

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont lokalu mieszkalnego Knurów ul. Słoniny 14/4**
Nazwy i kody CPV: **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**
Adres obiektu budowlanego: **Knurów ul. Słoniny 14/4**
Nazwa i adres zamawiającego: **Miejski Zespół Gospodarki Lokalowej i Administracji w Knurowie**
Data opracowania przedmiaru robót: **2022-12-02**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty ogólnobudowlane**
Nazwa jednostki opracowującej: **Firma projektowa mado-1 architekt Janina Stula**
ul. ks. Jana Śliwki 16
44-206 Rybnik

Data opracowania:
2022-12-02

Autor opracowania:
Janina Stula,

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków Remont pokoi, kuchni i klatki schodowej.
1.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe.
1.2	Kody CPV: 45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni Odgrzybianie
1.3	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Roboty murarskie.
1.4	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Roboty tynkarskie
1.5	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka drzwiowa i okienna
1.6	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Płytkowanie ścian.
1.7	Kody CPV: 45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Roboty posadzkowe.
1.8	Kody CPV: 45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Posadzki z paneli.
1.9	Kody CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących Roboty malarskie.
1.10	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Wywozy.
2	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków Remont łazienki
2.1	Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Roboty rozbiórkowe.
2.2	Kody CPV: 45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni Odgrzybianie
2.3	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Roboty murarskie.
2.4	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Roboty tynkarskie i z płyt gk
2.5	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka drzwiowa.
2.6	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Roboty posadzkowe i płytkowanie posadzek i ścian.
2.7	Kody CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących Roboty malarskie.
2.8	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Wywozy.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztorys		Remont lokalu mieszkalnego Knurów ul. Stoniny 14/4			
