

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny - Remont i modernizacja mieszkania  
ADRES INWESTYCJI : 62-864 Iwanowice ul. Ks. Augustyna Kordeckiego Nr 2/1  
INWESTOR : Gmina Szczytniki  
ADRES INWESTORA : Szczytniki 139, 62-865 Szczytniki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
(KOD CPV 45453000-7 )  
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2022

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.06.2022

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.80	
		4/ Pokój 2 (5.92+2.87)*2*2.50	m <sup>2</sup>	43.95	
		-drzwi			
		-0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.80	
		5/ Łazienka (1.80+1.57)*2*2.50	m <sup>2</sup>	16.85	
		-drzwi			
		-0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.60	
		6/ WC (1.48+0.70)*2*2.50	m <sup>2</sup>	10.90	
		-drzwi			
		-0.70*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.40	
				RAZEM	148.75
9	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity malowane farbą klejową	m <sup>2</sup>		
		1/ Korytarz 3.00*1.58	m <sup>2</sup>	4.74	
		-1.40*0.28	m <sup>2</sup>	-0.39	
		2/ Kuchnia 3.88*3.10	m <sup>2</sup>	12.03	
		3/ Pokój 1 4.60*2.81	m <sup>2</sup>	12.93	
		4/ Pokój 2 5.92*2.87	m <sup>2</sup>	16.99	
		5/ Łazienka 1.80*1.53	m <sup>2</sup>	2.75	
		6/ WC 1.48*0.70	m <sup>2</sup>	1.04	
				RAZEM	50.09
10	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany malowane farbą klejową	m <sup>2</sup>		
		148.75	m <sup>2</sup>	148.75	
				RAZEM	148.75
11	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - PCV	m <sup>2</sup>		
		1/ Korytarz 3.00*1.58	m <sup>2</sup>	4.74	
		-1.40*0.28	m <sup>2</sup>	-0.39	
		2/ Kuchnia 3.88*3.10	m <sup>2</sup>	12.03	
		3/ Pokój 1 4.60*2.81	m <sup>2</sup>	12.93	
		4/ Pokój 2 5.92*2.87	m <sup>2</sup>	16.99	
		5/ Łazienka 1.53*1.80	m <sup>2</sup>	2.75	
		6/ WC 2.50*0.70	m <sup>2</sup>	1.75	
				RAZEM	50.80
12	KNR-W 4-01 d.1 0816-03 kal- kulacja wsp. 0.5 do R	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>		
		50.80	m <sup>2</sup>	50.80	
				RAZEM	50.80
13	KNR-W 4-01 d.1 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - poszerzenie otworu drzwiowego drzwi wejściowych	m <sup>3</sup>		
		0.28*2.00*0.04*2	m <sup>3</sup>	0.04	
				RAZEM	0.04
14	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - obudowa wanny	m <sup>2</sup>		
		1.57*0.62	m <sup>2</sup>	0.97	
				RAZEM	0.97
15	KNR-W 4-02 d.1 40209-03	Demontaż okapów wentylacyjnych o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z budynku elementów drewnianych z rozbiórki - znoszenie z pomieszczeń na I piętrze klatką schodową na zewnątrz	m <sup>3</sup>		
		drzwi z rozbiórki 0.80*2.00*0.05*1	m <sup>3</sup>	0.08	
		skrzydła drzwiowe żaluzyjne 0.80*2.00*0.02*3	m <sup>3</sup>	0.10	
		pawłacz			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.22*0.45*0.80*1 szafa meblowa 5,92*2,50 m szt.1	m <sup>3</sup>	0.44	
		5.92*2.50*0.025*2	m <sup>3</sup>	0.74	
		0.60*2.50*0.025*4	m <sup>3</sup>	0.15	
		5.92*0.60*0.025*3	m <sup>3</sup>	0.27	
				RAZEM	1.78
17	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych elementów drewnianych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.78	m <sup>3</sup>	1.78	
				RAZEM	1.78
18	kalkulacja d.1	Utylizacja elementów drewnianych	m <sup>3</sup>		
		1.78	m <sup>3</sup>	1.78	
				RAZEM	1.78
19	KNR 4-01 d.1 0106-04 kalkulacja	Usunięcie z budynku gruzu i innych materiałów z rozbiórki - znoszenie z pomieszczeń na I piętrze klatką schodową na zewnątrz	m <sup>3</sup>		
		karnisze sufitowe 0.10	m <sup>3</sup>	0.10	
		plyty styropianowe po rozbiórce z sufitu 49.05*0.025	m <sup>3</sup>	1.23	
		osłony ścian z tworzyw sztucznych 7.18*0.002	m <sup>3</sup>	0.01	
		zerwane tapety i skrobane sufity i ściany 148.75*0.0015	m <sup>3</sup>	0.22	
		50.09*0.0015	m <sup>3</sup>	0.08	
		posadzki z tworzyw sztucznych 50.08*0.002	m <sup>3</sup>	0.10	
		szlifowanie posadzek 50.80*0.002	m <sup>3</sup>	0.10	
		poszerzenie drzwi 0.04	m <sup>3</sup>	0.04	
		rozebranie ścianki 0.97*0.15	m <sup>3</sup>	0.15	
		rozbiórka okapu pochłaniacza 0.20	m <sup>3</sup>	0.20	
				RAZEM	2.23
20	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu i innych materiałów z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		2.23	m <sup>3</sup>	2.23	
				RAZEM	2.23
21	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu i innych materiałów z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - do 15 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 14			
		2.23	m <sup>3</sup>	2.23	
				RAZEM	2.23
22	kalkulacja d.1	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		2.23	m <sup>3</sup>	2.23	
				RAZEM	2.23
<b>2</b>		<b>Mieszkanie I p. / strona Prawa /</b>			
23	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - sufity	m <sup>2</sup>		
		1/ Korytarz 3.00*1.58	m <sup>2</sup>	4.74	
		2/ Kuchnia 3.88*3.10	m <sup>2</sup>	12.03	
		3/ Pokój 1 4.60*2.81	m <sup>2</sup>	12.93	
		4/ Pokój 2 5.92*2.87	m <sup>2</sup>	16.99	
		5/ WC 1.48*0.70	m <sup>2</sup>	1.04	
		6/ Łazienka 1.80*1.53	m <sup>2</sup>	2.75	
				RAZEM	50.48
24	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - ściany	m <sup>2</sup>		
		1/ Korytarz (3.00+1.58)*2*2.50	m <sup>2</sup>	22.90	
		-drzwi zewnętrzne -0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.60	
		-drzwi wewnętrzne z żaluzjami -0.90*2.00*3	m <sup>2</sup>	-5.40	
		- drzwi wc -0.70*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-drzwi łazienka -0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.60	
		2/ Kuchnia (3.88+3.10)*2*2.50	m <sup>2</sup>	34.90	
		-drzwi -0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.60	
		3/ Pokój 1 4,60+2,81)*2*2,50			
		-drzwi -0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.80	
		4/ Pokój 2 (5.92+2.87)*2*2.50	m <sup>2</sup>	43.95	
		-drzwi -0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.80	
		5/ WC (1.48+0.70)*2*2.50	m <sup>2</sup>	10.90	
		-drzwi -0.70*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.40	
		6/ Łazienka (1.48+0.70)*2*2.50	m <sup>2</sup>	10.90	
		-drzwi -0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.60	
				RAZEM	105.35
25	KNR-W 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - po wykonaniu instalacji elektrycznych	m		
		86.00	m	86.00	
				RAZEM	86.00
26	KNR 0-14 d.2 2010-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101	m <sup>2</sup>		
		5/ WC 0.70*2.50	m <sup>2</sup>	1.75	
		6/ Łazienka ściana na wprost 1.85*2.10	m <sup>2</sup>	3.89	
		ściana strona Lewa 1.57*2.50	m <sup>2</sup>	3.93	
				RAZEM	9.57
27	KNR 0-14 d.2 2011-09	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 100 - 01	m <sup>2</sup>		
		5/ WC zabudowa rur kanalizacyjnych - sufit 0.70*(0.30+0.30)	m <sup>2</sup>	0.42	
				RAZEM	0.42
28	KNR-W 2-02 d.2 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez zaświatów o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - drzwi do mieszkania 0,90x2,00 m szt. 1	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>	1.80	
				RAZEM	1.80
29	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - skrzydła 0,80x2,00 m szt. 3	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.00*3	m <sup>2</sup>	4.80	
				RAZEM	4.80
30	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - skrzydło drzwiowe 0,80x2,00 m z nawiewem dolnym szt. 1 / Łazienka /	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>	1.60	
				RAZEM	1.60
31	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - skrzydło drzwiowe 0,70x2,00 m z nawiewem dolnym szt. 1 / WC /	m <sup>2</sup>		
		0.70*2.00*1	m <sup>2</sup>	1.40	
				RAZEM	1.40
32	KNR 4-01 d.2 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami - drzwi wejściowe do mieszkania	m		
		(1.00+2.00+2.00)*1	m	5.00	
				RAZEM	5.00
33	KNR 4-01 d.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - drzwi wejściowe do mieszkania	m		
		(0.90*2.00+2.00)*1	m	3.80	
				RAZEM	3.80
34	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		5/ WC obudowa pod sufitem 0.70	m	0.70	
				RAZEM	0.70
35	KNR 0-12 d.2 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej - Kuchnia	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2/ Kuchnia 2.40*0.80	m <sup>2</sup>	1.92	
				RAZEM	1.92
36	KNR 0-12 d.2 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej - WC i łazienka	m <sup>2</sup>		
		5/ WC (1.48*0.70)*2*1.60	m <sup>2</sup>	3.32	
		-drzwi -0.70*1.60*1	m <sup>2</sup>	-1.12	
		6/ Łazienka 1.60*2.50	m <sup>2</sup>	4.00	
		1.20*1.60	m <sup>2</sup>	1.92	
				RAZEM	8.12
37	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4.00	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
38	KNR 2-02 d.2 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		1/ Korytarz 3.00*1.58	m <sup>2</sup>	4.74	
		2/ Kuchnia 3.88*3.10	m <sup>2</sup>	12.03	
		3/ Pokój 1 4.60*2.81	m <sup>2</sup>	12.93	
		4/ Pokój 2 5.92*2.87	m <sup>2</sup>	16.99	
		5/ WC 1.48*0.70	m <sup>2</sup>	1.04	
		6/ Łazienka 1.80*1.53	m <sup>2</sup>	2.75	
				RAZEM	50.48
39	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
		1/ Korytarz (3.00+1.58)*2*2.50	m <sup>2</sup>	22.90	
		-drzwi wejściowe -0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.80	
		-drzwi korytarzowe -0.90*2.00*3	m <sup>2</sup>	-5.40	
		- WC -0.70*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.40	
