

Przedmiar robót

Remont kuchni - Zespołu Szkół Spożywczych

Data: 2019-06-10

Zamawiający: Gmina Miasto Rzeszów
Zespół Szkół Spożywczych

Jednostka opracowująca kosztorys: SIG - PROJEKT
ul. Podwstocze 38/170
35 - 309 Rzeszów

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Sebastian Gdowik,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY WEWNĘTRZ BUDYNKU						
1.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1.1.1 PARTER						
1	KNRW 401/812/5 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju 7,91*6,38	=	50,4658 50,4658	~50,466		m2
2	KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2*(7,91+6,38)*1,77 (-) otwory okienne -(4*(1,55*(1,77-0,90))) (-) otwory drzwiowe -2*(0,85*2,00)	=	50,5866 -5,394 -3,4 41,7926	~41,793		m2
3	KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 2*(7,91+6,38)*(3,88-1,77) (-) otwory okienne -(4*(1,55*0,63))	=	60,3038 -3,906 56,3978	~56,398		m2
4	KNR 401/106/5 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku 50,466*0,02 41,793*0,02	=	1,00932 0,83586 1,84518	~1,845		m3
5	KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz ceglany 1,845	=	1,845 1,845	~1,845		m3
6	KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) 1,845	=	1,845 1,845	~1,845	9,00	m3
1.2 ROBOTY REMONTOWE						
1.2.1 POSADZKI						
7	KNR 401/803/1 Uzupełnienie posadzek i cokoliczków cementowych jednolitych, posadzka, 1,0-5,0·m2 (w 1 miejscu), z zatarciem na ostro - przyjęto około ~10% powierzchni 7,91*6,38*0,10	=	5,04658 5,04658	~5,047		m2
8	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt 7,91*6,38	=	50,4658 50,4658	~50,466		m2
9	ORGB 202/1130/2 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia ponad 8·m2, zaprawa "EVI" 50,466	=	50,466 50,466	~50,466		m2
10	ORGB 202/1130/3 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1·mm, zaprawa "EVI" - do 15mm 50,466	=	50,466 50,466	~50,466	10,0	m2
11	KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, ANALOGIA - folia wplynie 50,466	=	50,466 50,466	~50,466		m2
12	KNR 202/602/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, ANALOGIA - folia w plynie, dodatek za każdą następną warstwę 50,466	=	50,466 50,466	~50,466		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
13	ORGB 202/1118/11 Posadzki 1- i 2-barwne z płytek terakotowych na zaprawie klejowej "Atlas" w pomieszczeniach o powierzchni do 8-m2, płytki 40x40-cm	50,466	=	50,466		
				50,466	~50,466	m2
1.2.2 TYNKI ZWYKŁE - UZUPEŁNIENIE						
14	KNR 401/711/2 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2-m2 (w 1 miejscu) - przyjęto 10%	2*(7,91+6,38)*3,88*0,10	=	11,08904		
	(-) otwory okienne	-(4*(1,55*1,50))*0,10	=	-0,93		
	(-) otwory drzwiowe	-2*(0,85*2,00)*0,10	=	-0,34		
				9,81904	~9,819	m2
15	KNR 202/815/4 Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	2*(7,91+6,38)*1,88	=	53,7304		
	(-) otwory okienne	-(4*(1,55*0,63))	=	-3,906		
				49,8244	~49,824	m2
1.2.3 OKŁADZINY ŚCIENNE						
16	ORGB 202/1134/2 (1) ANALOGIA - grunt z mokrego roztworu akrylu	2*(7,91+6,38)*2,00	=	57,16		
	(-) otwory okienne	-(4*(1,55*(2,00-0,90)))	=	-6,82		
	(-) otwory drzwiowe	-2*(0,85*2,00)	=	-3,4		
				46,94	~46,940	m2
17	KNR 202/603/1 ANALOGIA - izolacja przeciwwilgociowa pozioma - folia w płynie - 1 warstwa	46,94	=	46,94		
				46,94	~46,940	m2
18	KNR 202/602/2 ANALOGIA - izolacja przeciwwilgociowa pozioma - folia w płynie - 1 warstwa, dodatek za każdą następną warstwę	46,94	=	46,94		
				46,94	~46,940	m2
19	KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	46,94	=	46,94		
				46,94	~46,940	m2
20	KNR 12/829/11 Licowanie ścian płytkami 40x60 na klej, metoda kombinowana	46,94	=	46,94		
				46,94	~46,940	m2
1.2.4 MALOWANIE						
21	KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią	7,91*6,38	=	50,4658		
				50,4658	~50,466	m2
22	ORGB 202/1134/1 Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	50,466	=	50,466		
				50,466	~50,466	m2
23	KNR 202/1505/1 Malowanie farbami ceramicznymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - sufity	50,466	=	50,466		
				50,466	~50,466	m2
24	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	2*(7,91+6,38)*1,88	=	53,7304		
	(-) otwory okienne	-(4*(1,55*0,63))	=	-3,906		
				49,8244	~49,824	m2
25	KNR 202/1505/1 Malowanie farbami ceramicznymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - ściany	49,824	=	49,824		
				49,824	~49,824	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1.3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1.3.1 DEMONTAŻ ISTN. INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ					
26	K.I. - Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej				
	1	=	1,0		
			1,0	~1,000	kpl
1.3.2 TABLICA BEZPIECZNIKOWA TB					
27	KNNR 5/203/4 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50-mm ²				
	5	=	5,0		
			5,0	~5,000	m
28	KNR 508/802/7 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 1.00 dm ³				
	1	=	1,0		
			1,0	~1,000	szt
29	KNR 508/802/8 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, dodatek za każdy następny dm ³ powyżej 1 dm ³				
	1	=	1,0		
			1,0	~1,000	szt
30	KNNR 5/404/6 Tablice rozdzielcze i obudowy, obudowa do 0,2 m ²				
	1	=	1,0		
			1,0	~1,000	szt
31	KNRW 508/407/4 (1) Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - L300				
	3	=	3,0		
			3,0	~3,000	szt
32	KNRW 508/407/4 (1) Modułowy ogranicznik przepięć 230/400				
	1	=	1,0		
			1,0	~1,000	szt
33	KNRW 508/407/3 (1) Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik różnicowoprądowy P304				
	1	=	1,0		
			1,0	~1,000	szt
34	KNRW 508/407/3 (1) Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, rozłącznik różnicowonadprądowy P344				
	1	=	1,0		
			1,0	~1,000	szt
35	KNRW 508/407/1 Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301				
	9	=	9,0		
			9,0	~9,000	szt
36	KNRW 508/408/4 Montaż elementów rozdzielnic (modułowych), szyna łączeniowa 1-biegunowa				
	1	=	1,0		
			1,0	~1,000	szt
1.3.3 UKŁADANIE PRZEWODÓW ELEKTRYCZNYCH					
37	KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47-mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle				
	2*7,90+2*7,90+3*6,40+10	=	60,8		
	2*6,00+3,80+7,00	=	22,8		
			83,6	~83,600	m
38	KNNR 5/1208/5 Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej				
	83,60*0,05*0,065	=	0,2717		
			0,2717	~0,272	m ³
39	KNNR 5/1208/2 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50-mm				
	83,60	=	83,6		
			83,6	~83,600	m
40	KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ² - YDY3x1,5				
	10+2*6,00+3,80+7,00	=	32,8		
			32,8	~32,800	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
41	KNNR 5/205/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5-mm ² - YDY3x2,5					
		5+6	=	11,0		
		5+4+6	=	15,0		
		5+6+6	=	17,0		
		5+8	=	13,0		
		5+8+7	=	20,0		
		5+8+7+8	=	28,0		
				104,0		
					~104,000	m
42	KNNR 5/205/2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 12,5-mm ² - YDY5x2,5					
		5+4	=	9,0		
		5+4+3	=	12,0		
		5+4+6	=	15,0		
				36,0		
					~36,000	m
43	KNNR 5/1209/5 (1) Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi-25-mm					
		5	=	5,0		
				5,0		
					~5,000	otwór
1.3.4 OSPRZĘT INSTALACYJNY						
44	KNNR 5/301/11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle					
		4*3+9+3	=	24,0		
				24,0		
					~24,000	szt
45	KNNR 5/302/1 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60, pojedyncze					
		25	=	25,0		
				25,0		
					~25,000	szt
46	KNNR 5/308/3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5-mm ² przelotowe podwójne					
		24	=	24,0		
				24,0		
					~24,000	szt
47	KNNR 5/309/6 Wtyczki sieciowe przenośne ze stykiem ochronnym, 380V, 3-biegunowe 16A/4-mm ² wodoszczelne					
		3	=	3,0		
				3,0		
					~3,000	szt
48	KNNR 5/306/2 (1) Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501					
		1	=	1,0		
				1,0		
					~1,000	szt
49	KNNR 5/501/2 (2) Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetlówkowe, 2x40-W					
		4	=	4,0		
				4,0		
					~4,000	kpl
1.4 INSTALACJE SANITARNE						
50	KNR 401/208/2 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m ² , beton żwirowy, grubość do 20-cm pod wpusty podłogowe					
		2	=	2,0		
				2,0		
					~2,000	szt
51	KNR 215/212/1 Wpusty podłogowe, Dn-50-mm					
		2	=	2,0		
				2,0		
					~2,000	szt
52	KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm					
		2	=	2,0		
				2,0		
					~2,000	szt
53	KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm					
		15	=	15,0		
				15,0		
					~15,000	m