

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont lokalu mieszkalnego Knurów ul. Poniatowskiego 3/3**
Nazwy i kody CPV: **45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**
Adres obiektu budowlanego: **Knurów ul. Poniatowskiego 3/3**
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 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 kuchni, pokoju, przedpokoju.
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	Krotność
	Kosztorys		Remont lokalu mieszkalnego Knurów ul. Poniatowskiego 3/3			
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:		$2 \cdot (1,0 + 0,25 + 3,1 + 0,17 + 3,58 + 0,41 + 1,0) \cdot 0,8 \cdot 1,1 - (4,04 + 0,35 + 4,85 + 0,41 \cdot 2) \cdot 0,8 \cdot 1,1$		7,884800	
			RAZEM:		7,884800	
				m3	7,885	
2	KNR 401/105/2	SST – 12	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III			
	Obliczenie:		$7,885 - (45,694 \cdot 0,11)$		2,858660	
			RAZEM:		2,858660	
				m3	2,859	
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:		$(1,0 + 0,25 + 3,1 + 0,17 + 3,58 + 0,41 + 1,0) \cdot 2 \cdot 1,1 + (0,41 \cdot 2 + 4,85 + 0,35 + 4,04) \cdot 1,1$		31,988000	
			RAZEM:		31,988000	
				m2	31,988	
4	KNR 401/701/2	SST - 15	Odbicie zmurszałych tynków ścian, na wys. 45 cm			
	Obliczenie:		$(1,0 + 0,25 + 3,1 + 0,17 + 3,58 + 0,41 + 1,0) \cdot 2 \cdot 0,45 + (0,41 \cdot 2 + 4,85 + 0,35 + 4,04) \cdot 0,45$		13,086000	
			RAZEM:		13,086000	
				m2	13,086	
5	KNR 40/208/1	SST - 15	Wykonanie mineralnego jednego cyklu krzemiankowania Remmers Kiesol. i szlam WP sulfatex.			
	Obliczenie:		$31,988 + 13,086$		45,074000	
			RAZEM:		45,074000	
				m2	45,074	
6	KNR 40/208/3	SST - 15	Warstwa wyrównująca z zaprawy uszczelniającej WP DSLevel			
	Obliczenie:		$31,988 + 13,086$		45,074000	
			RAZEM:		45,074000	
				m2	45,074	
7	KNR 40/209/1 (1)	SST - 15	Obrzutka	m2	45,074	0,000
8	KNR 40/210/1 (4)	SST - 15	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm,	m2	45,074	
9	KNR 40/102/1	SST - 15	Wykonanie fasety uszczelniającej, WP DS Level w miejscu styku ściany i fundamentu.			
	Obliczenie:		$(1,0 \cdot 2 + 0,25 + 3,1 + 0,17 + 3,58 + 0,41) \cdot 2 + (0,41 \cdot 2 + 4,04 + 0,35 + 4,85) \cdot 2$		39,140000	
			RAZEM:		39,140000	
				mb	39,140	
10	KNR 40/208/1	SST - 15	Wykonanie elastycznej powłoki hydroizolacyjnej zewnętrznej Remmers 2x	m2	45,074	2
11	KNR 915/401/1	SST - 15	Ułożenie płyty styrodur gr 10 cm			
	Obliczenie:		$45,074 + 0,1 \cdot 4 \cdot 1,55$		45,694000	
			RAZEM:		45,694000	
				m2	45,694	
12	KNNRW 3/207/1	SST - 15	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni			
	Obliczenie:		$31,988 + 0,1 \cdot 4 \cdot 1,1$		32,428000	
			RAZEM:		32,428000	
				m2	32,428	
13	KNR 927/203/1	SST - 15	Listwa wykończeniowa do folii kubełkowej.			
	Obliczenie:		$39,14 + 4 \cdot 0,1$		39,540000	
			RAZEM:		39,540000	
				m	39,54	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
14	KNR 17/2609/6	SST - 15	Przyklejenie jednej warstwy siatki pcv na ścianach na styrodurze na ścianie ponad tarasem			
	Obliczenie:		13,086+4*0,1*0,45	13,266000		
			RAZEM:	13,266000	m2	13,266
15	KNR 17/926/1	SST - 15	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku na siatce. gruntowanie.			
	Obliczenie:		45,074+4*0,1*0,45	45,254000		
			RAZEM:	45,254000	m2	45,254
16	KNR 17/926/3 (1)	SST - 15	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku .	m2	45,254	
17	NNRNKB 202/541/1	SST - 15	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, na styrodurze, szerokość w rozwinięciu do 25' cm			
	Obliczenie:		39,54*0,25	9,885000		
			RAZEM:	9,885000	m2	9,885
1.3	Element		Wywozy			
18	KNR 401/108/6	SST - 01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii III			
	Obliczenie:		7,885-2,859	5,026000		
			RAZEM:	5,026000	m3	5,026
19	KNR 401/108/8	SST - 01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km	m3	5,026	
20	Kalkulacja indywidualna	SST - 01	Opłata za składowanie.	m3	5,026	
21	KNR 401/108/17	SST - 01	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1'km,			
	Obliczenie:		31,988*0,01*0,5+13,086*0,01*0,25	0,192655		
			RAZEM:	0,192655	m3	0,193
22	KNR 401/108/20	SST - 01	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km, gruz (kol.17-19)	m3	0,193	
23	Kalkulacja indywidualna	SST - 01	Opłata za składowanie.	m3	0,193	

Nr	Podstawa	STWIOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2	Rozdział		Remont kuchni, pokoju, przedpokoju.			
2.1	Element		Roboty rozbiórkowe.			
24	KNR 401/354/5	SST - 01	Wykucie z muru, okien.			
Obliczenie:						
					1,13*1,4*3+1,16*1,4+0,6*0,7	6,790000
				RAZEM:	6,790000	m2
25	KNR 401/354/10	SST - 01	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2' m2			
Obliczenie:						
					0,87*1,95+0,94*2,0	3,576500
				RAZEM:	3,576500	m2
26	KNR 401/354/10	SST - 01	Demontaż drzwi harmonijkowych			
Obliczenie:						
					0,68*1,91+0,68*1,8	2,522800
				RAZEM:	2,522800	m2
27	KNR 401/818/5	SST - 01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - pcv.	m2	4,3	
28	KNR 1901/1020/5	SST - 01	Demontaż boazerii drewnianej.			
Obliczenie:						
					(3,78+1,13)*2*1,6	15,712000
				RAZEM:	15,712000	m2
29	KNR 401/354/11	SST - 01	Wykucie z muru, podokienników stalowych, zewnętrznych szer 25cm.			
Obliczenie:						
					0,7+1,25*4	5,700000
				RAZEM:	5,700000	m
30	KNR 401/354/12	SST - 01	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych, szer. 20 cm.			
Obliczenie:						
					1,3*4+0,75	5,950000
				RAZEM:	5,950000	m
31	KNR 401/816/6	SST - 01	Rozebranie posadzek z paneli.			
Obliczenie:						
					7,4+14,2+14,6+12,5	48,700000
				RAZEM:	48,700000	m2
32	DC 20/121/1	SST - 01	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian	m2	1,55	
33	KNR 401/431/2	SST - 01	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m2	1,00	
34	Kalkulacja indywidualna	SST - 01	Demontaż wyposażenia komórki (półki, szafki itp.) wraz z wyniesieniem.	kpl	1	
35	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+1,55+0,94*0,3*2+0,68*0,25+0,7*0,4+0,7*0,25+0,87*0,25)*0,3	17,746950
				RAZEM:	17,746950	m3
36	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+1,55+0,94*0,3*2+0,68*0,25+0,7*0,4+0,7*0,25+0,87*0,25)*0,12	7,098780
