1.13m ² /m ²	m ²	214.0220				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0.18kg/m ²	kg	34.0920				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0112m-g/m ²	m-g	2.1213				
8*		środek transportowy	m-g	1.2879				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.0068m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 2-02 d.3 0609-03	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 189.40+1.0*(22.603*2+7.0) = 241.606m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	21.5271				
2*		-- M -- płyta styropianowa gr.5cm (samogasnąca "20") 1.05m ² /m ²	m ²	253.6863				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0032m-g/m ²	m-g	0.7731				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	1.1355				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR 2-02 d.3 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 189.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588r-g/m ²	r-g	124.7767				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0206m ³ /m ²	m ³	3.9016				
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0003t/m ²	t	0.0568				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	13.2580				
5*		Drewno opałowe 0.12m ³ /m ²	m ³	22.7280				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0313m-g/m ²	m-g	5.9282				
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.1136				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm(30) obmiar = 189.40*3 = 568.200m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716r-g/m ²	r-g	40.6831				
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0105m ³ /m ²	m ³	5.9661				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0158m-g/m ²	m-g	8.9776				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR 2-02 d.3 1106-07	Zbrojenie posadzek siatką stalową 15x15cm, pręty fi 6 obmiar = 189.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	14.0156				
2*		-- M -- Siatka o oczkach 150x150mm, fi 3mm 2.7m ² /m ²	m ²	511.3800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0011m-g/m ²	m-g	0.2083				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.3220				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21	NNRNKB d.3 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² -pod tarkett obmiar = 26.90+8.37*2+22.80+22.90 = 89.340m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	12.5076				
2*		-- M -- sucha mieszanka do posadzek samopoziomującej	kg	696.8520				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		7.8kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.8934				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.8934				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.3	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm obmiar = (-89.34)*1.5 = -134.010m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.027r-g/m ²	r-g	-3.6183				
2*		-- M -- sucha mieszanka do pos.samopoziomującej 1.56kg/m ²	kg	-209.0556				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.002m-g/m ²	m-g	-0.2680				
5*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	-0.2680				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 d.3	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod płytki ceramiczne obmiar = 5.13+3.15+51.80+3.10+5.02+6.55+23.65+3.55 = 101.950m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	22.3474				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 3.0kg/m ²	kg	305.8500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m ²	m-g	0.9481				
5*		środek transportowy	m-g	0.0102				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.0001m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24 d.3	KNR 2-02 1118-09	Posadzki z płytek ceramicznych ; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 5.13+3.15+51.80+3.10+5.02+6.55 = 74.750m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0664r-g/m ²	r-g	79.7134				
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 30x30cm,gr.1cm 1.02m ² /m ²	m ²	76.2450				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	388.7000				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	29.9000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m- g	2.3546				
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m- g	2.0183				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25 d.3	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z płytek gres; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 23.82+3.6 = 27.420m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0664r-g/m ²	r-g	29.2407				
2*		-- M -- płytki ceramiczne 1.02m ² /m ²	m ²	27.9684				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	142.5840				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	10.9680				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m- g	0.8637				
