

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont lokalu mieszkalnego Knurów ul. Słoniny 19/3**
Nazwy i kody CPV: **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**
Adres obiektu budowlanego: **Knurów ul. Słoniny 19/3**
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 budynku.
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: 45320000-6 Roboty izolacyjne Izolacja cieplna - docieplenie.
2.12	Kody CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących Roboty malarskie.
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. Śloniny 19/3			
1	Rozdział		Izolacja zewnętrzna budynku.			
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 - 15	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 - 15	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 - 15	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 - 15	Warstwa wyrównująca z zaprawy uszczelniającej WP DSLevel			
7	KNR 40/209/1 (1)	SST - 15	Obrzutka			
					m2	41,974
8	KNR 40/210/1 (4)	SST - 15	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm,			
					m2	41,974
9	KNR 40/102/1	SST - 15	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 - 15	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 - 15	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 - 15	Listwa wykończeniowa do folii kubełkowej.			
	Obliczenie:		$27,08 + 0,1 * 4$		27,480000	
			RAZEM:	27,480000	m	27,480
14	KNR 17/2609/6	SST - 15	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 - 15	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku na siatce. gruntowanie.			
					m2	12,366

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
16	KNR 17/926/3 (1)	SST - 15	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku .	m2	12,366	
17	NNRNKB 202/541/1	SST - 15	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+0,97*0,96+1,22*1,3+1,22*1,33+1,0*1,35	5,909800	
				RAZEM:	5,909800	m2
					5,910	
25	KNR 401/354/10	SST - 01	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2`m2			
Obliczenie:						
				0,94*2,0*2+0,9*1,93+0,9*2,0+0,6*1,5	8,197000	
				RAZEM:	8,197000	m2
					8,197	
26	KNR 401/818/5	SST - 01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - pcv.			
Obliczenie:						
				4,3+14,6+12,5	31,400000	
				RAZEM:	31,400000	m2
					31,400	
27	KNR 401/354/11	SST - 01	Wykucie z muru, podokienników stalowych, zewnętrznych szer 25cm.			
Obliczenie:						
				0,65+1,1+1,32+1,32+1,1	5,490000	
				RAZEM:	5,490000	m
					5,49	
28	KNR 401/354/12	SST - 01	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych, szer. 20 cm.			
Obliczenie:						
				0,7+1,2+1,42*2+1,2	5,940000	
				RAZEM:	5,940000	m
					5,94	
29	KNR 401/1205/1	SST - 01	Zerwanie starych tapet			
Obliczenie:						
				(4,85+2,9)*2*2,6-(1,22*1,3+0,9*2,0)+(3,59+4,09)*2*2,6-(0,94*2,0+1,22*1,3)	73,384000	
				RAZEM:	73,384000	m2
					73,384	
30	DC 20/121/1	SST - 01	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian			
Obliczenie:						
				(3,32+2,15)*2*2,53-(0,6*1,5+0,97*2,0+0,97*0,96)	23,907000	
				RAZEM:	23,907000	m2
					23,907	
31	KNR 401/816/6	SST-01	Rozebranie paneli podłogowych.			
						m2
					14,20	
32	DC 20/121/2	SST - 01	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi			
Obliczenie:						
				7,4+1,84	9,240000	
				RAZEM:	9,240000	m2
					9,240	
33	KNR 1901/1020/5	SST-01	Demontaż boazerii drewnianej.			
Obliczenie:						
				(3,78+1,13)*2*2,53-(0,9*1,93+0,94*2,0+0,9*2,0+0,7*2,0+0,97*2,0)	16,087600	
				RAZEM:	16,087600	m2
					16,088	
34	KNR 401/1011/2	SST - 01	Rozbiórka pieca kuchennego			
						m3
					1	
35	Kalkulacja indywidualna	SST - 01	Demontaż blachy przy piecu.			
Obliczenie:						
				0,6*2	1,200000	
				RAZEM:	1,200000	m2
					1,2	
36	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	
37	Kalkulacja indywidualna	SST - 01	Demontaż wyposażenia komórki (półki, szafki itp.) wraz z wyniesieniem.			
						kpl
					1	
38	KNR 401/212/2	SST - 01	Roboty rozbiórkowe posadzka aż do gruntu			
Obliczenie:						
				(4,3+3,2+7,4+14,2+14,6+12,5+1,84+0,94*0,3*2+0,9*0,17+0,97*0,17+0,7*0,17+0,9*0,25)*0,3	17,779770	