1	Rozdział		Remont pokoi, kuchni i klatki schodowej.			
1.1	Element		Roboty rozbiórkowe.			
1	KNR 401/354/5	SST -01	Wykucie z muru, okien.			
	Obliczenie:		1,47*1,45*2+1,47*1,41+0,85*1,4+1,1*1,25		8,900700	
			RAZEM:		8,900700	m2
						8,901
2	KNR 401/354/10	SST -01	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych.			
	Obliczenie:		0,69*2,0*2+0,88*2,00+0,79*2,0*2+0,9*2,0+0,8*2,0		11,080000	
			RAZEM:		11,080000	m2
						11,080
3	KNR 401/818/5	SST -01	Zerwanie wykładziny podłogowej.			
	Obliczenie:		14,1+4,6+14,4+12,4+3,9+2,9		52,300000	
			RAZEM:		52,300000	m2
						52,3
4	KNR 401/354/11	SST -01	Wykucie z muru, podokienników stalowych, zewnętrznych szer 25cm.			
	Obliczenie:		1,6*3+1,0+1,25		7,050000	
			RAZEM:		7,050000	m
						7,05
5	KNR 401/354/12	SST -01	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych, szer. 20 cm.			
	Obliczenie:		1,7*3+1,15+1,35		7,600000	
			RAZEM:		7,600000	m
						7,60
6	KNR 401/428/2	SST -01	Demontaż blachy przedpiecowej.			
	Obliczenie:		0,6*0,6		0,360000	
			RAZEM:		0,360000	m2
						0,4
7	KNR 401/1011/2	SST -01	Rozbiórka pieca kaflowego.			
	Obliczenie:		0,8*0,8*2,0		1,280000	
			RAZEM:		1,280000	m3
						1,28
8	KNR 401/329/2	SST -01	Rozebranie ścianki 1/2c.			
	Obliczenie:		(1,26*2,49+1,15*2,49)-(0,75*1,83+0,9*2,0)		2,828400	
			RAZEM:		2,828400	m2
						2,828
9	DC 20/121/1	SST -01	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian			
	Obliczenie:		(1,14+2,7+1,14)*1,5		7,470000	
			RAZEM:		7,470000	m2
						7,470
10	KNR 401/329/2	SST -01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych gr 1/2c			
	Obliczenie:		0,6*2,1+0,2*0,33		1,326000	
			RAZEM:		1,326000	m2
						1,326
11	KNR 401/329/2	SST -01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł gr 20 cm			
	Obliczenie:		4,87*2,49+0,9*2,1		10,236300	
			RAZEM:		10,236300	m2
						10,236
12	KNR 401/349/2	SST -01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł powiększenie okna			
	Obliczenie:		0,25*1,1*0,15+0,25*1,4*0,25		0,128750	
			RAZEM:		0,128750	m3
						0,129
13	KNR 401/349/2	SST - 01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej			
	Obliczenie:		1,14*2,49*0,25		0,709650	
			RAZEM:		0,709650	m3
						0,710
14	KNR 401/354/1	SST -01	Wykucie z muru, nadproża drzwiowe.			
	Obliczenie:		1,2+1,0+1,2*2+1,5+1,2*2+1,5*2		11,500000	
			RAZEM:		11,500000	m
						11,5

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
15	KNR 401/212/1	SST -01	Roboty rozbiórkowe, warstwy posadzki aż do wylewki.			
			Obliczenie:			
			(4,6+0,7*1,14+3,9+0,9*0,3+2,4*1,15+2,9)*0,1		1,522800	
			RAZEM:	1,522800	m3	1,523
16	KNR 401/212/1	SST -01	Roboty rozbiórkowe, skucie wierzchniej warstwy schodów.			
			Obliczenie:			
			9*(0,175+0,3)*1,15*0,1+8*(0,18+0,3)*1,15*0,1		0,933225	
			RAZEM:	0,933225	m3	0,933
17	KNR 401/428/2	SST -01	Rozbiórka wszystkich warstw podłogi w stropie drewnianym.			
			Obliczenie:			
			12,4+14,4+14,1		40,900000	
			RAZEM:	40,900000	m2	40,900
18	KNR 401/701/2	SST -01	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach przyjęto 40 %.			
			Obliczenie:			
			(3,1+4,05)*2*2,5*0,4+(3,57+4,05)*2*2,5*0,4+(2,9*2+4,87)*2*2,5*0,4+(2,29*2+1,14)*2,5*0,4+(0,75+1,05)*2,5*0,4+1,6*2,5*0,4+(1,87+1,55)*2*0,4		52,066000	
			minus okna		-3,023880	
			minus drzwi		-3,776000	
			RAZEM:	45,266120	m2	45,266
19	KNR 401/701/8	SST -01	Odbicie tynków wewnętrznych, z trzciną z sufitu.			
			Obliczenie:			
			14,1+4,6+1,14*0,7+14,4+12,4+3,9+2,9+2,4*1,15*2+2,2*1,15		61,148000	
			RAZEM:	61,148000	m2	61,148
20	KNR 401/1208/2	SST -01	Usunięcie lamperii z tynków ścian klatki schodowej.			
			Obliczenie:			
			(2,4+1,15+0,3*2)*1,2-0,69*1,2+2,4*2*1,2+(2,2*2+1,15)*1,2		16,572000	
			RAZEM:	16,572000	m2	16,572
21	KNR 401/701/8	SST -01	Odbicie tynków wewnętrznych, z klatki schodowej			
			Obliczenie:			
			(2,4+1,15+0,3*2)*1,3+(2,2*2+1,15)*1,3+(2,4*2*1,3)		18,850000	
			minus okna		-2,242000	
			minus drzwi		-1,272000	
			RAZEM:	15,336000	m2	15,336
1.2	Element		Odgrzybianie			
22	KNR 401/610/1	SST -17	Oczyszczenie elementów drewnianych -podsufitka.	m2	61,148	
23	KNR 401/614/1	SST -17	Zabezpieczenie preparatami grzybobójczymi i ogniochronnymi.	m2	61,148	
24	KNR 401/619/1	SST -17	Oczyszczenie ścian.			
			Obliczenie:			
			(45,266*100)/40		113,165000	
			RAZEM:	113,165000	m2	113,165
25	KNR 401/614/1	SST -17	Zabezpieczenie preparatami grzybobójczymi ścian.	m2	113,165	
26	KNR 401/610/1	SST -17	Oczyszczenie ścian klatki schodowej.			
			Obliczenie:			
			15,336+16,572		31,908000	
			RAZEM:	31,908000	m2	31,908
27	KNR 401/614/1	SST -17	Zabezpieczenie preparatami grzybobójczymi.	m2	31,908	
1.3	Element		Roboty murarskie.			
28	KNR 401/304/1 (1)	SST -02	Częściowe zamurowanie otworu po piecu i po drzwiach			
			Obliczenie:			
			0,8*1,0*0,2+0,69*2,0*0,2		0,436000	
			RAZEM:	0,436000	m3	0,436
29	KNR 401/303/2 (1)	SST -02	Domurowanie ścianki			
			Obliczenie:			
			1,14*2,5-0,6*1,8+0,8*2,5		3,770000	
			RAZEM:	3,770000	m2	3,770
30	KNR 401/304/1 (1)	SST -02	Częściowe zamurowanie otworu po drzwiach			
			Obliczenie:			
			(0,5+0,7)*2,1*0,12		0,302400	
			RAZEM:	0,302400	m3	0,302

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
31	KNR 401/304/1 (1)	SST -02	Wymurowanie ściany gr 40 cm.			
	Obliczenie:		1,7*2,5*0,4+0,95*0,9*0,45		2,084750	
			RAZEM:		2,084750	m3
32	KNR 401/304/1 (1)	SST -02	Częściowe zmniejszenie otworów okiennych sciana gr 40 cm.			
	Obliczenie:		0,4*0,21*2*1,45*3		0,730800	
			RAZEM:		0,730800	m3
33	KNR 401/313/3	SST -02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek			
	Obliczenie:		(0,9+2,1*3+1,4*2+1,0)*0,2*0,25		0,550000	
			RAZEM:		0,550000	m3
34	KNR 401/313/4	SST -02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, I NP 160 mm			
	Obliczenie:		0,9+2,1*3+1,4*2+1,0		11,000000	
			RAZEM:		11,000000	m
1.4	Element		Roboty tynkarskie			
35	KNR 401/711/6	SST -08	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ściany.	m2	45,266	
36	KNR 202/803/3	SST -08	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, na nowych ścianach, kategoria III			
	Obliczenie:		(0,436+0,302+2,085+0,731)/0,4*2+3,77*2+0,21*2*1,45*3		27,137000	
			RAZEM:		27,137000	m2
37	KNR 401/703/3	SST -08	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek			
	Obliczenie:		11,0*2		22,000000	
			RAZEM:		22,000000	m
38	KNR 401/704/3	SST -08	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej			
	Obliczenie:		22,0*0,2		4,400000	
			RAZEM:		4,400000	m2
39	KNR 401/705/1 (1)	SST -08	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III.	m	22,0	
40	KNR 401/711/15 (1)	SST -08	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy klatki schodowej)			
	Obliczenie:		31,908*2		63,816000	
			RAZEM:		63,816000	m2
41	KNR 1901/716/1 (1)	SST -08	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby I na ścianach.			
	Obliczenie:		113,165-46,266		66,899000	
			RAZEM:		66,899000	m2
42	KNRW 202/2005/3	SST -08	Okładziny stropów płytami GK EI30 na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszony			
	Obliczenie:		19,4+2,6+14,4+12,4+2,9+(2,1+2,4+2,4+2,1)*1,15		62,050000	
			RAZEM:		62,050000	m2
43	KNRW 202/606/1	SST -08	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, na stropie.			
	Obliczenie:		2,9+(2,4*2+2,1+2,2)*1,15		13,365000	
			RAZEM:		13,365000	m2
44	KNR 202/613/3	SST -08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o grub. 25cm.	m2	13,37	
45	KNRW 202/606/1	SST -08	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, na stropie.	m2	13,37	
1.5	Element		Stolarka drzwiowa i okienna			
46	KNR 401/320/2	SST 6	Obsadzenie ościeżnic drzwiowych.			
	Obliczenie:		0,69*2,0+0,8*2,0*3+0,9*2,0+0,6*1,8		9,060000	
			RAZEM:		9,060000	m2

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
47	KNR 202/1017/2	SST 6	Skrzydła drzwiowe wejściowych			
			Obliczenie:			
			0,9*2,0		1,800000	
			RAZEM:		1,800000	
				m2	1,800	
48	KNR 202/1017/2	SST 6	Skrzydła drzwiowe wewnątrzlokalowe			
			Obliczenie:			
			0,69*2,0+0,8*2,0*3+0,6*1,8		7,260000	
			RAZEM:		7,260000	
				m2	7,260	
49	KNR 19/1023/9 (1)	SST 6	Okna z PCV z obróbką obsadzenia z nawietrznikami.			
			Obliczenie:			
			1,05*1,4*5+0,95*0,9		8,205000	
			RAZEM:		8,205000	
				m2	8,205	
50	NNRNKB 202/541/2	SST 6	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu 30° cm - obsadzenie parapetu.			
			Obliczenie:			
			1,2*0,3*5+1,1*0,2*2		2,240000	
			RAZEM:		2,240000	
				m2	2,240	
51	KNR 401/321/1	SST 6	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników pcv o szer 25 cm			
			Obliczenie:			
			1,7*5+1,25*2		11,000000	
			RAZEM:		11,000000	
				mb	11,00	
52	KNR 401/312/1	SST -08	Wylewka z zaprawy jako spadek na parapecie od strony klatki schodowej.			
			Obliczenie:			
			1,25*2		2,500000	
			RAZEM:		2,500000	
				m	2,5	
53	KNR 223/606/3	SST 6	Barierka okienna zewnętrzna. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
			Obliczenie:			
			1,3*4		5,200000	
			RAZEM:		5,200000	
				m	5,200	
1.6	Element	SST -10	Płytkowanie ścian.			
54	KNR 12/829/1	SST -10	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża			
			Obliczenie:			
			(2,2+0,6)*0,6		1,680000	
			RAZEM:		1,680000	
				m2	1,680	
55	KNR 12/829/9	SST -10	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana			
				m2	1,68	
56	NNRNKB 202/842/1	SST -10	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami.			
			Obliczenie:			
			2,2+0,6*2		3,400000	
			RAZEM:		3,400000	
				m	3,400	
1.7	Element		Roboty posadzkowe.			
57	KNR 202/1102/1	SST -10	Warstwy wyrównawcze na stropie betonowym.			
			Obliczenie:			
			2,6+1,51*3,53+(1,7+2,4+0,4)*1,15+2,9		16,005300	
			RAZEM:		16,005300	
				m2	16,005	
58	KNR 202/1102/3	SST -10	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10° mm			
				m2	16,005	
59	KNR 401/820/3	SST -10	Analogia - ułożenie płyty OSB NRO gr 1,5 cm na stropie drewnianym.			
			Obliczenie:			
			14,0+12,4+2,9*4,87		40,523000	
			RAZEM:		40,523000	
				m2	40,523	
60	KNR 24/2017/1	SST -10	Analogia - montaż płyty włóknocementowej niepalnej 0,8 mm			
				m2	40,523	
61	KNR 12/1118/1	SST -10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża			
			Obliczenie:			
			2,2*3,53+1,87*1,55+(2,4+2,1)*1,15		15,839500	
			RAZEM:		15,839500	
				m2	15,840	
62	KNR 12/1121/1	SST -10	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża			
			Obliczenie:			
			9*(0,175+0,3)*1,15+8*(0,18+0,3)*1,15		9,332250	
			RAZEM:		9,332250	
				m2	9,332	
63	KNR 12/1120/1	SST -10	Cokoliki płytkowe przygotowanie podłoża			
			Obliczenie:			
			2,2*2+3,53-(0,8+0,6)+(2,1*2+2,4+1,15+0,3*2)-0,69+(1,8+1,55)*2-0,69		20,200000	
			RAZEM:		20,200000	
				m	20,200	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
64	KNR 12/1122/1	SST -10	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża.			
	Obliczenie:					
			(0,175+0,3)*2*9+(0,18+0,3)*2*8		16,230000	
			RAZEM:		16,230000	
				m	16,230	
65	KNR 12/1118/9	SST -10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m2	15,840	
66	KNR 12/1120/6	SST -10	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek.	m	20,200	
67	KNR 12/1121/5	SST -10	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm	m2	9,332	
68	KNR 12/1122/7	SST -10	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek.	m	16,230	
1.8	Element		Posadzki z paneli.			
69	DC 20/107/3	SST -10	Warstwa wyrównawcza, pod panele.			
	Obliczenie:					
			4,87*2,21+2,6+14,4+12,4+0,8*0,3+0,8*0,15		40,522700	
			RAZEM:		40,522700	
				m2	40,52	
70	KNR 202/607/1	SST -10	Ułożenie folii izolacyjnej pod panelowej.	m2	40,52	
71	KNR 2/1205/9	SST -10	Posadzka z paneli podłogowych wraz z listwami przypodłogowymi.	m2	40,52	
72	KNKRB 2/1102/4	SST -10	Listwy na łączeniu w progach.			
	Obliczenie:					
			3,53+0,6+0,9+0,8*2		6,630000	
			RAZEM:		6,630000	
				m	7	
1.9	Element		Roboty malarskie.			
73	KNR 202/1505/3	SST -11	Malowanie farbami oddychającymi z gruntowaniem, 2-krotne			
	Obliczenie:					
			113,165-1,68		111,485000	
			RAZEM:		111,485000	
				m2	111,485	
74	KNR 202/1505/3	SST -11	Malowanie farbami oddychającymi z gruntowaniem, 2-krotne ściany klatki schodowej.			
	Obliczenie:					
			31,908*2		63,816000	
			RAZEM:		63,816000	
				m2	63,816	
75	KNR 401/1206/2 (1)	SST -11	Malowanie farbami zmywalnymi ścian na klatce schodowej. (jak lamperia)	m2	16,572	
76	KNR 202/1505/5	SST -11	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie sufity.	m2	61,148	
1.10	Element		Wywozy.			
77	KNR 401/108/11	SST-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km			
	Obliczenie:					
			8,91*0,1+11,08*0,1+1,523*0,006+7,05*0,2*0,006+7,6*0,25*0,06+1,28+2,828*0,12+7,47*0,025+1,326*0,12+10,236*0,2+0,129+0,71+11,5*0,2*0,25+1,523+0,933+40,9*0,1+4,266*0,025+61,148*0,03+15,336*0,025		16,427518	
			RAZEM:		16,427518	
				m3	16,428	
78	KNR 401/108/12	SST-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	16,428	5
79	Kalkulacja indywidualna	SST-01	Opłata za składowanie i utylizację.	m3	16,428	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2	Rozdział		Remont łazienki			
2.1	Element		Roboty rozbiórkowe.			
80	KNR 401/354/8	SST - 01	Wykucie z muru, okna			
	Obliczenie:					
			1,02*0,85		0,867000	
			RAZEM:		0,867000	
				m2	0,867	
81	KNR 401/354/1	SST - 01	Wykucie z muru, nadproża	m	1	
82	KNR 401/329/3	SST - 01	Powiększenie otworu na drzwi 1/2 cegły.			
	Obliczenie:					
			0,1*2,1*0,12		0,025200	
			RAZEM:		0,025200	
				m3	0,025	
83	KNR 401/354/12	SST - 01	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych, szer. 20 cm.	m	1,2	
84	KNR 401/818/5	SST - 01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	4,6	
85	KNR 401/212/1	SST - 01	Skucie wylewki			
	Obliczenie:					
			4,6*0,1		0,460000	
			RAZEM:		0,460000	
				m3	0,460	
86	DC 20/121/2	SST - 01	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi	m2	4,6	
87	KNR 401/819/15	SST - 01	Rozebrawie wykładziny ściiennej z płytek			
	Obliczenie:					
			2,29*1,5		3,435000	
			RAZEM:		3,435000	
				m2	3,4	
88	KNR 401/701/2	SST - 01	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach 40%			
	Obliczenie:					
			((1,99+2,29)*2*2,49-(0,75*1,83+1,02*0,85))*0,4		7,629960	
			RAZEM:		7,629960	
				m2	7,630	
89	KNR 401/701/8	SST 1	Odbicie tynków wewnętrznych, z trzciną z sufitu.	m2	4,6	
90	KNR 401/354/13	SST - 01	Wykucie z muru, krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	1	
2.2	Element		Odgrzybianie			
91	KNR 401/610/1	SST - 17	Oczyszczenie elementów drewnianych -podsufitka.	m2	4,6	
92	KNR 401/614/1	SST - 17	Zabezpieczenie preparatami grzybobójczymi i ogniochronnymi.	m2	4,6	
93	KNR 401/619/1	SST - 17	Oczyszczenie ścian.			
	Obliczenie:					
			(1,99+2,29)*2*2,49-0,8*2,0		19,714400	
			RAZEM:		19,714400	
				m2	19,714	
94	KNR 401/614/1	SST - 17	Zabezpieczenie preparatami grzybobójczymi ścian.	m2	19,714	
2.3	Element		Roboty murarskie.			
95	KNR 401/313/3	SST 02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek			
	Obliczenie:					
			1,2*0,19*0,12		0,027360	
			RAZEM:		0,027360	
				m3	0,027	
96	KNR 401/313/4	SST 02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, L19	m	1,2	
97	KNR 401/304/1 (1)	SST 02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów po oknie			
	Obliczenie:					
			1,02*0,85*0,3		0,260100	
			RAZEM:		0,260100	
				m3	0,260	
2.4	Element		Roboty tynkarskie i z płyt gk			
98	KNR 401/322/2	SST - 08	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	1	
99	KNR 401/711/6	SST - 08	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ściany.			
	Obliczenie:					
			7,613+1,02*0,85*2		9,347000	
			RAZEM:		9,347000	
				m2	9,347	
100	KNR 1901/716/1 (1)	SST - 08	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby I na ścianach.			
	Obliczenie:					
			(2,29+1,99)*2*2,49-(0,8*2,0+9,347)		10,367400	
			RAZEM:		10,367400	
				m2	10,367	
101	KNRW 202/2005/3	SST 03	Okładziny stropów płytami GK EI30 na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszony	m2	4,6	
2.5	Element		Stołarka drzwiowa.			
102	KNR 202/1016/1 (1)	SST -06	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, obsadzenie.	szt	1	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
103	KNR 202/1017/2	SST -06	Skrzydła drzwiowe łazienkowe z szybą i kratką.			
			Obliczenie:			
			0,8*2,0		1,600000	
			RAZEM:		1,600000	
				m2	1,600	
2.6	Element		Roboty posadzkowe i płytkowanie posadzek i ścian.			
104	DC 20/107/3	SST - 10	Warstwa wyrównawcza, pod płytki.	m2	4,6	
105	KNR 12/1118/1	SST - 10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	4,6	
106	KNR 29/635/1	SST - 10	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia gruntowanie ręcznie	m2	4,6	
107	KNR 29/637/1	SST - 10	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia gruntowanie ręcznie			
			Obliczenie:			
			(2,29+1,99)*2*0,1-0,8*0,1+1,2*2,1*2		5,816000	
			RAZEM:		5,816000	
				m2	5,816	
108	KNR 29/640/1	SST - 10	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych -"folia w płynie".	m2	4,6	
109	KNR 29/641/1	SST - 10	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych -"folia w płynie".	m2	5,816	
110	KNR 12/1118/9	SST - 10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej.	m2	4,6	
111	KNR 12/829/1	SST - 10	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża			
			Obliczenie:			
			(2,29+1,99)*2*2,2-0,8*2,0		17,232000	
			RAZEM:		17,232000	
				m2	17,232	
112	KNR 12/829/7	SST - 10	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana.	m2	17,232	
113	NNRNKB 202/842/1	SST - 10	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami.			
			Obliczenie:			
			(2,34+1,99)*2		8,660000	
			RAZEM:		8,660000	
				m	8,660	
114	KNKRB 2/1102/4	SST - 10	Listwy na łączeniu w progach.	m	0,8	
2.7	Element		Roboty malarskie.			
115	KNR 202/1505/3	SST - 11	Malowanie farbami oddychającymi , 2-krotne ścian z gruntowaniem powyżej płytek			
			Obliczenie:			
			(2,29+1,99)*2*0,3		2,568000	
			RAZEM:		2,568000	
				m2	2,568	
116	KNR 202/1505/5	SST - 11	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie sufity.	m2	4,6	
2.8	Element	SST - 01	Wywozy.			
117	KNR 401/108/11	SST - 01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km			
			Obliczenie:			
			0,867*0,1+1,0*0,2*0,25+0,025+1,2*0,2*0,06+1,6*0,006+0,4*6+4,6*0,03+3,4*0,025+7,63*0,025+4,6*0,03		1,197450	
			RAZEM:		1,197450	
				m3	1,197	
118	KNR 401/108/12	SST - 01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km	m3	1,197	5
119	Kalkulacja indywidualna	SST - 01	Opłata za składowanie i utylizację.	m3	1,197	