

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont lokalu mieszkalnego Knurów ul. Miarki 1/1**
Nazwy i kody CPV: **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**
Adres obiektu budowlanego: **Knurów ul. Miarki 1/1**
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: 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 1/1			
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:		$2 \times (1,0 + 0,25 + 3,1 + 0,17 + 3,58 + 0,41 + 1,0) \times 0,8 \times 1,1 + (0,41 + 4,09 + 0,3 + 4,85 + 0,41) \times 0,8 \times 1,1$		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:		$25,59 - (42,594 \times 0,11)$		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:		$(1,0 + 0,25 + 3,1 + 0,17 + 3,58 + 0,41) \times 2 \times 1,1 + (0,41 \times 2 + 4,09 + 0,3 + 4,85) \times 1,1$		29,788000	
			RAZEM:		29,788000	m2
						29,788
4	KNR 401/701/2	SST - 15	Odbicie zmurowanych tynków ścian, na wys. 45 cm			
	Obliczenie:		$(1,0 + 0,25 + 3,1 + 0,17 + 3,58 + 0,41) \times 2 \times 0,45 + (0,41 \times 2 + 4,09 + 0,3 + 4,85) \times 0,45$		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			
						41,974
7	KNR 40/209/1 (1)	SST - 15	Obrzutka			
						41,974
8	KNR 40/210/1 (4)	SST - 15	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm,			
						41,974
9	KNR 40/102/1	SST - 15	Wykonanie fasety uszczelniającej, WP DS Level w miejscu styku ściany i fundamentu.			
	Obliczenie:		$(1,0 + 0,25 + 3,1 + 0,17 + 3,58 + 0,41) \times 2 + 0,41 \times 2 + 4,09 + 0,3 + 4,85$		27,080000	
			RAZEM:		27,080000	mb
						27,080
10	KNR 40/208/1	SST - 15	Wykonanie elastycznej powłoki hydroizolacyjnej zewnętrznej Remmers 2x			
						41,974
11	KNR 915/401/1	SST - 09	Ułożenie płyty styrodur gr 10 cm			
	Obliczenie:		$41,974 + 0,1 \times 4 \times 1,55$		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:		$29,788 + 0,1 \times 4 \times 1,1$		30,228000	
			RAZEM:		30,228000	m2
						30,228
13	KNR 927/203/1	SST - 15	Listwa wykończeniowa do folii kubełkowej.			
	Obliczenie:		$27,08 + 0,1 \times 4$		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:		$12,186 + 4 \times 0,1 \times 0,45$		12,366000	
			RAZEM:		12,366000	m2
						12,366
15	KNR 17/926/1	SST - 15	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku na siatce. gruntowanie.			
						12,366

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
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:					
			1,19*1,44+1,22*1,44*3+0,59*0,7		7,397000	
			RAZEM:	7,397000	m2	7,397
25	KNR 401/354/10	SST - 01	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2´m2			
	Obliczenie:					
			0,94*2,0*2+0,9*1,89+0,69*1,98+0,79*1,95+0,75*1,8		9,717700	
			RAZEM:	9,717700	m2	9,718
26	KNR 401/818/5	SST - 01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - pcv.			
	Obliczenie:					
			7,4+14,2+14,6+12,5		48,700000	
			RAZEM:	48,700000	m2	48,700
27	KNR 401/354/11	SST - 01	Wykucie z muru, podokienników stalowych, zewnętrznych szer 25cm.			
	Obliczenie:					
			0,69+1,25+1,27*3		5,750000	
			RAZEM:	5,750000	m	5,75
28	KNR 401/354/12	SST - 01	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych, szer. 20 cm.			
	Obliczenie:					
			1,3*4+0,7		5,900000	
			RAZEM:	5,900000	m	5,90
29	KNR 401/1205/1	SST - 01	Zerwanie starych tapet			
	Obliczenie:					
			(2,15+3,17)*2,55-(0,8*2,0+1,19*1,44)+(2,15+3,17)*0,75		14,242400	
			RAZEM:	14,242400	m2	14,242
30	DC 20/121/1	SST - 01	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian			
	Obliczenie:					
			(2,15+3,17)*1,8-(0,8*1,8+0,75*1,8)		6,786000	
			RAZEM:	6,786000	m2	6,786
31	DC 20/121/2	SST - 01	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi			
	Obliczenie:					
			4,3+1,4		5,700000	
			RAZEM:	5,700000	m2	5,700
32	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
33	Kalkulacja indywidualna	SST - 01	Demontaż wyposażenia komórki (półki, szafki itp.) wraz z wyniesieniem.			
				kpl		1
34	KNR 401/212/2	SST - 01	Roboty rozbiórkowe posadzka aż do gruntu			
	Obliczenie:					
			(4,3+8,2+7,4+14,2+14,6+12,54+1,4+0,94*0,3+0,94*0,3+0,8*0,17+0,7*0,25)*0,3		19,054500	