				RAZEM:	17,779770	m3
					17,780	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
39	KNR 401/104/2	SST - 01	Wykopy gruntu ok10 do 12 cm.			
	Obliczenie:					
			$(4,3+3,2+7,4+14,2+14,6+12,5+1,4+0,94*0,3+0,94*0,43+0,8*0,17+0,7*0,25)*0,12$		7,031664	
			$(4,3+3,2+7,4+14,2+14,6+12,5+1,84+0,94+0,3*2+0,9*0,17+0,97*0,17+0,7*0,17+0,9*0,25)*0,12$		7,229028	
			RAZEM:		14,260692	
				m3	14,261	
40	KNR 401/701/2	SST - 01	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach przyjęto 30 %.			
	Obliczenie:					
			$((3,78+1,13)*2*2,6-(0,94*2,0*2+0,9*2,0+0,97*2,0+0,7*2,0+0,9*1,93))*0,3$		4,468500	
			$((2,15+3,32)*2*2,6-(0,97*2,0+0,97*0,96+0,6*1,5))*0,3$		7,401840	
			$((2,9+4,85)*2*2,6-(1,22*1,3+0,9*2,0+0,94*2,0))*0,3$		10,510200	
			$((3,58+4,09)*2*2,6-(1,22*1,33+0,94*2,0))*0,3$		10,914420	
			$((3,1+3,96)*2*2,6-(1,0*1,35+0,94*2,0))*0,3$		10,044600	
	ościeża i przejścia		$(0,97+0,96*2)*0,15*0,3+(1,22+1,3*2)*0,15*0,3+(1,22+1,33*2)*0,15*0,3$		0,476550	
			$(1,0+1,35*2)*0,15*0,3+0,97*0,4*0,3+2,6*0,4*0,3+0,17*2,0*0,3$		0,696900	
	komórka na przyłącza		$(2,24+1,48)*3,91-(0,6*0,7+0,6*1,5+0,8*0,8)$		12,585200	
			RAZEM:		57,098210	
				m2	57,098	
41	KNR 401/701/11	SST - 01	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy z trzciną			
	Obliczenie:					
			$4,3+3,2+7,4+14,2+14,6+12,5+1,84$		58,040000	
			RAZEM:		58,040000	
				m2	58,040	
42	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:		0,160000	
				m3	0,160	
43	KNR 401/354/1	SST - 01	Wykucie z muru, nadproży.	m	1,2	
44	KNR 401/329/3	SST - 01	Powiększenie istniejących otworów drzwiowych ściana gr 25 cm			
	Obliczenie:					
			$0,15*1,2*0,25$		0,045000	
			RAZEM:		0,045000	
				m3	0,045	
2.2	Element		Roboty murarskie.			
45	KNR 16/151/1	SST 2	Zamurowanie otworu po drzwiach z bloczków gazobetonowych o grubości 15 cm.			
	Obliczenie:					
			$0,8*1,85$		1,480000	
			RAZEM:		1,480000	
				m2	1,480	
46	KNRW 202/132/5	SST 2	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L.			
	Obliczenie:					
			$1,2*2+1,5*2$		5,400000	
			RAZEM:		5,400000	
				m	5,4	
2.3	Element		Podłoża pod posadzki.			
47	KNR 231/103/1	SST - 14	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne.			
	Obliczenie:					
			$4,3+3,2+7,4+14,2+14,6+12,5+1,84+0,94*0,3*2+0,9*0,17+0,97*0,17+0,7*0,17+0,9*0,25$		59,265900	
			RAZEM:		59,265900	
				m2	59,266	
48	KNR 202/1101/7 (4)	SST - 14	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr 10 cm.			
	Obliczenie:					
			$59,266*0,1$		5,926600	
			RAZEM:		5,926600	
				m3	5,927	
49	KNR 202/1101/1 (1)	SST - 14	Podkłady, betonowe - chudy beton gr 10 cm.	m3	5,927	
50	KNR 202/607/1	SST - 14	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	59,266	
51	KNR 202/609/3	SST - 14	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 15 cm styropian podłogowy.	m2	59,266	
52	KNR 202/607/1	SST - 14	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	59,266	
53	KNR 202/1106/1	SST - 14	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	59,266	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
54	KNR 202/1106/3	SST - 14	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm	m2	59,266	3,5
55	KNR 202/1106/7	SST - 13	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	59,266	
2.4	Element		Iniekcja wewnętrzna i hydroizolacja ścian.			
56	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+1,91+1,24		8,240000	
			RAZEM:		8,240000	m
					8,240	
57	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	
58	KNR 401/701/2	SST - 15	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, piwnic z zaprawy cementowo-wapiennej			
		Obliczenie:				
			(1,48+1,24)*2*3,91-(0,6*0,7+0,8*0,8)		20,210400	
			RAZEM:		20,210400	m2
					20,210	
59	KNRW 401/619/2	SST - 15	Oczyszczenie ścian - analogia.	m2	20,21	
60	KNR 40/208/1	SST - 15	Uszczelnienie ścian od wewnątrz, wykonanie jednego cyklu krzemiankowania Kiesol. i szlam WP sulfatex.	m2	20,21	
61	KNR 40/208/2 (1)	SST - 15	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz, gruntowanie, zabiegi antysolne, preparat Aida Sulfatex flussig	m2	20,21	
62	KNR 40/208/3	SST - 15	Warstwa wyrównująca z zaprawy uszczelniającej WP DSLevel	m2	20,21	
63	KNR 40/208/1	SST - 15	Powłoka hydroizolacyjna szlam WP sulfatex. (3 warstwy)	m2	20,21	3
64	KNR 40/209/1 (1)	SST - 15	Obrzutka SP Prep.	m2	20,21	
65	KNR 40/210/1 (4)	SST - 15	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm, zaprawa SPTOP white (krotność 2)	m2	20,21	2
66	KNR 40/102/1	SST - 15	Wykonanie fasety uszczelniającej, WP DS Level			
		Obliczenie:				
			(1,48+1,24)*2		5,440000	
			RAZEM:		5,440000	mb
					5,440	
2.5	Element		Roboty tynkarskie			
67	KNR 401/711/6	SST - 08	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ściany.			
		Obliczenie:				
			57,098+2*(0,6+1,5)-((2,24+1,48)*2*3,91-(0,6*0,7+0,8*0,8))		33,267600	
			RAZEM:		33,267600	m2
					33,268	
68	KNR 1901/716/1 (1)	SST - 08	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby na ścianach.			
		Obliczenie:				
			2*(3,78+1,13)*2,6+(2,15+3,32)*2*2,6+(2,9+4,85)*2*2,6+(3,58+4,09)*2*2,6+(3,1+3,96)*2*2,6		170,872000	
		minus okna	-(0,97*0,96+1,22*1,3+1,22*1,33+1,0*1,35)		-5,489800	
		minus drzwi	-(0,9*2,0+0,9*2,0*2*3+0,8*2,0+0,97*2,0)		-16,140000	
		+ościeża	(0,97+0,96*2)*0,3+(1,22+1,3*2)*0,3+(1,22+1,33*2)*0,3+(1,00+1,35*2)*0,3		4,287000	
			-(0,97+2,0*2)*0,4-33,268		-35,256000	
			RAZEM:		118,273200	m2
					118,273	
2.6	Element		Sufity z płyt g-k			
69	KNR 28/2620/1	SST - 17	Analogia - oczyszczenie podsufitki drewnianej.	m2	58,04	
70	KNR 401/628/3	SST - 17	Impregnacja grzybobójcza i ogniochronna podsufitki drewnianej.	m2	58,04	
71	KNR 909/303/3 (1)	SST - 04	Montaż sufitu z płyt GK EI 30 na konstrukcji (płyty podwójnie)			
		Obliczenie:				
			58,04-3,2		54,840000	
			RAZEM:		54,840000	m2
					54,840	
72	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			
73	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
74	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	
75	KNR 202/1017/2	SST - 06	Skrzydła drzwiowe wewnątrzlokalowe pływowe przeszkłone.			
			Obliczenie:			
			0,9*2,0*3		5,400000	
			RAZEM:		5,400000	
				m2	5,400	
76	KNR 19/1023/9 (1)	SST - 06	Okna z PCV z obróbką obsadzenia z nawietrznikami.			
			Obliczenie:			
			0,6*0,7+0,97*0,96+1,22*1,3+1,22*1,33+1,0*1,35		5,909800	
			RAZEM:		5,909800	
				m2	5,910	
77	NNRNKB 202/541/2	SST - 06	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - obsadzenie parapetu.			
			Obliczenie:			
			(1,1+1,32*2+1,1+0,7)*0,25		1,385000	
			RAZEM:		1,385000	
				m2	1,385	
78	KNR 401/321/1	SST - 06	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników pcv o szer 35 - 40 cm.			
			Obliczenie:			
			0,75+1,2+1,4*2+1,2		5,950000	
			RAZEM:		5,950000	
				mb	6	
2.8	Element		Płytkowanie ścian.			
79	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	
80	KNR 12/829/9	SST - 10	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana			
				m2	2,952	
81	NNRNKB 202/842/1	SST - 10	Osadzenie listew 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			
82	KNR 12/1118/1	SST - 10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża			
			Obliczenie:			
			4,3+7,4+0,97*0,3		11,991000	
			RAZEM:		11,991000	
				m2	11,991	
83	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+0,97)+0,4*2		17,090000	
			RAZEM:		17,090000	
				m	17,090	
84	KNR 12/1118/9	SST - 10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana			
				m2	11,991	
85	KNR 12/1120/6	SST - 10	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek.			
				m	17,09	
2.10	Element		Posadzki z paneli.			
86	DC 20/107/3	SST - 05	Warstwa wyrównawcza, pod panele.			
			Obliczenie:			
			14,2+14,6+12,50		41,300000	
			RAZEM:		41,300000	
				m2	41,30	
87	KNR 202/607/1	SST - 05	Ułożenie folii izolacyjnej pod panelowej.			
				m2	41,30	
88	KNNR 2/1205/9	SST - 05	Posadzka z paneli podłogowych wraz z listwami przypodłogowymi.			
				m2	41,30	
89	KNKRB 2/1102/4	SST - 05	Listwy na łączeniu różnych posadzek.			
			Obliczenie:			
			1,0*5		5,000000	
			RAZEM:		5,000000	
				m	5,000	
2.11	Element		Izolacja cieplna - docieplenie.			
90	KNR 23/2611/1	SST - 09	Przygotowanie starego podłoża do docieplenia ściany.			
			Obliczenie:			
			(1,24+1,48)*2*3,91-(0,6*0,7+0,8*0,8)		20,210400	
			ościeża 0,8*3*0,25*0,25+(0,6+0,7*2)*0,3		0,750000	
			RAZEM:		20,960400	
				m2	20,96	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
91	KNR 23/2611/2	SST - 09	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 1-krotne			
	Obliczenie:					
			(1,24+1,48)*2*3,91-(0,6*0,7+0,8*0,8)		20,210400	
			RAZEM:		20,210400	m2
92	KNR 23/2613/1	SST - 09	Ocieplenie płytami styropianowymi grub. 10 cm, przyklejenie płyt do ścian i ościeży.	m2	20,21	
93	KNR 23/2613/4	SST - 09	Ocieplenie - przymocowanie płyt łącznikami.			
	Obliczenie:					
			21*4		84,000000	
			RAZEM:		84,000000	szt
94	KNR 23/2613/6	SST - 09	Przyklejenie warstwy siatki na kleju ścian.	m2	20,21	
95	KNR 17/926/1	SST - 09	Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa	m2	20,21	
96	KNR 17/926/3 (1)	SST - 09	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku.	m2	20,21	
97	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
2.12	Element		Roboty malarskie.			
98	KSNR 2/802/6	SST - 11	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach			
	Obliczenie:					
			118,273+33,268-2,952		148,589000	
			RAZEM:		148,589000	m2
99	KNR 202/1505/3	SST - 11	Malowanie farbami oddychającymi z gruntowaniem, 2-krotne	m2	148,589	
100	KNR 202/1505/5	SST - 11	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie sufity.	m2	58,04	
101	KNR 401/1204/7	SST - 11	Analogia tynków na styropianie- ściany pomieszczenia na przyłącz.			
	Obliczenie:					
			(1,24+1,48)*2*3,91-(0,6*0,7+0,8*0,8)		20,210400	
	ościeża		(0,6+0,7*2)*0,3+(0,8+0,8*2)*0,25		1,200000	
			RAZEM:		21,410400	m2
2.13	Element		Wywozy.			
102	KNR 401/108/11	SST - 01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km			
	Obliczenie:					
			5,91*0,1+8,197*0,1+31,4*0,007+5,49*0,25*0,007+5,94*0,25*0,06+73,384*0,005+23,907*0,02+14,2*0,02+9,24*0,03+16,24*0,02+5*0,8*(0,25+0,2)*0,03+0,25+1,0+17,78+14,261+57,098*0,025		38,232718	
			58,04*0,025+0,16+1,2*0,2*0,2		1,659000	
			RAZEM:		39,891718	m3
103	KNR 401/108/12	SST - 01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km	m3	39,892	5
104	Kalkulacja indywidualna	SST - 01	Opłata za składowanie i utylizację.	m3	39,892	
105	KNR 401/108/1	SST-01	Wywóz złomu			
	Obliczenie:					
			0,6*0,7*0,003+1,1*1,0*0,8		0,881260	
			RAZEM:		0,881260	m3
106	KNR 401/108/4	SST-01	Wywóz złomu, dodatek za każdy następny 1'km	m3	0,881	5

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
3	Rozdział		Remont łazienki			
3.1	Element		Roboty rozbiórkowe.			
107	KNR 401/354/8	SST - 01	Wykucie z muru, okien			
	Obliczenie:					
			0,7*2,0		1,400000	
			RAZEM:		1,400000	
				m2	1,400	
108	KNR 401/354/13	SST - 01	Wykucie z muru, kratk wentylacyjnych, drzwiczek	szt	2	
109	KNR 401/329/3	SST - 01	Wykucie otwory na drzwi w ścianie 3/4 cegły			
	Obliczenie:					
			0,15*2,0*0,17		0,051000	
			RAZEM:		0,051000	
				m3	0,051	
110	KNR 401/819/15	SST - 01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek			
	Obliczenie:					
			(1,91+1,48)*2*2,6-0,7*2,0		16,228000	
			RAZEM:		16,228000	
				m2	16,2	
111	KNR 401/701/2	SST - 01	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach 30%			
	Obliczenie:					
			((1,91+1,48)*2*2,6-(0,7*2,0))*0,3		4,868400	
			RAZEM:		4,868400	
				m2	4,868	
112	DC 20/121/2	SST - 01	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi	m2	3,2	
3.2	Element		Roboty tynkarskie			
113	KNR 401/322/2	SST - 08	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	1	
114	KNR 401/711/6	SST - 08	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ściany.	m2	4,868	
115	KNR 1901/716/1	SST - 08	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby I na ścianach.			
	(1)					
	Obliczenie:					
			(1,91+1,48)*2*2,6-(0,8*2,0)+4,868		20,896000	
			RAZEM:		20,896000	
				m2	20,896	
3.3	Element		Stolarka drzwiowa.			
116	KNR 202/1016/1	SST 6	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, obsadzenie.	szt	1	
	(1)					
117	KNR 202/1017/2	SST 6	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.			
118	KNR 12/1118/1	SST - 10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	3,2	
119	KNR 12/829/1	SST - 10	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	16,20	
120	KNR 29/635/1	SST - 10	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia gruntowanie ręcznie	m2	3,2	
121	KNR 29/637/1	SST - 10	Przygotowanie powierzchni pionowych pod uszczelnienia gruntowanie ręcznie	m2	16,20	
122	KNR 29/640/1	SST - 10	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych -"folia w płynie".	m2	3,2	
123	KNR 29/641/1	SST - 10	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych -"folia w płynie".	m2	16,20	
124	KNR 12/1118/9	SST - 10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej.	m2	3,200	
125	KNR 12/829/7	SST - 10	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana.	m2	16,20	
126	NNRNBK 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.			
127	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	
128	KNR 202/1505/5	SST - 11	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie sufity.	m2	3,2	
3.6	Element		Wywozy.			
129	KNR 401/108/11	SST 1	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1'km			
	Obliczenie:					
			1,4*0,08+2*0,14*0,14*0,02+0,051+16,2*0,03+4,868*0,02+0,15*0,2*0,02*2+3,2*0,03		0,844344	
			RAZEM:		0,844344	
				m3	0,844	
130	KNR 401/108/12	SST 1	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km	m3	0,844	5

Nr	Podstawa	STWIOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
131	Kalkulacja indywidualna	SST 1	Opłata za składowanie i utylizację.	m3	0,844	