
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont posadzek w budynku PM 88
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Rogozińskiego 4.
INWESTOR : Wydział Edukacji Urzędu Miasta Łodzi
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Sienkiewicza 5.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Grzywacz

DATA OPRACOWANIA : 15.03.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR :

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Posadzki z parkietu								
1.1 Parkiet								
1 d.1.1 1* 01 0807-04	1 d.1.1 1* 01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej obmiar = $2.0*2.22+1.5*0.1+1.5*0.24+0.27*0.93$ $3.18*1.26+4*0.17*1.26+2.5*1.10+3*0.7*0.15+1.45*0.25$ RAZEM 0.000m ² -- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	m ² r-g	 0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2 d.1.1 1* 01 0804-08	2 d.1.1 1* 01 0804-08	Zerwanie cokołka cementowego obmiar = $2*(2.0+2.22)-2*1.5-0.92+2*0.1+2*0.24+2*0.27$ $2*3.18+4*2*0.16+1.26-0.8$ $2*(2.5+1.10)-1.45-3*0.7+2*0.25+2*0.15$ RAZEM 0.000m -- R -- robocizna 0.18r-g/m	m r-g	 0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3 d.1.1 1* 01 0816-06	3 d.1.1 1* 01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów Krotność = 0.5 obmiar = $2.99*2.02+6.32*5.35+2.44*5.35+8.53*3.4++4.4*1.34+2.11*2.05+1.27*1.0$ $0.4*0.92+0.1*0.8+4*0.15*1.09+1.36*0.24+5*1.33*0.17*2*0.75*0.3$ A (suma częściowa) 0.000 lp holl $8.53*3.40+3*1.31*0.27+0.7*0.26+2*0.25*0.93+2*0.7*0.26$ 31.074 B (suma częściowa) 31.074 sala gimn $(12.73*5.35+1.32*0.24+3.5*0.42+8*1.27*0.15)$ 71.416 klasy $2*(11.8*5.33+3*3.38*0.15+1.15*0.28)$ 129.474 gabin $3.84*3.4+1.27*0.16*2+0.93*0.17$ 13.621 C (suma częściowa) 214.511 RAZEM 245.585m ² -- R -- robocizna $0.75*0.5=0.375$ r-g/m ²	m ² r-g	 92.0944				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
4 d.1.1 1* 01 0211-01	4 d.1.1 1* 01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = $0+245.585 = 245.585$ m ² -- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	m ² r-g	 169.4537				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5 d.1.1 1* 01 0108-11	5 d.1.1 1* 01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodem mi samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = $0*0.03+0*0.1*0.03+245.585*0.022+245.585*0.005 = 6.631$ m ³ -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	m ³ r-g	 5.7027				
2*	2*	Samochód samowylad.5t 0.5m-g/m ³	m-g	3.3155				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
6	KNR 4-01 d.1.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodu- mi samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 obmiar = 6.631m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowyład.5t 0.02*14=0.28m-g/m ³	m-g	1.8567				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
7	NNRNKB d.1.1 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzch- nie poziome obmiar = 245.585m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	14.7351				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	51.5729				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0491				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0737				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
8	NNRNKB d.1.1 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywa- ne w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = 245.585m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	34.3819				
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka typu "CERESIT CN 72" 8.15kg/m ²	kg	2001.5178				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	2.4559				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	2.4559				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
9	NNRNKB d.1.1 202 1130- 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrą- cenie za zmianę grubości o 1 mm obmiar = --2*245.585 = 491.170m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.027r-g/m ²	r-g	-13.2616				
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka typu "CERESIT CN 72" 1.63kg/m ²	kg	-800.6071				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	-0.9823				
5*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	-0.9823				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10 d.1.1	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Płytki antypoślizgowe typu "TARTAN" Tubądzin, zaprawa typu CM-17 Cerezit obmiar = 0.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9521r-g/m ²	r-g	0.0000				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	0.0000				
3*		zaprawa klejąca (typu CM-17) 4.75kg/m ²	kg	0.0000				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	0.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	0.0000				
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11 d.1.1	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 2*(2.0+2.22)-2*1.5-0.92+2*0.1+2*0.24+2*0.27 2*(2.99+2.22)-0.93-0.92+2*0.4 2*(6.32+5.35)-0.92-0.8-1.36+2*0.24+2*3*0.15 2*(2.44+5.35)-0.8+2*0.15 2*(8.53+3.4)-2.50-5*1.33+5*2*0.17+2*2*0.3-1.34+2*0.44 2*(2.11+2.05)-1.34-0.75+2*0.15+2*1.27-2*0.8 2*3.18+4*2*0.16+1.26-0.8 2*(2.5+1.10)-1.45-3*0.7+2*0.25+2*2*0.15 RAZEM 0.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4649r-g/m	r-g	0.0000				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035m ² /m	m ²	0.0000				
3*		Zapr.klej.sucha do płyt ceram.(typu Ceresit CM11) 0.48kg/m	kg	0.0000				
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	0.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.0000				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
12 d.1.1	KNR-W 2- 02 1122- 01 B+C #p2	Posadzki z deszczulek na lepiku (kleju dyspersyjnym) obmiar = 31.07+71.416*3 245.318 A (suma częściowa) ----- 245.318	m ²					
	holl	listwy 2*(8.53+3.4)-2.5-3*1.31-2*0.93-0.7+3*2*0.27+2*0.26+2*2*0.25+2*2*0.26=19.05mb						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	sala	$2*(5.35+12.73)+2*0.42+2*0.24+8*2*0.15-1.32-3.5=35.06$						
	klasy	$2*2*(11.8+5.33+3*0.15+0.23+0.27)-2*1.32-3.5=66.18$						
	gab	$2*(3.84+3.4+2*0.16+0.17)-0.93=14.53$ $19.05+35.06+66.18+14.53=134.82$ norma zużycia listew $134.82/245.585=0.549$ $1.16*0.549=0.637$ RAZEM 245.318m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/m ²	r-g	321.3666				
2*		-- M -- Deszczułki posadz.dęb.jesion.kl.II,gr.22mm 1.04m ² /m ²	m ²	255.1307				
3*		Klej dyspersyjny (Prowinal, Parkietolep) 1.7kg/m ²	kg	417.0406				
4*		Listwy przyścienne dębowe, jesionowe 0.639m/m ²	m	156.7582				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m ²	kg	3.6798				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0148m-g/m ²	m-g	3.6307				
8*		środek transportowy 0.0349m-g/m ²	m-g	8.5616				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
13 d.1.1	KNR-W 2-02 1122-05	Posadzki i parkiety - cokół (Mocowanie wkrętami rozporowymi, ocynkowanymi) obmiar = 0.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2006r-g/m	r-g	0.0000				
2*		-- M -- Cokoły przyścienne dębowe i jesionowe 1.07m/m	m	0.0000				
3*		wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 2.6szt/m	szt	0.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m	m-g	0.0000				
6*		środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
14 d.1.1	KNR 4-01 10816-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych obmiar = 245.318m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m ²	r-g	149.6440				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
15 d.1.1	Norma własn	Namalowanie linii do gier sportowych obmiar = 0szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 16r-g/szt.	r-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
16 d.1.1	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 245.318m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.245r-g/m ²	r-g	60.1029				
2*		-- M -- lakier chemoutwardzalny (Capon+2xHarzlack) 0.35dm ³ /m ²	dm ³	85.8613				
3*		utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0.036dm ³ /m ²	dm ³	8.8314				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0736				
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0736				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
17	KNR 4-01 d.1.1 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm ANALOGIA- lakierowanie cokołów i listew przyściennych obmiar = 164.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.168r-g/m	r-g	27.5520				
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe 0.021dm ³ /m	dm ³	3.4440				
3*		grunt pokostowy 0.046dm ³ /m	dm ³	7.5440				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.026dm ³ /m	dm ³	4.2640				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.027ark/m	ark	4.4280				
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.04dm ³ /m	dm ³	6.5600				
7*		benzyna do lakierów 0.015dm ³ /m	dm ³	2.4600				
8*		lakier chemoutwardzalny bezbarwny 0.025dm ³ /m	dm ³	4.1000				
9*		utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych 0.005dm ³ /m	dm ³	0.8200				
10*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

				Parkiet
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2 wysypisko								
18	Kalkulacja	Oплата за въезд на wysypisko obmiar = 6.631m ³	m ³					
d.1.2	własna							
1*		-- M -- Oплата за въезд на wysypisko 1m ³ /m ³	m ³	6.6310				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

				wysypisko
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Posadzki z parkietu
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Posadzki z terakoty								
2.1 Terakota								
19 d.2.1 101 0807-04	KNR-W 4-	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej obmiar = 2.0*2.22+1.5*0.1+1.5*0.24+0.27*0.93 5.201 3.18*1.26+4*0.17*1.26+2.5*1.10+3*0.7*0.15+ 8.291 1.45*0.25 RAZEM 13.492m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	11.3333				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
20 d.2.1 101 0804-08	KNR-W 4-	Zerwanie cokołka cementowego obmiar = 2*(2.0+2.22)-2*1.5-0.92+2*0.1+2*0.24+2* 5.740 0.27 8.100 2*3.18+4*2*0.16+1.26-0.8 2*(2.5+1.10)-1.45-3*0.7+2*0.25+2*2* 4.750 0.15 RAZEM 18.590m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	3.3462				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
21 d.2.1 10816-06	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów Krotność = 0.5 obmiar = parter 2.99*2.02+6.32*5.35+2.44*5.35+8.53*3.4++4.44* 88.093 1.34+2.11*2.05+1.27*1.0 0.4*0.92+0.1*0.8+4*0.15*1.09+1.36*0.24+5* 1.937 1.33*0.17*2*0.75*0.3 parter A (suma częściowa) ----- 90.030 8.53*3.40+3*1.31*0.27+0.7*0.26+2*0.25*0.93+ 0.000 2*0.7*0.26 lp holl B (suma częściowa) ----- 0.000 3*(12.73*5.35+1.32*0.24+3.5*0.42+8*1.27*0.15) 0.000 sala gim- C (suma częściowa) ----- nast. 0.000 RAZEM 90.030m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75*0.5=0.375r-g/m ²	r-g	33.7613				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
22 d.2.1 101 0211-01	KNR-W 4-	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = 13.492+90.03 = 103.522m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	71.4302				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
23 d.2.1 10108-11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodem mi samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 13.492*0.03+18.59*0.1*0.03+90.03* 0.022+103.522*0.005 = 2.959m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	2.5447				
2*		-- S -- Samochód samowylad.5t 0.5m-g/m ³	m-g	1.4795				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
24	KNR 4-01 d.2.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodu- mi samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 obmiar = 2.959m ³	m ³					
1*		-- S -- Samochód samowylad.5t 0.02*14=0.28m-g/m ³	m-g	0.8285				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
25	NNRNKB d.2.1 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzch- nie poziome obmiar = 103.522m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	6.2113				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	21.7396				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0207				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0311				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
26	NNRNKB d.2.1 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywa- ne w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = 103.522m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	14.4931				
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka typu "CERESIT CN 72" 8.15kg/m ²	kg	843.7043				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.0352				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.0352				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
27	NNRNKB d.2.1 202 1130- 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrą- cenie za zmianę grubości o 1 mm obmiar = --2*103.522 = 207.044m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.027r-g/m ²	r-g	-5.5902				
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka typu "CERESIT CN 72" 1.63kg/m ²	kg	-337.4817				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	-0.4141				
5*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	-0.4141				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
28	KNR 2-02 d.2.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Płytki antypoślizgowe typu "TARTAN" Tubądzin, zaprawa typu CM-17 Cerezit obmiar = 13.492+90.03 = 103.522m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9521r-g/m ²	r-g	98.5633				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	105.5924				
3*		zaprawa klejąca (typu CM-17) 4.75kg/m ²	kg	491.7295				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	41.4088				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	3.2609				
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	2.7951				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
29	KNR 2-02 d.2.1 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 2*(2.0+2.22)-2*1.5-0.92+2*0.1+2*0.24+2*0.27 5.740 2*(2.99+2.22)-0.93-0.92+2*0.4 9.370 2*(6.32+5.35)-0.92-0.8-1.36+2*0.24+2*3*0.15 21.640 2*(2.44+5.35)-0.8+2*0.15 15.080 2*(8.53+3.4)-2.50-5*1.33+5*2*0.17+2*2*0.3-1.34+2*0.44 17.150 2*(2.11+2.05)-1.34-0.75+2*0.15+2*1.27-2*0.8 7.470 2*3.18+4*2*0.16+1.26-0.8 8.100 2*(2.5+1.10)-1.45-3*0.7+2*0.25+2*2*0.15 4.750 RAZEM 89.300m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4649r-g/m	r-g	41.5156				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035m ² /m	m ²	9.2426				
3*		Zapr.klej.sucha do płyt ceram.(typu Ceresit CM11) 0.48kg/m	kg	42.8640				
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	10.7160				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.3126				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.1786				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
30	KNR-W 2- d.2.1 02 1122- 01 B+C #p2	Posadzki z deszczulek na lepiku (kleju dyspersyjnym) obmiar = 31.07+71.416*3 A (suma częściowa) ----- 0.000	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	holl sala	listwy 2*(8.53+3.4)-2.5-3*1.31-2*0.93-0.7+3*2*0.27+2* 0.26+2*2*0.25+2*2*0.26=19.05mb 2*(5.35+12.73)+2*0.42+2*0.24+8*2*0.15= 39.88mb 19.05+39.88=58.93mb norma zużycia listew 58.93/102.486=0.575 1.16*0.575=0.667 RAZEM 0.000m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/m ²	r-g	0.0000				
2*		-- M -- Deszczułki posadz.dęb.jesion.kl.II,gr.22mm 1.04m ² /m ²	m ²	0.0000				
3*		Klej dyspersyjny (Prowinal, Parkietolep) 1.7kg/m ²	kg	0.0000				
4*		Listwy przyścienne dębowe, jesionowe 0.667m/m ²	m	0.0000				
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m ²	kg	0.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0148m-g/m ²	m-g	0.0000				
8*		środek transportowy 0.0349m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
31 d.2.1	KNR-W 2- 02 1122- 05	Posadzki i parkiety - cokół (Mocowanie wkręta- mi rozporowymi, ocynkowanymi) obmiar = 0.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2006r-g/m	r-g	0.0000				
2*		-- M -- Cokoły przyścienne dębowe i jesionowe 1.07m/m	m	0.0000				
3*		wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 2.6szt/m	szt	0.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m	m-g	0.0000				
6*		środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
32 d.2.1	KNR 4-01 10816-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych obmiar = 0m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/m ²	r-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
33 d.2.1	Norma wła- sna	Namalowanie linii do gier sportowych obmiar = 0.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 16r-g/szt.	r-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
34 d.2.1	KNR-W 2- 02 1122- 07	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 0m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.245r-g/m ²	r-g	0.0000				
2*		-- M -- lakier chemoutwardzalny (Capon+2xHarzlack) 0.35dm ³ /m ²	dm ³	0.0000				
3*		utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0000				
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
35	KNR 4-01 d.2.1 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm ANALOGIA- lakierowanie cokołów i listew przyściennych obmiar = 0.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.168r-g/m	r-g	0.0000				
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe 0.021dm ³ /m	dm ³	0.0000				
3*		grunt pokostowy 0.046dm ³ /m	dm ³	0.0000				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.026dm ³ /m	dm ³	0.0000				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.027ark/m	ark	0.0000				
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.04dm ³ /m	dm ³	0.0000				
7*		benzyna do lakierów 0.015dm ³ /m	dm ³	0.0000				
8*		lakier chemoutwardzalny bezbarwny 0.025dm ³ /m	dm ³	0.0000				
9*		utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych 0.005dm ³ /m	dm ³	0.0000				
10*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

				Terakota
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2 wysypisko								
36	Kalkulacja	Oплата за въезд на wysypisko obmiar = 2.959m ³	m ³					
d.2.2	własna	-- M -- Oплата за въезд на wysypisko 1m ³ /m ³	m ³	2.9590				
1*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

				wysypisko
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Posadzki z terakoty
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1139.3803		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna do lakierów	dm ³	2.4600		2.4600			
2.	Cokoły przyścienne dębowe i jesionowe	m	0.0000					
3.	Deszczułki posadz.dęb.jesion.kl.II,gr.22mm	m ²	255.1307		255.1307			
4.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	6.5600		6.5600			
5.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	4.2640		4.2640			
6.	grunt pokostowy	dm ³	7.5440		7.5440			
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.6798		3.6798			
8.	Klej dyspersyjny (Prowinal, Parkietolep)	kg	417.0406		417.0406			
9.	lakier chemoutwardzalny (Capon+2xHarzlack)	dm ³	85.8613		85.8613			
10.	lakier chemoutwardzalny bezbarwny	dm ³	4.1000		4.1000			
11.	Listwy przyścienne dębowe, jesionowe	m	156.7582		156.7582			
12.	Opłata za wjazd na wysypisko	m ³	9.5900		9.5900			
13.	papier ścierny w arkuszach	ark	4.4280		4.4280			
14.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	114.8350		114.8350			
15.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ³	73.3125		73.3125			
16.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm ³	3.4440		3.4440			
17.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych	dm ³	0.8200		0.8200			
18.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	8.8314		8.8314			
19.	wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi	szt	0.0000					
20.	Zapr.klej.sucha do płyt ceram.(typu Ceresit CM11)	kg	42.8640		42.8640			
21.	zaprawa klejąca (typu CM-17)	kg	491.7295		491.7295			
22.	zaprawa samopoziomująca - sucha mieszanka typu "CERESIT CN 72"	kg	1707.1332		1707.1332			
23.	zaprawa spoinująca	kg	52.1248		52.1248			
24.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód samowyład.5t	m-g	7.4802		
2.	środek transportowy	m-g	8.6352		
3.	środek transportowy	m-g	2.1994		
4.	środek transportowy	m-g	2.9737		
5.	wyciąg	m-g	5.8688		
6.	wyciąg	m-g	3.5735		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Parkiet				
1.2	wysypisko				
1	Posadzki z parkietu				
2.1	Terakota				
2.2	wysypisko				
2	Posadzki z terakoty				
	RAZEM netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie: