

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont lokalu mieszkalnego Knurów ul. Miarki 1/3**
Nazwy i kody CPV: **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**
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	Izolacja zewnętrzna ściany fundamentowej.
1.1	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Roboty ziemne.
1.2	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Roboty izolacyjne
1.3	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Wywozy
2	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków Remont pomieszczeń.
2.1	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe.
2.2	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Roboty murarskie.
2.3	Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie Podłoża pod posadzki.
2.4	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Iniekcja wewnętrzna i hydroizolacja ścian.
2.5	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Roboty tynkarskie
2.6	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Sufity z płyt g-k
2.7	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka drzwiowa i okienna
2.8	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Płytkowanie ścian.
2.9	Kody CPV: 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian Posadzki z płytek
2.10	Kody CPV: 45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Posadzki z paneli.
2.11	Kody CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących Roboty malarskie.
2.12	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne Izolacja cieplna - docieplenie.
2.13	Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Wywozy.
3	Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków Remont łazienki
3.1	Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia Roboty rozbiórkowe.
3.2	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Roboty tynkarskie
3.3	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka drzwiowa.
3.4	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Roboty posadzkowe i płytkowanie posadzek i ścian.
3.5	Kody CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących Roboty malarskie.
3.6	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. Miarki 1/3			
1	Rozdział		Izolacja zewnętrzna ściany fundamentowej.			
1.1	Element		Roboty ziemne.			
1	KNR 401/104/2	SST – 12	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III			
	Obliczenie:		$2 * (1,0 + 0,25 + 3,1 + 0,17 + 3,58 + 0,41 + 1,0) * 0,8 * 1,1 + (0,41 + 4,09 + 0,3 + 4,85 + 0,41) * 0,8 * 1,1$		25,590400	
			RAZEM:		25,590400	m3
						25,590
2	KNR 401/105/2	SST – 12	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III			
	Obliczenie:		$25,59 - (42,594 * 0,11)$		20,904660	
			RAZEM:		20,904660	m3
						20,905
1.2	Element		Roboty izolacyjne			
3	KNRW 401/619/2	SST - 09	Oczyszczenie ścian - z resztek gruntu, ewentualnie wadliwego wypełnienia spoin, starej izolacji - analogia.			
	Obliczenie:		$(1,0 + 0,25 + 3,1 + 0,17 + 3,58 + 0,41) * 2 * 1,1 + (0,41 * 2 + 4,09 + 0,3 + 4,85) * 1,1$		29,788000	
			RAZEM:		29,788000	m2
						29,788
4	KNR 401/701/2	SST - 09	Odbicie zmurowanych tynków ścian, na wys. 45 cm			
	Obliczenie:		$(1,0 + 0,25 + 3,1 + 0,17 + 3,58 + 0,41) * 2 * 0,45 + (0,41 * 2 + 4,09 + 0,3 + 4,85) * 0,45$		12,186000	
			RAZEM:		12,186000	m2
						12,186
5	KNR 40/208/1	SST - 09	Wykonanie mineralnego jednego cyklu krzemiankowania Remmers Kiesol. i szlam WP sulfatex.			
	Obliczenie:		$29,788 + 12,186$		41,974000	
			RAZEM:		41,974000	m2
						41,974
6	KNR 40/208/3	SST - 09	Warstwa wyrównująca z zaprawy uszczelniającej WP DSLevel			
7	KNR 40/209/1 (1)	SST - 09	Obrzutka			
						m2
						41,974
8	KNR 40/210/1 (4)	SST - 09	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm,			
						m2
						41,974
9	KNR 40/102/1	SST - 09	Wykonanie fasety uszczelniającej, WP DS Level w miejscu styku ściany i fundamentu.			
	Obliczenie:		$(1,0 + 0,25 + 3,1 + 0,17 + 3,58 + 0,41) * 2 + 0,41 * 2 + 4,09 + 0,3 + 4,85$		27,080000	