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m- g	0.7403				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR 2-02 d.3 1120-03	Cokoliki z płytek ceramicznych 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przeci- naniem płytek metodą kombinowaną obmiar = $22.63+2.6+2.5+1.6*2+0.12+$ $0.60+13.88+2.33*2+0.9+1.32 =$ 52.410m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5296r-g/m	r-g	27.7563				
2*		-- M -- płytki ceramiczne 0.1035m ² /m	m ²	5.4244				
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	27.2532				
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	6.2892				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m- g	0.1834				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m	m- g	0.1048				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27	KNR 2-02 d.3 1120-03	Cokoliki płytkowe z płytek gres płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombino- waną obmiar = $1.91*2+0.9*2+6.76*2+3.5*2-$ $0.5 = 25.640m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5296r-g/m	r-g	13.5789				
2*		-- M -- płytki gres 0.1035m ² /m	m ²	2.6537				
3*		zaprawa klejąca 0.52kg/m	kg	13.3328				
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	3.0768				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m- g	0.0897				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m	m- g	0.0513				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28	KNR 2-02 d.3 1112-01	Posadzki z wykładzin Tarkett Granit spa- wane , ułożone na klej, wykonanie w ko- lorystyce standardowej obmiar = $2*3.44*2.85+0.12*1.2*2+3.46*6.96+0.24*1.2*2+3.95*6.36+4.18*6.96+0.24*1.20 = 99.056m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4287r-g/m ²	r-g	42.4653				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa Tarkett Granit 1.09m ² /m ²	m ²	107.9710				
3*		klej akrylowy 0.6kg/m ²	kg	59.4336				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.0058m-g/m ²	m- g	0.5745				
6*		środek transportowy 0.0063m-g/m ²	m- g	0.6241				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29	KNR 2-02 d.3 1112-09	Spawanie wykładziny PCV-frezowanie złączy oraz spawanie sznurem PCV obmiar = $6.1*2+3.3*2+6.76*2+4.8*2 = 41.920m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1261r-g/m	r-g	5.2861				
2*		-- M -- sznur PCV 1.07m/m	m	44.8544				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- spawarka 0.18915*0.4=0.07566m-g/m	m- g	3.1717				
5*		frezarka 0.18915*0.4=0.07566m-g/m	m- g	3.1717				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30	Wycena d.3 własna	Listwy metalowe odgradzające posadz- ki obmiar = $1.0*8 = 8.000m$	m					
1*		-- M -- listwy metalowe katowe 1szt/m	szt	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

ZAZ-adapt.03.2007bud-of.KST

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Ceny jednostkowe			0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

PODKŁADY I POSADZKI				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 ROBOTY ZIEMNE I BRUKOWE								
31	KNR 2-01 d.4 0228-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III obmiar = $618.0 \cdot 0.2 = 123.600\text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1088r-g/m ³	r-g	13.4477				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.014m-g/m ³	m-g	1.7304				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32	KNR 4-04 d.4 1103-01	Załadowanie ziemi ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze obmiar = 123.60m^3	m ³					
1*		-- S -- Ładow.j-nacz.kołowa 1.25m ³ (1) 0.143m-g/m ³	m-g	17.6748				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33	KNR 4-01 d.4 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 123.60m^3	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.63r-g/m ³	r-g	201.4680				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.85m-g/m ³	m-g	105.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
34	KNR 4-01 d.4 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (2) obmiar = $123.60 \cdot 2 = 247.200\text{m}^3$	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.03m-g/m ³	m-g	7.4160				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
35	KNR 2-02 d.4 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = $618.0 \cdot 0.09 = 55.620\text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	240.2784				
2*		-- M -- piasek do zapraw	m ³	60.0696				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1.08m ³ /m ³ materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
36	KNR 0-11 d.4 0321-04	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 120 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 3.14*3.4*3.4*0.5+600.0 = 618.149m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9038r-g/m ²	r-g	558.6831				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	633.6027				
3*		piasek 0.0755m ³ /m ²	m ³	46.6702				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.016t/m ²	t	9.8904				
5*		woda 0.0075m ³ /m ²	m ³	4.6361				
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m ²	m-g	32.7619				
7*		piła do ciecicia płytek 0.03m-g/m ²	m-g	18.5445				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
37	KNR 0-11 d.4 0319-02	Obramowania z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 0.08*(60.0+10.0*2) = 6.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2533r-g/m ²	r-g	8.0211				
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa 1.025m ² /m ²	m ²	6.5600				
3*		piasek 0.125m ³ /m ²	m ³	0.8000				
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0184t/m ²	t	0.1178				
5*		woda	m ³	0.1664				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		0.026m ³ /m ² -- S -- ubijak spalinowy	m- g	0.3392				
7*		0.053m-g/m ² piła do ciecía płytek	m- g	0.2240				
		0.035m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY ZIEMNE I BRUKOWE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 TYNKI ZEWNĘTRZNE , WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY								
38	KNR 2-02 d.5 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i kominach wykonywane ręcznie obmiar = $23.35*3.0+1.22*4.0+2.0-10*1.45*1.2-2.3*1.10+0.60*[2*(1.16+1.42*2)+6*0.38]+4.40*(23.23+9.72) = 208.148m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8833r-g/m ²	r-g	183.8571				
2*		-- M -- Zaprawa wapienna M-0,6 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.5828				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0211m ³ /m ²	m ³	4.3919				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.1249				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m ²	m-g	22.5216				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
39	KNR 2-02 d.5 0902-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie obmiar = $0.12*(1.45*2*10+1.2*10) = 4.920m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.3892r-g/m ²	r-g	21.5949				
2*		-- M -- Zaprawa wapienna M-0,6 0.0029m ³ /m ²	m ³	0.0143				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0217m ³ /m ²	m ³	0.1068				
4*		Zaprawa cementowa M-7 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0030				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.4535m-g/m ²	m-g	2.2312				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40	KNR 0-17 d.5 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CE-RESIT CT 36 grubości 4mm z gotowej suchej mieszanki obmiar = $23.35*3.0+1.22*4.0+2.0-10*1.45*1.2-2.3*1.10 = 57.000m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4613r-g/m ²	r-g	26.2941				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna do wypraw dekoracyjnych (CT36) 3.5kg/m ²	kg	199.5000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.5415				
5*		0.0095m-g/m ² środek transportowy 0.0132m-g/m ²	m-g	0.7524				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
41	KNR 2-02 d.5 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ścian zewnętrznych obmiar = $0.38*(23.35+1.22-1.10)+2.38*2.7-1.10*2.3 = 12.815m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9956r-g/m ²	r-g	38.3886				
2*		-- M -- Płytki klink.elew.25x12cm 0.92m ² /m ²	m ²	11.7898				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0312m ³ /m ²	m ³	0.3998				
4*		Zaprawa cementowa M-15 0.0014m ³ /m ²	m ³	0.0179				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny	m-g	0.8355				
7*		0.0652m-g/m ² środek transportowy 0.0635m-g/m ²	m-g	0.8138				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42	KNR 2-02 d.5 1118-01	Przygotowanie podłoża pod płytki ceramiczne obmiar = $2.05 \cdot [2 \cdot (1.31+1.22)+1.15+0.15 \cdot 3+2 \cdot (2.53+2.07)+2 \cdot (1.25+1.22)+0.15 \cdot 3+1.15+2 \cdot (2.47+2.07)-2 \cdot 1.0]+1.8 \cdot 2.0 \cdot 3 = 71.234m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	15.6145				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	338.3615				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m ²	m-g	0.6625				
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0071				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
43	KNR 2-02 d.5 0829-07	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 20x30cm metodą kombinowaną obmiar = $2.05 \cdot [2 \cdot (1.31+1.22)+1.15+0.15 \cdot 3+2 \cdot (2.53+2.07)+2 \cdot (1.25+1.22)+0.15 \cdot 3+1.15+2 \cdot (2.47+2.07)-2 \cdot 1.0]+1.8 \cdot 2.0 \cdot 3 = 71.234m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5797r-g/m ²	r-g	112.5283				
2*		-- M -- płytki ceramiczne 15x20cm 1.02m ² /m ²	m ²	72.6587				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	370.4168				
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	42.7404				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0295m-g/m ²	m-g	2.1014				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	1.9589				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44	KNR 2-02 d.5 2008-03	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu ceramicznym obmiar = $189.40+4*0.8*3*0.20 =$ 191.320m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.403r-g/m ²	r-g	77.1020				
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit 0.0128t/m ²	t	2.4489				
3*		woda 0.00589m ³ /m ²	m ³	1.1269				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Agregat tynk.3,1-6,0m ³ /h (1)	m- g	9.9486				
6*		0.052m-g/m ² środek transportowy	m- g	2.3915				
		0.0125m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
45	KNR 4-01 d.5 0322-02	Osadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach pomieszczeń i w strefie wenty- lacji stropu obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	4.7600				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	14.0000				
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.00207t/szt.	t	0.0145				
4*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2, 0mm 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0350				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	7.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0140				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
46	KNR 2-02 d.5 2003-06	Obudowa rur pcv z płyt gips.- karton.ogniochronnych na rusztach me- tal.podwójnych .z pokryciem jednostr.je- dnowarstw.50 obmiar = $0.2582*(0.8*2+0.6+2.0) =$ 1.084m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.017r-g/m ²	r-g	2.1864				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12, 5mm 1.03m ² /m ²	m ²	1.1165				
3*		Kształownik stalowy profil U 1.01+1.01=2.02kg/m ²	kg	2.1897				
4*		Kształownik stalowy profil C 3.33kg/m ²	kg	3.6097				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m ²	szt	4.4010				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m ²	kg	0.0376				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m ²	t	0.0011				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.813m/m ²	m	1.9653				
9*		Płyty z wł. min.do doc.met.lek.such.120mm 0.041m ² /m ²	m ²	0.0444				
10*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.0007				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.0325				
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m ²	m-g	0.0179				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
47	Wycena d.5 własna	Doprowadzenie do komina rur PCV fi 120mm obmiar = 2*0.8+2.0+0.6 = 4.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m	r-g	2.5200				
2*		-- M -- Rura PCV fi 120mm 1.1m/m	m	4.6200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żurawik okienny 0.1m-g/m	m-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d.5		Dostarczenie listew wykończeniowych PCV do płytek ceramicznych obmiar = 250m	m					
1*		-- M -- listwa PCV 1.02m/m	m	255.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
49 d.5	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym obmiar = $3.01 * [2 * (6.76 + 3.98) + 2 * (1.15 + 1.31) + 2 * (1.22 + 1.15) + 2 * (2.07 + 2.53) + 2 * (3.24 + 2.59) + 2 * (1.55 + 2.0) + 2 * (5.33 + 2.0) + 2 * (20.0 + 2.60) + 2 * (1.22 + 1.15) + 2 * (3.24 + 2.53) + 2 * (3.50 + 6.76) + 2 * (3.32 + 6.76) + 2 * (3.75 + 6.16) + 2 * (2.5 + 2.6)] - (2.0 * 2.81 + 1.2 * 2.8 - 71.234) = 682.133m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3534r-g/m ²	r-g	241.0658				
2*		-- M -- gips-mieszanka tynkarska Nidalit 0.0125t/m ²	t	8.5267				
3*		woda 0.00575m ³ /m ²	m ³	3.9223				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- Agregat tynk.3,1-6,0m ³ /h (1)	m-g	28.6496				
6*		0.042m-g/m ² środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	8.3220				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
50 d.5	KNR 2-02 0921-03	Układanie parapetów zewnętrznych z płytek klinkierowych 25x20cm obmiar = $1.20 * 0.25 * 10 = 3.000m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.2443r-g/m ²	r-g	12.7329				
2*		-- M -- Płytki klink.elew.25x12cm 0.82m ² /m ²	m ²	2.4600				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.0312m ³ /m ²	m ³	0.0936				
4*		Zaprawa cementowa M-15 0.0014m ³ /m ²	m ³	0.0042				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		żuraw okienny przenośny	m- g	0.1956				
7*		0.0652m-g/m ² środek transportowy	m- g	0.1905				
