

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : **Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych " Dziekanka"**

Obiekt : **KUCHNIA**

Adres : Gniezno, Poznańska 15

dostosowanie stołówka rok 2017

Inwestor : Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych "DZIEKANKA"

Adres : 62-200 Gniezno, ul Poznańska 15

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

dostosowanie stołówka rok 2017

Budowa : Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych " Dziekanka"

Obiekt : KUCHNIA

Adres : Gniezno, Poznańska 15

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Roboty budowlane	
1.1	w tym : Klatka schodowa	
1.2	w tym : Stołówka z zapleczem	
Razem : Roboty budowlane		
		Wartość kosztorysowa robót :

dostosowanie stołówka rok 2017

Budowa : Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych " Dziekanka"

Obiekt : KUCHNIA

Adres : Gniezno, Poznańska 15

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M+ Kz) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

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

1 Roboty budowlane

1.1 Klatka schodowa

1	KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa	151,672 m2				
	Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2					
	ściany:					
		$3.18 * 4.0 * 2 + 3.3 * 3.9 + 4.9 * 4.2 + 4.4 * 3.3 * 2 + 3.45 * 3.3 + 3.56 * 2.3 * 2 + 3.3 * 3.6 + 4.5 * 3.6 + 3.3 * 6.0 -$				
					93.32 =	70,251
	sufity:	$8.4 * 3.28 + 3.2 * 1.55 + 1.24 * 3.3 + 2.6 * 1.55 + 4.43 * 3.3 * 1.8 * 1.55 =$				81,421
					Razem =	151,672 m2
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
	Robocizna	0,09200	r-g			
	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	0,02200	kg			
	Piaski do zapraw budowlanych	0,00100	m3			
	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	0,00090	t			
	Materiały pomocnicze	2,00	%			
2	KNR 401-1208-02-00 IGM Warszawa	93,320 m2				
	Wyługowanie farby olejnej z tynków: na ścianach					
		$(8.4 * 4 + 3.28 * 2 + 3.25 * 2) * 2.0 =$			93,320	
					Razem =	93,320 m2
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
	Robocizna	0,37600	r-g			
	Wodorotlenek sod.tech.gran.85%(soda kaust)	0,10000	kg			
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	0,00030	m3			
	Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg	0,00400	kg			
	Materiały pomocnicze	2,00	%			
3	KNR 401-1211-08-00 IGM Warszawa	4,620 m2				
	Opalenie farby olejnej z metalowych powierzchni: ponad 0,5 m2					
		$1.4 * 3.3 =$			4,620	
					Razem =	4,620 m2
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
	Robocizna	0,53000	r-g			
	Benzyny silnikowe	0,50000	dm3			
	Papiery ściernie w arkuszach	1,12000	ark			
	Materiały pomocnicze	2,00	%			
4	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa	29,277 m2				
	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych					
		$4.4 * 3.26 + 1.65 * 3.25 =$			19,707	
	stopnie:	$1.45 * 0.33 * 20 =$			9,570	

dostosowanie stolówka rok 2017

1. Roboty budowlane

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<div>Razem = 29,277 m2</div>						
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
	Robocizna	0,18000	r-g			
5	KNR 019-0930-11-00 IGM Warszawa	2,860	m2			
	Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne łukowe o powierzchni: ponad 2,5 m2 z nawiewnikiem automatycznym ukrytym od strony zewnętrznej szklone szybą bezpieczną ze słupkiem ruchomym i zdobieniem przysmyku. Szprosy szybowe typu wiedeńskiego					
				1.3 * 2.2 =	2,860	
				Razem =	2,860 m2	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
	Robocizna	7,34000	r-g			
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych.	3,31000	kg			
	Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlanych.	4,40000	szt			
	Masa uszczelniająca silikonowa	0,05000	dm3			
	Pianka poliuretanowa	0,25000	dm3			
	Okna drewniane	1,00000	m2			
	Gips budowlany szpachlowy	1,84000	kg			
	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 9,5 mm	0,73000	m2			
	Materiały pomocnicze	1,50	%			
	Wyciąg budowlany	0,04000	m-g			
	Środek transportowy (1)	0,06000	m-g			
6	KNR 019-0931-01-10 IGM Warszawa	0,850	m2			
	Wymiana okien drewnianych okrągłych na okna drewniane okrągłe szklone na budowie, o średnicy 1,0 m					
				0.85 =	0,850	
				Razem =	0,850 m2	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
	Robocizna	5,20000	r-g			
	Okna drewniane okrągłe	1,00000	m2			
	Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlanych.	8,89000	szt			
	Pianka poliuretanowa	0,41000	dm3			
	Podkładki gumowe	8,89000	szt			
	Materiały pomocnicze	1,50	%			
	Wyciąg budowlany	0,03000	m-g			
	Środek transportowy (1)	0,05000	m-g			
7	KNR 202-1036-07-00 WACETOB Warszawa	29,000	m			
	Elementy wykończenia schodów drewnianych: listwy kątowe metalowe dł 1,45 anal					
				1.45 * 20 =	29,000	
				Razem =	29,000 m	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
	Robocizna	0,13000	r-g			
	Listwy kątowe metalowe	1,10000	m			
	Materiały pomocnicze	1,50	%			
8	PKZ 015-0401-29-10 PP PKZ	64,605	m2			
	Usunięcie starej farby olejnej z powierzchni drewnianych podłóg i bakustrad za pomocą ługowania pierwszy raz					
				0.5 * 1.55 * 38 + 0.40 * 25.0 + 1.4 * 3.3 + 1.65 * 3.25 + (3.25 + 11.2) * 1.05 =	64,605	

dostosowanie stołówka rok 2017

1. Roboty budowlane

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
				Razem =	64,605 m2	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
	Robocizna	0,80000	r-g	.....	.....
	Wodorotlenek sod.tech.gran.85%(soda kaust)	0,30000	kg	.....	.....
	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	0,00900	kg	.....	.....
9	PKZ 015-0402-38-10 PP PKZ	64,605 m2	.....		
	Pomalowanie farbą olejną struganych podłóg, ścianek i listew, balustrad o szerokości ponad 15 cm pierwszy raz					
	0.5 * 1.55 * 38 + 0.40 * 25.0 + 1.4 * 3.3 + 1.65 * 3.25 + (3.25 + 11.2) * 1.05 =				64,605	
	Razem =				64,605 m2	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
	Robocizna	0,15000	r-g	.....	.....
	Terpentyny	0,02000	kg	.....	.....
	Pigment nieorganiczny - biel cynkowa	0,07000	kg	.....	.....
	Pigmenty nieorganiczne	0,05000	kg	.....	.....
	Pokost lniany	0,07000	kg	.....	.....
10	PKZ 015-0402-38-20 PP PKZ	64,605 m2	.....		
	Pomalowanie farbą olejną struganych podłóg, ścianek i listew, balustrad o szerokości ponad 15 cm drugi raz					
	0.5 * 1.55 * 38 + 0.40 * 25.0 + 1.4 * 3.3 + 1.65 * 3.25 + (3.25 + 11.2) * 1.05 =				64,605	
	Razem =				64,605 m2	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
	Robocizna	0,15000	r-g	.....	.....
	Terpentyny	0,02000	kg	.....	.....
	Pigment nieorganiczny - biel cynkowa	0,07000	kg	.....	.....
	Pigmenty nieorganiczne	0,05000	kg	.....	.....
	Pokost lniany	0,07000	kg	.....	.....
11	KNR 202-1509-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	47,000 m	.....		
	Malowanie dwukrotne farbą olejną cokołów drewnianych o wysokości do 20 cm z oczyszczeniem					
	8.45 * 4 + 3.3 * 4 =				47,000	
	Razem =				47,000 m	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
	Robocizna	0,13200	r-g	.....	.....
	Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	0,02480	dm3	.....	.....
	Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania	0,03600	dm3	.....	.....
	Szpachlówki celulozowe ogólnego stosowania	0,00870	dm3	.....	.....
	Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	0,01430	dm3	.....	.....
	Pokost lniany	0,03120	dm3	.....	.....
	Papiery ściernie w arkuszach	0,04170	ark	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00020	m-g	.....	.....
12	PKZ 015-0500-45-00 PP PKZ	4,830 m2	.....		
	Oczyszczenie z rdzy i farby szczotkami stalowymi i szmatami metalowych okien, drzwi, balustrad i innych wyrobów.					
	4.6 * 1.05 =				4,830	
	Razem =				4,830 m2	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
	Robocizna	0,60000	r-g	.....	.....

dostosowanie stołówka rok 2017

1. Roboty budowlane

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
13	PKZ 015-0500-47-10 PP PKZ Pomalowanie farbą olejną okien, drzwi, bram, krat oraz balustrad stalowych lub żelaznych pierwszy raz	4,830 m2				
				4.6 * 1.05 =	4,830	
				Razem =	4,830 m2	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
	Robocizna	0,35000	r-g			
	Pigment nieorganiczny - biel cynkowa	0,06000	kg			
	Pigmenty nieorganiczne	0,05000	kg			
	Pokost lniany	0,06000	kg			
14	PKZ 015-0500-47-20 PP PKZ Pomalowanie farbą olejną okien, drzwi, bram, krat oraz balustrad stalowych lub żelaznych drugi raz	4,830 m2				
				4.6 * 1.05 =	4,830	
				Razem =	4,830 m2	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
	Robocizna	0,35000	r-g			
	Pigment nieorganiczny - biel cynkowa	0,06000	kg			
	Pigmenty nieorganiczne	0,05000	kg			
	Pokost lniany	0,06000	kg			
15	KNR 401-1212-02-00 IGM Warszawa Malowanie farbą hamerlain , pełnych powierzchni metalowych : dwukrotnie z oczyszczeniem podłoża kolor do uzgodnienia na roboczo	4,620 m2				
				1.4 * 3.3 =	4,620	
				Razem =	4,620 m2	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
	Robocizna	0,59000	r-g			
	Benzyny do lakierów	0,03600	dm3			
	Farby hamerlain	0,08100	dm3			
	Farby hamerlain	0,08300	dm3			
	Papiery ściernie w arkuszach	0,56000	ark			
	Materiały pomocnicze	2,00	%			
16	kalkul. własna Renowacja drzwi polegająca na usunięciu powłok malarskich, wraz z wymianą zużytych części i nałożeniem nowych powłok zewnętrznych. zgodnie z opisem technicznym	5,000 kpl				
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
	Materiały pomocnicze	1,50	%			
17	KNR 202-0815-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	81,421 m2				
				8.4 * 3.28 + 3.2 * 1.55 + 1.24 * 3.3 + 2.6 * 1.55 + 4.43 * 3.3 * 1.8 * 1.55 =	81,421	
				Razem =	81,421 m2	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
	Robocizna	0,54170	r-g			
	Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg	1,50000	kg			
	Gips budowlany szpachlowy	2,50000	kg			
	Woda przemysłowa z rurociągu	0,00270	m3			
	Materiały pomocnicze	1,50	%			
	Wyciąg budowlany	0,00290	m-g			
	Środek transportowy (1)	0,00390	m-g			

