

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			Stolarka drzwiowa		
1	<b>KNR 0401 0354-0400</b>		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	14,0000	szt.
			Obmiar: 14 = 14,0000 Razem = 14,0000		
2	<b>KNR 0401 0354-0500</b>		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	3,0750	m2
			Obmiar: 1,5 * 2,05 = 3,0750 Razem = 3,0750		
3	<b>KNRw 0202 1027-0201</b>		Drzwi pływinyne pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1,5 m2. Analogia. Dostawa i montaż drzwi Do akustycznych dB 27 w okleinie CPL 0,7mm z nasświetlem podłużnym szkło bezpieczne z zamkiem i wkładką i klamką oraz ościeżnicą w komplecie	4,1000	m2
			Obmiar: 1,0 * 2,05 * 2 = 4,1000 Razem = 4,1000		
4	<b>KNRw 0202 1027-0201</b>		Drzwi pływinyne pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1,5 m2. Analogia. Dostawa i montaż drzwi Da akustyczne Rw=27dB w okleinie CPL 0,7mm pełnych z zamkiem i wkładką i klamką oraz ościeżnicą w komplecie	8,2000	m2
			Obmiar: 1,0 * 2,05 * 4 = 8,2000 Razem = 8,2000		
5	<b>KNRw 0202 1027-0201</b>		Drzwi pływinyne pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1,5 m2. Analogia. Dostawa i montaż drzwi pełnych Dp w okleinie CPL 0,7mm z zamkiem i wkładką oraz ościeżnicą w komplecie	8,2000	m2
			Obmiar: 1,0 * 2,05 * 4 = 8,2000 Razem = 8,2000		
6	<b>KNRw 0202 1027-0201</b>		Drzwi pływinyne pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1,5 m2. Analogia. Dostawa i montaż drzwi Ds w okleinie CPL 0,7mm z kratką wentylacyjną z zamkiem i wkładką i klamką oraz ościeżnicą w komplecie	6,1500	m2
			Obmiar: 1,0 * 2,05 * 3 = 6,1500 Razem = 6,1500		
7	<b>KNRw 0202 1027-0401</b>		Drzwi pływinyne pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1,5 m2. Analogia Drzwi dwuskrzydłowe Dj częściowo szklone szkłem bezpiecznym w okleinie CPL 0,7mm z zamkiem z wkładką i klamką oraz ościeżnicą w komplecie	3,0750	m2
			Obmiar: 1,5 * 2,05 = 3,0750 Razem = 3,0750		
8	<b>KNR 0401 0702-0600</b>		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej, pasami o szerokości do 30 cm. Analogia skucie tynków w ościeżach drzwiowych	77,0000	m
			Obmiar: (1,0 + 2,05 * 2) * (12 + 2) + (1,5 + 2,05 * 2) = 77,0000 Razem = 77,0000		
9	<b>KNR 0401 0349-0200</b>		Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo wapiennej	0,4500	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: $0,38 * (2,0 * 2) * 0,15 + 1,5 * 0,38 * 0,2 + 1,5 * 0,2 * 0,12 * 3 = 0,4500$		
10	<b>KNR 0202 0126-0500</b>		Ułożenie nadproży prefabrykowanych.	9,0000	m
			Obmiar: $1,5 * 3 + 1,5 + 1,5 + 1,5 = 9,0000$		
11	<b>Analiza własna:</b>		Montaż zabudowy w ościeżach drzwiowych z korytarza do sal i łazienek z płyt meblowych gr 16 mm w kolorach wg kolorystyki	31,8340	m2
			Obmiar: od strony korytarza $((1,0 + 2,05 * 2) * 10 + 1,5 + 2,05 * 2) * 0,07 + 2,1 * 0,3 * 11 = 10,8920$ od strony sal $((1,0 + 2,05 * 2) * 10 + 1,5 + 2,05 * 2) * 0,07 = 3,9620$ $((1,0 + 2,05 * 2) * 10 + 1,5 + 2,05 * 2) * 0,3 = 16,9800$ Razem = 31,8340		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2			Remont posadzek w zapleczu sal 6 i 7 , jadalnia, sekretariat, v-ce dyr, kier adm, pom higienistki		
12	<b>KNR AT17 0105-0100</b>		Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 40 cm, grubość cięcia do 15 cm - posadzki. analogia wycięcie w posadze lastrykowej pod wycieraczki	0,3150	m2
			Obmiar: $(1,2 + 0,9) * 2 * 3 * 0,025 = 0,3150$ Razem = 0,3150		
13	<b>KNR 0401 0804-0700</b>		Zerwanie posadzki cementowej. analogia zerwanie lastryko	3,2400	m2
			Obmiar: $1,2 * 0,9 * 3 = 3,2400$		
14	<b>Analiza własna:</b>		Dostawa i montaż wycieraczek systemowych wpuszczanych o wym 1200x900 z elementami czyszczącymi - wkłady szczotkowe i gumowe w aluminiowych profilach	3,0000	kpl
			Obmiar: 3,0000		
15	<b>KNR 0401 0818-0500</b>		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	170,9688	m2
			Obmiar: parter $3,05 * 5,76 + 2,8 * 5,76 + 2,93 * 5,76 + 3,11 * 5,68 + 17,96 * 5,72 = 170,9688$ Razem = 170,9688		
16	<b>KNR 0401 0818-0500</b>		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych. analogia zerwanie cokołów pcv wywiniętych na ściany	18,5280	m2
			Obmiar: parter $( ( 9,15 + 5,68 ) * 2 + ( 8,73 + 5,68 ) * 2 + ( 17,96 + 5,73 ) * 2 + ( 3,05 + 5,78 ) * 2 ) * 0,15 = 18,5280$ Razem = 18,5280		
17	<b>KNR 0401 0816-0600</b>		Rozebranie posadzek parkietowych z oderwaniem listew lub cokołów	33,0008	m2
			Obmiar: parter $2,7 * 5,68 + 3,11 * 5,68 = 33,0008$ Razem = 33,0008		
18	<b>KNR 0401 0811-0700</b>		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	16,5308	m2
			Obmiar: $2,86 * 5,78 = 16,5308$ Razem = 16,5308		
19	<b>KNR AT17 0110-0100</b>		Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm, głębokośćfrezowania 2 mm	210,0300	m2
			Obmiar: parter $170,97 + 33,0 + 16,53 - 10,47 = 210,0300$ Razem = 210,0300		
20	<b>Analiza własna:</b>		Ułożenie na istniejącym kanale c.o płyty OSB gr 20mm	10,4700	m2
			Obmiar: $0,6 * ( 2,93 + 2,8 + 2,86 + 3,05 + 2,70 + 3,11 ) = 10,4700$		
21	<b>KNRu 0202 1134-0100</b>		Gruntowanie podłoży poziomych preparatami grutującymi podłoży betonowych- warstwa szczepna	220,5000	m2
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			parter $170,97 + 33,0 + 16,53 = 220,5000$ Razem = 220,5000		
22	<b>KNR 0202 1102-0100</b>		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.	220,5000	m2
			Obmiar: parter $170,97 + 33,0 + 16,53 = 220,5000$ Razem = 220,5000		
23	<b>KNRu 0202 1130-0201</b>		Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - zaprawa wygładzająca pod wykładziny pcv	220,5000	m2
			Obmiar: parter $170,97 + 33,0 + 16,53 = 220,5000$ Razem = 220,5000		
24	<b>KNR 0202 1113-0800</b>		Listwy przyściennie . Analogia listwy przypodłogowe drewnopodobne MDF -kolor ,wys listwy 15 cm	209,8600	m
			Obmiar: ściany parter $(2,73 + 5,68) * 2 + (9,15 + 5,68) * 2 + (3,05 + 5,78) * 2 + (2,86 + 5,78) * 2 = 81,4200$ $(2,8 + 5,78) * 2 + (2,92 + 5,78) * 2 + (8,73 + 5,68) * 2 = 63,3800$ $(3,11 + 5,68) * 2 + (17,96 + 5,78) * 2 = 65,0600$ Razem = 209,8600		
25	<b>KNRw 0202 1123-0200</b>		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej.Analogia. Wykładzina heterogeniczna obiektowa gr 2,0mm z warstwą ścierną min 0,8mm klasa ścieralności T, trudnopalnaBfl-s1, antypoślizg R11, zabezpieczona PUR- antybakteryjna	220,5000	m2
			Obmiar: parter $170,97 + 33,0 + 16,53 = 220,5000$ Razem = 220,5000		
26	<b>KNRw 0202 1123-0400</b>		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych.	220,5000	m2
			Obmiar: parter $170,97 + 33,0 + 16,53 = 220,5000$ Razem = 220,5000		
27	<b>KNR 0401 0411-0800</b>		Wymiana elementów podłóg,progi. Analogia. Montaż listew aluminiowych w progach na łączeniu wykładziny w sali z posadzka na korytarzu	12,0000	szt.
			Obmiar: 12 = 12,0000 Razem = 12,0000		
28	<b>KNR 0401 0108-1100</b>		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	3,0565	m3
			Obmiar: $170,97 * 0,004 + 33 * 0,025 + 16,53 * 0,02 + 3,24 * 0,025 = 1,9205$ $14 * 1,8 * 0,04 + 1,6 * 2 * 0,04 = 1,1360$ Razem = 3,0565		
29	<b>KNR 0401 0108-1200</b>		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	3,0565	m3

Remont pomieszczeń SP3 i wymiana posadzek parter nowa część szkoły  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: $170,97 * 0,004 + 33 * 0,025 + 16,53 * 0,02 + 3,24 * 0,025 = 1,9205$ $14 * 1,8 * 0,04 + 1,6 * 2 * 0,04 = 1,1360$ Razem = 3,0565  Krotność: 4,0000		
30	<b>Analiza własna:</b>		Utylizacja gruzu	3,0565	m3
			Obmiar: $170,97 * 0,004 + 33 * 0,025 + 16,53 * 0,02 + 3,24 * 0,025 = 1,9205$ $14 * 1,8 * 0,04 + 1,6 * 2 * 0,04 = 1,1360$ Razem = 3,0565		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
3			Remont sal parteru część nowa oraz kuchni i zaplecza		
31	<b>KNRw 0401 1216-0100</b>		Zabezpieczenie podłóg tekturą falistą oraz oprav oświetleniowych folią - analogia	269,1500	m2
			Obmiar: 20,76 + 8,07 + 2,22 + 11,61 + 1,89 + 2,06 + 11,9 + 36,82 + 14,71 + 15,28 + 9,24 + 14,63 + 9,66 + 8,74 = 167,5900 49,59 + 51,97 = 101,5600 Razem = 269,1500		
32	<b>KNR 0401 0819-1500</b>		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	1,8000	m2
			Obmiar: 2,0 * 0,9 = 1,8000 Razem = 1,8000		
33	<b>KNR 0401 0701-0200</b>		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	1,8000	m2
			Obmiar: 2,0 * 0,9 = 1,8000 Razem = 1,8000		
34	<b>KNR 0401 0307-0700</b>		Przymurowanie cegieł co trzy warstwy. Analogia. Przymurowanie pęknięcia ściany	1,0000	m
			Obmiar: 1,0 = 1,0000 Razem = 1,0000		
35	<b>KNR 0401 0711-0201</b>		Uzupeł. tynków wewn.kat. III, zaprawą cem wap./wap.suchogasz/na ścianach płaskich, słupach prostokąt, podłogę z cegły, pustak, ceram. gazo i pianobet, jedno miejsce 2m2	24,9000	m2
			Obmiar: 2,0 * 0,9 + 77 * 0,3 = 24,9000 Razem = 24,9000		
36	<b>KNR 0202 2004-0100</b>		Obudowa elementów konstrukcji słupów, płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa jednowarstwowa 55 01.	8,4000	m2
			Obmiar: 0,2 * 3 * 3,5 * 4 = 8,4000 Razem = 8,4000		
37	<b>KNRw 0202 0840-0700</b>		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej. Analogia -płytki kwadratowe patchwork	9,3530	m2
			Obmiar: ( 1,95 + 1,92 + 1,46 + 0,57 + 0,5 ) * 0,9 + 0,7 * ( 1,92 + 0,57 + 0,5 ) + 0,3 * ( 2,0 * 2 + 1,0 ) = 9,3530 Razem = 9,3530		
38	<b>KNR 0401 1202-0900</b>		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	1 536,3300	m2
			Obmiar: sufity 49,59 + 15,34 + 51,97 + 17,63 + 16,53 + 8,74 * 2 = 168,5400 16,18 + 16,36 + 17,66 + 102,73 + 9,66 + 14,63 + 9,24 + 15,28 + 14,71 + 36,82 + 11,9 + 2,06 + 11,61 + 1,89 + 8,07 + 2,22 + 20,76 = 311,7800 ściany parter ( 2,73 + 5,68 ) * 2 * 3,5 - 2 * 1,8 - 0,9 * 2 + ( 9,15 + 5,68 ) * 2 * 3,5 - 2 * 1,8 * 3 - 0,9 * 2 + ( 3,05 + 5,78 ) * 2 * 3,5 - 2 * 1,8 * 2 + ( 2,84 + 5,78 ) * 2 * 3,5 = 259,6300 ( 2,8 + 5,78 ) * 2 * 3,5 - 2 * 1,8 - 0,9 * 2 + ( 2,92 + 5,78 ) * 2		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$3,5 - 1,8 * 2 - 0,9 * 2 + (8,73 + 5,68) * 2 * 3,5 - 2 * 1,8 - 0,9 * 2 = 205,6300$ $(3,11 + 5,68) * 2 * 3,5 - 1,8 * 2 - 0,9 * 2 + (17,96 + 5,78) * 2 * 3,5 - 2 * 1,8 * 6 - 1,8 * 1,2 - 1,46 * 2 - 1,1 * 1,8 = 193,6500$ $(4,35 + 2,22) * 2 * 1,5 + (2,58 + 5,67) * 2 * 1,5 + (2,24 + 1,17) * 2 * 1,5 + (1,63 + 5,67) * 2 * 1,5 + (2,68 + 5,7) * 2 * 1,5 + (2,58 + 2,79) * 2 * 1,5 * 2 = 133,9500$ $(5,93 + 5,69) * 2 * 1,5 + (2,78 + 4,28) * 2 * 1,5 + (1,37 + 1,5) * 2 * 3,5 + (1,26 + 1,5) * 2 * 3,5 + (1,37 + 2,05) * 2 * 1,5 = 105,7100$ $(4,08 + 5,76) * 2 * 1,5 + (1,62 + 1,37) * 2 * 1,5 + (1,37 + 0,89) * 2 * 1,5 + (5,71 + 5,71) * 2 * 3,5 - 2,0 * 1,5 - 0,8 * 2 + (3 + 2,69) * 2 * 3,5 - 2 * 1,5 = 157,4400$ Razem = 1 536,3300		
39	<b>NNRNKB 0202 1134-0201</b>		Gruntowanie podłoży pionowych i poziomych preparatami grutującymi	1 536,3300	m2
			Obmiar: sufity $49,59 + 15,34 + 51,97 + 17,63 + 16,53 + 8,74 * 2 = 168,5400$ $16,18 + 16,36 + 17,66 + 102,73 + 9,66 + 14,63 + 9,24 + 15,28 + 14,71 + 36,82 + 11,9 + 2,06 + 11,61 + 1,89 + 8,07 + 2,22 + 20,76 = 311,7800$ ściany parter $(2,73 + 5,68) * 2 * 3,5 - 2 * 1,8 - 0,9 * 2 + (9,15 + 5,68) * 2 * 3,5 - 2 * 1,8 * 3 - 0,9 * 2 + (3,05 + 5,78) * 2 * 3,5 - 2 * 1,8 * 2 + (2,84 + 5,78) * 2 * 3,5 = 259,6300$ $(2,8 + 5,78) * 2 * 3,5 - 2 * 1,8 - 0,9 * 2 + (2,92 + 5,78) * 2 * 3,5 - 1,8 * 2 - 0,9 * 2 + (8,73 + 5,68) * 2 * 3,5 - 2 * 1,8 - 0,9 * 2 = 205,6300$ $(3,11 + 5,68) * 2 * 3,5 - 1,8 * 2 - 0,9 * 2 + (17,96 + 5,78) * 2 * 3,5 - 2 * 1,8 * 6 - 1,8 * 1,2 - 1,46 * 2 - 1,1 * 1,8 = 193,6500$ $(4,35 + 2,22) * 2 * 1,5 + (2,58 + 5,67) * 2 * 1,5 + (2,24 + 1,17) * 2 * 1,5 + (1,63 + 5,67) * 2 * 1,5 + (2,68 + 5,7) * 2 * 1,5 + (2,58 + 2,79) * 2 * 1,5 * 2 = 133,9500$ $(5,93 + 5,69) * 2 * 1,5 + (2,78 + 4,28) * 2 * 1,5 + (1,37 + 1,5) * 2 * 3,5 + (1,26 + 1,5) * 2 * 3,5 + (1,37 + 2,05) * 2 * 1,5 = 105,7100$ $(4,08 + 5,76) * 2 * 1,5 + (1,62 + 1,37) * 2 * 1,5 + (1,37 + 0,89) * 2 * 1,5 + (5,71 + 5,71) * 2 * 3,5 - 2,0 * 1,5 - 0,8 * 2 + (3 + 2,69) * 2 * 3,5 - 2 * 1,5 = 157,4400$ Razem = 1 536,3300		
40	<b>KNR 0401 1204-0800</b>		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałdowań) powierzchni tynku	555,9500	m2
			Obmiar: kuchnia $9,66 + 14,63 + 9,24 + 15,28 + 14,71 + 36,82 + 11,9 + 2,06 + 11,61 + 1,89 + 8,07 + 2,22 + 20,76 = 158,8500$ $(4,35 + 2,22) * 2 * 1,5 + (2,58 + 5,67) * 2 * 1,5 + (2,24 + 1,17) * 2 * 1,5 + (1,63 + 5,67) * 2 * 1,5 + (2,68 + 5,7) * 2 * 1,5 + (2,58 + 2,79) * 2 * 1,5 * 2 = 133,9500$ $(5,93 + 5,69) * 2 * 1,5 + (2,78 + 4,28) * 2 * 1,5 + (1,37 + 1,5) * 2 * 3,5 + (1,26 + 1,5) * 2 * 3,5 + (1,37 + 2,05) * 2 * 1,5 = 105,7100$ $(4,08 + 5,76) * 2 * 1,5 + (1,62 + 1,37) * 2 * 1,5 + (1,37 + 0,89) * 2 * 1,5 + (5,71 + 5,71) * 2 * 3,5 - 2,0 * 1,5 - 0,8 * 2 + (3 + 2,69) * 2 * 3,5 - 2 * 1,5 = 157,4400$ Razem = 555,9500		
41	<b>KNRw 0202 0830-0500</b>		Gładź gipsowa jednowarstwowa, na sufitach . Analogia gładzie na tynkach sufitów	321,4700	m2
			Obmiar: sufity $49,59 + 15,34 + 51,97 + 17,63 + 16,53 + 8,74 * 2 = 168,5400$ $16,18 + 16,36 + 17,66 + 102,73 = 152,9300$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Razem = 321,4700		
42	<b>KNRw 0202 0830-0300</b>		Gładź gipsowa jednowarstwowa, na ścianach . Analogia gładź gipsowa na tynkach ścian	658,9100	m2
			Obmiar: ściany parter $(2,73 + 5,68) * 2 * 3,5 - 2 * 1,8 - 0,9 * 2 + (9,15 + 5,68) * 2 * 3,5 - 2 * 1,8 * 3 - 0,9 * 2 + (3,05 + 5,78) * 2 * 3,5 - 2 * 1,8 * 2 + (2,84 + 5,78) * 2 * 3,5 = 259,6300$ $(2,8 + 5,78) * 2 * 3,5 - 2 * 1,8 - 0,9 * 2 + (2,92 + 5,78) * 2 * 3,5 - 1,8 * 2 - 0,9 * 2 + (8,73 + 5,68) * 2 * 3,5 - 2 * 1,8 - 0,9 * 2 = 205,6300$ $(3,11 + 5,68) * 2 * 3,5 - 1,8 * 2 - 0,9 * 2 + (17,96 + 5,78) * 2 * 3,5 - 2 * 1,8 * 6 - 1,8 * 1,2 - 1,46 * 2 - 1,1 * 1,8 = 193,6500$ Razem = 658,9100		
43	<b>KNR 0401 1204-0100</b>		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów -lateksowa kolor biały	480,3200	m2
			Obmiar: sufity $49,59 + 15,34 + 51,97 + 17,63 + 16,53 + 8,74 * 2 = 168,5400$ $16,18 + 16,36 + 17,66 + 102,73 + 9,66 + 14,63 + 9,24 + 15,28 + 14,71 + 36,82 + 11,9 + 2,06 + 11,61 + 1,89 + 8,07 + 2,22 + 20,76 = 311,7800$ Razem = 480,3200		
44	<b>KNR 0401 1204-0200</b>		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian farba lateksowa min. II stopień odporności na zmywanie	1 056,0100	m2
			Obmiar: ściany parter $(2,73 + 5,68) * 2 * 3,5 - 2 * 1,8 - 0,9 * 2 + (9,15 + 5,68) * 2 * 3,5 - 2 * 1,8 * 3 - 0,9 * 2 + (3,05 + 5,78) * 2 * 3,5 - 2 * 1,8 * 2 + (2,84 + 5,78) * 2 * 3,5 = 259,6300$ $(2,8 + 5,78) * 2 * 3,5 - 2 * 1,8 - 0,9 * 2 + (2,92 + 5,78) * 2 * 3,5 - 1,8 * 2 - 0,9 * 2 + (8,73 + 5,68) * 2 * 3,5 - 2 * 1,8 - 0,9 * 2 = 205,6300$ $(3,11 + 5,68) * 2 * 3,5 - 1,8 * 2 - 0,9 * 2 + (17,96 + 5,78) * 2 * 3,5 - 2 * 1,8 * 6 - 1,8 * 1,2 - 1,46 * 2 - 1,1 * 1,8 = 193,6500$ $(4,35 + 2,22) * 2 * 1,5 + (2,58 + 5,67) * 2 * 1,5 + (2,24 + 1,17) * 2 * 1,5 + (1,63 + 5,67) * 2 * 1,5 + (2,68 + 5,7) * 2 * 1,5 + (2,58 + 2,79) * 2 * 1,5 * 2 = 133,9500$ $(5,93 + 5,69) * 2 * 1,5 + (2,78 + 4,28) * 2 * 1,5 + (1,37 + 1,5) * 2 * 3,5 + (1,26 + 1,5) * 2 * 3,5 + (1,37 + 2,05) * 2 * 1,5 = 105,7100$ $(4,08 + 5,76) * 2 * 1,5 + (1,62 + 1,37) * 2 * 1,5 + (1,37 + 0,89) * 2 * 1,5 + (5,71 + 5,71) * 2 * 3,5 - 2,0 * 1,5 - 0,8 * 2 + (3 + 2,69) * 2 * 3,5 - 2 * 1,5 = 157,4400$ Razem = 1 056,0100		
45	<b>KNR 0033 2624-0100</b>		Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej - wykonanie warstwy pośredniej, wykonywane ręcznie grunty koloryzujące	66,8440	m2
			Obmiar: parter $(8,73 * 2 + 5,68) * 1,7 - 0,9 * 1,7 - 2,0 * 0,85 * 3 = 32,7080$ $(9,15 * 2 + 5,68) * 1,7 - 0,9 * 1,7 - 2,0 * 0,85 * 3 = 34,1360$ Razem = 66,8440		
46	<b>KNR 0033 2624-0300</b>		Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek lub kornik - uziarnienie 2,0 mm, wykonywane ręcznie. Analogia ziarno 1,0mm 5 kolorów	66,8440	m2
			Obmiar: parter $(8,73 * 2 + 5,68) * 1,7 - 0,9 * 1,7 - 2,0 * 0,85 * 3 = 32,7080$		



L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$(9,15 * 2 + 5,68) * 1,7 - 0,9 * 1,7 - 2,0 * 0,85 * 3 = 34,1360$ Razem = 66,8440		
47	<b>KNR 0401 1210-1001</b>		Dwukrotne lakierowanie emalią ftalową stolarki drzewianej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2	45,0000	m2
			Obmiar: kuchnia $0,9 * 2,0 * 2,5 * 10 = 45,0000$ Razem = 45,0000		
48	<b>KNR 0401 1208-0101</b>		Jednokrotne lakierowanie emalią ftalową tynków ścian i sufitów. Analogia 2 krotne lakierowanie ścian lakierem lamperyjnym bezbarwnym krot 2	66,3900	m2
			Obmiar: jadalnia $(17,96 + 5,72) * 2 * 1,7 - 2,0 * 0,8 * 6 - 1,46 * 1,7 - 1,2 * 1,7 = 66,3900$ Razem = 66,3900  Krotność: 2,0000		
49	<b>KNR 0401 1212-2700</b>		Jednokrotne malowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm- rury co w 5 kolorach	190,4000	m
			Obmiar: parter $3,5 * 2 * 8 + 0,7 * 2 * 14 + 3,5 * 2 * 12 + 0,7 * 2 * 22 = 190,4000$ Razem = 190,4000		
50	<b>KNR 0401 1213-0301</b>		Lakierowanie grzejników radiatorowych emalia ftalową w kolorach	91,0080	m2
			Obmiar: parter $0,12 * 0,6 * 2 * 18 * 14 + 0,12 * 0,6 * 2 * 18 * 18 + 0,12 * 0,6 * 2 * 14 * 4 = 91,0080$ Razem = 91,0080		
51	<b>Analiza własna:</b>		Wymiana istniejących kratki wentylacyjnych na nowe 17,5x23,5 cm	8,0000	szt.
			Obmiar: $8 = 8,0000$ Razem = 8,0000		
52	<b>KNRw 0401 1215-0500</b>		Mycie okien pozostałych typów po robotach malarskich	146,2800	m2
			Obmiar: parter $2,4 * 1,7 * 11 + 1,8 * 2,8 * 4 + 1,8 * 2,1 * 2 + 2,4 * 1,7 * 17 + 1,8 * 2,4 = 146,2800$ Razem = 146,2800		
53	<b>Analiza własna:</b>		Montaż odbojnic na ścianach szer 35 cm gr 18mm z płyt meblowych w kolorach wg kolorystyki oklejonych obrzeżem	33,9600	m
			Obmiar: sale $9,15 * 2 - 0,9 + 8,73 * 2 - 0,9 = 33,9600$ Razem = 33,9600		
54	<b>Analiza własna:</b>		Dostawa i montaż narożników ochronnych pcv typu so 50x50 dł. 1500mm na narożach wypukłych pomieszczeń kuchennych w kolorach dobranych do koloru płytek	20,0000	szt.
			Obmiar: kuchnia i zaplecze i jadalnia 20 = 20,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Razem = 20,0000		
55	<b>KNRw 0402 0515-0600</b>		Wymiana grzejnika żeliwnego członowego wielkość 1 typ T o ilości elementów do 16 szt. Analogia Demontaż i ponowny montaż istniejących grzejników celem wykonania tynków mozaikowych	6,0000	kpl
			Obmiar: 6 = 6,0000 Razem = 6,0000		
56	<b>KNR 0401 0108-1100</b>		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	0,8580	m3
			Obmiar: 1536 * 0,0005 = 0,7680 1,8 * 0,05 = 0,0900 Razem = 0,8580		
57	<b>KNR 0401 0108-1200</b>		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	0,8580	m3
			Obmiar: 1536 * 0,0005 = 0,7680 1,8 * 0,05 = 0,0900 Razem = 0,8580  Krotność: 4,0000		
58	<b>Analiza własna:</b>		Utylizacja gruzu	0,8580	m3
			Obmiar: 1536 * 0,0005 = 0,7680 1,8 * 0,05 = 0,0900 Razem = 0,8580		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
4			Remont korytarzy		
59	<b>KNRw 0401 1216-0100</b>		Zabezpieczenie podłóg tekturą falistą oraz oprav oświetleniowych folią - analogia	273,0849	m2
			Obmiar: parter $1,33 * 2,92 + 24,69 * 5,6 + (21,9 - 5,6) * 5,68 = 234,7316$ $2,64 * 1,96 + 3,6 * 5,73 = 25,8024$ klatka schodowa przy kuchni $1,97 * 5,54 * 1,15 = 12,5509$ Razem = 273,0849		
60	<b>KNR 0401 0354-1000</b>		Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych lub krat stalowychponad 2 m2	8,7680	m2
			Obmiar: $2,74 * 3,2 = 8,7680$		
61	<b>KNR 0401 0429-0600</b>		Rozebranie stropów drewnianych,podsufitek z płyt pilśniowych. Analogia demontaż zabudowy rur pod sufitem wykonanych ze sklejk i oraz zabudowy dylatacji	55,7230	m2
			Obmiar: $(0,3 + 0,6) * (24,69 + 5,6) = 27,2610$ $1,4 * (2,95 * 2 + 2,93) = 12,3620$ $0,7 * (2,95 * 2 + 5,6) * 2 = 16,1000$ Razem = 55,7230		
62	<b>KNR 0402 0114-0200</b>		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm	3,0000	m
			Obmiar: 3,0000		
63	<b>KNR 0402 0114-0300</b>		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50 mm	2,0000	m
			Obmiar: 2,0000		
64	<b>KNRw 0215 0106-0600</b>		Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 50 mm,o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych- instalacja hydrantowa	48,3900	m
			Obmiar: $5,6 + 1,8 + 24,69 + 16,3 = 48,3900$		
65	<b>KNRw 0215 0106-0300</b>		Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 25 mm,o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	5,6000	m
			Obmiar: $2,8 * 2 = 5,6000$		
66	<b>KNRw 0215 0115-0300</b>		Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego w rurociągach stalowych do zaworów wypływowych,baterii, hydrantów, mieszaczy itp.o średnicy nominalnej 25 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
67	<b>KNRw 0215 0115-0600</b>		Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego w rurociągach stalowych do zaworów wypływowych,baterii, hydrantów, mieszaczy itp.o średnicy nominalnej 50 mm. Analogia wyprowadzenie pionów na I piętro	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
68	<b>KNRw 0215 0126-0100</b>		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm	53,9900	m
			Obmiar: $5,6 + 1,8 + 24,69 + 16,3 = 48,3900$ $5,6 = 5,6000$ Razem = 53,9900		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
69	<b>Analiza własna:</b>		Demontaż zaworu hydrantowego z sieci bytowej PP i montaż do sieci hydrantowej z rur stalowych ocynkowanych	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
70	<b>KNR 0401 0333-0900</b>		Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1 cegły	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
71	<b>KNR 0401 0333-2100</b>		Przebicie otworów w stropach ceramicznych	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
72	<b>KNR 0401 0323-0300</b>		Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
73	<b>KNR 0401 0323-0500</b>		Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych, zaprawą z wapna suchogaszzonego	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
74	<b>KNR 0202 2004-0100</b>		Obudowa elementów konstrukcji słupów, płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa jednowarstwowa 55 01.	51,7410	m2
			Obmiar: $0,2 * 3 * 3,5 * 2 = 4,2000$ $(0,3 + 0,6) * (24,69 + 5,6 + 16,3) = 41,9310$ $1,7 * 3,3 = 5,6100$ Razem = 51,7410		
75	<b>KNR 0401 0804-0800</b>		Zerwanie cokolika cementowego	191,3788	m
			Obmiar: III piętro ściany $(24,63 + 5,72) * 2 - 2,97 - 5,61 - 1 * 3 = 49,1200$ $(31,15 + 5,74) * 2 - 5,74 - 2,72 - 1,0 * 8 = 57,3200$ II piętro ściany parter ściany $(24,65 + 5,6) * 2 - 2,93 - 5,68 - 1,8 * 2 - 1,8 - 1,0 * 5 - 1,8 * 2 = 37,8900$ $(2,64 * 1,96) * 2 - 1,8 * 2 + (3,6 + 5,73) * 2 - 1,8 * 2 * 2 = 18,2088$ $(16,35 + 5,68) * 2 - 5,68 - 2,74 - 1,0 * 5 - 1,8 = 28,8400$ Razem = 191,3788		
76	<b>KNR 0401 1202-0900</b>		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	708,3815	m2
			Obmiar: parter sufity $1,33 * 2,92 + 24,65 * 5,6 + (21,9 - 5,6) * 5,68 = 234,5076$ $2,64 * 1,96 + 3,6 * 5,73 = 25,8024$ klatki schodowe sufity $1,97 * 5,54 * 1,15 + 1,97 * 5,54 = 23,4647$ parter ściany $(24,65 + 5,6) * 2 * 3,5 - 2,93 * 3,2 - 5,68 * 3,2 - 2 * 1,8 * 2 - 1,8 * 2 - 1,0 * 2 * 5 - 1,8 * 2,7 * 2 = 153,6780$ $(2,64 * 1,96) * 2 * 3,5 - 1,8 * 2 * 2 + (3,6 + 5,73) * 2 * 3,5 - 1,8 * 2,7 * 2 * 2 = 74,8908$ $(16,35 + 5,68) * 2 * 3,5 - 5,68 * 3,2 - 2,74 * 3,2 - 1,0 * 2,0 * 5 - 1,8 * 2 = 113,6660$ klatki schodowe $(1,97 + 5,54) * 2 * 6,2 - 1,98 * 2,4 - 1,0 * 2 * 3 = 82,3720$ Razem = 708,3815		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
77	<b>NNRNKB 0202 1134-0201</b>		Gruntowanie podłoży pionowych i poziomych preparatami grutującymi	708,3815	m2
			Obmiar: parter sufity $1,33 * 2,92 + 24,65 * 5,6 + (21,9 - 5,6) * 5,68 = 234,5076$ $2,64 * 1,96 + 3,6 * 5,73 = 25,8024$ klatki schodowe sufity $1,97 * 5,54 * 1,15 + 1,97 * 5,54 = 23,4647$ parter ściany $(24,65 + 5,6) * 2 * 3,5 - 2,93 * 3,2 - 5,68 * 3,2 - 2 * 1,8 * 2 - 1,8 * 2 - 1,0 * 2 * 5 - 1,8 * 2,7 * 2 = 153,6780$ $(2,64 * 1,96) * 2 * 3,5 - 1,8 * 2 * 2 + (3,6 + 5,73) * 2 * 3,5 - 1,8 * 2,7 * 2 * 2 = 74,8908$ $(16,35 + 5,68) * 2 * 3,5 - 5,68 * 3,2 - 2,74 * 3,2 - 1,0 * 2,0 * 5 - 1,8 * 2 = 113,6660$ klatki schodowe $(1,97 + 5,54) * 2 * 6,2 - 1,98 * 2,4 - 1,0 * 2 * 3 = 82,3720$ Razem = 708,3815		
78	<b>KNRw 0202 0830-0500</b>		Gładź gipsowa jednowarstwowa, na sufitach . Analogia gładzie na tynkach sufitów	283,7747	m2
			Obmiar: parter sufity $1,33 * 2,92 + 24,65 * 5,6 + (21,9 - 5,6) * 5,68 = 234,5076$ $2,64 * 1,96 + 3,6 * 5,73 = 25,8024$ klatki schodowe sufity $1,97 * 5,54 * 1,15 + 1,97 * 5,54 = 23,4647$ Razem = 283,7747		
79	<b>KNRw 0202 0830-0300</b>		Gładź gipsowa jednowarstwowa, na ścianach . Analogia gładź gipsowa na tynkach ścian	424,6068	m2
			Obmiar: parter ściany $(24,65 + 5,6) * 2 * 3,5 - 2,93 * 3,2 - 5,68 * 3,2 - 2 * 1,8 * 2 - 1,8 * 2 - 1,0 * 2 * 5 - 1,8 * 2,7 * 2 = 153,6780$ $(2,64 * 1,96) * 2 * 3,5 - 1,8 * 2 * 2 + (3,6 + 5,73) * 2 * 3,5 - 1,8 * 2,7 * 2 * 2 = 74,8908$ $(16,35 + 5,68) * 2 * 3,5 - 5,68 * 3,2 - 2,74 * 3,2 - 1,0 * 2,0 * 5 - 1,8 * 2 = 113,6660$ klatki schodowe $(1,97 + 5,54) * 2 * 6,2 - 1,98 * 2,4 - 1,0 * 2 * 3 = 82,3720$ Razem = 424,6068		
80	<b>KNR 0401 1204-0100</b>		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów -lateksowa kolor biały	283,7747	m2
			Obmiar: parter sufity $1,33 * 2,92 + 24,65 * 5,6 + (21,9 - 5,6) * 5,68 = 234,5076$ $2,64 * 1,96 + 3,6 * 5,73 = 25,8024$ klatki schodowe sufity $1,97 * 5,54 * 1,15 + 1,97 * 5,54 = 23,4647$ Razem = 283,7747		
81	<b>KNR 0401 1204-0200</b>		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian farba lateksowa min. II stopień odporności na zmywanie	424,6068	m2
			Obmiar: parter ściany $(24,65 + 5,6) * 2 * 3,5 - 2,93 * 3,2 - 5,68 * 3,2 - 2 * 1,8 * 2 - 1,8 * 2 - 1,0 * 2 * 5 - 1,8 * 2,7 * 2 = 153,6780$ $(2,64 * 1,96) * 2 * 3,5 - 1,8 * 2 * 2 + (3,6 + 5,73) * 2 * 3,5 - 1,8 * 2,7 * 2 * 2 = 74,8908$ $(16,35 + 5,68) * 2 * 3,5 - 5,68 * 3,2 - 2,74 * 3,2 - 1,0 * 2,0 * 5 - 1,8 * 2 = 113,6660$ klatki schodowe $(1,97 + 5,54) * 2 * 6,2 - 1,98 * 2,4 - 1,0 * 2 * 3 = 82,3720$ Razem = 424,6068		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