		-Łazienka -0.80*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.60	
		2/ Kuchnia (3.88+2.10)*2*2.50	m <sup>2</sup>	29.90	
		-drzwi -0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.80	
		-okładziny ścian z płytek -1.92	m <sup>2</sup>	-1.92	
		3/ Pokój 1 (4.60*2.81)*2*2.50	m <sup>2</sup>	64.63	
		-0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.80	
		4/ Pokój 2 (5.92+2.87)*2*2.50	m <sup>2</sup>	43.95	
		-drzwi -0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.80	
		5/ WC (1.48+0.70)*2*0.90	m <sup>2</sup>	3.92	
		6/ Łazienka (1.80+1.53)*2*2.50	m <sup>2</sup>	16.65	
		- drzwi -0.90*2.00*1	m <sup>2</sup>	-1.80	
		-okładziny ścian z płytek -1.60*2.50*1	m <sup>2</sup>	-4.00	
		-1.20*1.60	m <sup>2</sup>	-1.92	
				RAZEM	156.71
40	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - okna	m		
		okna (2.00+1.38+1.38)*3	m	14.28	
				RAZEM	14.28
41	KNNR 2 d.2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłóży gipsowych	m <sup>2</sup>		
		sufit 50.48	m <sup>2</sup>	50.48	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ściany 156.71	m <sup>2</sup>	156.71	
				RAZEM	207.19
42	KNR 4-01 d.2 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - ościeżnice drzwiowe Kuchnia, Pokój 1, Pokój 2 0.80*2.00*0.5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.40	
				RAZEM	2.40
43	KNR 4-01 d.2 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 Łazienka 0.70*2.00*2.5*1 WC 0.60*2.00*2.5*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.50 3.00	
				RAZEM	6.50
44	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome / posadzki i podłogi / 1/ Korytarz 3.00*1.58 2/ Kuchnia 3.88*3.10 3/ Pokój 1 4.60*2.81 4/ Pokój 2 5.92*2.87 5/ WC 1.48*0.70 5/ Łazienka 1.80*1.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.74 12.03 12.93 16.99 1.04 2.75	
				RAZEM	50.48
45	NNRNKB d.2 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy klejowej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 posadzki 1/ Korytarz 3.00*1.58 5/ WC 1.48*0.70 6/ Łazienka 1.80*1.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.74 1.04 2.75	
				RAZEM	8.53
46	NNRNKB d.2 202 1131-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 panele 2/ Kuchnia 3.88*3.10 3/ Pokój 1 4.60*2.81 4/ Pokój 2 5.92*2.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.03 12.93 16.99	
				RAZEM	41.95
47	NNRNKB d.2 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 1/ Korytarz 3.00*1.58 2/ Kuchnia 3.88*3.10 3/ Pokój 1 4.60*2.81 4/ Pokój 2 5.92*2.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.74 12.03 12.93 16.99	
				RAZEM	46.69
48	KNR 0-12 d.2 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 5/ WC 1.48*0.70 6/ Łazienka 1.80*1.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.04 2.75	
				RAZEM	3.79
49	KNR 0-12 d.2 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 6/ Łazienka (1.80+1.53)*2 -drzwi -0.80*1 -okładziny ścian z płytek	m m m	 6.66 -0.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-1.60*1	m	-1.60	
		-1.20*1	m	-1.20	
				RAZEM	3.06
<b>3</b>		<b>Instalacje Sanitarne wod.-kan. - roboty rozbiórkowe, wywozy i utylizacja materiałów z rozbiórki</b>			
50	kalkulacja d.3	Demontaż rurociągów wodociągowych i kanalizacyjnych oraz podejść	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNR 4-02 d.3 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		Łazienka	szt.	1.00	
		1.00		RAZEM	1.00
52	KNR 4-02 d.3 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		Kuchnia	szt.	1.00	
		1.00		RAZEM	1.00
53	KNR 4-02 d.3 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR 4-02 d.3 0522-01 analogia	Demontaż bojlera	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNR 4-02 d.3 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
56	KNR 4-02 d.3 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		Łazienka	kpl.	1.00	
		1.00		RAZEM	1.00
57	KNR 4-02 d.3 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNR 4-02 d.3 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNR 4-01 d.3 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowym rozebranych elementów instalacji sanitarnych / przedmiar w metrach przestrzennych /	mp		
		2.50	mp	2.50	
				RAZEM	2.50
60	kalkulacja d.3	Utylizacja wyposażenia sanitarnego oraz rozebranych elementów sanitarnych	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>4</b>		<b>Instalacje sanitarne wod-kan. i co</b>			
61	KNNR 4 d.4 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNNR 4 d.4 0137-01	Bateria zmywakowa ścienna o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNNR 4 d.4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNNR 4 d.4 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