		0.0635m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

TYNKI ZEWNĘTRZNE , WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 ROBOTY MALARSKIE								
51	KNR-W 2- d.6 02 1519- 02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową Caparol obmiar = 208.148+4.92 = 213.068m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	42.6136				
2*		-- M -- Farba silikonowa nawierz. na tynki- Ca- parol-słoneczna 0.28dm ³ /m ²	dm ₃	59.6590				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0852				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
52	KNR 2-02 d.6 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub fta- lową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1841r-g/m	r-g	5.5230				
2*		-- M -- Farba olejna do grunt. og. stos.-biała 0.014dm ³ /m	dm ₃	0.4200				
3*		Farba olejna nawierzchniowa og.stos.- pastelowa 0.013dm ³ /m	dm ₃	0.3900				
4*		rozcieńczalnik 0.0061dm ³ /m	dm ₃	0.1830				
5*		papier ścierny 0.0333ark/m	ark	0.9990				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0030				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53	KNR-W 2- d.6 02 1521- 03	Malowanie technologią natrysku kroplo- wego (tapety natryskowe) farbą templo- wą - kolor biały, natrysk kropłowy z pod- kładem obmiar = $2.05 \cdot [2 \cdot (3.5+6.76) + 2 \cdot (3.32+6.76) + 2 \cdot (20.0+2.6) + 2 \cdot (2.0+1.55) + 2 \cdot (5.33+2.0) + 2 \cdot (6.76+3.98) + 2 \cdot (3.24 \cdot 2 + 2.59+2.53) + 2 \cdot (2.6+2.5) - 2.81 - 0.9 \cdot 2.05 \cdot 16] = 266.889m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m ²	r-g	106.7556				
2*		-- M -- farba tempłowa strukturalna Dialkolor 0.48kg/m ²	kg	128.1067				
3*		barwnik "Miks" 0.0025dm ³ /m ²	dm ₃	0.6672				
4*		taśma antyrysowa 0.07m ² /m ²	m ²	18.6822				
5*		woda 0.06dm ³ /m ²	dm ₃	16.0133				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- agregat do natrysku 0.22m-g/m ²	m-g	58.7156				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
54	KNR-W 2- d.6 02 1521- 06	Malowanie technologią natrysku kroplo- wego (tapety natryskowe) farbą templo- wą - lakierowanie natrysku obmiar = $2.05 \cdot [2 \cdot (3.5+6.76) + 2 \cdot (3.32+6.76) + 2 \cdot (20.0+2.6) + 2 \cdot (2.0+1.55) + 2 \cdot (5.33+2.0) + 2 \cdot (6.76+3.98) + 2 \cdot (3.24 \cdot 2 + 2.59+2.53) + 2 \cdot (2.6+2.5) - 2.81 - 0.9 \cdot 2.05 \cdot 16] = 266.889m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	42.7022				
2*		-- M -- lakier 0.082dm ³ /m ²	dm ₃	21.8849				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- agregat do natrysku 0.09m-g/m ²	m-g	24.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55	KNR-W 2- d.6 02 1521- 04	Malowanie technologią natrysku kroplo- wego (tapety natryskowe) farbą templo- wą - barwioną, barwienie podkładu lub natrysku obmiar = $2.05 \cdot [2 \cdot (3.5+6.76) + 2 \cdot (3.32+6.76) + 2 \cdot (20.0+2.6) + 2 \cdot (2.0+1.55) + 2 \cdot (5.33+2.0) + 2 \cdot (6.76+3.98) + 2 \cdot (3.24 \cdot 2 + 2.59+2.53) + 2 \cdot (2.6+2.5) - 2.81 - 0.9 \cdot 2.05 \cdot 16] = 266.889m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/m ²	r-g	8.0067				
2*		-- M -- barwnik "Miks"	dm ₃	0.4003				
3*		0.0015dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- agregat do natrysku 0.02m-g/m ²	m-g	5.3378				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
56	KNR 2-02 d.6 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyj- nymi w kolorze pastelowym powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = $191.32+682.133-266.889 = 606.564m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	106.5126				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit kolor pastelowy	dm ₃	167.4117				
3*		0.276dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.1820				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ROBOTY MALARSKIE				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 22%				
od (Σ(R, M, S)) RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Opis
1	ATHENASOFT wyd.I 2002
2	ORGBUD wyd. spec. 1998
3	WACETOB wyd.V 2003
4	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
5	(N.Z.) IGM wyd.I 1998
6	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
7	(N.Z.) ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
8	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
9	ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996
10	IGM wyd.II 2001
11	IGM wyd.I 1998

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY DEKARSKO-BLA-CHARSKIE				0.00
2	STOLARKA I ŚLUSARKA				0.00
3	PODKŁADY I POSADZKI				0.00
4	ROBOTY ZIEMNE I BRUKOWE				0.00
5	TYNKI ZEWNĘTRZNE , WEWNĘTRZNE I OKŁADZINY				0.00
6	ROBOTY MALARSKIE				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł