

ZESTAWIENIE KOSZTÓW ZADANIA

Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownie dla osób niepełnosprawnych

Kod CPV : 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Inwestor : Zespół Szkół Zawodowych nr 2 im. J. Korczaka

Adres : Żniwna 1, 61-633 Poznań

Wykonawca : Firma Usługowo Handlowa Wojciech Kaczmarek

Adres : Kamionki ul. Na Skraju Lasu 35 ; 62-023 Gądk

Wartość kosztorysowa robót : 289 085,42 zł

Podatek VAT 23 % : 66 489,65 zł

Wartość robót ogółem : 355 575,07 zł

Słownie: trzysta pięćdziesiąt pięć tysięcy pięćset siedemdziesiąt pięć złotych 77/100

Podstawa wyceny : KNR , KSNR , KHNr , kalk. własna

Poziom cen : II kwartał 2016

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodzinny R-g : 16,86 zł/ r-g
Narzut kosztów pośrednich Kp : 67,00 % od Robocizny [Kp_R] + 67,00 % od Sprzętu [Kp_S]
Narzut zysku Z : 12,00 % od (R + Kp_R) + 12,00 % od (S + Kp_S)

Opracował : Wojciech Kaczmarek

Data : 2018-05-30

Inwestor :

Wykonawca :



62-023 Kamionki,
ul. Na Skraju Lasu 35
tel. 604 89 16 79

NIP 779-151-81-73
REGON 634428709

Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownice dla osób niepełnosprawnych

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g: 16,86 zł/ r-g
Narzut kosztów pośrednich Kp: 67,00 % od Robocizny [Kp_R] + 67,00 % od Sprzętu [Kp_S]
Narzut zysku Z: 12,00 % od (R + Kp_R) + 12,00 % od (S + Kp_S)

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Data: 2018-06-03

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli					Wartość [zł]
1 Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownice dla osób niepełnosprawnych						
	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Koszty pośrednie	Zysk	Z met. uproszczonej
1.1	Prace budowlane - Malowanie sal 02, 03, 04, 05, 011, 017, 018, 021, wejście / wyjście od strony boiska, kantorek					
	21 087,90	56 212,55	476,45	14 451,38	4 318,78	3 800,00
1.1.1	- w tym: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze					
	6 050,10	859,35	0,00	4 054,19	1 212,52	3 800,00
1.1.2	- w tym: Roboty budowlane - wykończeniowe - podłoga					
	2 830,18	13 031,67	165,54	2 007,37	596,54	0,00
1.1.3	- w tym: Roboty budowlane - wykończeniowe - drzwi					
	621,82	8 032,31	56,99	454,81	136,08	0,00
1.1.4	- w tym: Roboty budowlane - wykończeniowe - malowanie					
	11 029,42	6 657,72	253,92	7 562,22	2 262,10	0,00
1.1.5	- w tym: Roboty instalacyjne					
	556,38	27 631,50	0,00	372,79	111,54	0,00
1.2	Prace budowlane - Korytarz - Malowanie i posadzki					
	53 590,44	82 411,57	2 354,89	37 479,61	11 201,87	1 700,00
1.2.1	- w tym: Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze					
	9 862,26	5 312,95	0,00	6 608,89	1 976,39	1 700,00
1.2.2	- w tym: Roboty budowlane - posadzki					
	28 325,25	48 979,23	1 824,78	20 199,87	6 039,02	0,00
1.2.3	- w tym: Roboty budowlane - drzwi					
	1 205,70	17 355,46	117,91	886,83	265,36	0,00
1.2.4	- w tym: Roboty budowlane - malowanie					
	14 197,23	10 763,93	412,20	9 784,02	2 921,10	0,00
Razem:	74 678,34	138 624,12	2 831,34	51 930,99	15 520,65	5 500,00
Ogółem:	74 678,34	138 624,12	2 831,34	51 930,99	15 520,65	5 500,00

Podatek VAT 23 % : 66 489,65

Wartość robót ogółem : 355 575,07

Słownie: trzysta pięćdziesiąt pięć tysięcy pięćset siedemdziesiąt pięć złotych 7/100

UWAGA: wartości składowe kosztów podano z dokładnością zaokrągleń

Inwestor :

Wykonawca :

Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownie dla osób niepełnosprawnych

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g: 16,86 zł/ r-g
Narzut kosztów pośrednich Kp: 67,00 % od Robocizny [Kp_R] + 67,00 % od Sprzętu [Kp_S]
Narzut zysku Z: 12,00 % od (R + Kp_R) + 12,00 % od (S + Kp_S)

TABELA WSKAŹNIKÓW TECHNICZNO - EKONOMICZNYCH

Data: 2018-06-03

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Ilość	Jedn.umowna	Cena.jednostkowa	Wartość [zł]
1 Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownie dla osób niepełnosprawnych					
Symbol : 08					
1.1	Prace budowlane - Malowanie sal 02 , 03 , 04 , 05 , 011 , 017, 018 , 021 , wejście / wyjście od strony boiska , kantorek	749,645	m2	133,86	100 347,06
Symbol: 01					
1.1.1	w tym : Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	749,645	m2	21,31	15 976,16
Symbol: 001					
1.1.2	w tym : Roboty budowlane - wykończeniowe - podłoga	120,380	m2	154,77	18 631,30
Symbol: 001					
1.1.3	w tym : Roboty budowlane - wykończeniowe - drzwi	13,795	m2	674,30	9 302,01
Symbol: 001					
1.1.4	w tym : Roboty budowlane - wykończeniowe - malowanie	749,645	m2	37,04	27 765,38
Symbol: 001					
1.1.5	w tym : Roboty instalacyjne	1,000	kpl.	28 672,21	28 672,21
Symbol: 001					
1.2	Prace budowlane - Korytarz - Malowanie i posadzki	1 211,025	m2	155,85	188 738,36
Symbol: 01					
1.2.1	w tym : Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	1 211,025	m2	21,02	25 460,48
Symbol: 001					
1.2.2	w tym : Roboty budowlane - posadzki	388,700	m2	271,08	105 368,12
Symbol: 001					
1.2.3	w tym : Roboty budowlane - drzwi	15,000	szt.	1 322,08	19 831,26
Symbol: 100					
1.2.4	w tym : Roboty budowlane - malowanie	1 211,025	m2	31,44	38 078,50
Symbol: 100					
Razem : Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: ...		749,645	m2	385,63	289 085,42
Wartość kosztorysowa robót :					289 085,42
Podatek VAT 23 % :					66 489,65
Wartość robót ogółem :					355 575,07

Słownie: trzysta pięćdziesiąt pięć tysięcy pięćset siedemdziesiąt pięć złotych 7/100

Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownice dla osób niepełnosprawnych

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g: 16,86 zł/ r-g
Narzut kosztów pośrednich Kp: 67,00 % od Robocizny [Kp_R] + 67,00 % od Sprzętu [Kp_S]
Narzut zysku Z: 12,00 % od (R + Kp_R) + 12,00 % od (S + Kp_S)
Narzut VAT: 23,00 %

ZESTAWIENIE KOSZTÓW ZADANIA

Data: 2018-06-03

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	--------------

1. Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownice dla osób niepełnosprawnych **289 085,42**

1.1. Prace budowlane - Malowanie sal 02, 03, 04, 05, 011, 017, 018, 021, wejście / wyjście od strony boiska, kantorek **100 347,06**

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
sala 02 ściany: $(5.80 + 6.20) * 2 * 2.2 =$ stolarka okienna i drzwiowa: $-(1.2 * 2.3 * 2 + 0.8 * 2.0) =$ sufit: $5.80 * 6.20 =$	52,800 - 7,120 35,960 81,640
sala 03 ściany: $(2.85 + 6.20) * 2 * 2.2 =$ stolarka okienna i drzwiowa: $-(1.2 * 2.3 + 0.9 * 2.0) =$ sufit: $2.85 * 6.20 =$	39,820 - 4,560 17,670 52,930
sala 04 ściany: $(2.85 + 6.20) * 2 * 2.2 =$ stolarka okienna i drzwiowa: $-(1.2 * 2.3 + 0.7 * 2.0) =$ sufit: $2.85 * 6.20 =$	39,820 - 4,160 17,670 53,330
sala 05 ściany: $(5.80 + 6.20) * 2 * 2.2 =$ stolarka okienna i drzwiowa: $-(1.2 * 2.3 * 2 + 0.8 * 2.0) =$ sufit: $5.80 * 6.20 =$	52,800 - 7,120 35,960 81,640
sala 011 ściany: $(4.0 + 6.70) * 2 * 2.2 =$ stolarka okienna i drzwiowa: $-(1.0 * 1.0 * 2 + 1.05 * 1.9) =$ sufit: $4.0 * 6.7 =$	47,080 - 3,995 26,800 69,885
sala 018 ściany: $(4.8 + 7.6) * 2 * 3.1 =$ stolarka okienna i drzwiowa: $-(1.7 * 1.7 * 3 + 0.9 * 2.0) =$ sufit: $4.8 * 7.6 =$	76,880 - 10,470 36,480 102,890
sala 021 ściany: $(4.8 + 7.6) * 2 * 3.1 =$ stolarka okienna i drzwiowa: $-(1.7 * 1.7 * 3 + 0.9 * 2.0) =$ sufit: $4.8 * 7.6 =$	76,880 - 10,470 36,480 102,890
sala 017 - pokój nauczycielski ściany: $(4.8 + 7.6) * 2 * 3.1 =$ stolarka okienna i drzwiowa: $-(1.7 * 1.7 * 3 + 0.9 * 2.0) =$ sufit: $4.8 * 7.6 =$	76,880 - 10,470 36,480 102,890
wejście / wyjście od strony boiska ściany: $(3.2 + 4.1) * 2 * 3 =$ stolarka okienna i drzwiowa: $-(2.5 * 2.8 * 2) =$ sufit: $3.2 * 4.1 =$	43,800 - 14,000 13,120 42,920
kantorek ściany: $(2.1 + 1.9 + 2.1 + 3.0) * 2 * 2.2 =$ stolarka okienna i drzwiowa: $-(0.9 * 2.0 * 2 + 0.7 * 2.0 * 2) =$ sufit: $2.1 * 1.9 + 7.0 * 3.0 =$	40,040 - 6,400 24,990

Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownie dla osób niepełnosprawnych

1. Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownie dla osób niepełnosprawnych

1.1. Prace budowlane - Malowanie sal 02, 03, 04, 05, 011, 017, 018, 021, wejście / wyjście od strony boiska, kantorek

Data: 2018-06-03

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
					58,630
			Razem =	749,645	m2

1.1.1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze

15 976,16

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
sala 02 ściany: $(5.80 + 6.20) * 2 * 2.2 =$ stolarka okienna i drzwiowa: $-(1.2 * 2.3 * 2 + 0.8 * 2.0) =$ sufit: $5.80 * 6.20 =$	52,800 - 7,120 35,960
	81,640
sala 03 ściany: $(2.85 + 6.20) * 2 * 2.2 =$ stolarka okienna i drzwiowa: $-(1.2 * 2.3 + 0.9 * 2.0) =$ sufit: $2.85 * 6.20 =$	39,820 - 4,560 17,670
	52,930
sala 04 ściany: $(2.85 + 6.20) * 2 * 2.2 =$ stolarka okienna i drzwiowa: $-(1.2 * 2.3 + 0.7 * 2.0) =$ sufit: $2.85 * 6.20 =$	39,820 - 4,160 17,670
	53,330
sala 05 ściany: $(5.80 + 6.20) * 2 * 2.2 =$ stolarka okienna i drzwiowa: $-(1.2 * 2.3 * 2 + 0.8 * 2.0) =$ sufit: $5.80 * 6.20 =$	52,800 - 7,120 35,960
	81,640
sala 011 ściany: $(4.0 + 6.70) * 2 * 2.2 =$ stolarka okienna i drzwiowa: $-(1.0 * 1.0 * 2 + 1.05 * 1.9) =$ sufit: $4.0 * 6.7 =$	47,080 - 3,995 26,800
	69,885
sala 018 ściany: $(4.8 + 7.6) * 2 * 3.1 =$ stolarka okienna i drzwiowa: $-(1.7 * 1.7 * 3 + 0.9 * 2.0) =$ sufit: $4.8 * 7.6 =$	76,880 - 10,470 36,480
	102,890
sala 021 ściany: $(4.8 + 7.6) * 2 * 3.1 =$ stolarka okienna i drzwiowa: $-(1.7 * 1.7 * 3 + 0.9 * 2.0) =$ sufit: $4.8 * 7.6 =$	76,880 - 10,470 36,480
	102,890
sala 017 - pokój nauczycielski ściany: $(4.8 + 7.6) * 2 * 3.1 =$ stolarka okienna i drzwiowa: $-(1.7 * 1.7 * 3 + 0.9 * 2.0) =$ sufit: $4.8 * 7.6 =$	76,880 - 10,470 36,480
	102,890
wyjście / wejście od strony boiska ściany: $(3.2 + 4.1) * 2 * 3 =$ stolarka okienna i drzwiowa: $-(2.5 * 2.8 * 2) =$ sufit: $3.2 * 4.1 =$	43,800 - 14,000 13,120
	42,920
kantorek ściany: $(2.1 + 1.9 + 2.1 + 3.0) * 2 * 2.2 =$ stolarka okienna i drzwiowa: $-(0.9 * 2.0 * 2 + 0.7 * 2.0 * 2) =$ sufit: $2.1 * 1.9 + 7.0 * 3.0 =$	40,040 - 6,400 24,990
	58,630
Razem =	749,645 m2

1. kalk. własna

11,000 szt.

66,44

730,84

Demontaż grzejników

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
---	-------

Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownice dla osób niepełnosprawnych

1. Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownice dla osób niepełnosprawnych

1.1. Prace budowlane - Malowanie sal 02, 03, 04, 05, 011, 017, 018, 021, wejście / wyjście od strony boiska, kantorek

Data: 2018-06-03

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	sala 02:	2 =		2,000	
	sala 03:	1 =		1,000	
	sala 04:	1 =		1,000	
	sala 05:	2 =		2,000	
	wyjście / wejście od strony boiska:	1 =		1,000	
	kantorek:	2 + 1 + 1 =		4,000	
		Razem =		11,000 szt.	
	Opis czynnika RMS	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Robocizna	2,00000 r-g		16,86	33,72
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	10,00 %		3,37	3,37
				Robocizna /Rj/ =	33,72
				Materiały /Mj/ =	3,37
				Koszty pośrednie: 22,59 [67,00 % od Rj] /Kpj/ =	22,59
				Zysk: 6,76 [12,00 % od (Rj+Kpj)] /Zj/ =	6,76
				Cena jedn. /Cj/ =	66,44
2	kalk. własna Demontaż istniejących drzwi wraz z ościeżnicą	8,000 szt.		100,00	800,00
3	kalk. własna Demontaż istniejącego wyposażenia w salach np. : łatki , stoły , krzesła , tablice , godła , krzyże i ponowny montaż po malowaniu	10,000 sala		100,00	1 000,00
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
	sala 02:	1 =		1,000	
	sala 03:	1 =		1,000	
	sala 04:	1 =		1,000	
	sala 05:	1 =		1,000	
	sala 011:	1 =		1,000	
	sala 018:	1 =		1,000	
	sala 021:	1 =		1,000	
	sala 017 - pokój nauczycielski:	1 =		1,000	
	wyjście / wejście od strony boiska:	1 =		1,000	
	kantorek:	1 =		1,000	
		Razem =		10,000 sala	
4	KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2	749,645 m2		3,53	2 646,25
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
	sala 02				
	ściany:	$(5.80 + 6.20) * 2 * 2.2 =$		52,800	
	stolarka okienna i drzwiowa:	$-(1.2 * 2.3 * 2 + 0.8 * 2.0) =$		- 7,120	
	sufit:	$5.80 * 6.20 =$		35,960	
				81,640	
	sala 03				
	ściany:	$(2.85 + 6.20) * 2 * 2.2 =$		39,820	
	stolarka okienna i drzwiowa:	$-(1.2 * 2.3 + 0.9 * 2.0) =$		- 4,560	
	sufit:	$2.85 * 6.20 =$		17,670	
				52,930	
	sala 04				
	ściany:	$(2.85 + 6.20) * 2 * 2.2 =$		39,820	
	stolarka okienna i drzwiowa:	$-(1.2 * 2.3 + 0.7 * 2.0) =$		- 4,160	
	sufit:	$2.85 * 6.20 =$		17,670	
				53,330	
	sala 05				
	ściany:	$(5.80 + 6.20) * 2 * 2.2 =$		52,800	
	stolarka okienna i drzwiowa:	$-(1.2 * 2.3 * 2 + 0.8 * 2.0) =$		- 7,120	
	sufit:	$5.80 * 6.20 =$		35,960	
				81,640	
	sala 011				
	ściany:	$(4.0 + 6.70) * 2 * 2.2 =$		47,080	
	stolarka okienna i drzwiowa:	$-(1.0 * 1.0 * 2 + 1.05 * 1.9) =$		- 3,995	
	sufit:	$4.0 * 6.7 =$		26,800	

Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownie dla osób niepełnosprawnych

1. Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownie dla osób niepełnosprawnych

1.1. Prace budowlane - Malowanie sal 02 , 03 , 04 , 05 , 011 , 017, 018 , 021 , wejście / wyjście od strony boiska , kantorek

Data: 2018-06-03

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
				69,885	
	sala 018				
	ściany:	$(4.8 + 7.6) * 2 * 3.1 =$		76,880	
	stolarka okienna i drzwiowa:	$-(1.7 * 1.7 * 3 + 0.9 * 2.0) =$		- 10,470	
	sufit:	$4.8 * 7.6 =$		36,480	
				102,890	
	sala 021				
	ściany:	$(4.8 + 7.6) * 2 * 3.1 =$		76,880	
	stolarka okienna i drzwiowa:	$-(1.7 * 1.7 * 3 + 0.9 * 2.0) =$		- 10,470	
	sufit:	$4.8 * 7.6 =$		36,480	
				102,890	
	sala 017 - pokój nauczycielski				
	ściany:	$(4.8 + 7.6) * 2 * 3.1 =$		76,880	
	stolarka okienna i drzwiowa:	$-(1.7 * 1.7 * 3 + 0.9 * 2.0) =$		- 10,470	
	sufit:	$4.8 * 7.6 =$		36,480	
				102,890	
	wyjście / wejście od strony boiska				
	ściany:	$(3.2 + 4.1) * 2 * 3 =$		43,800	
	stolarka okienna i drzwiowa:	$-(2.5 * 2.8 * 2) =$		- 14,000	
	sufit:	$3.2 * 4.1 =$		13,120	
				42,920	
	kantorek				
	ściany:	$(2.1 + 1.9 + 2.1 + 3.0) * 2 * 2.2 =$		40,040	
	stolarka okienna i drzwiowa:	$-(0.9 * 2.0 * 2 + 0.7 * 2.0 * 2) =$		- 6,400	
	sufit:	$2.1 * 1.9 + 7.0 * 3.0 =$		24,990	
				58,630	
		Razem =		749,645 m2	
	Opis czynnika R,M,S				
	Robocizna	0,09200 r-g		16,86	1,55
	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	0,02200 kg		5,22	0,11*
	Piaski do zapraw budowlanych	0,00100 m3		73,18	0,07*
	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	0,00090 t		493,69	0,44*
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M*)	2,00 %		0,62	0,01
				Robocizna /Rj/ =	1,55
				Materiały /Mj/ =	0,63
				Koszty pośrednie : 1,04 [67,00 % od Rj] /Kpj/ =	1,04
				Zysk : 0,31 [12,00 % od (Rj+KpjRj)] /Zj/ =	0,31
				Cena jedn. /Cj/ =	3,53
5	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	281,610 m2		29,01	8 169,51
	Demontaż istniejących podłóg				
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
	sala 02				
		$5.80 * 6.20 =$		35,960	
	sala 03				
		$2.85 * 6.20 =$		17,670	
	sala 04				
		$2.85 * 6.20 =$		17,670	
	sala 05				
		$5.80 * 6.20 =$		35,960	
	sala 011				
		$4.0 * 6.7 =$		26,800	
	sala 018				
		$4.8 * 7.6 =$		36,480	
	sala 021				
		$4.8 * 7.6 =$		36,480	
	sala 017 - pokój nauczycielski				
		$4.8 * 7.6 =$		36,480	
	wyjście / wejście od strony boiska				
		$3.2 * 4.1 =$		13,120	
	kantorek				
		$2.1 * 1.9 + 7.0 * 3.0 =$		24,990	

Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownie dla osób niepełnosprawnych

1. Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownie dla osób niepełnosprawnych

1.1. Prace budowlane - Malowanie sal 02, 03, 04, 05, 011, 017, 018, 021, wejście / wyjście od strony boiska, kantorek

Data: 2018-06-03

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Razem =					281,610 m2
Opis czynnika R,M,S					
Robocizna		0,92000	r-g	16,86	15,51
Robocizna /Rj/ =					15,51
Koszty pośrednie : 10,39 [67,00 % od Rj] /Kpj/ =					10,39
Zysk : 3,11 [12,00 % od (Rj+KpRj)] /Zj/ =					3,11
Cena jedn. /Cj/ =					29,01
6	kalk. własna	10,000	kpl.	200,00	2 000,00
Rozkucie otworów drzwiowych w celu ich poszerzenia wraz z obrobieniem do rozmiaru min 90 cm					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne					Wynik
sala 02:	1 =	1,000			
sala 03:	1 =	1,000			
sala 04:	1 =	1,000			
sala 05:	1 =	1,000			
sala 011:	1 =	1,000			
sala 018:	1 =	1,000			
sala 021:	1 =	1,000			
sala 017 - pokój nauczycielski:	1 =	1,000			
wyjście / wejście od strony boiska:	1 =	1,000			
kantorek:	1 =	1,000			
Razem =					10,000 kpl.
7	KNR 401-0106-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	1,500	m3	186,37	279,56
Usunięcie z budynku gruzu - analogia					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne					Wynik
przyjęto:	1.5 =	1,500			
Razem =					1,500 m3
Opis czynnika R,M,S					
Robocizna		5,91000	r-g	16,86	99,64
Robocizna /Rj/ =					99,64
Koszty pośrednie : 66,76 [67,00 % od Rj] /Kpj/ =					66,76
Zysk : 19,97 [12,00 % od (Rj+KpRj)] /Zj/ =					19,97
Cena jedn. /Cj/ =					186,37
8	analiza własna	1,000	kontener	350,00	350,00
Podstawienie kontenera					
Opis czynnika R,M,S					Wynik
Podstawienie kontenera		1,00000	szt,	350,00	350,00
Materiały /Mj/ =					350,00
Cena jedn. /Cj/ =					350,00

1.1.2 Roboty budowlane - wykończeniowe - podłoga

18 631,30

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne					Wynik
sala 02	5.80 * 6.20 =	35,960			
sala 03	2.85 * 6.20 =	17,670			
sala 04	2.85 * 6.20 =	17,670			
sala 05	5.80 * 6.20 =	35,960			
wyjście / wejście od strony boiska	3.2 * 4.1 =	13,120			
Razem =					120,380 m2

9	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	120,380	m2	8,59	1 034,06
---	---	---------	----	------	----------

Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownie dla osób niepełnosprawnych

1. Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownie dla osób niepełnosprawnych

1.1. Prace budowlane - Malowanie sal 02, 03, 04, 05, 011, 017, 018, 021, wejście / wyjście od strony boiska, kantorek

Data: 2018-06-03

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie					
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. Wartość jedn.
	Robocizna		0,27200 r-g		16,86 4,59
				Robocizna /Rj/ =	4,59
				Koszty pośrednie : 3,08 [67,00 % od Rj] /Kpj/ =	3,08
				Zysk : 0,92 [12,00 % od (Rj+KpRj)] /Zj/ =	0,92
				Cena jedn. /Cj/ =	8,59
10	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	120,380 m2		5,02	604,31
	Przygotowanie podłoża poprzez grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /dwukrotnie/				
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. Wartość jedn.
	Robocizna		0,10350 r-g		16,86 1,75
	Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"		0,30000 kg		5,67 1,70*
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M*)		1,50 %		1,70 0,03
	Środek transportowy (1)		0,00020 m-g		66,51 0,01
				Robocizna /Rj/ =	1,75
				Materiały /Mj/ =	1,73
				Sprzęt /Sj/ =	0,01
				Koszty pośrednie : 1,17 [67,00 % od Rj] + 0,01 [67,00 % od Sj] /Kpj/ =	1,18
				Zysk : 0,35 [12,00 % od (Rj+KpRj)] /Zj/ =	0,35
				Cena jedn. /Cj/ =	5,02
11	KNR 0004-0501-02-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.]	120,380 m2		29,56	3 558,43
	Podkłady pod posadzki - warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm, w pomieszczeniach o powierzchni: ponad 8 m2				
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. Wartość jedn.
	Robocizna		0,12000 r-g		16,86 2,02
	Sucha zaprawa samoniweluj."Ceresit CN 72"		7,61000 kg		3,13 23,82*
	Woda		0,00200 m3		3,87 0,01*
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M*)		2,00 %		23,83 0,48
	Wyciąg budowlany		0,01000 m-g		12,38 0,12
	Środek transportowy (1)		0,01000 m-g		66,51 0,67
				Robocizna /Rj/ =	2,02
				Materiały /Mj/ =	24,31
				Sprzęt /Sj/ =	0,79
				Koszty pośrednie : 1,35 [67,00 % od Rj] + 0,53 [67,00 % od Sj] /Kpj/ =	1,88
				Zysk : 0,40 [12,00 % od (Rj+KpRj)] + 0,16 [12,00 % od (Sj+KpSj)] /Zj/ =	0,56
				Cena jedn. /Cj/ =	29,56
12	KNR 202-1112-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]	120,380 m2		82,73	9 959,04
	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną , rulowane				
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. Wartość jedn.
	Robocizna		0,42870 r-g		16,86 7,23
	Pasta podłogowa bezbarwna		0,10000 kg		16,00 1,60*
	Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85"		0,60000 kg		7,29 4,37*
	Wykl.podł.PVC Gerflor-Accord 2,0		1,09000 m2		56,25 61,31*
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M*)		1,50 %		67,28 1,01
	Wyciąg budowlany		0,00580 m-g		12,38 0,07
	Środek transportowy (1)		0,00630 m-g		66,51 0,42
				Robocizna /Rj/ =	7,23
				Materiały /Mj/ =	68,29
				Sprzęt /Sj/ =	0,49
				Koszty pośrednie : 4,84 [67,00 % od Rj] + 0,33 [67,00 % od Sj] /Kpj/ =	5,17
				Zysk : 1,45 [12,00 % od (Rj+KpRj)] + 0,10 [12,00 % od (Sj+KpSj)] /Zj/ =	1,55
				Cena jedn. /Cj/ =	82,73
13	KNR 202-1113-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]	512,605 m		6,78	3 475,46

Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownie dla osób niepełnosprawnych

1. Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownie dla osób niepełnosprawnych

1.1. Prace budowlane - Malowanie sal 02, 03, 04, 05, 011, 017, 018, 021, wejście / wyjście od strony boiska, kantorek

Data: 2018-06-03

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Listwy przyściennne PCW zgrzewalne					
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik			
	sala 02				
	ściany:	$(5.80 + 6.20) * 2 * 2.2 =$		52,800	
	stolarka okienna i drzwiowa:	$- (0.8 * 2.0) =$		- 1,600	
					51,200
	sala 03				
	ściany:	$(2.85 + 6.20) * 2 * 2.2 =$		39,820	
	stolarka okienna i drzwiowa:	$- (0.9 * 2.0) =$		- 1,800	
					38,020
	sala 04				
	ściany:	$(2.85 + 6.20) * 2 * 2.2 =$		39,820	
	stolarka okienna i drzwiowa:	$- (0.7 * 2.0) =$		- 1,400	
					38,420
	sala 05				
	ściany:	$(5.80 + 6.20) * 2 * 2.2 =$		52,800	
	stolarka okienna i drzwiowa:	$- (0.8 * 2.0) =$		- 1,600	
					51,200
	sala 011				
	ściany:	$(4.0 + 6.70) * 2 * 2.2 =$		47,080	
	stolarka okienna i drzwiowa:	$- (1.05 * 1.9) =$		- 1,995	
					45,085
	sala 018				
	ściany:	$(4.8 + 7.6) * 2 * 3.1 =$		76,880	
	stolarka okienna i drzwiowa:	$- (0.9 * 2.0) =$		- 1,800	
					75,080
	sala 021				
	ściany:	$(4.8 + 7.6) * 2 * 3.1 =$		76,880	
	stolarka okienna i drzwiowa:	$- (0.9 * 2.0) =$		- 1,800	
					75,080
	sala 017 - pokój nauczycielski				
	ściany:	$(4.8 + 7.6) * 2 * 3.1 =$		76,880	
	stolarka okienna i drzwiowa:	$- (0.9 * 2.0) =$		- 1,800	
					75,080
	wyjście / wejście od strony boiska				
	ściany:	$(3.2 + 4.1) * 2 * 3 =$		43,800	
	stolarka okienna i drzwiowa:	$- (2.5 * 2.8 * 2) =$		- 14,000	
					29,800
	kantorek				
	ściany:	$(2.1 + 1.9 + 2.1 + 3.0) * 2 * 2.2 =$		40,040	
	stolarka okienna i drzwiowa:	$- (0.9 * 2.0 * 2 + 0.7 * 2.0 * 2) =$		- 6,400	
					33,640
		Razem =		512,605 m	
	Opis czynnika RMS	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Robocizna	0,11030 r-g		16,86	1,86
	Listwy przyściennne z PVC	1,07000 m		3,01	3,22*
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M*)	1,50 %		3,22	0,05
	Środek transportowy (1)	0,00030 m-g		66,51	0,02
				Robocizna /Rj/ =	1,86
				Materiały /Mj/ =	3,27
				Sprzęt /Sj/ =	0,02
				Koszty pośrednie : 1,25 [67,00 % od Rj] + 0,01 [67,00 % od Sj] /Kpj/ =	1,26
				Zysk : 0,37 [12,00 % od (Rj+KpRj)] /Zj/ =	0,37
				Cena jedn. /Cj/ =	6,78

1.1.3 Roboty budowlane - wykończeniowe - drzwi

9 302,01

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
sala 02	
stolarka drzwiowa:	$(0.8 * 2.0) =$ 1,600

Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownie dla osób niepełnosprawnych

1. Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownie dla osób niepełnosprawnych

1.1. Prace budowlane - Malowanie sal 02, 03, 04, 05, 011, 017, 018, 021, wejście / wyjście od strony boiska, kantorek

Data: 2018-06-03

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
				1,600	
	sala 03				
	stolarka drzwiowa:		(0.9 * 2.0) =	1,800	
				1,800	
	sala 04				
	stolarka drzwiowa:		(0.7 * 2.0) =	1,400	
				1,400	
	sala 05				
	stolarka drzwiowa:		(0.8 * 2.0) =	1,600	
				1,600	
	sala 011				
	stolarka drzwiowa:		(1.05 * 1.9) =	1,995	
				1,995	
	sala 018				
	stolarka drzwiowa:		(0.9 * 2.0) =	1,800	
				1,800	
	sala 021				
	stolarka drzwiowa:		(0.9 * 2.0) =	1,800	
				1,800	
	sala 017 - pokój nauczycielski				
	stolarka drzwiowa:		(0.9 * 2.0) =	1,800	
				1,800	
			Razem =	13,795	m2

14	kalk. własna	8,000 szt		342,50	2 740,00
	Dostawa i montaż ościeżnic				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Robocizna	3,80000 r-g		16,86	64,07
	Kolki stalowe okrągłe	8,00000 szt		0,20	1,60*
	Pianka poliuretanowa	0,50000 dm3		28,82	14,41*
	Ościeżnice stałe drew.mal. 1-skrz. 76-100 mm	1,00000 szt		197,22	197,22*
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M*)	1,50 %		213,23	3,20
	Środek transportowy (1)	0,05000 m-g		66,51	3,33
				Robocizna /Rj/ =	64,07
				Materiały /Mj/ =	216,43
				Sprzęt /Sj/ =	3,33
				Koszty pośrednie : 42,93 [67,00 % od Rj] + 2,23 [67,00 % od Sj] /Kpj/ =	45,16
				Zysk : 12,84 [12,00 % od (Rj+KpRj)] + 0,67 [12,00 % od (Sj+KpSj)] /Zj/ =	13,51
				Cena jedn. /Cj/ =	342,50
15	KNR 202-1017-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	13,795 m2		475,68	6 562,01
	[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]				
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne , wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone , 1 dzielne pełne				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Robocizna	0,47000 r-g		16,86	7,92
	Skrzydło pł.drzwi wewn.lam.CPL,pełne	1,00000 m2		450,00	450,00*
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M*)	1,50 %		450,00	6,75
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	0,02000 m-g		10,00	0,20
	Środek transportowy (1)	0,03000 m-g		66,51	2,00
				Robocizna /Rj/ =	7,92
				Materiały /Mj/ =	456,75
				Sprzęt /Sj/ =	2,20
				Koszty pośrednie : 5,31 [67,00 % od Rj] + 1,47 [67,00 % od Sj] /Kpj/ =	6,78
				Zysk : 1,59 [12,00 % od (Rj+KpRj)] + 0,44 [12,00 % od (Sj+KpSj)] /Zj/ =	2,03
				Cena jedn. /Cj/ =	475,68

1.1.4 Roboty budowlane - wykończeniowe - malowanie

27 765,38

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
---	-------

Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownie dla osób niepełnosprawnych

1. Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownie dla osób niepełnosprawnych

1.1. Prace budowlane - Malowanie sal 02, 03, 04, 05, 011, 017, 018, 021, wejście / wyjście od strony boiska, kantorek

Data: 2018-06-03

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	sala 02				
	ściany:		$(5.80 + 6.20) * 2 * 2.2 =$	52,800	
	stolarka okienna i drzwiowa:		$-(1.2 * 2.3 * 2 + 0.8 * 2.0) =$	- 7,120	
	sufit:		$5.80 * 6.20 =$	35,960	
					81,640
	sala 03				
	ściany:		$(2.85 + 6.20) * 2 * 2.2 =$	39,820	
	stolarka okienna i drzwiowa:		$-(1.2 * 2.3 + 0.9 * 2.0) =$	- 4,560	
	sufit:		$2.85 * 6.20 =$	17,670	
					52,930
	sala 04				
	ściany:		$(2.85 + 6.20) * 2 * 2.2 =$	39,820	
	stolarka okienna i drzwiowa:		$-(1.2 * 2.3 + 0.7 * 2.0) =$	- 4,160	
	sufit:		$2.85 * 6.20 =$	17,670	
					53,330
	sala 05				
	ściany:		$(5.80 + 6.20) * 2 * 2.2 =$	52,800	
	stolarka okienna i drzwiowa:		$-(1.2 * 2.3 * 2 + 0.8 * 2.0) =$	- 7,120	
	sufit:		$5.80 * 6.20 =$	35,960	
					81,640
	sala 011				
	ściany:		$(4.0 + 6.70) * 2 * 2.2 =$	47,080	
	stolarka okienna i drzwiowa:		$-(1.0 * 1.0 * 2 + 1.05 * 1.9) =$	- 3,995	
	sufit:		$4.0 * 6.7 =$	26,800	
					69,885
	sala 018				
	ściany:		$(4.8 + 7.6) * 2 * 3.1 =$	76,880	
	stolarka okienna i drzwiowa:		$-(1.7 * 1.7 * 3 + 0.9 * 2.0) =$	- 10,470	
	sufit:		$4.8 * 7.6 =$	36,480	
					102,890
	sala 021				
	ściany:		$(4.8 + 7.6) * 2 * 3.1 =$	76,880	
	stolarka okienna i drzwiowa:		$-(1.7 * 1.7 * 3 + 0.9 * 2.0) =$	- 10,470	
	sufit:		$4.8 * 7.6 =$	36,480	
					102,890
	sala 017 - pokój nauczycielski				
	ściany:		$(4.8 + 7.6) * 2 * 3.1 =$	76,880	
	stolarka okienna i drzwiowa:		$-(1.7 * 1.7 * 3 + 0.9 * 2.0) =$	- 10,470	
	sufit:		$4.8 * 7.6 =$	36,480	
					102,890
	wyjście / wejście od strony boiska				
	ściany:		$(3.2 + 4.1) * 2 * 3 =$	43,800	
	stolarka okienna i drzwiowa:		$-(2.5 * 2.8 * 2) =$	- 14,000	
	sufit:		$3.2 * 4.1 =$	13,120	
					42,920
	kantorek				
	ściany:		$(2.1 + 1.9 + 2.1 + 3.0) * 2 * 2.2 =$	40,040	
	stolarka okienna i drzwiowa:		$-(0.9 * 2.0 * 2 + 0.7 * 2.0 * 2) =$	- 6,400	
	sufit:		$2.1 * 1.9 + 7.0 * 3.0 =$	24,990	
					58,630
			Razem =		749,645 m2

16	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	468,035 m2	20,43	9 561,96
	[Wydanie - Warszawa. 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]			

Gładz gipsowa na ścianach : dwuwarstwowa wraz z przygotowaniem pod malowanie

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik
sala 02		
ściany:	$(5.80 + 6.20) * 2 * 2.2 =$	52,800
stolarka okienna i drzwiowa:	$-(1.2 * 2.3 * 2 + 0.8 * 2.0) =$	- 7,120
		45,680
sala 03		
ściany:	$(2.85 + 6.20) * 2 * 2.2 =$	39,820
stolarka okienna i drzwiowa:	$-(1.2 * 2.3 + 0.9 * 2.0) =$	- 4,560

Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownice dla osób niepełnosprawnych

1. Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownice dla osób niepełnosprawnych

1.1. Prace budowlane - Malowanie sal 02, 03, 04, 05, 011, 017, 018, 021, wejście / wyjście od strony boiska, kantorek

Data: 2018-06-03

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
					35,260
	sala 04				
	ściany:	$(2.85 + 6.20) * 2 * 2.2 =$		39,820	
	stolarka okienna i drzwiowa:	$-(1.2 * 2.3 + 0.7 * 2.0) =$		- 4,160	
					35,660
	sala 05				
	ściany:	$(5.80 + 6.20) * 2 * 2.2 =$		52,800	
	stolarka okienna i drzwiowa:	$-(1.2 * 2.3 * 2 + 0.8 * 2.0) =$		- 7,120	
					45,680
	sala 011				
	ściany:	$(4.0 + 6.70) * 2 * 2.2 =$		47,080	
	stolarka okienna i drzwiowa:	$-(1.0 * 1.0 * 2 + 1.05 * 1.9) =$		- 3,995	
					43,085
	sala 018				
	ściany:	$(4.8 + 7.6) * 2 * 3.1 =$		76,880	
	stolarka okienna i drzwiowa:	$-(1.7 * 1.7 * 3 + 0.9 * 2.0) =$		- 10,470	
					66,410
	sala 021				
	ściany:	$(4.8 + 7.6) * 2 * 3.1 =$		76,880	
	stolarka okienna i drzwiowa:	$-(1.7 * 1.7 * 3 + 0.9 * 2.0) =$		- 10,470	
					66,410
	sala 017 - pokój nauczycielski				
	ściany:	$(4.8 + 7.6) * 2 * 3.1 =$		76,880	
	stolarka okienna i drzwiowa:	$-(1.7 * 1.7 * 3 + 0.9 * 2.0) =$		- 10,470	
					66,410
	wyjście / wejście od strony boiska				
	ściany:	$(3.2 + 4.1) * 2 * 3 =$		43,800	
	stolarka okienna i drzwiowa:	$-(2.5 * 2.8 * 2) =$		- 14,000	
					29,800
	kantorek				
	ściany:	$(2.1 + 1.9 + 2.1 + 3.0) * 2 * 2.2 =$		40,040	
	stolarka okienna i drzwiowa:	$-(0.9 * 2.0 * 2 + 0.7 * 2.0 * 2) =$		- 6,400	
					33,640
			Razem =		468,035 m2
Opis czynnika RMS		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.
Robocizna		0,50930 r-g		16,86	8,59
Narożniki ochronne z kątowników stalowych		0,04300 szt		2,89	0,12*
Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg		1,50000 kg		0,61	0,92*
Gips budowlany szpachlowy		2,50000 kg		1,05	2,63*
Woda przemysłowa z rurociągu		0,00270 m3		3,96	0,01*
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M*)		1,50 %		3,68	0,06
Wyciąg budowlany		0,00290 m-g		12,38	0,04
Środek transportowy (1)		0,00430 m-g		66,51	0,29
				Robocizna /Rj/ =	8,59
				Materiały /Mj/ =	3,74
				Sprzęt /Sj/ =	0,33
				Koszty pośrednie : 5,76 [67,00 % od Rj] + 0,22 [67,00 % od Sj] /Kpj/ =	5,98
				Zysk : 1,72 [12,00 % od (Rj+KpRj)] + 0,07 [12,00 % od (Sj+KpSj)] /Zj/ =	1,79
				Cena jedn. /Cj/ =	20,43
17	KNR 202-0815-06-00 IZGIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładz gipsowa na sufitach	281,610 m2		21,25	5 984,21
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
sala 02 sufit:		5.80 * 6.20 =		35,960	
				35,960	
sala 03 sufit:		2.85 * 6.20 =		17,670	

Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownie dla osób niepełnosprawnych

1. Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownie dla osób niepełnosprawnych

1.1. Prace budowlane - Malowanie sal 02, 03, 04, 05, 011, 017, 018, 021, wejście / wyjście od strony boiska, kantorek

Data: 2018-06-03

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m	Cena jednostkowa	Wartość [zł]	
					17,670	
	sala 04					
	sufit:		2.85 * 6.20 =	17,670		
					17,670	
	sala 05					
	sufit:		5.80 * 6.20 =	35,960		
					35,960	
	sala 011					
	sufit:		4.0 * 6.7 =	26,800		
					26,800	
	sala 018					
	sufit:		4.8 * 7.6 =	36,480		
					36,480	
	sala 021					
	sufit:		4.8 * 7.6 =	36,480		
					36,480	
	sala 017 - pokój nauczycielski					
	sufit:		4.8 * 7.6 =	36,480		
					36,480	
	wyjście / wejście od strony boiska					
	sufit:		3.2 * 4.1 =	13,120		
					13,120	
	kantorek					
	sufit:		2.1 * 1.9 + 7.0 * 3.0 =	24,990		
					24,990	
			Razem =	281,610	m2	
Opis czynnika R,M,S			Norma	J.m	Cena jedn.	Wartość jedn.
Robocizna			0,54170	r-g	16,86	9,13
Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg			1,50000	kg	0,61	0,92*
Gips budowlany szpachlowy			2,50000	kg	1,05	2,63*
Woda przemysłowa z rurociągu			0,00270	m3	3,96	0,01*
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M*)			1,50	%	3,56	0,05
Wyciąg budowlany			0,00290	m-g	12,38	0,04
Środek transportowy (1)			0,00390	m-g	66,51	0,26
Robocizna /Rj/ =						9,13
Materiały /Mj/ =						3,61
Sprzęt /Sj/ =						0,30
Koszty pośrednie : 6,12 [67,00 % od Rj] + 0,20 [67,00 % od Sj] /Kpj/ =						6,32
Zysk : 1,83 [12,00 % od (Rj+KpRj)] + 0,06 [12,00 % od (Sj+KpSj)] /Zj/ =						1,89
Cena jedn. /Cj/ =						21,25
18	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa	749,645	m2	16,30	12 219,21	
	[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]					
Malowanie farbą emulsyjną podłożu gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem						
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne					Wynik	
468.035 + 281.61 =					749,645	
Razem =					749,645 m2	
Opis czynnika R,M,S			Norma	J.m	Cena jedn.	Wartość jedn.
Robocizna			0,35120	r-g	16,86	5,92
Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne			0,27600	dm3	18,50	5,11*
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M*)			1,50	%	5,11	0,08
Środek transportowy (1)			0,00030	m-g	66,51	0,02
Robocizna /Rj/ =						5,92
Materiały /Mj/ =						5,19
Sprzęt /Sj/ =						0,02
Koszty pośrednie : 3,97 [67,00 % od Rj] + 0,01 [67,00 % od Sj] /Kpj/ =						3,98
Zysk : 1,19 [12,00 % od (Rj+KpRj)] /Zj/ =						1,19
Cena jedn. /Cj/ =						16,30

Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownie dla osób niepełnosprawnych

1. Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownie dla osób niepełnosprawnych

1.1. Prace budowlane - Malowanie sal 02, 03, 04, 05, 011, 017, 018, 021, wejście / wyjście od strony boiska, kantorek

Data: 2018-06-03

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	--------------

1.1.5 Roboty instalacyjne

28 672,21

19	kalk. własna	11,000 kpl.		1 726,61	18 992,71
Wymiana grzejników dwupłytowych o wysokości 600 mm					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
sala 02:		2 =	2,000		
sala 03:		1 =	1,000		
sala 04:		1 =	1,000		
sala 05:		2 =	2,000		
wyjście / wejście od strony boiska:		1 =	1,000		
korytarze:		2 + 1 + 1 =	4,000		
		Razem =	11,000 kpl.		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.
Robocizna		3,00000 r-g		16,86	50,58
Zestaw zaworów wraz z głowicami		1,00000 kpl.		150,00	150,00*
Grzejniki konw.COSMO NOVA 22 K 600/1000-1800 mm		1,00000 szt.		1 450,00	1 450,00*
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M*)		2,00 %		1 600,00	32,00
				Robocizna /Rj/ =	50,58
				Materiały /Mj/ =	1 632,00
				Koszty pośrednie : 33,89 [67,00 % od Rj] /Kpj/ =	33,89
				Zysk : 10,14 [12,00 % od (Rj+KpjRj)] /Zj/ =	10,14
				Cena jedn. /Cj/ =	1 726,61
20	kalk. własna	71,700 mb		135,00	9 679,50
Wymiana rur od centralnego ogrzewania wraz z zabudową ich płytą GK					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
sala 02					
sala 03					
sala 04					
sala 05					
sala 011:		4 + 6.7 + 4 =	14,700		
sala 018					
sala 021					
sala 017 - pokój nauczycielski					
wyjście / wejście od strony boiska					
kantorek					
korytarze:		21 + 21 + 15 =	57,000		
		Razem =	71,700 mb		
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.
Wymiana rur c.o. śr. 20 - 40 mm		1,00000 mb		50,00	50,00*
Zabudowa płyta GK na stelażu metalowym		1,00000 mb		85,00	85,00*
				Materiały /Mj/ =	135,00
				Cena jedn. /Cj/ =	135,00

1.2 Prace budowlane - Korytarz - Malowanie i posadzki

188 738,36

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
poziom 0 - korytarz przy salach 02-04			
ściany:	$(21 + 2.1 + 7.0 + 8.0) * 2 * 2.2 =$	167,640	
stolarka okienna i drzwiowa:	$-(1.1 * 1.0 * 3 + 1.0 * 2 * 2 + 0.9 * 2 * 4 + 0.8 * 2 + 1.1 * 2.3) =$	- 18,630	
sufit:	$7.0 * 8.0 + 21.0 * 2.1 =$	100,100	
		249,110	
poziom 0 - korytarz przy salach 011			
ściany:	$(15.0 + 2.15) * 2 * 2.2 =$	75,460	
stolarka okienna i drzwiowa:	$-(1.05 * 1.9 + 0.9 * 2 * 3 + 0.7 * 2) =$	- 8,795	
sufit:	$15.0 * 2.15 - 2.5 * 0.9 =$	30,000	
		96,665	
poziom 0 - korytarz przy salach 018-021			
ściany:	$(47.0 + 2.3 + 3.5 + 35) * 2 * 3.1 =$	544,360	
stolarka okienna i drzwiowa:	$-(1.4 * 3.0 * 7 + 0.9 * 2 * 2 + 1.5 * 3.1) =$	- 37,650	
sufit:	$(47.0 * 2.3 + 35.0 * 3.5) =$	230,600	

Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownice dla osób niepełnosprawnych

1. Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownice dla osób niepełnosprawnych

1.2. Prace budowlane - Korytarz - Malowanie i posadzki

Data: 2018-06-03

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
					737,310
	poziom 0 - korytarz boczny				
	ściany:		$(8 + 1.5 + 4 + 4) * 2 * 3.1 =$	108,500	
	stolarka okienna i drzwiowa:		$- (1.7 * 2.3 + 1.5 * 3.1) =$	- 8,560	
	sufit:		$8.0 * 1.5 + 4.0 * 4.0 =$	28,000	
					127,940
			Razem =		1 211,025 m2

1.2.1 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze

25 460,48

21	kalk. własna	13,000 szt.		100,00	1 300,00
	Demontaż istniejących drzwi wraz z ościeżnicą				
22	KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	1 211,025 m2		3,53	4 274,92
	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Robocizna	0,09200 r-g		16,86	1,55
	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	0,02200 kg		5,22	0,11*
	Piaski do zapraw budowlanych	0,00100 m3		73,18	0,07*
	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	0,00090 t		493,69	0,44*
	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M*)	2,00 %		0,62	0,01
				Robocizna /Rj/ =	1,55
				Materiały /Mj/ =	0,63
				Koszty pośrednie : 1,04 [67,00 % od Rj] /Kpj/ =	1,04
				Zysk : 0,31 [12,00 % od (Rj+Kpj)] /Zj/ =	0,31
				Cena jedn. /Cj/ =	3,53
23	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	388,700 m2		29,01	11 276,19
	Skucie istniejących posadzek wraz z cokołami				
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
	poziom 0 - korytarz przy salach 02-04		$7.0 * 8.0 + 21.0 * 2.1 =$	100,100	
				100,100	
	poziom 0 - korytarz przy salach 011		$15.0 * 2.15 - 2.5 * 0.9 =$	30,000	
				30,000	
	poziom 0 - korytarz przy salach 018-021		$(47.0 * 2.3 + 35.0 * 3.5) =$	230,600	
				230,600	
	poziom 0 - korytarz boczny		$8.0 * 1.5 + 4.0 * 4.0 =$	28,000	
				28,000	
			Razem =	388,700 m2	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Robocizna	0,92000 r-g		16,86	15,51
				Robocizna /Rj/ =	15,51
				Koszty pośrednie : 10,39 [67,00 % od Rj] /Kpj/ =	10,39
				Zysk : 3,11 [12,00 % od (Rj+Kpj)] /Zj/ =	3,11
				Cena jedn. /Cj/ =	29,01
24	kalk. własna	2,000 kpl.		200,00	400,00
	Rozkucie otworów drzwiowych w celu ich poszerzenia wraz z obrobieniem				
25	KNR 401-0106-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	19,635 m3		186,37	3 659,37
	Usunięcie z budynku gruzu - analogia				

Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownie dla osób niepełnosprawnych

1. Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownie dla osób niepełnosprawnych

1.2. Prace budowlane - Korytarz - Malowanie i posadzki

Data: 2018-06-03

Str. 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m	Cena.jednostkowa	Wartość [zł]
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
posadzki:		388,7 * 0,05 =		19,435	
		0,2 =		0,200	
		Razem =		19,635	m3
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m	Cena jedn.	Wartość jedn.
Robocizna		5,91000	r-g	16,86	99,64
		Robocizna /Rj/ =		99,64	
		Koszty pośrednie : 66,76 [67,00 % od Rj] /Kpj/ =		66,76	
		Zysk : 19,97 [12,00 % od (Rj+KpRj)] /Zj/ =		19,97	
		Cena jedn. /Cj/ =		186,37	
26	analiza własna	13,000	kontener	350,00	4 550,00
Podstawienie kontenera					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		19,635 / 1,5 =		13	
Razem (dokładność wyniku obliczeń do liczby całkowitej) =				13,000	kontener
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m	Cena jedn.	Wartość jedn.
Podstawienie kontenera		1,00000	szt,	350,00	350,00
		Materiały /Mj/ =		350,00	
		Cena jedn. /Cj/ =		350,00	

1.2.2 Roboty budowlane - posadzki

105 368,12

27	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	388,700 m2	8,59	3 338,93																																																							
Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie																																																											
<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn.</th><th>Wartość jedn.</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,27200</td><td>r-g</td><td>16,86</td><td>4,59</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Robocizna /Rj/ =</td><td>4,59</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Koszty pośrednie : 3,08 [67,00 % od Rj] /Kpj/ =</td><td>3,08</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Zysk : 0,92 [12,00 % od (Rj+KpRj)] /Zj/ =</td><td>0,92</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Cena jedn. /Cj/ =</td><td>8,59</td></tr></table>					Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Robocizna	0,27200	r-g	16,86	4,59				Robocizna /Rj/ =	4,59				Koszty pośrednie : 3,08 [67,00 % od Rj] /Kpj/ =	3,08				Zysk : 0,92 [12,00 % od (Rj+KpRj)] /Zj/ =	0,92				Cena jedn. /Cj/ =	8,59																									
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.																																																							
Robocizna	0,27200	r-g	16,86	4,59																																																							
			Robocizna /Rj/ =	4,59																																																							
			Koszty pośrednie : 3,08 [67,00 % od Rj] /Kpj/ =	3,08																																																							
			Zysk : 0,92 [12,00 % od (Rj+KpRj)] /Zj/ =	0,92																																																							
			Cena jedn. /Cj/ =	8,59																																																							
28	KNR 023-2611-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	388,700 m2	5,02	1 951,27																																																							
Przygotowanie podłoża poprzez grunt.emulsją ATLAS UNI-GRUNT /dwukrotnie/																																																											
<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn.</th><th>Wartość jedn.</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,10350</td><td>r-g</td><td>16,86</td><td>1,75</td></tr><tr><td>Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"</td><td>0,30000</td><td>kg</td><td>5,67</td><td>1,70*</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M*)</td><td>1,50</td><td>%</td><td>1,70</td><td>0,03</td></tr><tr><td>Środek transportowy (1)</td><td>0,00020</td><td>m-g</td><td>66,51</td><td>0,01</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Robocizna /Rj/ =</td><td>1,75</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Materiały /Mj/ =</td><td>1,73</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Sprzęt /Sj/ =</td><td>0,01</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Koszty pośrednie : 1,17 [67,00 % od Rj] + 0,01 [67,00 % od Sj] /Kpj/ =</td><td>1,18</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Zysk : 0,35 [12,00 % od (Rj+KpRj)] /Zj/ =</td><td>0,35</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Cena jedn. /Cj/ =</td><td>5,02</td></tr></table>					Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Robocizna	0,10350	r-g	16,86	1,75	Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"	0,30000	kg	5,67	1,70*	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M*)	1,50	%	1,70	0,03	Środek transportowy (1)	0,00020	m-g	66,51	0,01				Robocizna /Rj/ =	1,75				Materiały /Mj/ =	1,73				Sprzęt /Sj/ =	0,01				Koszty pośrednie : 1,17 [67,00 % od Rj] + 0,01 [67,00 % od Sj] /Kpj/ =	1,18				Zysk : 0,35 [12,00 % od (Rj+KpRj)] /Zj/ =	0,35				Cena jedn. /Cj/ =	5,02
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.																																																							
Robocizna	0,10350	r-g	16,86	1,75																																																							
Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"	0,30000	kg	5,67	1,70*																																																							
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M*)	1,50	%	1,70	0,03																																																							
Środek transportowy (1)	0,00020	m-g	66,51	0,01																																																							
			Robocizna /Rj/ =	1,75																																																							
			Materiały /Mj/ =	1,73																																																							
			Sprzęt /Sj/ =	0,01																																																							
			Koszty pośrednie : 1,17 [67,00 % od Rj] + 0,01 [67,00 % od Sj] /Kpj/ =	1,18																																																							
			Zysk : 0,35 [12,00 % od (Rj+KpRj)] /Zj/ =	0,35																																																							
			Cena jedn. /Cj/ =	5,02																																																							
29	KNR 023-2611-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]	388,700 m2	0,35	136,05																																																							
Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża - zapewnienie warstwy zczepnej																																																											
<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn.</th><th>Wartość jedn.</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,01000</td><td>r-g</td><td>16,86</td><td>0,17</td></tr><tr><td>Zaprawa klej.sucha do pł.ceram.</td><td>0,03000</td><td>kg</td><td>1,36</td><td>0,04*</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M*)</td><td>1,50</td><td>%</td><td>0,04</td><td>0,00</td></tr></table>					Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.	Robocizna	0,01000	r-g	16,86	0,17	Zaprawa klej.sucha do pł.ceram.	0,03000	kg	1,36	0,04*	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M*)	1,50	%	0,04	0,00																																			
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.																																																							
Robocizna	0,01000	r-g	16,86	0,17																																																							
Zaprawa klej.sucha do pł.ceram.	0,03000	kg	1,36	0,04*																																																							
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M*)	1,50	%	0,04	0,00																																																							

Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownie dla osób niepełnosprawnych

1. Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownie dla osób niepełnosprawnych

1.2. Prace budowlane - Korytarz - Malowanie i posadzki

Data: 2018-06-03

Str. 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																																								
Robocizna /Rj/ = 0,17 Materiały /Mj/ = 0,04 Koszty pośrednie : 0,11 [67,00 % od Rj] /Kpj/ = 0,11 Zysk : 0,03 [12,00 % od (Rj+KpRj)] /Zj/ = 0,03 Cena jedn. /Cj/ = 0,35																																													
30	KNR 0004-0501-02-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] Podkłady pod posadzki - warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 mm, w pomieszczeniach o powierzchni: ponad 8 m2	388,700	m2	29,56	11 489,97																																								
<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m</th><th>Cena jedn.</th><th>Wartość jedn.</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,12000 r-g</td><td></td><td>16,86</td><td>2,02</td></tr><tr><td>Sucha zaprawa samoniweluj."Ceresit CN 72"</td><td>7,61000 kg</td><td></td><td>3,13</td><td>23,82*</td></tr><tr><td>Woda</td><td>0,00200 m3</td><td></td><td>3,87</td><td>0,01*</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M*)</td><td>2,00 %</td><td></td><td>23,83</td><td>0,48</td></tr><tr><td>Wyciąg budowlany</td><td>0,01000 m-g</td><td></td><td>12,38</td><td>0,12</td></tr><tr><td>Środek transportowy (1)</td><td>0,01000 m-g</td><td></td><td>66,51</td><td>0,67</td></tr></table> Robocizna /Rj/ = 2,02 Materiały /Mj/ = 24,31 Sprzęt /Sj/ = 0,79 Koszty pośrednie : 1,35 [67,00 % od Rj] + 0,53 [67,00 % od Sj] /Kpj/ = 1,88 Zysk : 0,40 [12,00 % od (Rj+KpRj)] + 0,16 [12,00 % od (Sj+KpSj)] /Zj/ = 0,56 Cena jedn. /Cj/ = 29,56						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m	Cena jedn.	Wartość jedn.	Robocizna	0,12000 r-g		16,86	2,02	Sucha zaprawa samoniweluj."Ceresit CN 72"	7,61000 kg		3,13	23,82*	Woda	0,00200 m3		3,87	0,01*	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M*)	2,00 %		23,83	0,48	Wyciąg budowlany	0,01000 m-g		12,38	0,12	Środek transportowy (1)	0,01000 m-g		66,51	0,67					
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m	Cena jedn.	Wartość jedn.																																									
Robocizna	0,12000 r-g		16,86	2,02																																									
Sucha zaprawa samoniweluj."Ceresit CN 72"	7,61000 kg		3,13	23,82*																																									
Woda	0,00200 m3		3,87	0,01*																																									
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M*)	2,00 %		23,83	0,48																																									
Wyciąg budowlany	0,01000 m-g		12,38	0,12																																									
Środek transportowy (1)	0,01000 m-g		66,51	0,67																																									
31	KNR 012-1118-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą kombinowaną	388,700	m2	140,59	54 647,33																																								
<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m</th><th>Cena jedn.</th><th>Wartość jedn.</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>2,56920 r-g</td><td></td><td>16,86</td><td>43,32</td></tr><tr><td>Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.</td><td>5,20000 kg</td><td></td><td>0,91</td><td>4,73*</td></tr><tr><td>Suche zaprawy do spoinowania</td><td>0,55000 kg</td><td></td><td>4,00</td><td>2,20*</td></tr><tr><td>Płytki kamionkowe szklwione</td><td>1,02000 m2</td><td></td><td>45,00</td><td>45,90*</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M*)</td><td>1,50 %</td><td></td><td>52,83</td><td>0,79</td></tr><tr><td>Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t</td><td>0,05800 m-g</td><td></td><td>10,00</td><td>0,58</td></tr><tr><td>Środek transportowy (1)</td><td>0,03910 m-g</td><td></td><td>66,51</td><td>2,60</td></tr></table> Robocizna /Rj/ = 43,32 Materiały /Mj/ = 53,62 Sprzęt /Sj/ = 3,18 Koszty pośrednie : 29,02 [67,00 % od Rj] + 2,13 [67,00 % od Sj] /Kpj/ = 31,15 Zysk : 8,68 [12,00 % od (Rj+KpRj)] + 0,64 [12,00 % od (Sj+KpSj)] /Zj/ = 9,32 Cena jedn. /Cj/ = 140,59						Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m	Cena jedn.	Wartość jedn.	Robocizna	2,56920 r-g		16,86	43,32	Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.	5,20000 kg		0,91	4,73*	Suche zaprawy do spoinowania	0,55000 kg		4,00	2,20*	Płytki kamionkowe szklwione	1,02000 m2		45,00	45,90*	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M*)	1,50 %		52,83	0,79	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	0,05800 m-g		10,00	0,58	Środek transportowy (1)	0,03910 m-g		66,51	2,60
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m	Cena jedn.	Wartość jedn.																																									
Robocizna	2,56920 r-g		16,86	43,32																																									
Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.	5,20000 kg		0,91	4,73*																																									
Suche zaprawy do spoinowania	0,55000 kg		4,00	2,20*																																									
Płytki kamionkowe szklwione	1,02000 m2		45,00	45,90*																																									
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M*)	1,50 %		52,83	0,79																																									
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	0,05800 m-g		10,00	0,58																																									
Środek transportowy (1)	0,03910 m-g		66,51	2,60																																									
32	KNR 012-1119-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1996] Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - wysokość cokolika 15 cm	895,960	m	37,73	33 804,57																																								
<table><tr><th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th><th>Wynik</th></tr><tr><td>poziom 0 - korytarz przy salach 02-04 ściany:</td><td>(21 + 2.1 + 7.0 + 8.0) * 2 * 2.2 = 167,640</td></tr><tr><td></td><td>167,640</td></tr><tr><td>poziom 0 - korytarz przy salach 011 ściany:</td><td>(15.0 + 2.15) * 2 * 2.2 = 75,460</td></tr><tr><td></td><td>75,460</td></tr><tr><td>poziom 0 - korytarz przy salach 018-021 ściany:</td><td>(47.0 + 2.3 + 3.5 + 35) * 2 * 3.1 = 544,360</td></tr><tr><td></td><td>544,360</td></tr><tr><td>poziom 0 - korytarz boczny ściany:</td><td>(8 + 1.5 + 4 + 4) * 2 * 3.1 = 108,500</td></tr><tr><td></td><td>108,500</td></tr></table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	poziom 0 - korytarz przy salach 02-04 ściany:	(21 + 2.1 + 7.0 + 8.0) * 2 * 2.2 = 167,640		167,640	poziom 0 - korytarz przy salach 011 ściany:	(15.0 + 2.15) * 2 * 2.2 = 75,460		75,460	poziom 0 - korytarz przy salach 018-021 ściany:	(47.0 + 2.3 + 3.5 + 35) * 2 * 3.1 = 544,360		544,360	poziom 0 - korytarz boczny ściany:	(8 + 1.5 + 4 + 4) * 2 * 3.1 = 108,500		108,500																						
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																																												
poziom 0 - korytarz przy salach 02-04 ściany:	(21 + 2.1 + 7.0 + 8.0) * 2 * 2.2 = 167,640																																												
	167,640																																												
poziom 0 - korytarz przy salach 011 ściany:	(15.0 + 2.15) * 2 * 2.2 = 75,460																																												
	75,460																																												
poziom 0 - korytarz przy salach 018-021 ściany:	(47.0 + 2.3 + 3.5 + 35) * 2 * 3.1 = 544,360																																												
	544,360																																												
poziom 0 - korytarz boczny ściany:	(8 + 1.5 + 4 + 4) * 2 * 3.1 = 108,500																																												
	108,500																																												

Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownie dla osób niepełnosprawnych

1. Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownie dla osób niepełnosprawnych

1.2. Prace budowlane - Korytarz - Malowanie i posadzki

Data: 2018-06-03

Str. 16

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
				Razem =	895,960 m
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.
Robocizna		0,54110	r-g	16,86	9,12
Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.		0,78000	kg	0,91	0,71*
Suche zaprawy do spoinowania		0,08250	kg	4,00	0,33*
Płytki kamionkowe szklwione - cokoly		0,07500	m2	250,00	18,75*
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M*)		1,50	%	19,79	0,30
Wyciąg jednodaszowy z nap.elekt. 0,5 t		0,00580	m-g	10,00	0,06
Środek transportowy (1)		0,00380	m-g	66,51	0,25
				Robocizna /Rj/ =	9,12
				Materiały /Mj/ =	20,09
				Sprzęt /Sj/ =	0,31
				Koszty pośrednie : 6,11 [67,00 % od Rj] + 0,21 [67,00 % od Sj] /Kpj/ =	6,32
				Zysk : 1,83 [12,00 % od (Rj+KpRj)] + 0,06 [12,00 % od (Sj+KpSj)] /Zj/ =	1,89
				Cena jedn. /Cj/ =	37,73

1.2.3 Roboty budowlane - drzwi

19 831,26

33	kalk. własna	15,000 szt		342,50	5 137,50
Dostawa i montaż ościeżnic					
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.
Robocizna		3,80000	r-g	16,86	64,07
Kolki stalowe okrągłe		8,00000	szt	0,20	1,60*
Pianka poliuretanowa		0,50000	dm3	28,82	14,41*
Ościeżnice stalowe drewn.mal. 1-skrz.76-100 mm		1,00000	szt	197,22	197,22*
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M*)		1,50	%	213,23	3,20
Środek transportowy (1)		0,05000	m-g	66,51	3,33
				Robocizna /Rj/ =	64,07
				Materiały /Mj/ =	216,43
				Sprzęt /Sj/ =	3,33
				Koszty pośrednie : 42,93 [67,00 % od Rj] + 2,23 [67,00 % od Sj] /Kpj/ =	45,16
				Zysk : 12,84 [12,00 % od (Rj+KpRj)] + 0,67 [12,00 % od (Sj+KpSj)] /Zj/ =	13,51
				Cena jedn. /Cj/ =	342,50
34	KNR 202-1017-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa.1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]	30,890 m2		475,68	14 693,76
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne , wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone , 1 dzielne pełne					
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik		
poziom 0 - korytarz przy salach 02-04 stolarka drzwiowa:			$(1.0 * 2 * 2 + 0.9 * 2 * 3 + 1.1 * 2 * 3) =$		
			11,930		
			11,930		
poziom 0 - korytarz przy salach 011 stolarka drzwiowa:			$(0.9 * 2 * 3 + 0.7 * 2) =$		
			6,800		
			6,800		
poziom 0 - korytarz przy salach 018-021 stolarka drzwiowa:			$(0.9 * 2 * 2 + 1.5 * 3.1) =$		
			8,250		
			8,250		
poziom 0 - korytarz boczny stolarka drzwiowa:			$1.7 * 2.3 =$		
			3,910		
			3,910		
			Razem =	30,890 m2	
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.
Robocizna		0,47000	r-g	16,86	7,92
Skrzydło pł.drzwi wewn.lam.CPL,pełne		1,00000	m2	450,00	450,00*
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M*)		1,50	%	450,00	6,75
Wyciąg jednodaszowy z nap.elekt. 0,5 t		0,02000	m-g	10,00	0,20
Środek transportowy (1)		0,03000	m-g	66,51	2,00
				Robocizna /Rj/ =	7,92
				Materiały /Mj/ =	456,75
				Sprzęt /Sj/ =	2,20

Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownice dla osób niepełnosprawnych

1. Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownice dla osób niepełnosprawnych

1.2. Prace budowlane - Korytarz - Malowanie i posadzki

Data: 2018-06-03

Str. 17

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Koszty pośrednie : 5,31 [67,00 % od Rj] + 1,47 [67,00 % od Sj] /Kp/ =					6,78
Zysk : 1,59 [12,00 % od (Rj+KpRj)] + 0,44 [12,00 % od (Sj+KpSj)] /Z/ =					2,03
Cena jedn. /Cj/ =					475,68

1.2.4 Roboty budowlane - malowanie

38 078,50

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
poziom 0 - korytarz przy salach 02-04	
ściany: $(21 + 2.1 + 7.0 + 8.0) * 2 * 2.2 =$	167,640
stolarka okienna i drzwiowa: $-(1.1 * 1.0 * 3 + 1.0 * 2 * 2 + 0.9 * 2 * 4 + 0.8 * 2 + 1.1 * 2.3) =$	- 18,630
sufit: $7.0 * 8.0 + 21.0 * 2.1 =$	100,100
	249,110
poziom 0 - korytarz przy salach 011	
ściany: $(15.0 + 2.15) * 2 * 2.2 =$	75,460
stolarka okienna i drzwiowa: $-(1.05 * 1.9 + 0.9 * 2 * 3 + 0.7 * 2) =$	- 8,795
sufit: $15.0 * 2.15 - 2.5 * 0.9 =$	30,000
	96,665
poziom 0 - korytarz przy salach 018-021	
ściany: $(47.0 + 2.3 + 3.5 + 35) * 2 * 3.1 =$	544,360
stolarka okienna i drzwiowa: $-(1.4 * 3.0 * 7 + 0.9 * 2 * 2 + 1.5 * 3.1) =$	- 37,650
sufit: $(47.0 * 2.3 + 35.0 * 3.5) =$	230,600
	737,310
poziom 0 - korytarz boczny	
ściany: $(8 + 1.5 + 4 + 4) * 2 * 3.1 =$	108,500
stolarka okienna i drzwiowa: $-(1.7 * 2.3 + 1.5 * 3.1) =$	- 8,560
sufit: $8.0 * 1.5 + 4.0 * 4.0 =$	28,000
	127,940
Razem =	1 211,025 m2

35 KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa 822,325 m2 20,43 16 800,10
[Wydanie - Warszawa 1985 r.z. uwzgl.BI do 9/96]

Gładź gipsowa na ścianach : dwuwarstwowa wraz z przygotowaniem pod malowanie

Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
poziom 0 - korytarz przy salach 02-04	
ściany: $(21 + 2.1 + 7.0 + 8.0) * 2 * 2.2 =$	167,640
stolarka okienna i drzwiowa: $-(1.1 * 1.0 * 3 + 1.0 * 2 * 2 + 0.9 * 2 * 4 + 0.8 * 2 + 1.1 * 2.3) =$	- 18,630
	149,010
poziom 0 - korytarz przy salach 011	
ściany: $(15.0 + 2.15) * 2 * 2.2 =$	75,460
stolarka okienna i drzwiowa: $-(1.05 * 1.9 + 0.9 * 2 * 3 + 0.7 * 2) =$	- 8,795
	66,665
poziom 0 - korytarz przy salach 018-021	
ściany: $(47.0 + 2.3 + 3.5 + 35) * 2 * 3.1 =$	544,360
stolarka okienna i drzwiowa: $-(1.4 * 3.0 * 7 + 0.9 * 2 * 2 + 1.5 * 3.1) =$	- 37,650
	506,710
poziom 0 - korytarz boczny	
ściany: $(8 + 1.5 + 4 + 4) * 2 * 3.1 =$	108,500
stolarka okienna i drzwiowa: $-(1.7 * 2.3 + 1.5 * 3.1) =$	- 8,560
	99,940
Razem =	822,325 m2

Opis czynnika RMS	Norma	J.m.	Cena jedn.	Wartość jedn.
Robocizna	0,50930 r-g		16,86	8,59
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	0,04300 szt		2,89	0,12*
Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg	1,50000 kg		0,61	0,92*
Gips budowlany szpachlowy	2,50000 kg		1,05	2,63*
Woda przemysłowa z nurociagu	0,00270 m3		3,96	0,01*
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M*)	1,50 %		3,68	0,06
Wyciąg budowlany	0,00290 m-g		12,38	0,04
Środek transportowy (1)	0,00430 m-g		66,51	0,29
Robocizna /Rj/ =				8,59
Materiały /Mj/ =				3,74
Sprzęt /Sj/ =				0,33

Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownice dla osób niepełnosprawnych

1. Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownice dla osób niepełnosprawnych

1.2. Prace budowlane - Korytarz - Malowanie i posadzki

Data: 2018-06-03

Str. 18

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Koszty pośrednie : 5,76 [67,00 % od R _j] + 0,22 [67,00 % od S _j] /Kp/ =					5,98
Zysk : 1,72 [12,00 % od (R _j +KpR _j)] + 0,07 [12,00 % od (S _j +KpS _j)] /Z/ =					1,79
Cena jedn. /Cj/ =					20,43
36	KNR 202-0815-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Gładź gipsowa na sufitach	388,700 m2		21,25	8 259,88
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
poziom 0 - korytarz przy salach 02-04 sufit:		7.0 * 8.0 + 21.0 * 2.1 =		100,100	
				100,100	
poziom 0 - korytarz przy salach 011 sufit:		15.0 * 2.15 - 2.5 * 0.9 =		30,000	
				30,000	
poziom 0 - korytarz przy salach 018-021 sufit:		(47.0 * 2.3 + 35.0 * 3.5) =		230,600	
				230,600	
poziom 0 - korytarz boczny sufit:		8.0 * 1.5 + 4.0 * 4.0 =		28,000	
				28,000	
		Razem =		388,700 m2	
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m	Cena jedn.	Wartość jedn.
Robocizna		0,54170 r-g		16,86	9,13
Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg		1,50000 kg		0,61	0,92*
Gips budowlany szpachlowy		2,50000 kg		1,05	2,63*
Woda przemysłowa z rurociągu		0,00270 m3		3,96	0,01*
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M*)		1,50 %		3,56	0,05
Wyciąg budowlany		0,00290 m-g		12,38	0,04
Środek transportowy (1)		0,00390 m-g		66,51	0,26
		Robocizna /Rj/ =		9,13	
		Materiały /Mj/ =		3,61	
		Sprzęt /Sj/ =		0,30	
Koszty pośrednie : 6,12 [67,00 % od R _j] + 0,20 [67,00 % od S _j] /Kp/ =				6,32	
Zysk : 1,83 [12,00 % od (R _j +KpR _j)] + 0,06 [12,00 % od (S _j +KpS _j)] /Z/ =				1,89	
		Cena jedn. /Cj/ =		21,25	
37	KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem	1 211,025 m2		10,75	13 018,52
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		822.325 + 388.7 =		1 211,025	
		Razem =		1 211,025 m2	
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m	Cena jedn.	Wartość jedn.
Robocizna		0,17560 r-g		16,86	2,96
Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne		0,27600 dm3		18,50	5,11*
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M*)		1,50 %		5,11	0,08
Środek transportowy (1)		0,00030 m-g		66,51	0,02
		Robocizna /Rj/ =		2,96	
		Materiały /Mj/ =		5,19	
		Sprzęt /Sj/ =		0,02	
Koszty pośrednie : 1,98 [67,00 % od R _j] + 0,01 [67,00 % od S _j] /Kp/ =				1,99	
Zysk : 0,59 [12,00 % od (R _j +KpR _j)] /Z/ =				0,59	
		Cena jedn. /Cj/ =		10,75	
Wartość kosztorysowa robót					289 085,42

Podatek VAT 23 % :

66 489,65

Wartość robót ogółem :**355 575,07**

Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownie dla osób niepełnosprawnych

1. Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownie dla osób niepełnosprawnych
- 1.2. Prace budowlane - Korytarz - Malowanie i posadzki

Data: 2018-06-03

Str. 19

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

Słownie: trzysta pięćdziesiąt pięć tysięcy pięćset siedemdziesiąt pięć złotych 7/100

Poznański Budżet Obywatelski - tytuł projektu: Specjalistyczne pracownice dla osób niepełnosprawnych

NAKLADY RMS

Data: 2018-06-03

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.	Cena jedn.	Wartość [zł]
Robocizna								
1.		999		Robocizna	4 429,33061	r-g	16,86	74 678,34
Ogółem robocizna :					4 429,33061	r-g	Wartość :	74 678,34
Materialy								
1.				Podstawienie kontenera	14,00000	szt.	350,00	4 900,00
2.				Wymiana rur c.o. śr. 20 - 40 mm	71,70000	mb	50,00	3 585,00
3.				Zabudowa płyta GK na stelażu metalowym	71,70000	mb	85,00	6 094,50
4.				Zestaw zaworów wraz z głowicami	11,00000	kpl.	150,00	1 650,00
5.		1360000		Naróżniki ochronne z kątowników stalowych	55,48549	szt	2,89	154,84
6.		1364699		Kolki stalowe okrągłe	184,00000	szt	0,20	36,80
7.		1478500		Pianka poliuretanowa	11,50000	dm3	28,82	331,43
8.		1502100		Farby emulsyjne nawierzchniowe uniwersalne	541,14492	dm3	18,50	10 019,03
9.		1534001		Mydło techniczne maziste (szare) 65%	43,13474	kg	5,22	215,67
10.		1534101		Pasta podłogowa bezbarwna	12,03800	kg	16,00	192,61
11.		1551304		Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85"	72,22800	kg	7,29	526,06
12.		1554203		Zaprawa klej sucha do pł.ceram.	11,66100	kg	1,36	15,55
13.		1554299		Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.	2 720,08880	kg	0,91	2 474,68
14.		1563026		Wykl.podł.PVC Gerflor-Accord 2,0	131,21420	m2	56,25	7 380,50
15.		1567000		Listwy przysięcenne z PVC	548,48735	m	3,01	1 650,59
16.		1602099		Piaski do zapraw budowlanych	1,96068	m3	73,18	137,25
17.		1720299		Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	1,76460	t	493,69	862,69
18.		1740101		Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg	2 941,00500	kg	0,61	1 803,81
19.		1740110		Gips budowlany szpachlowy	4 901,67500	kg	1,05	5 156,55
20.		2380453		Sucha zaprawa samoniweluj."Ceresit CN 72"	3 874,09880	kg	3,13	12 126,28
21.		2380699		Suche zaprawy do spoinowania	287,70170	kg	4,00	1 150,81
22.		2385001		Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"	152,72400	kg	5,67	865,44
23.		2520299		Płytki kamionkowe szklwione	396,47400	m2	45,00	17 841,33
24.		2520299		Płytki kamionkowe szklwione - cokoly	67,19700	m2	250,00	16 799,25
25.		2710303		Skrzydło pł.drzwi wewn.lam.CPL,pełne	44,68500	m2	450,00	20 108,25
26.		2715112		Ościeżnice stałe drewn.mal. 1-skrz. 76-100 mm	23,00000	szt	197,22	4 536,06
27.		3930001		Woda przemysłowa z rurociągu	5,29381	m3	3,96	19,61
28.		3930099		Woda	1,01816	m3	3,87	5,09
29.		6061707		Grzejniki konw.COSMO NOVA 22 K 600/1000-1800 mm	11,00000	szt	1 450,00	15 950,00
Razem wartość materiałów :								136 589,68
Materialy pomocnicze								
30.				Materialy pomocnicze (od wartości M)				1 997,33
31.				Materialy pomocnicze (od wartości R)				37,07
Wartość materiałów pomocniczych :								2 034,40
Ogółem wartość materiałów :								138 624,08
Sprzęt								
1.		34000		Wyciąg budowlany	11,47494	m-g	12,38	147,94
2.		34312		Wyciąg jednomasztyowy z nap.elekt. 0,5 t	28,63487	m-g	10,00	288,15
3.		39000		Środek transportowy (1)	35,94912	m-g	66,51	2 395,24
Wartość sprzętu :								2 831,33
Ogółem wartość sprzętu :								2 831,33

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

UWAGA: Wartości czynników RMS są zgodne z wartościami występującymi w kalkulacji kosztorysowej. Stąd możliwe jest wystąpienie nieznacznej różnicy w stosunku do iloczynu " ilość * cena jedn. ".

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R,M,S ---