			RAZEM:		27,080000	mb
						27,080
10	KNR 40/208/1	SST - 09	Wykonanie elastycznej powłoki hydroizolacyjnej zewnętrznej Remmers 2x			
11	KNR 915/401/1	SST - 09	Ułożenie płyty styrodur gr 10 cm			
	Obliczenie:		$41,974 + 0,1 * 4 * 1,55$		42,594000	
			RAZEM:		42,594000	m2
						42,594
12	KNNRW 3/207/1	SST - 09	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni			
	Obliczenie:		$29,788 + 0,1 * 4 * 1,1$		30,228000	
			RAZEM:		30,228000	m2
						30,228
13	KNR 927/203/1	SST - 09	Listwa wykończeniowa do folii kubełkowej.			
	Obliczenie:		$27,08 + 0,1 * 4$		27,480000	
			RAZEM:		27,480000	m
						27,48
14	KNR 17/2609/6	SST - 09	Przyklejenie jednej warstwy siatki pcv na ścianach na styrodurze na ścianie ponad tarasem			
	Obliczenie:		$12,186 + 4 * 0,1 * 0,45$		12,366000	
			RAZEM:		12,366000	m2
						12,366
15	KNR 17/926/1	SST - 09	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku na siatce. gruntowanie.			
						m2
						12,366

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
16	KNR 17/926/3 (1)	SST - 09	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku .	m2	12,366	
17	NNRNKB 202/541/1	SST - 09	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, na styrodurze, szerokość w rozwinięciu do 25' cm			
	Obliczenie:		27,48*0,25	6,870000		
			RAZEM:	6,870000	m2	6,870
1.3	Element		Wywozy			
18	KNR 401/108/6	SST - 01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1' km, grunt kategorii III			
	Obliczenie:		25,59-20,905	4,685000		
			RAZEM:	4,685000	m3	4,685
19	KNR 401/108/8	SST - 01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km	m3	4,685	
20	Kalkulacja indywidualna	SST - 01	Opłata za składowanie.	m3	4,685	
21	KNR 401/108/17	SST - 01	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1' km,			
	Obliczenie:		29,788*0,5*0,01+12,186*0,01	0,270800		
			RAZEM:	0,270800	m3	0,271
22	KNR 401/108/20	SST - 01	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km, gruz (kol.17-19)	m3	0,271	
23	Kalkulacja indywidualna	SST - 01	Opłata za składowanie.	m3	0,271	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2	Rozdział		Remont pomieszczeń.			
2.1	Element		Roboty rozbiórkowe.			
24	KNR 401/354/5	SST - 01	Wykucie z muru, okien.			
	Obliczenie:					
			0,6*0,7+1,16*1,44*3+1,14*1,44		7,072800	
			RAZEM:		7,072800	
				m2	7,073	
25	KNR 401/354/10	SST - 01	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2'm2			
	Obliczenie:					
			0,8*2,0*2+0,94*2,0+0,95*1,86+0,75*1,8		8,197000	
			RAZEM:		8,197000	
				m2	8,197	
26	KNR 401/818/5	SST - 01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - pcv.			
	Obliczenie:					
			4,3+7,4+14,2+14,6		40,500000	
			RAZEM:		40,500000	
				m2	40,500	
27	KNR 401/816/6	SST - 01	Rozebranie posadzek z paneli.	m2	12,50	
28	KNR 401/354/11	SST - 01	Wykucie z muru, podokienników stalowych, zewnętrznych szer 25cm.			
	Obliczenie:					
			0,65+1,25*4		5,650000	
			RAZEM:		5,650000	
				m	5,65	
29	KNR 401/354/12	SST - 01	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych, szer. 20 cm.			
	Obliczenie:					
			0,75+1,3*4		5,950000	
			RAZEM:		5,950000	
				m	5,95	
30	KNR 401/1205/1	SST - 01	Zerwanie starych tapet			
	Obliczenie:					
			(3,1+3,96)*2*2,49-(1,16*1,44+0,94*2,0)+(2,15+3,32+0,75)*2,49-1,16*1,44+0,65*0,5+(1,16+1,44*2)*0,15*2		46,962800	
			RAZEM:		46,962800	
				m2	46,963	
31	DC 20/121/1	SST - 01	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian			
	Obliczenie:					
			(0,75+3,17)*1,8-0,75*1,8		5,706000	
			RAZEM:		5,706000	
				m2	5,706	
32	KNR 401/1011/2	SST - 01	Rozbiórka pieca kuchennego	m3	1	
33	KNR 401/1011/1	SST - 01	Demontaż pieca żeliwnego z rurą.	kpl	1	
34	Kalkulacja indywidualna	SST - 01	Demontaż blachy przy piecu.			
	Obliczenie:					
			0,6*2		1,200000	
			RAZEM:		1,200000	
				m2	1,2	
35	DC 20/121/2	SST - 01	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi			
	Obliczenie:					
			1,2*1,43		1,716000	
			RAZEM:		1,716000	
				m2	1,716	
36	KNR 401/816/6	SST - 01	Rozebranie posadzek z paneli.	m2	12,50	
37	KNR 401/431/2	SST - 01	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej			
	Obliczenie:					
			5*0,8*0,25		1,000000	
			RAZEM:		1,000000	
				m2	1,000	
38	Kalkulacja indywidualna	SST - 01	Demontaż wyposażenia komórki (półki, szafki itp.) wraz z wyniesieniem.	kpl	1	
39	KNR 401/212/2	SST - 01	Roboty rozbiórkowe posadzka aż do gruntu			
	Obliczenie:					
			(4,3+3,2+7,4+14,20+14,6+15,8+1,72)*0,3+(0,65*0,4+0,7*0,25+0,95*0,25+0,94*0,3*2+0,8*0,3)*0,3		18,808950	
			RAZEM:		18,808950	
				m3	18,809	
40	KNR 401/104/2	SST - 01	Wykopy gruntu ok10 do 12 cm.			
	Obliczenie:					
			(4,3+3,2+7,4+14,2+14,6+12,5+1,72)*0,12+(0,65*0,4+0,7*0,25+0,95*0,25+0,94*0,3*2+0,8*0,3)*0,12		7,127580	
			RAZEM:		7,127580	
				m3	7,128	

Nr	Podstawa	STWIOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
41	KNR 401/701/2	SST - 01	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach przyjęto 30 %.			
			Obliczenie:			
			$((3,78+1,13)*2*2,6-(0,7*2,0+0,95*1,86+0,94*2,0+0,8*2,0+0,65*2,0))*0,3$		5,275500	
			$((2,15+3,32)*2*2,6-(1,16*1,44+0,65*2,0+0,75*1,8))*0,3$		7,237080	
			$((2,9+4,85)*2*2,6-(1,16*1,44+0,8*2,0))*0,3$		10,628880	
			$((3,58+4,09)*2*2,6-(1,14*1,44+0,8*2,0))*0,3$		10,992720	
			$((3,1+3,96)*2*2,6-(0,94*2,0+1,16*1,44))*0,3$		9,948480	
			ościeża i przejścia			
			$(1,14+1,44*2)*0,15*0,3+(1,16+1,44*2)*0,15*0,3*3+(0,6+0,7*2)*0,15*0,3+(0,65+2,0*2)*0,2*0,3$		1,095300	
			komórka na przyłączy		20,566600	
			minus		-1,660000	
			RAZEM:	m2	64,084560	64,085
42	KNR 401/701/11	SST - 01	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy z trzcina			
			Obliczenie:			
			$4,3+3,2+7,4+14,2+14,6+12,5+1,72$		57,920000	
			RAZEM:	m2	57,920000	57,920
43	KNR 401/329/3	SST - 01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły			
			Obliczenie:			
			$0,8*0,8*0,25$		0,160000	
			RAZEM:	m3	0,160000	0,160
44	KNR 401/329/3	SST - 01	Powiększenie istniejących otworów drzwiowych ściana gr 17 cm			
			Obliczenie:			
			$0,15*2,1*0,17$		0,053550	
			RAZEM:	m3	0,053550	0,054
45	KNR 401/354/1	SST - 01	Wykucie z muru, nadproży.	m		0,9
46	KNR 401/329/3	SST - 01	Powiększenie istniejących otworów drzwiowych ściana gr 25 cm			
			Obliczenie:			
			$0,1*2,1*0,3$		0,063000	
			RAZEM:	m3	0,063000	0,063
2.2	Element		Roboty murarskie.			
47	KNR 16/151/1	SST - 02	Zamurowanie otworu po drzwiach z bloczków gazobetonowych o grubości 1/2 c.			
			Obliczenie:			
			$0,8*1,85$		1,480000	
			RAZEM:	m2	1,480000	1,480
48	KNRW 202/132/5	SST - 02	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L.			
			Obliczenie:			
			$1,2*2+1,2*2*2$		7,200000	
			RAZEM:	m	7,200000	7,2
2.3	Element	SST - 14	Podłoża pod posadzki.			
49	KNR 231/103/1	SST - 14	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne.			
			Obliczenie:			
			$4,3+3,2+7,4+14,2+14,6+12,5+1,72+0,65+0,4+0,7*0,25+0,9*5*0,25+0,94*0,3*2+0,8*0,3$		60,186500	
			RAZEM:	m2	60,186500	60,187
50	KNR 202/1101/7 (4)	SST - 14	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr 10 cm.			
			Obliczenie:			
			$60,187*0,1$		6,018700	
			RAZEM:	m3	6,018700	6,019
51	KNR 202/1101/1 (1)	SST - 14	Podkłady, betonowe - chudy beton gr 10 cm.	m3		6,019
52	KNR 202/607/1	SST - 14	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		60,187
53	KNR 202/609/3	SST - 14	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 15 cm styropian podłogowy.	m2		60,187
54	KNR 202/607/1	SST - 14	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2		60,187
55	KNR 202/1106/1	SST - 14	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		60,187
56	KNR 202/1106/3	SST - 14	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm	m2		60,187
57	KNR 202/1106/7	SST - 13	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		60,187

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.4	Element		Iniekcja wewnętrzna i hydroizolacja ścian.			
58	KNR 40/204/2	SST - 15	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej 15 cm pod posadzką metodą iniekcji niskociśnieniowej mur grubości 25' cm			
	Obliczenie:					
			3,96+1,13+1,87+1,2		8,160000	
			RAZEM:		8,160000	m
					8,160	
59	KNR 40/204/5	SST - 15	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości 41' cm			
	Obliczenie:					
			1,48+2,15+2,9+4,85+4,09+3,58+3,1		22,150000	
			RAZEM:		22,150000	m
					22,15	
60	KNR 401/701/2	SST - 15	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, piwnic z zaprawy cementowo-wapiennej			
	Obliczenie:					
			(1,2+1,43)*2*3,91-(0,6*0,7+0,8*0,8)		19,506600	
			RAZEM:		19,506600	m2
					19,507	
61	KNRW 401/619/2	SST - 15	Oczyszczenie ścian - analogia.	m2	19,507	
62	KNR 40/208/1	SST - 15	Uszczelnienie ścian od wewnątrz, wykonanie jednego cyklu krzemiankowania Kiesol. i szlam WP sulfatex.	m2	19,507	
63	KNR 40/208/2 (1)	SST - 15	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz, gruntowanie, zabiegi antysolne, preparat Aida Sulfatex flussig	m2	19,507	
64	KNR 40/208/3	SST - 15	Warstwa wyrównująca z zaprawy uszczelniającej WP DSLevel	m2	19,507	
65	KNR 40/208/1	SST - 15	Powłoka hydroizolacyjna szlam WP sulfatex. (3 warstwy)	m2	19,507	3
66	KNR 40/209/1 (1)	SST - 15	Obrzutka SP Prep.	m2	19,507	
67	KNR 40/210/1 (4)	SST - 15	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1' cm, zaprawa SPTOP white (krotność 2)			
	Obliczenie:					
			19,507+0,8*0,25*4+(0,6+0,7*2)+0,3		22,607000	
			RAZEM:		22,607000	m2
					22,61	2
68	KNR 40/102/1	SST - 15	Wykonanie fasety uszczelniającej, WP DS Level			
	Obliczenie:					
			(1,2+1,43)*2		5,260000	
			RAZEM:		5,260000	mb
					5,260	
2.5	Element		Roboty tynkarskie			
69	KNR 401/711/6	SST - 08	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ściany.			
	Obliczenie:					
			64,085+0,75*1,8-((1,43+1,2)*2*3,91-(0,6*0,7+0,8*0,8))		45,928400	
			RAZEM:		45,928400	m2
					45,928	
70	KNR 1901/716/1 (1)	SST - 08	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby na ścianach.			
	Obliczenie:					
			(3,78+1,13)*2*2,6+(2,15+3,32)*2*2,6+(2,9+4,91)*2*2,6+(3,58+4,09)*2*2,6+(3,1+3,96)*2*2,6		171,184000	
	minus okna		-(1,05*1,4*4+0,6*0,7)		-6,300000	
	minus drzwi		-(0,9*2,0*3*2+0,8*2,0*2+0,9*2,0+0,8*2,0)		-17,400000	
	ościeża		(1,05+1,4*2)*0,3*4+(0,6+0,7*2)*0,3+0,8*0,17+2,0*0,17+2,0*0,43		6,556000	
			-45,928		-45,928000	
			RAZEM:		108,112000	m2
					108,112	
2.6	Element		Sufity z płyt g-k			
71	KNR 28/2620/1	SST - 17	Analogia - oczyszczenie podsufitki drewnianej.	m2	57,92	
72	KNR 401/628/3	SST - 17	Impregnacja grzybobójcza i ogniochronna podsufitki drewnianej.	m2	57,92	
73	KNR 909/303/3 (1)	SST - 04	Montaż sufitu z płyt GK EI 30 na konstrukcji (płyty podwójnie)			
	Obliczenie:					
			57,92-3,2		54,720000	
			RAZEM:		54,720000	m2
					54,720	
74	KNR 909/303/3 (1)	SST - 04	Montaż sufitu z płyt GK EI 30 na konstrukcji (płyty podwójnie)- wodoodporne.	m2	3,2	
2.7	Element		Stolarka drzwiowa i okienna			
75	KNR 401/320/2	SST - 06	Obsadzenie ościeżnic stalowych.			
	Obliczenie:					
			0,9*2,0*4+0,8*0,8*1		7,840000	
			RAZEM:		7,840000	m2
					7,840	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
76	KNR 401/320/2	SST - 06	Obsadzenie ościeżnic stalowych wewnętrzne klatkowe.			
	Obliczenie:					
			0,9*2,0	1,800000		
			RAZEM:	1,800000	m2	1,800
77	KNNR 2/1302/3	SST - 06	Drzwi stalowe właz obsadzenie i montaż. Do rozdzielni elektrycznej			
	Obliczenie:					
			0,8*0,8	0,640000		
			RAZEM:	0,640000	m2	0,640
78	KNR 202/1017/2	SST - 06	Skrzydła drzwiowe wejściowe.			
	Obliczenie:					
			0,9*2,0	1,800000		
			RAZEM:	1,800000	m2	1,800
79	KNR 202/1017/2	SST - 06	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne lokalowe płycinowe przeszklone.			
	Obliczenie:					
			0,9*2,0*3	5,400000		
			RAZEM:	5,400000	m2	5,400
80	KNR 19/1023/9 (1)	SST - 06	Okna z PCV z obróbką obsadzenia z nawietrznikami.			
	Obliczenie:					
			1,05*1,4*4+0,60*0,7	6,300000		
			RAZEM:	6,300000	m2	6,300
81	NNRNKB 202/541/2	SST - 06	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - obsadzenie parapetu.			
	Obliczenie:					
			1,15*0,25*4+0,7*0,25	1,325000		
			RAZEM:	1,325000	m2	1,325
82	KNR 401/321/1	SST - 06	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników pcv o szer 35 - 40 cm.			
	Obliczenie:					
			1,3*4+0,75	5,950000		
			RAZEM:	5,950000	mb	6
2.8	Element		Płytkowanie ścian.			
83	KNR 12/829/1	SST - 10	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża			
	Obliczenie:					
			(3,32+0,8*2)*0,6	2,952000		
			RAZEM:	2,952000	m2	2,952
84	KNR 12/829/9	SST - 10	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana			
					m2	2,952
85	NNRNKB 202/842/1	SST - 10	Osadzenie listw wykończających przy licowaniu ścian płytkami.			
	Obliczenie:					
			3,32+0,8*2+0,6*2	6,120000		
			RAZEM:	6,120000	m	6,120
2.9	Element		Posadzki z płytek			
86	KNR 12/1118/1	SST - 10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża			
	Obliczenie:					
			4,3+7,4+0,9*0,2	11,880000		
			RAZEM:	11,880000	m2	11,880
87	KNR 12/1120/1	SST - 10	Cokoliki płytkowe przygotowanie podłoża			
	Obliczenie:					
			(3,78+1,13)*2+(3,32+2,15)*2-(0,9*3+0,8+0,87)+0,4*2	17,190000		
			RAZEM:	17,190000	m	17,190
88	KNR 12/1118/9	SST - 10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana			
					m2	11,88
89	KNR 12/1120/6	SST - 10	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek.			
					m	17,19
2.10	Element		Posadzki z paneli.			
90	DC 20/107/3	SST - 05	Warstwa wyrównawcza, pod wykładzinę pcv.			
	Obliczenie:					
			14,2+14,6+12,50	41,300000		
			RAZEM:	41,300000	m2	41,30
91	KNR 202/607/1	SST - 05	Ułożenie folii izolacyjnej pod panelowej.			
					m2	41,30
92	KNNR 2/1205/9	SST - 05	Posadzka z paneli podłogowych wraz z listwami przypodłogowymi.			
					m2	41,30
93	KNKRB 2/1102/4	SST - 05	Listwy na łączeniu różnych posadzek.			
	Obliczenie:					
			1,0*5	5,000000		
			RAZEM:	5,000000	m	5,000

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.11	Element		Roboty malarskie.			
94	KSNR 2/802/6	SST - 11	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach			
			Obliczenie:			
			54,817+98,817-2,952	150,682000		
			RAZEM:	150,682000	m2	150,682
95	KNR 202/1505/3	SST - 11	Malowanie farbami oddychającymi z gruntowaniem, 2-krotne	m2	150,682	
96	KNR 202/1505/5	SST - 11	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie sufity.			
			Obliczenie:			
			4,3+7,4+14,2+14,6+12,5+1,4	54,400000		
			RAZEM:	54,400000	m2	54,400
97	KNR 401/1204/7	SST - 11	Analogia tynków na styropianie- ściany pomieszczenia na przyłącz.			
			Obliczenie:			
			(1,46+1,17)*2*3,91-(0,6*0,7+0,8*0,8)	19,506600		
			ościeża (0,59+0,7*2)*0,3+(0,8+0,8*2)*0,3	1,317000		
			RAZEM:	20,823600	m2	20,824
2.12	Element		Izolacja cieplna - docieplenie.			
98	KNR 23/2611/1	SST - 09	Przygotowanie starego podłoża do docieplenia ściany.			
			Obliczenie:			
			(1,50+1,2)*2*3,91-(0,6*0,7+0,8*0,8)	20,054000		
			ościeża (0,6+0,7*2)*0,3+(0,8+0,8*2)*0,25	1,200000		
			RAZEM:	21,254000	m2	21,25
99	KNR 23/2611/2	SST - 09	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 1-krotne	m2	21,25	
100	KNR 23/2613/1	SST - 09	Ocieplenie płytami styropianowymi grub. 10 cm, przyklejenie płyt do ścian i ościeży.			
			Obliczenie:			
			(1,5+1,2)*2*3,91-(0,6*0,7+0,8*0,8)	20,054000		
			RAZEM:	20,054000	m2	20,05
101	KNR 23/2613/4	SST - 09	Ocieplenie - przymocowanie płyt łącznikami.			
			Obliczenie:			
			20*4	80,000000		
			RAZEM:	80,000000	szt	80,00
102	KNR 23/2613/6	SST - 09	Przyklejenie warstwy siatki na kleju ścian.	m2	20,05	
103	KNR 17/926/1	SST - 09	Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa	m2	20,05	
104	KNR 17/926/3 (1)	SST - 09	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku.	m2	20,05	
105	KNR 23/2614/5 (1)	SST - 09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15 cm, z cegły.			
			Obliczenie:			
			ościeża (0,6+0,7*2)*0,3+(0,8+0,8*2)*0,25	1,200000		
			RAZEM:	1,200000	m2	1,200
2.13	Element		Wywozy.			
106	KNR 401/108/11	SST - 01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km			
			Obliczenie:			
			7,073*0,1+8,197*0,08+40,5*0,007+12,5*0,02+5,65*0,25*0,007+5,95*0,25*0,06+46,963*0,005+5,706*0,02+1,0+5*0,8*(0,25+0,26)*0,03+0,25+1,716*0,03+12,50*0,02+0,25+18,809+7,128+64,085*0,025+57,92*0,03+0,16+0,054+0,9*0,14*0,2+0,063	33,786238		
			RAZEM:	33,786238	m3	33,786
107	KNR 401/108/12	SST - 01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	33,786	5
108	Kalkulacja indywidualna	SST - 01	Opłata za składowanie i utylizację.	m3	33,786	
109	KNR 401/108/2	SST - 01	Wywóz złomu			
			Obliczenie:			
			0,8*1,0*1,5+3,14*0,3*0,3*1,0+0,25	1,732600		
			RAZEM:	1,732600	m3	1,733
110	KNR 401/108/4	SST - 01	Wywóz dodatek za każdy następny 1 km	m3	1,733	9

Nr	Podstawa	STWIOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3	Rozdział		Remont łazienki			
3.1	Element		Roboty rozbiórkowe.			
111	KNR 401/354/8	SST - 01	Wykucie z muru, okien			
	Obliczenie:					
			0,7*2,0		1,400000	
			RAZEM:		1,400000	
				m2	1,400	
112	KNR 401/818/5	SST - 01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych			
	Obliczenie:					
			(1,87+1,43)*2*2,6-0,7*2,0		15,760000	
			RAZEM:		15,760000	
				m2	15,760	
113	KNR 401/354/13	SST - 01	Wykucie z muru, krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	2	
114	KNR 401/329/3	SST - 01	Wykucie otwory na drzwi w ścianie 0,17 cm			
	Obliczenie:					
			0,1*2,0*0,17		0,034000	
			RAZEM:		0,034000	
				m3	0,034	
115	KNR 401/819/15	SST - 01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	3,2	
116	KNR 401/701/2	SST - 01	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach 30%			
	Obliczenie:					
			((1,87+1,43)*2*2,6-0,7*2,0)*0,3		4,728000	
			RAZEM:		4,728000	
				m2	4,728	
117	DC 20/121/2	SST - 01	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi	m2	3,2	
3.2	Element		Roboty tynkarskie			
118	KNR 401/322/2	SST - 08	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	1	
119	KNR 401/711/6	SST - 08	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ściany.	m2	4,728	
120	KNR 1901/716/1	SST - 08	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby I na ścianach.			
	(1)					
	Obliczenie:					
			((1,87+1,43)*2*2,6)-0,8*2,0-4,728		10,832000	
			RAZEM:		10,832000	
				m2	10,832	
3.3	Element		Stolarka drzwiowa.			
121	KNR 202/1016/1	SST - 06	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, obsadzenie.	szt	1	
	(1)					
122	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	
3.4	Element		Roboty posadzkowe i płytkowanie posadzek i ścian.			
123	KNR 12/1118/1	SST - 10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	3,2	
124	KNR 12/829/1	SST - 10	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża			
	Obliczenie:					
			(1,5*1,99)*2*2,2+(1,5+1,99*0,1)-0,8*2,0		13,233000	
			RAZEM:		13,233000	
				m2	13,233	
125	KNR 29/635/1	SST - 10	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia gruntowanie ręcznie	m2	3,2	
126	KNR 29/637/1	SST - 10	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia gruntowanie ręcznie			
	Obliczenie:					
			(1,5*1,99)*2*2,2+(1,5+1,99)*0,1-0,8*0,1		13,403000	
			RAZEM:		13,403000	
				m2	13,403	
127	KNR 29/640/1	SST - 10	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych -"folia w płynie".	m2	3,2	
128	KNR 29/641/1	SST - 10	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych -"folia w płynie".	m2	13,403	
129	KNR 12/1118/9	SST - 10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej.	m2	3,200	
130	KNR 12/829/7	SST - 10	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana.	m2	13,403	
131	NNRNKB 202/842/1	SST - 10	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami.			
	Obliczenie:					
			2,2+(1,5+1,99)*2-0,8		8,380000	
			RAZEM:		8,380000	
				m	8,380	
3.5	Element		Roboty malarskie.			
132	KNR 202/1505/3	SST - 11	Malowanie farbami oddychającymi, 2-krotne ścian z gruntowaniem powyżej płytek			
	Obliczenie:					
			(1,5+1,99)*2*0,4		2,792000	
			RAZEM:		2,792000	
				m2	2,792	
133	KNR 202/1505/5	SST - 11	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie sufity.	m2	3,2	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3.6	Element		Wywozy.			
134	KNR 401/108/11	SST - 01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km			
	Obliczenie:					
			1,4*0,08+2*0,14*0,14*0,02+0,034+3,2*0,03+4,806*0,02+0,15*0,2*0,02*2+3,2*0,03		0,436104	
			RAZEM:		0,436104	
				m3	0,436	
135	KNR 401/108/12	SST - 01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km	m3	0,436	5
136	Kalkulacja indywidualna	SST - 01	Opłata za składowanie i utylizację.	m3	0,436	