dostosowanie stołówka rok 2017

1. Roboty budowlane

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
18	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa $3.18 * 4.0 * 2 + 3.3 * 3.9 + 4.9 * 4.2 + 4.4 * 3.3 * 2 + 3.45 * 3.3 + 3.56 * 2.3 * 2 + 3.3 * 3.6 + 4.5 * 3.6 + 3.3 * 6.0 =$	163,571	m2			
	Razem =	163,571	m2			
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
Robocizna		0,50930	r-g			
Narożniki ochronne z kątowników stalowych		0,04300	szt			
Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg		1,50000	kg			
Gips budowlany szpachlowy		2,50000	kg			
Woda przemysłowa z rurociągu		0,00270	m3			
Materiały pomocnicze		1,50	%			
Wyciąg budowlany		0,00290	m-g			
Środek transportowy (1)		0,00430	m-g			
19	KNR 202-1505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą silikatową tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem $8.4 * 3.28 + 3.2 * 1.55 + 1.24 * 3.3 + 2.6 * 1.55 + 4.43 * 3.3 * 1.8 * 1.55 =$	244,992	m2			
	$3.18 * 4.0 * 2 + 3.3 * 3.9 + 4.9 * 4.2 + 4.4 * 3.3 * 2 + 3.45 * 3.3 + 3.56 * 2.3 * 2 + 3.3 * 3.6 + 4.5 * 3.6 + 3.3 * 6.0 =$	163,571				
	Razem =	244,992	m2			
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
Robocizna		0,13910	r-g			
Farby silikatowe		0,28910	dm3			
Materiały pomocnicze		1,50	%			
Środek transportowy (1)		0,00030	m-g			
20	KNR 202-1504-08-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa dwukrotne lakierowanie ścian lakierem lamperiowym $(8.4 * 4 + 3.28 * 2 + 3.25 * 2) * 2.0 =$	93,320	m2			
	Razem =	93,320	m2			
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
Robocizna		0,18090	r-g			
lakier lamperiowy		0,08070	dm3			
Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych		0,01090	dm3			
Papiery ściernie w arkuszach		0,13330	ark			
Materiały pomocnicze		1,50	%			
Środek transportowy (1)		0,00010	m-g			
21	KNR 202-1112-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Posadzki z wykładziny rulonowej PVC homogenizowanej o klasie użytkowania 34/43, trudnozapalnej, grubości całkowitej 2 mm, grubości warstwy użytkowej 2 mm, odpornej na : ścieranie co najmniej grupa T wg. PNEN 660-1, chemikalia wg. PN-EN 435, kółka wg. PN-EN 425 i gramaturze nie większej niż 3150 g/m2 układane na kleju z wywinieniem na ściany 10 cm współ do R 1,2 $4.4 * 3.26 + 1.65 * 3.25 =$	29,277	m2			
	$1.45 * 0.33 * 20 =$	9,570				
	Razem =	29,277	m2			
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
Robocizna		0,50628	r-g			
Pasta podłogowa bezbarwna		0,10000	kg			
Klej winylowy emulsyjny		0,80000	kg			
Wykładz.homogenizowana		1,09000	m2			
Materiały pomocnicze		1,50	%			
Wyciąg budowlany		0,00440	m-g			

dostosowanie stołówka rok 2017

1. Roboty budowlane

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Środek transportowy (1)			0,00330 m-g		
22	KNR 202-1123-04-00 WACETOB Warszawa Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	29,277 m2				
				29.277 =	29,277	
				Razem =	29,277 m2	
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,12600	r-g		
	Pręty spawalnicze z tworzyw sztucznych		0,03000	kg		
	Materiały pomocnicze		1,50	%		
23	kalkul. zakł. dwukrotne akrylowanie	29,277 m2				
				29.277 =	29,277	
				Razem =	29,277 m2	
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Materiały pomocnicze		1,50	%		
24	KNR 202-1511-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie dwukrotne farbą olejną: grzejników żebrowych	8,000 m				
				8 =	8,000	
				Razem =	8,000 m	
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		2,16900	r-g		
	Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.		0,16300	dm3		
	Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania		0,18100	dm3		
	Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych		0,07810	dm3		
	Papiery ściernie w arkuszach		0,12500	ark		
	Materiały pomocnicze		1,50	%		
	Środek transportowy (1)		0,00060	m-g		
25	KNR 202-1122-05-00 WACETOB Warszawa Listwy odbojowe na ścianie co 25 cm licząc od posadzki szerokości 10 cm długości 3.8 mb i grubości 3,0 cm lakierowane montowane na kołki rozporowe anal	19,000 m				
				3.8 * 5 =	19,000	
				Razem =	19,000 m	
	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	Robocizna		0,20600	r-g		
	kołki rozporowe		2,60000	szt		
	Listwy przyściennne z drewna liściastego		1,07000	m		
	Materiały pomocnicze		1,50	%		
	Wyciąg budowlany		0,00180	m-g		
	Środek transportowy (1)		0,00300	m-g		

1.2 Stołówka z zapleczem

26	KNR 401-1202-09-10 IGM Warszawa Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 sufit:	345,725 m2				
	8.1 * 2.1 + 2.3 * 2.1 + 2.9 * 2.1 + 2.2 * 2.1 + 6.6 * 1.15 + 1.5 * 2.05 + 1.5 * 2.45 + 2.95 * 4.5 + 4.55 * 2.1 + 9.2 * 5.8 =				123,080	
	ściany:					
	(8.10 * 2 + 2.1 * 2) * 1.15 + (2.3 * 2 + 2.1 * 2) * 1.15 + (2.9 * 2 + 2.1 * 2) * 1.15 + (2.2 * 2 + 2.1 * 2) * 1.15 + (6.6 * 2 + 1.15 * 2) * 1.15 + (1.5 * 2 + 2.05 * 2) * 1.15 + (4.55 * 2 + 4.5 * 2) * 1.15 + (11.3 * 2 + 5.8 * 2) * 3.25 =				222,645	
	Razem =	345,725 m2				

1. Roboty budowlane

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
<div></div>						
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
	Robocizna	0,09200	r-g	.....	.....
	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	0,02200	kg	.....	.....
	Piaski do zapraw budowlanych	0,00100	m3	.....	.....
	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	0,00090	t	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
27	KNR 401-1207-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - dwukrotne	60,000 m		.....	.....
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
	Robocizna	0,16800	r-g	.....	.....
	Benzyny do lakierów	0,01500	dm3	.....	.....
	Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	0,02600	dm3	.....	.....
	Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania	0,04000	dm3	.....	.....
	Szpachłówki olejno-żywiczne na tynki	0,02100	dm3	.....	.....
	Pokost lniany	0,04600	dm3	.....	.....
	Papiery ściernie w arkuszach	0,02700	ark	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
28	KNR 401-1211-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Opalenie farby olejnej z metalowych powierzchni: ponad 0,5 m2	17,820 m2		.....	.....
		$0.33 * 0.6 * (3 * 17 + 3 * 8 + 1 * 15) =$			17,820	
		Razem =			17,820 m2	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
	Robocizna	0,53000	r-g	.....	.....
	Benzyny silnikowe	0,50000	dm3	.....	.....
	Papiery ściernie w arkuszach	1,12000	ark	.....	.....
	Materiały pomocnicze	2,00	%	.....	.....
29	KNR 202-1511-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie dwukrotnie farbą olejną: grzejników radiatorowych	17,820 m2		.....	.....
		$0.33 * 0.6 * (3 * 17 + 3 * 8 + 1 * 15) =$			17,820	
		Razem =			17,820 m2	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
	Robocizna	1,02340	r-g	.....	.....
	Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	0,17300	dm3	.....	.....
	Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania	0,18300	dm3	.....	.....
	Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	0,08050	dm3	.....	.....
	Papiery ściernie w arkuszach	0,20000	ark	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00060	m-g	.....	.....
30	KNR 401-0438-05-00 WACETOB Warszawa Rozebranie boazerii drewnianej anal	38,430 m2		.....	.....
		$2.1 * 8.1 * 2 + 2.1 * 2.1 =$			38,430	
		Razem =			38,430 m2	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
	Robocizna	0,39000	r-g	.....	.....
31	KNR 401-1208-02-00 IGM Warszawa Wyługowanie farby olejnej z tynków: na ścianach	79,740 m2		.....	.....
		$2.1 * 8.1 * 2 + 2.1 * 2.1 + 6.6 * 2 * 1.7 + 1.15 * 2 * 1.7 + 2.3 * 2 * 1.7 + 2.1 * 2 * 1.7 =$			79,740	

dostosowanie stołówka rok 2017

1. Roboty budowlane

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Razem =						79,740 m2
	Opis czynnika R,M,S			Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna			0,37600	r-g	.....
	Wodorotlenek sod.tech.gran.85%(soda kaust)			0,10000	kg	.....
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)			0,00030	m3	.....
	Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg			0,00400	kg	.....
	Materiały pomocnicze			2,00	%	.....
32	KNR 401-0819-15-00 IGM Warszawa	91,980	m2			.....
	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ułożonych na zaprawie					
	$2.9 * 2 * 2.1 + 2.1 * 2 * 2.1 + 2.2 * 2 * 2.1 + 2.1 * 2 * 2.1 + 1.5 * 2 * 2.1 + 2.05 * 2 * 2.1 + 4.55 * 2 * 2.1 + 4.5 * 2 * 2.1$					
	2.1 =					91,980
	Razem =					91,980 m2
	Opis czynnika R,M,S			Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna			1,38000	r-g	.....
33	KNR 202-0803-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa	130,410	m2			.....
	Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III					
	$2.9 * 2 * 2.1 + 2.1 * 2 * 2.1 + 2.2 * 2 * 2.1 + 2.1 * 2 * 2.1 + 1.5 * 2 * 2.1 + 2.05 * 2 * 2.1 + 4.55 * 2 * 2.1 + 4.5 * 2 * 2.1$					
	2.1 + 38.43 =					130,410
	Razem =					130,410 m2
	Opis czynnika R,M,S			Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna			0,57290	r-g	.....
	Zaprawa wapienna M 1			0,00270	m3	.....
	Zaprawa cementowo-wapienna M 2			0,02060	m3	.....
	Zaprawa cementowo-wapienna M 7			0,00210	m3	.....
	Materiały pomocnicze			1,50	%	.....
	Wyciąg budowlany			0,03780	m-g	.....
34	KNR 019-0928-12-00 IGM Warszawa	18,790	m2			.....
	Wymiana drzwi drewnianych z ewentualnym rozkuciem otworu zgodnie z zestawieniem i opisem					
	$0.8 * 2.05 + 0.9 * 2.05 + 0.9 * 2.05 * 2 + 0.8 * 2.05 + 0.7 * 2.05 + 1.5 * 2.6 + 0.9 * 2.05 + 1.3 * 2.15 =$					18,790
	Razem =					18,790 m2
	Opis czynnika R,M,S			Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna			2,68000	r-g	.....
	Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlan.			5,28000	szt	.....
	Pianka poliuretanowa			0,33000	dm3	.....
	drzwi drewniane			1,00000	m2	.....
	Materiały pomocnicze			2,25	%	.....
	Wyciąg budowlany			0,05000	m-g	.....
	Środek transportowy (1)			0,06000	m-g	.....
35	NNRKB 002-1022-05-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa	4,446	m2			.....
	wymiana okna podawczego , otwieranego pionowo, na rolety z półką i ewentualnym rozkuciu anal					
	$1.14 * 1.3 * 3 =$					4,446
	Razem =					4,446 m2
	Opis czynnika R,M,S			Norma	J.m.	Cena jedn. RMS
	Robocizna			1,26000	r-g	.....
	rolety			1,00000	m2	.....
	Materiały pomocnicze			1,50	%	.....
	Wyciąg budowlany			0,02000	m-g	.....
	Środek transportowy (1)			0,03000	m-g	.....

dostosowanie stolówka rok 2017

1. Roboty budowlane

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
36	KNR 019-0930-11-00 IGM Warszawa Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne łukowe o powierzchni: ponad 2,5 m2 z nawiewnikiem automatycznym ukrytym od strony zewnętrznej szklone szybą bezpieczną ze słupkiem ruchomym i zdobieniem przymyku. Szprosy szybowe typu wiedeńskiego	22,880 m2				
				1.3 * 2.2 * 8 =	22,880	
				Razem =	22,880 m2	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
	Robocizna	7,34000	r-g			
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych.	3,31000	kg			
	Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlanych.	4,40000	szt			
	Masa uszczelniająca silikonowa	0,05000	dm3			
	Pianka poliuretanowa	0,25000	dm3			
	Okna drewniane	1,00000	m2			
	Gips budowlany szpachlowy	1,84000	kg			
	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 9,5 mm	0,73000	m2			
	Materiały pomocnicze	1,50	%			
	Wyciąg budowlany	0,04000	m-g			
	Środek transportowy (1)	0,06000	m-g			
37	KNR 019-0930-05-00 IGM Warszawa Wymiana okien skrzynkowych drewnianych na okna uchylne rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne łukowe o powierzchni: do 1,0 m2 z nawiewnikiem automatycznym ukrytym od strony zewnętrznej szklone szybą bezpieczną	1,440 m2				
				0.6 * 1.2 * 2 =	1,440	
				Razem =	1,440 m2	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
	Robocizna	13,60000	r-g			
	Mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych.	6,12000	kg			
	Kotwy stalowe do mocowania elem.budowlanych.	10,18000	szt			
	Masa uszczelniająca silikonowa	0,09000	dm3			
	Pianka poliuretanowa	0,41000	dm3			
	Okna drewniane	1,00000	m2			
	Gips budowlany szpachlowy	3,40000	kg			
	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe, gr. 9,5 mm	1,36000	m2			
	Materiały pomocnicze	1,50	%			
	Wyciąg budowlany	0,05000	m-g			
	Środek transportowy (1)	0,06000	m-g			
38	KNR 401-0205-01-00 IGM Warszawa Wymiana drewnianych podokienników z wykuciem i usunięciem starych, do 50 cm anal	15,000 m				
				1.5 * 10 =	15,000	
				Razem =	15,000 m	
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
	Robocizna	3,21000	r-g			
	podokienniki drewniane	1,00000	m			
	Materiały pomocnicze	2,00	%			
	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	0,39000	m-g			
	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,03000	m-g			
39	KNR 202-0815-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	123,080 m2				

dostosowanie stolówka rok 2017

1. Roboty budowlane

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
$8.1 * 2.1 + 2.3 * 2.1 + 2.9 * 2.1 + 2.2 * 2.1 + 6.6 * 1.15 + 1.5 * 2.05 + 1.5 * 2.45 + 2.95 * 4.5 + 4.55 * 2.1 + 9.2 * 5.8 =$ Razem = 123,080 m2						
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
Robocizna		0,54170	r-g	.....	.....
Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg		1,50000	kg	.....	.....
Gips budowlany szpachlowy		2,50000	kg	.....	.....
Woda przemysłowa z rurociągu		0,00270	m3	.....	.....
Materiały pomocnicze		1,50	%	.....	.....
Wyciąg budowlany		0,00290	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)		0,00390	m-g	.....	.....
40	KNR 202-0815-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa $(8.10 * 2 + 2.1 * 2) * 3.25 + (2.3 * 2 + 2.1 * 2) * 3.25 + (2.9 * 2 + 2.1 * 2) * 1.15 + (2.2 * 2 + 2.1 * 2) * 1.15 + (6.6 * 2 + 1.15 * 2) * 3.25 + (1.5 * 2 + 2.05 * 2) * 1.15 + (4.55 * 2 + 4.5 * 2) * 1.15 + (11.3 * 2 + 5.8 * 2) * 3.25 =$ Razem = 306,795 m2	306,795	m2	.....	.....
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
Robocizna		0,50930	r-g	.....	.....
Narożniki ochronne z kątowników stalowych		0,04300	szt	.....	.....
Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg		1,50000	kg	.....	.....
Gips budowlany szpachlowy		2,50000	kg	.....	.....
Woda przemysłowa z rurociągu		0,00270	m3	.....	.....
Materiały pomocnicze		1,50	%	.....	.....
Wyciąg budowlany		0,00290	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)		0,00430	m-g	.....	.....
41	KNR 202-1505-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą silikatową tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem $8.1 * 2.1 + 2.3 * 2.1 + 2.9 * 2.1 + 2.2 * 2.1 + 6.6 * 1.15 + 1.5 * 2.05 + 1.5 * 2.45 + 2.95 * 4.5 + 4.55 * 2.1 + 9.2 * 5.8 =$ $(8.10 * 2 + 2.1 * 2) * 3.25 + (2.3 * 2 + 2.1 * 2) * 3.25 + (2.9 * 2 + 2.1 * 2) * 1.15 + (2.2 * 2 + 2.1 * 2) * 1.15 + (6.6 * 2 + 1.15 * 2) * 3.25 + (1.5 * 2 + 2.05 * 2) * 1.15 + (4.55 * 2 + 4.5 * 2) * 1.15 + (11.3 * 2 + 5.8 * 2) * 3.25 =$ Razem = 429,875 m2	429,875	m2	.....	.....
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
Robocizna		0,13910	r-g	.....	.....
Farby silikatowe		0,28910	dm3	.....	.....
Materiały pomocnicze		1,50	%	.....	.....
Środek transportowy (1)		0,00030	m-g	.....	.....
42	KNR 202-1504-08-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa dwukrotne lakierowanie ścian lakierem lamperiowym $(8.10 * 2 + 2.1 * 2) * 2.1 + (2.3 * 2 + 2.1 * 2) * 2.1 + (6.6 * 2 + 1.15 * 2) * 2.1 + (11.3 * 2 + 5.8 * 2) * 2.1 =$ Razem = 165,690 m2	165,690	m2	.....	.....
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
Robocizna		0,18090	r-g	.....	.....
lakier lamperiowy		0,08070	dm3	.....	.....
Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych		0,01090	dm3	.....	.....
Papiery ściernie w arkuszach		0,13330	ark	.....	.....
Materiały pomocnicze		1,50	%	.....	.....
Środek transportowy (1)		0,00010	m-g	.....	.....
43	KNR 401-0807-04-00 IGM Warszawa Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	123,080	m2	.....	.....

dostosowanie stołówka rok 2017

1. Roboty budowlane

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	$8.1 * 2.1 + 2.3 * 2.1 + 2.9 * 2.1 + 2.2 * 2.1 + 6.6 * 1.15 + 1.5 * 2.05 + 1.5 * 2.45 + 2.95 * 4.5 + 4.55 * 2.1 + 9.2 * 5.8 =$ Razem = 123,080 m2					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
	Robocizna	0,84000	r-g	.....	.....
44	NNRKB 007-1132-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 123,080 m2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 5 cm $8.1 * 2.1 + 2.3 * 2.1 + 2.9 * 2.1 + 2.2 * 2.1 + 6.6 * 1.15 + 1.5 * 2.05 + 1.5 * 2.45 + 2.95 * 4.5 + 4.55 * 2.1 + 9.2 * 5.8 =$ Razem = 123,080 m2					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
	Robocizna	0,51000	r-g	.....	.....
	Sucha zaprawa samopoziomuj."Atlas Sam 200"	90,12000	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg budowlany	0,08000	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,09000	m-g	.....	.....
45	NNRKB 007-1132-02-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa - 123,080 m2 3,00000 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 1 cm $-(8.1 * 2.1 + 2.3 * 2.1 + 2.9 * 2.1 + 2.2 * 2.1 + 6.6 * 1.15 + 1.5 * 2.05 + 1.5 * 2.45 + 2.95 * 4.5 + 4.55 * 2.1 + 9.2 * 5.8) =$ Razem = - 123,080 m2					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
	Robocizna	0,10000	r-g	.....	.....
	Sucha zaprawa samopoziomuj."Atlas Sam 200"	18,02000	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg budowlany	0,02000	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,02000	m-g	.....	.....
46	PKZ 011-0000-30-00 PP PKZ 123,080 m2 dodatek za uzbrojenie posadzki siatką $8.1 * 2.1 + 2.3 * 2.1 + 2.9 * 2.1 + 2.2 * 2.1 + 6.6 * 1.15 + 1.5 * 2.05 + 1.5 * 2.45 + 2.95 * 4.5 + 4.55 * 2.1 + 9.2 * 5.8 =$ Razem = 123,080 m2					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
	Robocizna	0,11000	r-g	.....	.....
	siatka	1,02000	m2	.....	.....
	Wózek transportowy (1)	0,00200	m-g	.....	.....
47	NNRKB 007-1134-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa 123,080 m2 Gruntowanie podłożu poziomych preparatem gruntującym $8.1 * 2.1 + 2.3 * 2.1 + 2.9 * 2.1 + 2.2 * 2.1 + 6.6 * 1.15 + 1.5 * 2.05 + 1.5 * 2.45 + 2.95 * 4.5 + 4.55 * 2.1 + 9.2 * 5.8 =$ Razem = 123,080 m2					
	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
	Robocizna	0,06000	r-g	.....	.....
	Środek gruntujący "Ceresit CT 17"	0,21000	dm3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	Wyciąg budowlany	0,00020	m-g	.....	.....
	Środek transportowy (1)	0,00030	m-g	.....	.....
48	KNR 0004-0602-01-00 KOPRIN Koszalin 123,080 m2 Wykonanie izolacji z folii w płynie poziomej $8.1 * 2.1 + 2.3 * 2.1 + 2.9 * 2.1 + 2.2 * 2.1 + 6.6 * 1.15 + 1.5 * 2.05 + 1.5 * 2.45 + 2.95 * 4.5 + 4.55 * 2.1 + 9.2 * 5.8 =$ Razem = 123,080 m2					

dostosowanie stolówka rok 2017

1. Roboty budowlane

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																																								
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,08600</td><td>r-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Folia w płynie</td><td>0,92000</td><td>dm3</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze</td><td>2,50</td><td>%</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Środek transportowy (1)</td><td>0,00100</td><td>m-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,08600	r-g	Folia w płynie	0,92000	dm3	Materiały pomocnicze	2,50	%	Środek transportowy (1)	0,00100	m-g																				
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																										
Robocizna	0,08600	r-g																																										
Folia w płynie	0,92000	dm3																																										
Materiały pomocnicze	2,50	%																																										
Środek transportowy (1)	0,00100	m-g																																										
49	KNR 0004-0602-03-00 KOPRIN Koszalin Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej:	43,700 m																																												
				$10 + 8.6 + 7.1 + 18 =$	43,700																																									
				Razem =	43,700 m																																									
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,08400</td><td>r-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Folia w płynie</td><td>0,32000</td><td>dm3</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Taśmy uszczelniające z PVC</td><td>1,08000</td><td>m</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze</td><td>2,00</td><td>%</td><td>.....</td><td>.....</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	0,08400	r-g	Folia w płynie	0,32000	dm3	Taśmy uszczelniające z PVC	1,08000	m	Materiały pomocnicze	2,00	%																				
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																										
Robocizna	0,08400	r-g																																										
Folia w płynie	0,32000	dm3																																										
Taśmy uszczelniające z PVC	1,08000	m																																										
Materiały pomocnicze	2,00	%																																										
50	NNRKB 006-2806-05-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Posadzki jednobarwne o powierzchni ponad 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" szklwiony o klasie ścieralności IV, antypoślizgowe (nie mniej niż R 10 wg. normy DIN 51130 i współczynniku PEI 4)gat. I o wymiarach 60x60 cm układanych w karo na zaprawie klejowej o grubości warstwy 5 mm zgodnie z opisem technicznym (stolówka główna)	79,925 m2																																												
				$9.2 * 5.8 + 4.55 * 2.1 + 8.1 * 2.1 =$	79,925																																									
				Razem =	79,925 m2																																									
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>1,71000</td><td>r-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Zaprawa klej.sucha do pl.ceram.</td><td>7,96000</td><td>kg</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Suche zaprawy do spoinowania</td><td>0,27000</td><td>kg</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Płytki antypoślizgowe gres IV kl ścieralności antypoślizg nie mniej jak R 10 wg normy DIN 51130</td><td>1,02000</td><td>m2</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze</td><td>1,50</td><td>%</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Wyciąg budowlany</td><td>0,03000</td><td>m-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Środek transportowy (1)</td><td>0,04000</td><td>m-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	1,71000	r-g	Zaprawa klej.sucha do pl.ceram.	7,96000	kg	Suche zaprawy do spoinowania	0,27000	kg	Płytki antypoślizgowe gres IV kl ścieralności antypoślizg nie mniej jak R 10 wg normy DIN 51130	1,02000	m2	Materiały pomocnicze	1,50	%	Wyciąg budowlany	0,03000	m-g	Środek transportowy (1)	0,04000	m-g					
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																										
Robocizna	1,71000	r-g																																										
Zaprawa klej.sucha do pl.ceram.	7,96000	kg																																										
Suche zaprawy do spoinowania	0,27000	kg																																										
Płytki antypoślizgowe gres IV kl ścieralności antypoślizg nie mniej jak R 10 wg normy DIN 51130	1,02000	m2																																										
Materiały pomocnicze	1,50	%																																										
Wyciąg budowlany	0,03000	m-g																																										
Środek transportowy (1)	0,04000	m-g																																										
51	NNRKB 006-2806-05-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Posadzki jednobarwne o powierzchni ponad 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" szklwiony o klasie ścieralności IV, antypoślizgowe (nie mniej niż R 10 wg. normy DIN 51130 i współczynniku PEI 4)gat. I o wymiarach 30x30 cm układanych w karo na zaprawie klejowej o grubości warstwy 5 mm zgodnie z opisem technicznym (pomieszczenia pomocnicze)	43,830 m2																																												
				$2.45 * 1.5 + 4.5 * 2.95 + 1.5 * 2.5 + 6.6 * 1.15 + 2.2 * 2.1 + 2.9 * 2.1 + 2.3 * 2.1 =$	43,830																																									
				Razem =	43,830 m2																																									
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>J.m.</th><th>Cena jedn. RMS</th><th>Wartość RMS</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>1,71000</td><td>r-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Zaprawa klej.sucha do pl.ceram.</td><td>7,96000</td><td>kg</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Suche zaprawy do spoinowania</td><td>0,27000</td><td>kg</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Płytki antypoślizgowe gres IV kl ścieralności antypoślizg nie mniej jak R 10 wg normy DIN 51130</td><td>1,02000</td><td>m2</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze</td><td>1,50</td><td>%</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Wyciąg budowlany</td><td>0,03000</td><td>m-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr><tr><td>Środek transportowy (1)</td><td>0,04000</td><td>m-g</td><td>.....</td><td>.....</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	Robocizna	1,71000	r-g	Zaprawa klej.sucha do pl.ceram.	7,96000	kg	Suche zaprawy do spoinowania	0,27000	kg	Płytki antypoślizgowe gres IV kl ścieralności antypoślizg nie mniej jak R 10 wg normy DIN 51130	1,02000	m2	Materiały pomocnicze	1,50	%	Wyciąg budowlany	0,03000	m-g	Środek transportowy (1)	0,04000	m-g					
Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS																																										
Robocizna	1,71000	r-g																																										
Zaprawa klej.sucha do pl.ceram.	7,96000	kg																																										
Suche zaprawy do spoinowania	0,27000	kg																																										
Płytki antypoślizgowe gres IV kl ścieralności antypoślizg nie mniej jak R 10 wg normy DIN 51130	1,02000	m2																																										
Materiały pomocnicze	1,50	%																																										
Wyciąg budowlany	0,03000	m-g																																										
Środek transportowy (1)	0,04000	m-g																																										
52	NNRKB 006-2809-04-10 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Cokoliki w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10 m2, z płytek kamionkowych "Gres" o wysokości 10 cm na zaprawie klejowej	76,800 m																																												

dostosowanie stołówka rok 2017

1. Roboty budowlane

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Współcz.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
$8.1 * 2 + 2.1 * 3 + 2.3 * 2 + 6.6 * 2 + 1.15 * 2 + 11.3 * 2 + 5.8 * 2 =$						76,800
Razem =						76,800 m
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
Robocizna		0,33000	r-g	.....	.....
Zaprawa klej.sucha do pt.ceram.		0,57000	kg	.....	.....
Suche zaprawy do spoinowania		0,06000	kg	.....	.....
Płytki antypoślizgowe gres IV kl ścieralności antypoślizg nie mniej jak R 10 wg normy DIN 51130		0,12900	m2	.....	.....
Materiały pomocnicze		1,50	%	.....	.....
Wyciąg budowlany		0,00400	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)		0,00600	m-g	.....	.....
53	KNR 012-0829-01-00 IGM Warszawa Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wymiar płytek: 10 x 10 cm	91,770	m2	.....	.....
$(2.9 * 2 + 2.1 * 2 + 2.2 * 2 + 2.1 * 2 + 1.5 * 2 + 2.05 * 2 + 4.45 * 2 + 4.55 * 2) * 2.1 =$						91,770
Razem =						91,770 m2
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
Robocizna		2,99010	r-g	.....	.....
Zaprawy klejowe suche do płytek ceramicz.		5,20000	kg	.....	.....
Suche zaprawy do spoinowania		0,65000	kg	.....	.....
Płytki kamionkowe szkliwione		1,02000	m2	.....	.....
Materiały pomocnicze		1,50	%	.....	.....
Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t		0,03700	m-g	.....	.....
Środek transportowy (1)		0,02400	m-g	.....	.....
54	kalkul. wł. wykonanie i montaż drzwi suwanych dwuskrzdełowych na korytarzu o wym 1,15x3,25	1,000	kpl	.....	.....
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
Materiały pomocnicze		1,50	%	.....	.....
55	KNR 401-0106-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z piwnic	3,500	m3	.....	.....
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
Robocizna		5,91000	r-g	.....	.....
56	KNR 401-0108-18-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem - z rozbiieranych konstrukcji: gruzo - i żużlobetonowych	3,500	m3	.....	.....
3.5 =						3,500
Razem =						3,500 m3
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
Robocizna		1,49000	r-g	.....	.....
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)		0,91000	m-g	.....	.....
57	KNR 401-0108-20-00 IGM Warszawa Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji	3,500	m3	.....	.....
3.5 =						3,500
Razem =						3,500 m3
Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
Samochód samowyladowczy do 5 t (1)		0,36000	m-g	.....	.....

Wartość kosztorysowa robót

dostosowanie stołówka rok 2017

1. Roboty budowlane

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