			RAZEM:	19,054500	m3	19,055
35	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	
			RAZEM:	7,031664	m3	7,032
36	KNR 401/701/2	SST - 01	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach przyjęto 30 %.			
	Obliczenie:					
			((3,78+1,13)*2*2,60-(0,9*1,89+0,69*1,99+0,94*2,0+0,7*2,0+0,8*2,0))*0,3		5,273370	
			((2,15+3,17)*2*2,6-(0,8*2,0+1,19*1,44+0,75*1,8))*0,3		6,900120	
			((2,15+3,17)*2*2,6-(0,8*2,0+1,19*1,44+0,75*1,8))*0,3		6,900120	
			((2,9+4,85)*2*2,6-(1,22*1,44+0,94*2,0+0,69*1,98))*0,3		10,589100	
			((3,58+4,09)*2*2,6-(1,22*1,44+0,79*1,95+0,9*2,0))*0,3		10,436010	
			((3,1+3,96)*2*2,6-(1,22*1,44+0,79*1,95+0,94*2,05))*0,3		9,446310	
	ościeża i przejścia		(1,22+1,44*2)*0,15*2*0,3+(1,19+1,44*2)*0,15*0,3+(0,59+0,7*2)*0,15*0,3		0,641700	
	komórka na przyłączy		(1,48+1,17)*2*3,91		20,723000	
	minus		-(0,59*0,7+0,8*0,8)		-1,053000	
			RAZEM:	69,856730	m2	69,857

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
37	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+1,4		57,600000	
			RAZEM:	m2	57,600	
38	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	0,160	
39	KNR 401/329/3	SST - 01	Powiększenie istniejących otworów drzwiowych ściana gr 17 cm			
			Obliczenie:			
			0,31*2,1*0,17+0,1*0,1*0,17*2+0,3*2,1*0,17		0,221170	
			RAZEM:	m3	0,221	
40	KNR 401/354/1	SST - 01	Wykucie z muru, nadproży.			
			Obliczenie:			
			0,9+1,2		2,100000	
			RAZEM:	m	2,100	
41	KNR 401/329/3	SST - 01	Powiększenie istniejących otworów drzwiowych ściana gr 25 cm			
			Obliczenie:			
			0,2*2,1*0,25+1,0*0,2*0,25		0,155000	
			RAZEM:	m3	0,155	
2.2	Element		Roboty murarskie.			
42	KNR 16/151/1	SST 2	Zamurowanie otworu po drzwiach z bloczków gazobetonowych o grubości 17 cm.			
			Obliczenie:			
			0,8*2,0		1,600000	
			RAZEM:	m2	1,600	
43	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:	m2	1,480	
44	KNRW 202/132/5	SST 2	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L.			
			Obliczenie:			
			1,2*2+1,2*2+1,2*2		7,200000	
			RAZEM:	m	7,2	
2.3	Element		Podłoża pod posadzki.			
45	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+1,4+0,94*0,3*2+0,7*0,17+0,8*0,17+0,8*0,2+0,75*0,17		58,706500	
			RAZEM:	m2	58,707	
46	KNR 202/1101/7 (4)	SST - 14	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr 10 cm.			
			Obliczenie:			
			58,707*0,1		5,870700	
			RAZEM:	m3	5,871	
47	KNR 202/1101/1 (1)	SST - 14	Podkłady, betonowe - chudy beton gr 10 cm.	m3	5,871	
48	KNR 202/607/1	SST - 14	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	58,707	
49	KNR 202/609/3	SST - 14	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 15 cm styropian podłogowy.	m2	58,707	
50	KNR 202/607/1	SST - 14	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	58,707	
51	KNR 202/1106/1	SST - 14	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	58,707	
52	KNR 202/1106/3	SST - 14	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm	m2	58,707	3,5
53	KNR 202/1106/7	SST - 13	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	58,707	
2.4	Element		Iniekcja wewnętrzna i hydroizolacja ścian.			
54	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+1,17		8,130000	
			RAZEM:	m	8,130	

Nr	Podstawa	STWIOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
55	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:	m	22,15	
56	KNR 401/701/2	SST - 15	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, piwnic z zaprawy cementowo-wapiennej			
	Obliczenie:					
			(1,48+1,17)*2*3,91-(0,59*0,7+0,8*0,8)		19,670000	
			RAZEM:	m2	19,670	
57	KNRW 401/619/2	SST - 15	Oczyszczenie ścian - analogia.			
	Obliczenie:					
			(1,48+1,17)*2*3,91-(0,59*0,7+0,8*0,8)		19,670000	
			RAZEM:	m2	19,670	
58	KNR 40/208/1	SST - 15	Uszczelnienie ścian od wewnątrz, wykonanie jednego cyklu krzemiankowania Kiesol. i szlam WP sulfatex.	m2	19,670	
59	KNR 40/208/2 (1)	SST - 15	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz, gruntowanie, zabiegi antysolne, preparat Aida Sulfatex flussig	m2	19,670	
60	KNR 40/208/3	SST - 15	Warstwa wyrównująca z zaprawy uszczelniającej WP DSLevel	m2	19,670	
61	KNR 40/208/1	SST - 15	Powłoka hydroizolacyjna szlam WP sulfatex. (3 warstwy)	m2	19,670	3
62	KNR 40/209/1 (1)	SST - 15	Obrzutka SP Prep.	m2	19,670	
63	KNR 40/210/1 (4)	SST - 15	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm, zaprawa SPTOP white (krotność 2)	m2	19,67	2
64	KNR 40/102/1	SST - 15	Wykonanie fasety uszczelniającej, WP DS Level			
	Obliczenie:					
			(1,17+1,48)*2		5,300000	
			RAZEM:	mb	5,300	
2.5	Element		Roboty tynkarskie			
65	KNR 401/711/6	SST - 08	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ściany.			
	Obliczenie:					
			69,857+2*(0,8*2,05)+(0,75*1,8)*1-((1,48+1,17)*2*3,91-(0,59*0,7+0,8*0,8))		54,817000	
			RAZEM:	m2	54,817	
66	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+4,85)*2*2,6+(3,58+4,09)*2*2,6+(3,1+3,96)*2*2,6		170,872000	
	minus okna		-(1,05*1,4*4+0,59*0,7)		-6,293000	
	minus drzwi		-(0,9*2,0*4*2+1,0*2,0+0,9*2,0)		-18,200000	
	ościeża		(1,05+1,4*2)*0,3*4+(0,59+0,7*2)*0,3+(0,9+2,0*0,4+2,0*0,17)		7,257000	
	-poz. 65		-54,817		-54,817000	
			RAZEM:	m2	98,819	
2.6	Element		Sufity z płyt g-k			
67	KNR 28/2620/1	SST - 17	Analogia - oczyszczenie podsufitki drewnianej.	m2	57,60	
68	KNR 401/628/3	SST - 17	Impregnacja grzybobójcza i ogniochronna podsufitki drewnianej.	m2	57,60	
69	KNR 909/303/3 (1)	SST - 04	Montaż sufitu z płyt GK EI 30 na konstrukcji (płyty podwójnie)			
	Obliczenie:					
			57,6-3,2		54,400000	
			RAZEM:	m2	54,400	
70	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			
71	KNR 401/320/2	SST - 06	Obsadzenie ościeżnic stalowych.			
	Obliczenie:					
			0,9*2,0*4+0,8*2,0*1+0,8*0,8*1		9,440000	
			RAZEM:	m2	9,440	
72	KNR 401/320/2	SST - 06	Obsadzenie ościeżnic stalowych wewnętrzne klatkowe.			
	Obliczenie:					
			0,9*2,0		1,800000	
			RAZEM:	m2	1,800	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
73	KNNR 2/1302/3	SST - 06	Drzwi stalowe antywłamaniowe obsadzenie i montaż. Do rozdzielni elektrycznej			
	Obliczenie:					
			0,8*0,8	0,640000		
			RAZEM:	0,640000	m2	0,640
74	KNR 202/1017/2	SST - 06	Skrzydła drzwiowe wejściowe.			
	Obliczenie:					
			0,9*2,0	1,800000		
			RAZEM:	1,800000	m2	1,800
75	KNR 202/1017/2	SST - 06	Skrzydła drzwiowe wewnątrzlokalowe płycinowe przeszklone.			
	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:					
			1,05*1,4*4+0,59*0,7*1	6,293000		
			RAZEM:	6,293000	m2	6,293
77	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
78	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.			
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+0,9*0,2	11,880000		
			RAZEM:	11,880000	m2	11,880
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+0,87)+0,4*2	17,190000		
			RAZEM:	17,190000	m	17,190
84	KNR 12/1118/9	SST - 10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana			
					m2	11,88
85	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.			
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		Roboty malarskie.			
90	KSNR 2/802/6	SST - 11	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach			
	Obliczenie:					
			54,817+98,817-2,952	150,682000		
			RAZEM:	150,682000	m2	150,682

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
91	KNR 202/1505/3	SST - 11	Malowanie farbami oddychającymi z gruntowaniem, 2-krotne	m2	150,682	
92	KNR 202/1505/5	SST - 11	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych 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	
93	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.			
94	KNR 23/2611/1	SST - 09	Przygotowanie starego podłoża do docieplenia ściany.			
		Obliczenie:				
			(1,46+1,17)*2*3,91-(0,6*0,7+0,8*0,8)		19,506600	
		ościeża	(0,6+0,7*2)*0,3+(0,8+0,8*2)*0,25		1,200000	
			RAZEM:		20,706600	
				m2	20,71	
95	KNR 23/2611/2	SST - 09	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 1-krotne	m2	20,71	
96	KNR 23/2613/1	SST - 09	Ocieplenie płytami styropianowymi grub. 10 cm, przyklejenie płyt do ścian i ościeży.			
		Obliczenie:				
			(1,46+1,17)*2*3,91-(0,6*0,7+0,8*0,8)		19,506600	
			RAZEM:		19,506600	
				m2	19,51	
97	KNR 23/2613/4	SST - 09	Ocieplenie - przymocowanie płyt łącznikami.			
		Obliczenie:				
			20*4		80,000000	
			RAZEM:		80,000000	
				szt	80,00	
98	KNR 23/2613/6	SST - 09	Przyklejenie warstwy siatki na kleju ścian.	m2	19,51	
99	KNR 17/926/1	SST - 09	Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa	m2	19,51	
100	KNR 17/926/3 (1)	SST - 09	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku.	m2	19,51	
101	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.			
102	KNR 401/108/11	SST - 01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km			
		Obliczenie:				
			7,397*0,1+9,718*0,08+48,7*0,007+5,75*0,25*0,007+5,9*0,25*0,06+14,242*0,005+6,786*0,2+5,7*0,03+5*0,8*(0,25+0,26)*0,03+0,25+19,055+7,032+69,857*0,025+57,6*0,025+0,16+0,221+2,1*0,2*0,2+0,155		33,760638	
			RAZEM:		33,760638	
				m3	33,761	
103	KNR 401/108/12	SST - 01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m3	33,761	5
104	Kalkulacja indywidualna	SST - 01	Opłata za składowanie i utylizację.	m3	33,761	

Nr	Podstawa	STWIOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3	Rozdział		Remont łazienki			
3.1	Element		Roboty rozbiórkowe.			
105	KNR 401/354/8	SST - 01	Wykucie z muru, okien			
	Obliczenie:					
			0,7*2,0	1,400000		
			RAZEM:	1,400000	m2	1,400
106	KNR 401/354/13	SST - 01	Wykucie z muru, krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt	2	
107	KNR 401/329/3	SST - 01	Wykucie otwory na drzwi w ścianie 3/4 cegły			
	Obliczenie:					
			0,1*2,0*0,17	0,034000		
			RAZEM:	0,034000	m3	0,034
108	KNR 401/819/15	SST - 01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	3,2	
109	KNR 401/701/2	SST - 01	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach 30%			
	Obliczenie:					
			((1,87+1,48)*2*2,6-0,7*2,0)*0,3	4,806000		
			RAZEM:	4,806000	m2	4,806
110	DC 20/121/2	SST - 01	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi	m2	3,2	
3.2	Element		Roboty tynkarskie			
111	KNR 401/322/2	SST - 08	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	1	
112	KNR 401/711/6	SST - 08	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ściany.	m2	4,806	
113	KNR 1901/716/1 (1)	SST - 08	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby I na ścianach.			
	Obliczenie:					
			((1,87+1,48)*2*2,6)-0,8*2,0-4,806	11,014000		
			RAZEM:	11,014000	m2	11,014
3.3	Element		Stolarka drzwiowa.			
114	KNR 202/1016/1 (1)	SST 6	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, obsadzenie.	szt	1	
115	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.			
116	KNR 12/1118/1	SST - 10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	3,2	
117	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
118	KNR 29/635/1	SST - 10	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia gruntowanie ręcznie	m2	3,2	
119	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*2,0	13,233000		
			RAZEM:	13,233000	m2	13,233
120	KNR 29/640/1	SST - 10	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych -"folia w płynie".	m2	3,2	
121	KNR 29/641/1	SST - 10	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych -"folia w płynie".			
	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
122	KNR 12/1118/9	SST - 10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej.	m2	3,200	
123	KNR 12/829/7	SST - 10	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana.	m2	13,233	
124	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.			
125	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
126	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.			
127	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+0,034+3,2*0,03+4,806*0,02+0,15*0,2*0,02*2+3,2*0,03			
			RAZEM:	0,436104	m3	0,436
128	KNR 401/108/12	SST 1	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km	m3	0,436	5
129	Kalkulacja indywidualna	SST 1	Opłata za składowanie i utylizację.	m3	0,436	