82	<b>KNR 0401 1208-0101</b>		Jednokrotne lakierowanie emalią ftalową tynków ścian i sufitów. Analogia 2 krotne lakierowanie ścian lakierem lamperyjnym bezbarwnym	185,5820	m2
			Obmiar: parter ściany $(24,65 + 5,6) * 2 * 1,7 - 2,93 * 1,7 - 5,68 * 1,7 - 1,7 * 1,8 * 2 - 1,8 * 1,7 - 1,0 * 1,7 * 5 - 1,8 * 1,7 * 2 = 64,4130$ $(2,64 * 1,96) * 2 * 1,7 - 1,8 * 1,7 * 2 + (3,6 + 5,73) * 2 * 1,7 - 1,8 * 1,7 * 2 * 2 = 30,9550$ $(16,35 + 5,68) * 2 * 1,7 - 5,68 * 1,7 - 2,74 * 1,7 - 1,0 * 1,7 * 5 - 1,8 * 1,7 = 49,0280$ klatki schodowe - kuchnia $((1,97 + 5,54) * 2 * 6,2 - 1,98 * 2,4 - 1,0 * 2 * 3) / 2 = 41,1860$ Razem = 185,5820  Krotność: 2,0000		
83	<b>KNR 0401 1212-2700</b>		Jednokrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm- rury co w 5 kolorach	35,0000	m
			Obmiar: parter $3,5 * 2 * 4 + 0,7 * 2 * 5 = 35,0000$ Razem = 35,0000		
84	<b>KNR 0401 1213-0301</b>		Lakierowanie grzejników radiatorowych emalia ftalową w kolorach	18,1440	m2
			Obmiar: parter $0,12 * 0,6 * 2 * 18 * 7 = 18,1440$ Razem = 18,1440		
85	<b>KNR 0401 1212-0501</b>		Dwukrotne malowanie farbą ftalową nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych	9,1300	m2
			Obmiar: $3,5 * 1,1 * 2 + 1,3 * 1,1 = 9,1300$ Razem = 9,1300		
86	<b>KNR 0202 1113-0800</b>		Listwy przyścienne . Analogia montaż listwy przypodłogowe drewnopodobne MDF -kolor ,wys listwy 15 cm	191,3788	m
			Obmiar: III piętro ściany $(24,63 + 5,72) * 2 - 2,97 - 5,61 - 1 * 3 = 49,1200$ $(31,15 + 5,74) * 2 - 5,74 - 2,72 - 1,0 * 8 = 57,3200$ II piętro ściany parter ściany $(24,65 + 5,6) * 2 - 2,93 - 5,68 - 1,8 * 2 - 1,8 - 1,0 * 5 - 1,8 * 2 = 37,8900$ $(2,64 * 1,96) * 2 - 1,8 * 2 + (3,6 + 5,73) * 2 - 1,8 * 2 * 2 = 18,2088$ $(16,35 + 5,68) * 2 - 5,68 - 2,74 - 1,0 * 5 - 1,8 = 28,8400$ Razem = 191,3788		
87	<b>KNR 0401 1207-0100</b>		Jednokrotne malowanie farbami olejnymi pasów /cokołów/ o wysokości do 20 cm	10,0400	m
			Obmiar: klatki schodowe $((1,97 + 5,54) * 2 - 1,98 - 1,0 * 3) = 10,0400$ Razem = 10,0400		
88	<b>Analiza własna:</b>		Wymiana istniejących kratki wentylacyjnych na nowe 17,5x23,5 cm	2,0000	szt.
			Obmiar: $2 = 2,0000$ Razem = 2,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
89	<b>KNRw 0401 1215-0500</b>		Mycie okien pozostałych typów po robotach malarskich	53,8200	m2
			Obmiar: parter $2,4 * 1,7 * 3 + 1,8 * 2,8 * 6 + 1,8 * 2,1 * 3 = 53,8200$ Razem = 53,8200		
90	<b>Analiza własna:</b>		Montaż odbojnic na ścianach szer 35 cm gr 18mm z płyt meblowych w kolorach wg kolorystyki oklejonych obrzeżem	57,1800	m
			Obmiar: korytarze $24,69 * 2 - 5,68 - 4,23 - 1,0 * 5 - 11,77 + 5,6 = 28,3000$ $(21,9 - 5,68) * 2 - 2,74 - 1,0 * 5 - 1,5 + 5,68 = 28,8800$ Razem = 57,1800		
91	<b>Analiza własna:</b>		Montaż obudowy dylatacji z płyty meblowej drewnopodobnej w kolorze skrzydeł drzwiowych	28,4620	m2
			Obmiar: $1,4 * (2,95 * 2 + 2,93) = 12,3620$ $0,7 * (2,95 * 2 + 5,6) * 2 = 16,1000$ Razem = 28,4620		
92	<b>Analiza własna:</b>		Dostawa i montaż gabloty na pychary 3,3x1,8x0,3 z płyty meblowej i szybą transparentną zamykana na zamek	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
93	<b>Analiza własna:</b>		Dostawa i montaż tablic informacyjnych ze sklejki i korka o wym 1,0mx2,3m- 3 szt oraz 1,8x0,8m-2 szt	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
94	<b>KNR 0401 0108-1100</b>		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	1,7936	m3
			Obmiar: $708,38 * 0,0005 = 0,3542$ $55,72 * 0,02 = 1,1144$ $4 * 0,2 * 0,2 * 0,36 = 0,0576$ $191 * 0,07 * 0,02 = 0,2674$ Razem = 1,7936		
95	<b>KNR 0401 0108-1200</b>		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	1,7936	m3
			Obmiar: $708,38 * 0,0005 = 0,3542$ $55,72 * 0,02 = 1,1144$ $4 * 0,2 * 0,2 * 0,36 = 0,0576$ $191 * 0,07 * 0,02 = 0,2674$ Razem = 1,7936  Krotność: 4,0000		
96	<b>Analiza własna:</b>		Utylizacja gruzu	1,7936	m3
			Obmiar: $708,38 * 0,0005 = 0,3542$ $55,72 * 0,02 = 1,1144$ $4 * 0,2 * 0,2 * 0,36 = 0,0576$ $191 * 0,07 * 0,02 = 0,2674$ Razem = 1,7936		