				RAZEM:	7,098780	m3
37	KNR 401/701/2	SST - 01	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach przyjęto 30 %.			
Obliczenie:						
					((3,78+1,13)*2*2,6)*0,3+(2,15+3,32)*2*2,6+(2,9+4,85)*2*2,6+(3,58+4,04)*2*2,6+(3,1+3,96)*2*2,6	152,739600
minus drzwi					-(0,68*1,95*(1+1))*0,3+(0,94*2,0*(1+1+1))*0,3+(0,7*2,0*(2+1))*0,3+(0,87*1,95)*1*0,3	-4,256550
minus okna					-((1,16*1,4*0,3)+(1,13*1,4*(1+1+1))*0,3)	-1,911000
ościeża i przejścia					(1,13+1,4*2)*0,15*3*0,3+(0,6+0,7*2)*0,15*0,3+(0,94+2,0*2)*0,35*0,3+(0,8+2,0*2)*0,3*0,3+(0,68+1,91*2)*0,3*0,3	1,976250
komórka					(1,45+1,07)*2*3,91	19,706400
minus otwory					-(0,6*0,7+0,8*0,8+0,75*1,8)	-2,410000
				RAZEM:	165,844700	m2
38	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+1,55	57,750000
				RAZEM:	57,750000	m2

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
39	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
40	KNR 401/329/3	SST - 01	Powiększenie istniejących otworów drzwiowych ściana gr 17 cm			
			Obliczenie:			
			0,15*2,1*0,17+0,22*2,1*0,17	0,132090		
			RAZEM:	0,132090	m3	0,132
41	KNR 401/329/3	SST - 01	Powiększenie istniejących otworów drzwiowych ściana gr 1c.			
			Obliczenie:			
			0,1*2,1*0,25+0,15*2,1*0,25	0,131250		
			RAZEM:	0,131250	m3	0,131
42	KNR 401/354/1	SST - 01	Wykucie z muru, nadproży.			
			Obliczenie:			
			1,2*2*2	4,800000		
			RAZEM:	4,800000	m	4,8
2.2	Element		Roboty murarskie.			
43	KNR 16/151/1	SST - 02	Zamurowanie otworu po drzwiach z bloczków gazobetonowych o grubości 1/2 c.			
			Obliczenie:			
			0,68*1,8	1,224000		
			RAZEM:	1,224000	m2	1,224
44	KNR 16/151/1	SST - 02	Zamurowanie otworu po drzwiach z bloczków gazobetonowych o grubości 15 cm			
			Obliczenie:			
			0,8*1,85	1,480000		
			RAZEM:	1,480000	m2	1,480
45	KNRW 202/132/5	SST - 02	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L.			
			Obliczenie:			
			1,2*2+1,2*3+1,2*3	9,600000		
			RAZEM:	9,600000	m	9,6
2.3	Element		Podłoża pod posadzki.			
46	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+1,55	57,750000		
			0,94*0,3*2+0,68*0,25+0,7*0,4+0,7*0,25+0,87*0,25	1,406500		
			RAZEM:	59,156500	m2	59,157
47	KNR 202/1101/7 (4)	SST - 14	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr 10 cm.			
			Obliczenie:			
			59,157*0,1	5,915700		
			RAZEM:	5,915700	m3	5,916
48	KNR 202/1101/1 (1)	SST - 14	Podkłady, betonowe - chudy beton gr 10 cm.	m3	5,916	
49	KNR 202/607/1	SST - 14	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	59,157	
50	KNR 202/609/3	SST - 14	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 15 cm styropian podłogowy.	m2	59,157	
51	KNR 202/607/1	SST - 14	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	59,157	
52	KNR 202/1106/1	SST - 14	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	59,157	
53	KNR 202/1106/3	SST - 14	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm	m2	59,157	3,5
54	KNR 202/1106/7	SST - 13	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	59,157	
2.4	Element		Iniekcja wewnętrzna i hydroizolacja ścian.			
55	KNR 40/204/2	SST - 15	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej 15 cm pod posadzką metodą iniekcji niskociśnieniowej mur grubości 25 cm			
			Obliczenie:			
			3,96+0,43+1,13+1,95+1,07	8,540000		
			RAZEM:	8,540000	m	8,540
56	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:			
			1,0+1,45+2,15+2,9+4,85+4,04+3,58+3,1+1,0	24,070000		
			RAZEM:	24,070000	m	24,07

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
57	KNR 401/701/2	SST - 15	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, piwnic z zaprawy cementowo-wapiennej			
	Obliczenie:					
			$(1,07+1,45)*2*3,91-(0,6*0,7+0,8*0,8)$	18,646400		
			RAZEM:	18,646400	m2	18,646
58	KNRW 401/619/2	SST - 15	Oczyszczenie ścian - analogia.	m2	18,646	
59	KNR 40/208/1	SST - 15	Uszczelnienie ścian od wewnątrz, wykonanie jednego cyklu krzemiankowania Kiesol. i szlam WP sulfatex.	m2	18,646	
60	KNR 40/208/2 (1)	SST - 15	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz, gruntowanie, zabiegi antysolne, preparat Aida Sulfatex flussig	m2	18,646	
61	KNR 40/208/3	SST - 15	Warstwa wyrównująca z zaprawy uszczelniającej WP DSLevell	m2	18,646	
62	KNR 40/208/1	SST - 15	Powłoka hydroizolacyjna szlam WP sulfatex. (3 warstwy)	m2	18,646	3
63	KNR 40/209/1 (1)	SST - 15	Obrzutka SP Prep.	m2	18,646	
64	KNR 40/210/1 (4)	SST - 15	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm, zaprawa SPTOP white (krotność 2)	m2	18,646	2
65	KNR 40/102/1	SST - 15	Wykonanie fasety uszczelniającej, WP DS Level			
	Obliczenie:					
			$(1,07+1,45)*2$	5,040000		
			RAZEM:	5,040000	mb	5,040
2.5	Element		Roboty tynkarskie			
66	KNR 401/711/6	SST - 08	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ściany.			
	Obliczenie:					
			$165,845+0,68*1,8-((1,45+1,07)*2*3,91-(0,6*0,7+0,8*0,8))$	148,422600		
			RAZEM:	148,422600	m2	148,423
67	KNR 1901/716/1 (1)	SST - 08	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby na ścianach.			
	Obliczenie:					
			$(3,78+1,13)*2*2,6+(2,15+3,32)*2*2,6+(2,9+4,91)*2*2,6+(3,58+4,04)*2*2,6+(3,1+3,96)*2*2,6$	170,924000		
	minus okna		$-(1,05*1,4*4+0,6*0,7)$	-6,300000		
	minus drzwi		$-(0,9*2,0+0,9*2,0*6+0,8*2,0+0,97*2,0*2)$	-18,080000		
	+ościeża		$(1,05+1,4*2)*0,3*4+(0,6+0,7*2)*0,3+(0,97*0,17+2,0*0,17+2,0*0,43)-148,423$	-141,838100		
			RAZEM:	4,705900	m2	4,706
2.6	Element		Sufity z płyt g-k			
68	KNR 28/2620/1	SST - 15	Analogia - oczyszczenie podsufitki drewnianej.	m2	57,75	
69	KNR 401/628/3	SST - 15	Impregnacja grzybobójcza i ogniochronna podsufitki drewnianej.	m2	57,75	
70	KNR 909/303/3 (1)	SST - 04	Montaż sufitu z płyt GK EI 30 na konstrukcji (płyty podwójnie)			
	Obliczenie:					
			$57,75-3,2$	54,550000		
			RAZEM:	54,550000	m2	54,550
71	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			
72	KNR 401/320/2	SST - 06	Obsadzenie ościeżnic stalowych.			
	Obliczenie:					
			$0,9*2,0*4+0,8*0,8$	7,840000		
			RAZEM:	7,840000	m2	7,840
73	KNR 401/320/2	SST - 06	Obsadzenie ościeżnic stalowych wewnętrzne klatkowe.			
	Obliczenie:					
			$0,9*2,0$	1,800000		
			RAZEM:	1,800000	m2	1,800
74	KNR 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 wejściowe.	m2	1,8	
76	KNR 202/1017/2	SST - 06	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne lokalowe płycinowe przeszkłone.			
	Obliczenie:					
			$0,9*2,0*3$	5,400000		
			RAZEM:	5,400000	m2	5,400

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
77	KNR 19/1023/9 (1)	SST - 06	Okna z PCV z obróbką osadzenia z nawietrznikami.			
	Obliczenie:					
			0,6*0,7+1,05*1,4*4	6,300000		
			RAZEM:	6,300000	m2	6,300
78	NNRNKB 202/541/2	SST - 06	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - osadzenie parapetu.			
	Obliczenie:					
			1,15*0,25*4+0,7*0,25	1,325000		
			RAZEM:	1,325000	m2	1,325
79	KNR 401/321/1	SST - 06	Osadzenie w ścianach z cegieł, podokienników pcv o szer 35 - 40 cm.			
	Obliczenie:					
			1,3*4+0,75	5,950000		
			RAZEM:	5,950000	mb	6,0
2.8	Element		Płytkowanie ścian.			
80	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
81	KNR 12/829/9	SST - 10	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana	m2	2,952	
82	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			
83	KNR 12/1118/1	SST - 10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża			
	Obliczenie:					
			4,3+7,4+0,97*0,2	11,894000		
			RAZEM:	11,894000	m2	11,894
84	KNR 12/1120/1	SST - 10	Cokoliki płytkowe przygotowanie podłoża			
	Obliczenie:					
			(3,78+1,13)*2+(3,32+2,15)*2,15	21,580500		
	minus		-(0,9*3+0,8+0,97)	-4,470000		
	przejście		0,4*2	0,800000		
			RAZEM:	17,910500	m	17,911
85	KNR 12/1118/9	SST - 10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m2	11,894	
86	KNR 12/1120/6	SST - 10	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek.	m	17,911	
2.10	Element		Posadzki z paneli.			
87	DC 20/107/3	SST - 05	Warstwa wyrównawcza, pod panele.			
	Obliczenie:					
			14,2+14,6+12,5	41,300000		
			RAZEM:	41,300000	m2	41,30
88	KNR 202/607/1	SST - 05	Ułożenie folii izolacyjnej pod panelowej.	m2	41,30	
89	NNNR 2/1205/9	SST - 05	Posadzka z paneli podłogowych wraz z listwami przypodłogowymi.	m2	41,30	
90	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.			
91	KNR 23/2611/1	SST - 09	Przygotowanie starego podłoża do docieplenia ściany.			
	Obliczenie:					
			(1,46+1,07)*2*3,91-(0,6*0,7+0,8*0,8)	18,724600		
	+ościeża		(0,6+0,7*2)*0,3+(0,8+0,8*2)*0,25	1,200000		
			RAZEM:	19,924600	m2	19,92
92	KNR 23/2611/2	SST - 09	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne			
	Obliczenie:					
			(1,46+1,07)*2*3,91-(0,6*0,7+0,8*0,8)	18,724600		
			RAZEM:	18,724600	m2	18,72
93	KNR 23/2613/1	SST - 09	Ocieplenie płytami styropianowymi grub. 10 cm, przyklejenie płyt do ścian i ościeży.	m2	18,72	
94	KNR 23/2613/4	SST - 09	Ocieplenie - przymocowanie płyt łącznikami.	szt	18,72	
95	KNR 23/2613/6	SST - 09	Przyklejenie warstwy siatki na kleju ścian.	m2	18,72	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
96	KNR 17/926/1	SST - 09	Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa	m2	18,72	
97	KNR 17/926/3 (1)	SST - 09	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku.	m2	18,72	
98	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:					
			19,92-18,72	1,200000		
			RAZEM:	1,200000	m2	1,200
2.12	Element		Roboty malarskie.			
99	KSNR 2/802/6	SST - 11	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach			
	Obliczenie:					
			148,423+4,706-2,952+57,75	207,927000		
			RAZEM:	207,927000	m2	207,927
100	KNR 202/1505/3	SST - 11	Malowanie farbami oddychającymi z gruntowaniem, 2-krotne			
	Obliczenie:					
			148,423+4,706-2,952	150,177000		
			RAZEM:	150,177000	m2	150,177
101	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+1,55	54,550000		
			RAZEM:	54,550000	m2	54,55
102	KNR 401/1204/7	SST - 11	Analogia tynków na styropianie- ściany pomieszczenia na przyłącz.	m2	18,72	
2.13	Element		Wywozy.			
103	KNR 401/108/11	SST - 01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km			
	Obliczenie:					
			6,79*0,1+3,577*0,1+2,523*0,05+4,3*0,007+15,71*0,05+15,71*0,02+5,7*0,25*0,007+5,95*0,25*0,06+48,7*0,02+5*0,8*(0,25+0,26)*0,03+0,25+17,747+7,099+165,845*0,025+57,75*0,025+0,16+0,132+0,131+4,8*0,2*0,17	34,699150		
			RAZEM:	34,699150	m3	34,699
104	KNR 401/108/12	SST - 01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km	m3	34,699	5
105	Kalkulacja indywidualna	SST - 01	Oплата за складование и утилизację.	m3	34,699	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3	Rozdział		Remont łazienki			
3.1	Element		Roboty rozbiórkowe.			
106	KNR 401/354/8	SST - 01	Wykucie z muru, okien			
Obliczenie:						
					0,7*2,0	1,400000
				RAZEM:	1,400000	m2
					1,400	
107	KNR 401/818/5	SST - 01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych			
Obliczenie:						
					(1,95+1,45)*2*2,6-0,7*2,0	16,280000
				RAZEM:	16,280000	m2
					16,280	
108	KNR 401/354/13	SST - 01	Wykucie z muru, krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt		2
109	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	
110	KNR 401/819/15	SST - 01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		3,2
111	KNR 401/701/2	SST - 01	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach 30%			
Obliczenie:						
					((1,45+1,95)*2*2,6-0,7*2,0)*0,3	4,884000
				RAZEM:	4,884000	m2
					4,884	
3.2	Element		Roboty tynkarskie			
112	KNR 401/322/2	SST - 08	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		1
113	KNR 401/711/6	SST - 08	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, ściany.	m2		4,884
114	KNR 1901/716/1 (1)	SST - 08	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby I na ścianach.			
Obliczenie:						
					(1,5+1,99)*2*2,6-0,8*2,0-4,884	11,664000
				RAZEM:	11,664000	m2
					11,664	
3.3	Element		Stolarka drzwiowa.			
115	KNR 202/1016/1 (1)	SST - 06	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, obsadzenie.	szt		1
116	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.			
117	KNR 12/1118/1	SST - 10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2		3,2
118	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	
119	KNR 29/635/1	SST - 10	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia gruntowanie ręcznie	m2		3,2
120	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	
121	KNR 29/640/1	SST - 10	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych -"folia w płynie".	m2		3,2
122	KNR 29/641/1	SST - 10	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych -"folia w płynie".	m2		13,233
123	KNR 12/1118/9	SST - 10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej.	m2		3,2
124	KNR 12/829/7	SST - 10	Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana.	m2		13,233
125	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	SST - 11	Roboty malarskie.			
126	KNR 202/1505/3	SST 10	Malowanie farbami oddychającymi , 2-krotne ścian z gruntowaniem powyżej płytek	m2		2,792
127	KNR 202/1505/5	SST 10	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie sufity.	m2		3,2
3.6	Element		Wywozy.			
128	KNR 401/108/11	SST - 01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1*km			
Obliczenie:						
					1,4*0,1+16,28*0,02+0,034+3,2*0,02+0,15*0,2*0,02*2+4,884*0,025	0,686900
				RAZEM:	0,686900	m3
					0,687	

Nr	Podstawa	STWiOR/Kod indywidualny	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
129	KNR 401/108/12	SST - 01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km	m3	0,687	5
130	Kalkulacja indywidualna	SST - 01	Oplata za składowanie i utylizację.	m3	0,687	