

Przedmiar robót

Remont Internat Kuchnia - roboty budowlane

Budowa: **Karolewo Zespół Szkół Agro ekonomicznych**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont Internat Kuchnia - roboty budowlane		
1	Rozdział	Kuchnia z zapleczem C1.2. C1.3. C 1.4. rozdzielnia		
1.1	Element	Roboty budowlane, sanitarne, stolarka		
1.1.1	KNR 1901/358/6	Wykucie z muru podokienników lastrykowych - parapety wewnętrzne	m	12,000
1.1.2	KNR 19/928/7 (1)	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych /stalowe i z PCV/	m2	3,000
1.1.3	KNR 19/928/12 (1)	Demontaż drzwi z ościeżnicą i witrynami /drewniane, stalowe, PCV/	m2	2,000
1.1.4	KNR 401/347/9	Skucie płytek na ścianach z cegieł i podłóg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		72	72,000000	
		122	122,000000	
		RAZEM:	194,000000	m2
1.1.5	KNR AT 27/101/3	Skucie tynków cementowo-wapiennych, cementowych i cienkowarstwowych	m2	65,000
1.1.6	KNR 401/349/3	Rozebranie nadproży z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,500
1.1.7	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	3,000
1.1.8	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75+58	133,000000	
		RAZEM:	133,000000	m2
1.1.9	KNPnRPDE 52-113b	Demontaż tablicy elektrycznych (pom rozdzielni)	szt.	8,000
1.1.10	TZKNBK XVIII II B-40	Demontaż kratki wentylacyjnej	szt.	3,000
1.1.11	KNPnRPDE 22-52d	Demontaż wentylatora	szt.	1,000
1.1.12	KNR 401/304/1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*0,90*0,30*2	0,432000	
		RAZEM:	0,432000	m3
1.1.13	KNRW 401/713/2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58	58,000000	
		75	75,000000	
		0		
		korekta	0	
		(import)Razem =38.376000		
		RAZEM:	133,000000	m2
1.1.14	KNR AT 38/101/2	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6	6,000000	
		12	12,000000	
		RAZEM:	18,000000	m2
1.1.15	KNRW 202/1104/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75	75,000000	
		122	122,000000	
		0		
		korekta	0	
		(import)Razem =38.376000		
		RAZEM:	197,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.16	KNRW 202/1116/7	Dopłata za zbrojenie siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0		
		74		74,000000
		0		
	korekta	0		
	(import)Razem =38.376000			
		RAZEM:	74,000000	m2
				74,000
1.1.17	ZKNR C 1/309/1	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 Gruntowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0		
		75		75,000000
		122		122,000000
	korekta	0		
	(import)Razem =156.681000			
		RAZEM:	197,000000	m2
				197,000
1.1.18	ZKNR C 1/309/2	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni poziomej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0		
		75		75,000000
		0		
	korekta	0		
	(import)Razem =38.376000			
		RAZEM:	75,000000	m2
				75,000
1.1.19	ZKNR C 1/309/3	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 na powierzchni pionowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0		
		0		
		126		126,000000
		RAZEM:	126,000000	m2
				126,000
1.1.20	ZKNR C 1/309/6	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 - wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0		
		0		
		75		75,000000
		RAZEM:	75,000000	m
				75,000
1.1.21	ZKNR C 1/309/7	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 - wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni pionowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0		
		0		
		126		126,000000
		RAZEM:	126,000000	m
				126,000
1.1.22	ZKNR C 2/503/1	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą - ściany do 2 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0		
		0		
		0		
	korekta	126		126,000000
	(import)Razem =104.211000			
		RAZEM:	126,000000	m2
				126,000
1.1.23	KNR 12/1118/6	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną Płytki gresowe o specjalnych wzorach, wzór Teakstone Grys mat.	m2	75,000
1.1.24	KNR 202/2009/4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku SUFIT		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0		
		75		75,000000
		0		
		0		
	korekta	0		
	(import)Razem =38.376000			
		RAZEM:	75,000000	m2
				75,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.25	KNRW 202/1510/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem, Sufit ściany powyżej 2 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0		
		75		75,000000
		58		58,000000
	korekta	0		
	(import)Razem =38.376000			
		RAZEM:	133,000000	m2
				133,000
1.1.26	KNRW 202/2119/2 (1)	Parapety wewn. z konglomeratu imitującego kamień naturalny - elementy gr. 3 cm i szer. do 30 cm	m	8,000
1.1.27	KNR 19/1023/4 (1)	Montaż witryn jednodzielnych z aluminium z obróbką obsadzenia, Okno podawcze z mechanizmem orwieranie poziome według załącznika	m2	2,400
1.1.28	KNRW 202/1018/5 (1)	Drzwi wewnętrzne D1 nowe zgodnie z załącznikiem	m2	2,000
1.1.29	KNRW 202/1018/5 (1)	Drzwi wewnętrzne D2, wejście do starej rozdzielni	m2	2,000
1.1.30	KNR 404/701/1	Demontaż istniejących instalacji wod.-kan. i c.o. wraz z wyposażeniem (umywalki, wc, itp.)	m	8,000
1.1.31	KNRW 215/106/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12,000
1.1.32	KNRW 215/106/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12,000
1.1.33	KNRW 215/138/3	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt	2,000
1.1.34	KNRW 401/338/1	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach, posadzkach	m	8,000
1.1.35	KNRW 401/326/2 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2	m	8,000
1.1.36	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych z syfonem umywalkowym ozdobnym, chrom	kpl	1,000
1.1.37	KNR 31/111/2	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe, chromowane montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka - seria Murray	szt	1,000
1.1.38	KNR 31/116/3	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	1,000
1.1.39	KNR 13/228/2	Rurociągi PCV o śr. 75 mm	m	20,000
1.1.40	KNRW 215/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt	4,000
1.1.41	KNR GEBERIT 215/306/2 (1)	Wpusty podłogowe z separatorem cieczy lekkich	szt	3,000
1.1.42	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	szt	4,000
1.1.43	KNR 31/208/3	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	szt	4,000
1.1.44	KNR 215/511/1 (1)	Kryzowanie instalacji o śr.nom.do 15 mm	szt	4,000
1.1.45	KNR 31/205/1	Grzejniki higieniczny zgodnia z załącznikiem	szt	1,000
1.1.46	KNR INSTAL 215/305/1	Rury przyłączone do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kpl	4,000
1.1.47	KNR GEBERIT 215/306/2 (1)	Wpusty podłogowe z separatorem cieczy lekkich	szt	3,000
1.1.48		Montaż nawietrzaka okiennego ARECO	szt.	4,000
1.1.49	KNR 1323/1001/10	Zabezpieczenie podłóg folią R = 0,200 M = 0,200 S = 0,200	m2	75,000
1.1.50	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie okien i drzwi folią R = 0,200 M = 0,200 S = 0,200	m2	60,000
1.1.51		Przenoszenie urządzeń technologii kuchni podczas prac	szt.	12,000
1.1.52	KNR 404/1107/1 (1)	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t	3,000
1.1.53	KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3	15,000
1.2	Element	Posadzki		
1.2.1	KNRW 202/1116/3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm	m2	
1.2.2	NNRNKB 202/1130/2 (1)	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach	m2	
1.2.3	KNR 12/1119/1	Cokoliki z płytek o wymiarach 7,2 x 60 cm, wzór Teakstone Grys mat.	m	
1.2.4	KNR 12/1120/3	Okładziny schodów wewnętrznych z płytek o wymiarach 30 x 60 cm, układanych metodą zwykłą, antypoślizgowe, stopnica prosta nacinana, wzór Teakstone Grys mat.	m	
1.2.5	KNR 12/1119/2	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm, antypoślizgowe, mrozoodporne	m	
1.2.6	KNRW 202/1116/2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1304 15	szt	1,0000	320,00
2.	Cegła budowlana pełna	szt.	160,7040	273,20
3.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	32,0000	32,00
4.	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	26,6976	30,17
5.	Cement portlandzki CEMII 32,5 z dodatkami	t	0,0591	35,46
6.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0024	0,96
7.	Dwuzłączki przejściowe mosiężne	szt	4,0000	12,00
8.	Farba emulsyjna9	dm3	36,7080	1 651,86
9.	Folia PVC	m2	4,9410	9,88
10.	Gips budowlany szpachlowy	kg	192,9920	289,49
11.	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	186,2000	204,82
12.	Gips budowlany szpachlowyA	t	0,2520	277,20
13.	Grzejnik stalowy panelowy, długości 400-700 mm	szt	1,0000	750,00
14.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1944	1,94
15.	Kolnierze uszczelniające stalowe	szt	6,0000	6,00
16.	Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	20,4000	2,04
17.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	15,8400	15,84
18.	Kryza dławiąca w instalacji c.o. do połączeń gwintowanych, Fi 10 mm	szt	4,0000	20,00
19.	Kształtka Hep2O z gwintem Fi 15x 1/2"	szt	8,2430	16,49
20.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	12,4000	86,80
21.	Kształtki PVC kanalizacyjne	szt	10,7800	53,90
22.	Listwy przyściennne z drewna iglastego	m	10,8000	129,60
23.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 20 mm	szt	7,4400	22,32
24.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 25 mm	szt	6,8400	27,36
25.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,2080	24,96
26.	Okna i drzwi balkonowe alu	m2	4,4000	14 080,00
27.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	1,9760	71,14
28.	Piasek do zapraw	m3	0,8201	28,70
29.	Piasek do zapraw1	m3	0,6650	22,28
30.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20 cm	m2	76,5000	4 972,50
31.	Płytki ceramiczne=	m2	128,5200	7 068,60
32.	Płyty kamienne okładzinowe ze skał osadowych	m2	8,2400	1 812,80
33.	Powłoka uszczelniająca elastyczna CL 50	kg	293,2200	4 955,42
34.	Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10 mm ze stali nierdzewnej	kg	2,5600	7,68
35.	Przylączka elastyczne w oplocie ze stali kwasoodpornej	szt	2,0000	50,00
36.	Rozetka z tworzywa sztucznego do rur, Fi 10 mm	szt	8,0000	8,00
37.	Rura Hep2O "standard" Fi 15 mm	m	0,0200	0,08
38.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 75/1,8 mm	m	18,6600	130,62
39.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 20)	m	12,3600	74,16
40.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn 25)	m	12,3600	98,88
41.	Siatka tkana Rabitza	m2	75,4800	539,68
42.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	2,0000	1 320,00
43.	Spoina elastyczna Ceresit CE 33	kg	52,9200	248,72
44.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	45,0000	270,00
45.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit CT 29"	kg	12,2160	12,22
46.	Syfony umywalkowe mosiężne	szt	1,0000	15,00
47.	Środek gruntujący CT 17	dm3	41,3700	248,22
48.	Taśma uszczelniająca CL 152	m	221,1000	1 857,24
49.	Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	8,0030	8,00
50.	Uchwyty do rur Fi 20 mm	szt	8,4000	8,40
51.	Uchwyty do rur Fi 25 mm	szt	6,2400	12,48
52.	Uchwyty do rur PVC 75 mm	szt	4,0000	12,00
53.	Umywalki porcelanowe	szt	1,0000	200,00
54.	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur ciśnieniowych PVC	szt	26,4000	26,40
55.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,2926	131,67
56.	Wapno suchogaszone	kg	146,3000	133,13
57.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,7600	0,88
58.	Wapno suchogaszone>	kg	14,9040	13,56
59.	Woda	m3	1,0147	4,06
60.	Woda z rurociągu	m3	0,0657	0,34
61.	Wpust podłogowy Varino polietylenowy, Fi 75 mm	szt	6,0000	600,00
62.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1,0000	5,00
63.	Zaprawa cementowa M 12	m3	6,1267	1 985,05

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
64.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0960	24,00
65.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	356,2500	890,63
66.	Zaprawa klejowa Ceresit CM 12	kg	401,9400	924,46
67.	Zaprawa tynkarska Atlas	kg	528,4800	343,51
68.	Zawór grzejnikowy termostatyczny prosty mosiężny z głowicą Fi 15 mm	szt	4,0000	180,00
69.	Zawór hydrantowy mosiężny 25 mm	kpl	2,0000	100,00
70.	Zawór powrotny prosty lub kątowy, mosiężny Fi 15 mm	szt	4,0000	160,00
71.	Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 15 mm	szt	0,0020	0,07
72.	Złączki przejściowe mosiężne	szt	4,0000	8,00
			Uproszczone	380,00
			Razem (z dokładnością do zaokrągleń)	48 337,87
			Wartość materiałów pomocniczych (Materiały):	2 216,37
			Razem z materiałami pomocniczymi:	50 554,24

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	Kuchnia z zapleczem C1.2. C1.3. C 1.4. rozdzielnia Koszty zakupu: 3,00%M Koszty pośrednie: Kp = 65,00%R + 65,00%S Zysk: 12,00%R + 12,00%S + 12,00%Kp(R) + 12,00%Kp(S) VAT: 8,00%	
1.1	Roboty budowlane, sanitarne, stolarka	142 300,09
1.2	Posadzki	
	Kuchnia z zapleczem C1.2. C1.3. C 1.4. rozdzielnia	142 300,09
	Razem Kuchnia z zapleczem C1.2. C1.3. C 1.4. rozdzielnia netto	142 300,09
	VAT 8,00%	11 384,01
	Wartość rozdziału brutto	153 684,10
	Suma elementów kosztorysu	142 300,09
	Razem Remont Internat Kuchnia - roboty budowlane netto	142 300,09
	VAT z rozdziałów	11 384,01
	Wartość kosztorysu brutto	153 684,10
Wartość kosztorysu brutto: sto pięćdziesiąt trzy tysiące sześćset osiemdziesiąt cztery 10/100 zł		