65	KNNR 4 d.4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - do pralki automatycznej	szt.		
		1.00	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNNR 4 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z podstumentem	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
67	KNNR 4 d.4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - zlewozmywak ze stali nierdzewnej 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
68	KNNR 4 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNNR 4 d.4 0232-02	Brodziki natryskowe 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
70	kalkulacja d.4	Kabina prysznicowa - dostarczenie i montaż 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
71	KNNR 4 d.4 0315-02	Podgrzewacz (terma) wody przepływowej 100 l 1.00	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	kalkulacja d.4	Rurociągi wodociągowe i kanalizacyjne z podejściami z wykuciem bruzd i przebić w ścianach z zamurowaniem i otynkowaniem 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
73	KNR 4-02 d.4 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego - demontaż grzejników w celu umożliwienia wykonania robót modernizacyjnych budowlanych; zerwania tapet, skrobanie starej farby, szpachlowanie i malowanie 5	kpl. kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
74	KNR 4-02 d.4 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 5.00	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
75	KNNR 4 d.4 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - ponowny montaż powykonaniu prac modernizacyjnych 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
76	KNNR 4 d.4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - typu Danfos 5.00	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
77	KNNR 4 d.4 0412-01 analogia	Główce termostatyczne grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 5.00	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
78	KNNR 4 d.4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm 5.00	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>	<b>RAZEM</b>
1	Roboty rozbiórkowe budowlane				0.00
2	Mieszkanie I p. / strona Prawa /				0.00
3	Instalacje Sanitarne wod.-kan. - roboty rozbiórkowe, wywozy i utylizacja materiałów z rozbiórki				0.00
4	Instalacje sanitarne wod-kan. i co				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Budynek mieszkalny w Iwanowicach ul. Ks. Kordeckiego Nr 2/1 - Remont i modernizacja mieszkania</b>								
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe budowlane</b>						
1	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi zewnętrzne do mieszkania obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 d.1 0354-07 kalkulacja wsp. do R 0,5	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - skrzydła drzwiowe żaluzyjne Krotność = 0.5 obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58*0.5=0.79 r-g/szt.	r-g	2.3700	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - pawlacz 1,22x0,45 m szt.1 obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85 r-g/szt.	r-g	0.8500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - szafa meblowa 5,92x2,50 m szt.1 obmiar = 14.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6960	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 d.1 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - karnisze sufitowe obmiar = 15.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/szt.	r-g	2.8500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 2-02 d.1 2008-02 kalkulacja rozbiórka wsp. 0,2	Rozbiórka okładzin z płyt styropianowych dekoracyjnych pojedyncze na sufitach Krotność = 0.2 obmiar = 49.05 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.06*0.2=0.212 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.3986	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	kalkulacja d.1	Rozbiórka z okładzin ostonowych ścian z tworzyw sztucznych zamocowanych na klej z oczyszczeniem powierzchni - Kuchnia obmiar = 7.18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.10 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7180	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01 d.1 1205-01	Zerwanie starych tapet obmiar = 148.75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.108 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.0650	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity malowane farbą klejową obmiar = 50.09 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6083	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - ściany malowane farbą klejową obmiar = 148.75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.6850	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - PCV obmiar = 50.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.1440	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 4-01 d.1 0816-03 kalku- lacja wsp. 0.5 do R	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek Krotność = 0.5 obmiar = 50.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.34*0.5=0.17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.6360	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 4-01 d.1 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych - poszerzenie otworu drzwiowego drzwi wejściowych obmiar = 0.04 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.63 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.3452	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - obudowa wanny obmiar = 0.97 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9215	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 4-02 d.1 40209-03	Demontaż okapów wentylacyjnych o obwodzie do 1600 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.11 r-g/szt.	r-g	2.1100	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z budynku elementów drewnianych z rozbiórki - znoszenie z pomieszczeń na I piętrze klatką schodową na zewnątrz obmiar = 1.78 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.54 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.0812	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórki elementów drewnianych na odległość do 1 km obmiar = 1.78 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.2218	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.93 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.6554	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
18	kalkulacja d.1	Utylizacja elementów drewnianych obmiar = 1.78 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- utylicacja elementów drewnianych z rozbiórki 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.7800	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-01 d.1 0106-04 kalkulacja	Usunięcie z budynku gruzu i innych materiałów z rozbiórki - znoszenie z pomieszczeń na I piętrze klatką schodową na zewnątrz obmiar = 2.23 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.54 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.1242	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu i innych materiałów z rozbiórki konstrukcji na odległość do 1 km obmiar = 2.23 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.0363	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.93 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.0739	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu i innych materiałów z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km - do 15 km	m <sup>3</sup>					
d.1	0108-16	Krotność = 14 obmiar = 2.23 m <sup>3</sup>						
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.04*14=0.56 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.2488	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
22	kalkulacja	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>					
d.1		obmiar = 2.23 m <sup>3</sup>						
1*		-- M -- utylicacja gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.2300	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe budowlane				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Mieszkanie I p. / strona Prawa /</b>						
23	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - sufity obmiar = 50.48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3418	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.0960	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0050	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - ściany obmiar = 105.35 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9742	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	21.0700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0105	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm - po wykonaniu instalacji elektrycznych obmiar = 86.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0315 r-g/m	r-g	2.7090	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26	KNR 0-14 d.2 2010-07	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 obmiar = 9.57 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.5078 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.4296	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5 mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.8571	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	7.2732	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	19.6185	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	38.8542	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 17 szt./m <sup>2</sup>	szt.	162.6900	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		gips szpachlowy 0.00098 t/m <sup>2</sup>	t	0.0094	0.000		0.00	
8*		taśma spoinowa 1.813 m/m <sup>2</sup>	m	17.3504	0.000		0.00	
9*		woda 0.00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0061	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2010	0.000			0.00
12*		środek transportu 0.015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1436	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27	KNR 0-14 d.2 2011-09	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn- -cznych belek i podciągów, jednowarstwowa 100 - 01 obmiar = 0.42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.7733 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1648	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.4410	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	0.3192	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	0.8610	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1.7052	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 17 szt./m <sup>2</sup>	szt.	7.1400	0.000		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00132 t/m <sup>2</sup>	t	0.0006	0.000		0.00	
8*		taśma spoinowa 2.264 m/m <sup>2</sup>	m	0.9509	0.000		0.00	
9*		woda 0.00086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0004	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28	KNR-W 2-02 d.2 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzyd- -łowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> - drzwi do mieszkania 0,90x2,00 m szt. 1 obmiar = 1.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.87 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9660	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi drewniane wewnętrzne fabrycznie wykoń- -czone - drzwi wewnętrzne do mieszkania 0, 90x2,00 m szt. 1/ kpl 1 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0900	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - skrzydła 0,80x2,00 m szt. 3 obmiar = 4.80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4480	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 0,80x2,00 m szt.3 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.8000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1920	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
30	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - skrzydło drzwiowe 0,80x2,00 m z nawiewem dolnym szt. 1 / łazienka / obmiar = 1.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8160	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 0,80x2,00 m z nawiewem dolnym szt.1 / łazienka / 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.6000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0640	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0320	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
31	KNR-W 2-02 d.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - skrzydło drzwiowe 0,70x2,00 m z nawiewem dolnym szt. 1 / WC / obmiar = 1.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7140	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 0,70x2,00 m szt.1 z nawiewem dolnym / WC / 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.4000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0560	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
32	KNR 4-01 d.2 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami - drzwi wejściowe do mieszkania obmiar = 5.00 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m	r-g	1.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m	t	0.0040	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.001 t/m	t	0.0050	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0200	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0050	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.0500	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.0500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
33	KNR 4-01 d.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - drzwi wejściowe do mieszkania obmiar = 3.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m	r-g	2.8500	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0013 t/m	t	0.0049	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0017 t/m	t	0.0065	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0255	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0017 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0065	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.0380	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m	m-g	0.0760	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
34	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 0.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	0.1540	0.000	0.00		
2*		-- M -- kątownik aluminiowy ochronny 1.176 m/m	m	0.8232	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.0005	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0004	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
35	KNR 0-12 d.2 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej - Kuchnia obmiar = 1.92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.858 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5674	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie - Kuchnia 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.9584	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	9.9840	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0560	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0710	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0461	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
36	KNR 0-12 d.2 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej - WC i Łazienka obmiar = 8.12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.858 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.0870	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne ściennie - Łazienka 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.2824	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	42.2240	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.4660	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3004	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1949	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
37	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	2.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z blachy stalowej 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0080	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38	KNR 2-02 d.2 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitych z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 50.48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5417 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.3450	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	126.2000	0.000		0.00	
3*		woda 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1363	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1464	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1969	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
39	KNR 2-02 d.2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 156.71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	79.8124	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	391.7750	0.000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	235.0650	0.000		0.00	
4*		woda 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4231	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4545	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6739	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
40	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - okna obmiar = 14.28 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	3.1416	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa 0.9 kg/m	kg	12.8520	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176 m/m	m	16.7933	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.0100	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0071	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
41	KNNR 2 d.2 1402-03	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie podłoży gipsowych obmiar = 207.19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.175 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.2583	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna strukturalna 0.276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	57.1844	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42	KNR 4-01 d.2 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - ościeżnice drzwiowe obmiar = 2.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4160	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1944	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1992	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.036 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0864	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	1.3440	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
43	KNR 4-01 d.2 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 6.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0300	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4875	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49 ark./m <sup>2</sup>	ark.	3.1850	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5265	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5655	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2470	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
44	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome / posadzki i podłogi / obmiar = 50.48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0288	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.6008	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0101	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0151	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
45	NNRNKB 202 d.2 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy klejowej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 obmiar = 8.53 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4501	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca - sucha mieszanka 8.15 kg/m <sup>2</sup>	kg	69.5195	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0853	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0853	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
46	NNRNKB 202 d.2 1131-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = 41.95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6145	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka samopoziomująca 7.96 kg/m <sup>2</sup>	kg	333.9220	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4195	0.000			0.00
5*		"Miksokret" 28 kW 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6780	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
47	NNRNKB 202 d.2 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 46.69 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.2126	0.000	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe AC 5 1.04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48.5576	0.000		0.00	
3*		listwy przyścienne z drewna 1.16 m/m <sup>2</sup>	m	54.1604	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		klej winylowy 0.11 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.1359	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7004	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3735	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8404	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
48	KNR 0-12 d.2 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, ukła- danych metodą zwykłą obmiar = 3.79 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4792 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.3962	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne posadzkowe 30x30 cm 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.8658	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	18.0025	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0845	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2198	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0391 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1482	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
49	KNR 0-12 d.2 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wyso- kości cokolika równej 10 cm obmiar = 3.06 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.599 r-g/m	r-g	1.8329	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne posadzkowe - cokoliki 0.1035 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.3167	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52 kg/m	kg	1.5912	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.055 kg/m	kg	0.1683	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0035 m-g/m	m-g	0.0107	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0019 m-g/m	m-g	0.0058	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

		Mieszkanie I p. / strona Prawa /	
RAZEM		Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Instalacje Sanitarne wod.-kan. - roboty rozbiórkowe, wywozy i utylizacja materiałów z rozbiórki</b>						
50	kalkulacja d.3	Demontaż rurociągów wodociągowych i kanalizacyjnych oraz podejść obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- demontaż rurociągów wodociągowych i kanalizacyjnych oraz podejść 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
51	KNR 4-02 d.3 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	0.7000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
52	KNR 4-02 d.3 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	0.7000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
53	KNR 4-02 d.3 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.73 r-g/szt.	r-g	0.7300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
54	KNR 4-02 d.3 0522-01 analogia	Demontaż bojlera obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.74 r-g/szt.	r-g	3.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
55	KNR 4-02 d.3 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm obmiar = 2.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/szt.	r-g	0.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
56	KNR 4-02 d.3 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
57	KNR 4-02 d.3 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44 r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
58	KNR 4-02 d.3 0235-07	Demontaż wanny obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.61 r-g/kpl.	r-g	2.6100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
59	KNR 4-01 d.3 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowym rozebranych elementów instalacji sanitarnych / przedmiar w metrach przestrzennych / obmiar = 2.50 mp	mp					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/mp	r-g	4.5250	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.93 m-g/mp	m-g	2.3250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
60	kalkulacja d.3	Utylizacja wyposażenia sanitarnego oraz rozebranych elementów sanitarnych obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- utylicacja wyposażenia sanitarnego oraz rozebranych elementów sanitarnych 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacje Sanitarne wod.-kan. - roboty rozbiórkowe, wywozy i utylizacja materiałów z rozbiórki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Instalacje sanitarne wod-kan. i co</b>						
61	KNNR 4 d.4 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.71 r-g/szt.	r-g	0.7100	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa ścienna standardowa śr.15 mm 1.00 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
62	KNNR 4 d.4 0137-01	Bateria zmywakowa ścienna o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.71 r-g/szt.	r-g	0.7100	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria zlewozmywakowa ścienna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
63	KNNR 4 d.4 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr.nominalnej 15 mm obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88 r-g/szt.	r-g	0.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria natryskowa mosiężna z natryskiem ręcznym śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
64	KNNR 4 d.4 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/szt.	r-g	0.6600	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
65	KNNR 4 d.4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - do pralki automatycznej obmiar = 1.00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.17 r-g/szt.	r-g	0.1700	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm - do pralki automatycznej 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
66	KNNR 4 d.4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z podstumentem obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.98 r-g/kpl.	r-g	1.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		podstument pod umywalkę 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		wsporniki do umywalk 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
67	KNNR 4 d.4 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - zlewozmywak ze stali nierdzewnej obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.2 r-g/szt.	r-g	2.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej dwukomorowe 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		syfon zlewozmywakowy podwójny 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		konstrukcja wsporcza 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
68	KNNR 4 d.4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.66 r-g/kpl.	r-g	3.6600	0.000	0.00		
2*		-- M -- ustęp kompakt z dolnopłuką - urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		sedesy typu kompakt 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
69	KNNR 4 d.4 0232-02	Brodziki natryskowe obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.98 r-g/kpl.	r-g	0.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- brodzik natryskowy blaszany emaliowany 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		spusty do brodzików natryskowych 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
70	kalkulacja d.4	Kabina prysznicowa - dostarczenie i montaż obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- kabina prysznicowa - dostarczenie i montaż 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
71	KNNR 4 d.4 0315-02	Podgrzewacz (terma) wody przepływowej 100 l obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.14 r-g/kpl.	r-g	2.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- podgrzewacz wody przepływowej 100 l 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
72	kalkulacja d.4	Rurociągi wodociągowe i kanalizacyjne z podejściami z wykuciem bruzd i przebić w ścianach z zamurowaniem i otynkowaniem obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- M -- rurociągi wodociągowe i kanalizacyjne z podejściami z wykuciem bruzd i przebić w ścianach z zamurowaniem i otynkowaniem 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
73	KNR 4-02 d.4 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego - demontaż grzejników w celu umożliwienia wykonania robót modernizacyjnych budowlanych; zerwania tapet, skrobanie starej farby, szpachlowanie i malowanie obmiar = 5.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/kpl.	r-g	2.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
74	KNR 4-02 d.4 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm obmiar = 5.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/szt.	r-g	0.8500	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
1*	75 KNNR 4 d.4 0418-03	Grzejniki stalowe płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - ponowny montaż powykonaniu prac modernizacyjnych obmiar = 5.00 szt.	szt.					
		-- R -- robocizna 1.32 r-g/szt.	r-g	6.6000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
	76 KNNR 4 d.4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - typu Danfos obmiar = 5.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/szt.	r-g	1.3500	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - typu Danfos 1 szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
	77 KNNR 4 d.4 0412-01 analogia	Głowice termostatyczne grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 5.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/szt.	r-g	1.3500	0.000	0.00		
2*		-- M -- głowice grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
	78 KNNR 4 d.4 0412-05	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm obmiar = 5.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/szt.	r-g	0.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory odpowietrzające do grzejników mosiężne śr.6 mm 1 szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

Instalacje sanitarne wod-kan. i co				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	415.3562	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Gru- pa	Do- sta- ca	Ce- na do- stawa- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y
1.	bateria natryskowa mosiężna z natryskiem ręcznym śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
2.	bateria umywalkowa ścienna standardowa śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	bateria zlewozmywakowa ścienna standardowa śr.15 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.3334		0.3334	0.00	0.00					
5.	blachowkręty	szt.	169.8300		169.8300	0.00	0.00					
6.	brodzik natryskowy blaszany emalowany	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0089		0.0089	0.00	0.00					
8.	demontaż rurociągów wodociągowych i kanalizacyjnych oraz podejść	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	drzwi drewniane wewnętrzne fabrycznie wykończone - drzwi wewnątrzlokalne do mieszkania 0,90x2,00 m szt. 1/ kpl 1	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	21.0700		21.0700	0.00	0.00					
11.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	10.0960		10.0960	0.00	0.00					
12.	farba emulsyjna strukturalna	dm <sup>3</sup>	57.1844		57.1844	0.00	0.00					
13.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.7647		0.7647	0.00	0.00					
14.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.7209		0.7209	0.00	0.00					
15.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	517.9750		517.9750	0.00	0.00					
16.	gips budowlany zwykły	kg	235.0650		235.0650	0.00	0.00					
17.	gips szpachlowy	t	0.0099		0.0099	0.00	0.00					
18.	głowice grzejnikowe termostacyjne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
19.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.7004		0.7004	0.00	0.00					
20.	kabina prysznicowa - dostarczenie i montaż	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
21.	kątownik aluminiowy ochronny	m	17.6165		17.6165	0.00	0.00					
22.	klej winylowy	kg	5.1359		5.1359	0.00	0.00					
23.	kołki do wstrzeliwania	szt.	40.5594		40.5594	0.00	0.00					
24.	konstrukcja wsporcza	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
25.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej 14x14 cm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
26.	kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60	m	0.8610		0.8610	0.00	0.00					
27.	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	19.6185		19.6185	0.00	0.00					
28.	kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60	m	0.3192		0.3192	0.00	0.00					
29.	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	7.2732		7.2732	0.00	0.00					
30.	listwy przyścienne z drewna	m	54.1604		54.1604	0.00	0.00					
31.	panele podłogowe AC 5	m <sup>2</sup>	48.5576		48.5576	0.00	0.00					
32.	papier ścierny w arkuszach	ark.	4.5290		4.5290	0.00	0.00					
33.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0455		0.0455	0.00	0.00					
34.	płytki ceramiczne posadzkowe - cokoliki	m <sup>2</sup>	0.3167		0.3167	0.00	0.00					
35.	płytki ceramiczne posadzkowe 30x30 cm	m <sup>2</sup>	3.8658		3.8658	0.00	0.00					
36.	płytki ceramiczne ściennie - Kuchnia	m <sup>2</sup>	1.9584		1.9584	0.00	0.00					
37.	płytki ceramiczne ściennie - Łazienka	m <sup>2</sup>	8.2824		8.2824	0.00	0.00					
38.	płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 12,5 mm	m <sup>2</sup>	10.2981		10.2981	0.00	0.00					
39.	podgrzewacz wody przepływowej 100 l	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
40.	podstument pod umywalkę	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
41.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	10.6008		10.6008	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ks ym al-ny	Ra-ba t za-st os ow an y
42.	rurociągi wodociągowe i kanalizacyjne z podejściami z wykuciem bruzd i przebić w ścianach z zamurowaniem i otynkowaniem	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
43.	sedesy typu kompakt	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
44.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 0,70x2,00 m szt.1 z nawiewem dolnym / WC /	m <sup>2</sup>	1.4000		1.4000	0.00	0.00					
45.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 0,80x2,00 m szt.3	m <sup>2</sup>	4.8000		4.8000	0.00	0.00					
46.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 0,80x2,00 m z nawiewem dolnym szt.1 / łazienka /	m <sup>2</sup>	1.6000		1.6000	0.00	0.00					
47.	spusty do brodzików natryskowych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
48.	sucha mieszanka samopoziomująca	kg	333.9220		333.9220	0.00	0.00					
49.	syfon zlewozmywakowy podwójny	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
50.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
51.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm <sup>3</sup>	0.4875		0.4875	0.00	0.00					
52.	taśma spoinowa	m	17.3504		17.3504	0.00	0.00					
53.	taśma spoinowa	m	0.9509		0.9509	0.00	0.00					
54.	umywalki porcelanowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
55.	uniwersalna zaprawa klejowa	kg	12.8520		12.8520	0.00	0.00					
56.	ustęp kompakt z dolnopłuką - urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
57.	utyliczacja elementów drewnianych z rozbiórki	m <sup>3</sup>	1.7800		1.7800	0.00	0.00					
58.	utyliczacja gruzu	m <sup>3</sup>	2.2300		2.2300	0.00	0.00					
59.	utyliczacja wyposażenia sanitarnego oraz rozebranych elementów sanitarnych	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
60.	wapno suchogaszone	t	0.0115		0.0115	0.00	0.00					
61.	woda	m <sup>3</sup>	0.5659		0.5659	0.00	0.00					
62.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0195		0.0195	0.00	0.00					
63.	wsporniki do umywalk	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
64.	zaprawa klejąca	kg	71.8017		71.8017	0.00	0.00					
65.	zaprawa klejąca - sucha mieszanka	kg	69.5195		69.5195	0.00	0.00					
66.	zaprawa spoinująca	kg	7.7748		7.7748	0.00	0.00					
67.	zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - typu Danfos	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
68.	zawory odpowietrzające do grzejników mosiężne śr.6 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
69.	zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm - do pralki automatycznej	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
70.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
71.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej dwukomorowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
72.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	"Miksokret" 28 kW	m-g	1.6780	0.00	0.00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1260	0.00	0.00
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.6477	0.00	0.00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.6554	0.00	0.00
5.	środek transportowy	m-g	0.0231	0.00	0.00
6.	środek transportowy	m-g	2.2311	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	0.3950	0.00	0.00
8.	środek transportowy	m-g	0.2640	0.00	0.00
9.	środek transportu	m-g	0.1436	0.00	0.00
10.	wyciąg	m-g	0.8030	0.00	0.00
11.	wyciąg	m-g	1.4718	0.00	0.00
12.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0880	0.00	0.00
13.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0105	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł