

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			Pomieszczenia II, I pietra i parteru		
1.1	KNR K-08 0101-0700		Zabezpieczenie stolarki - założenie folii na lampach oświetleniowych, grzejnikach, oknach, drzwiach i parapetach	0,6791	100 m2
			Obmiar: okna (1,5 * 1,65 + 1,3 * 1,65 + 2,8 * 1,65 + 1,5 * 1,65) / 100 = 0,1172 (1,5 * 1,65 * 2 + 1,3 * 1,65 * 2 + 2,8 * 1,65 + 0,8 * 2,5 + 1,5 * 1,65 * 2 + 1,2 * 1,65 + 0,3 * 0,75 + 1,5 * 1,65 + 0,8 * 2,3) / 100 = 0,2733 (1,5 * 1,7 * 2 + 1,3 * 1,7 * 2 + 2,8 * 1,7 + 0,8 * 2,5 + 1,5 * 1,7 * 2 + 1,2 * 1,65 + 0,3 * 0,75 + 0,4 * 0,9 * 2 + 1,5 * 1,7 + 0,8 * 2,5) / 100 = 0,2886 Razem = 0,6791		
1.2	KNR K-08 0101-0800		Zabezpieczenie stolarki - usunięcie folii	0,6791	100 m2
			Obmiar: okna (1,5 * 1,65 + 1,3 * 1,65 + 2,8 * 1,65 + 1,5 * 1,65) / 100 = 0,1172 (1,5 * 1,65 * 2 + 1,3 * 1,65 * 2 + 2,8 * 1,65 + 0,8 * 2,5 + 1,5 * 1,65 * 2 + 1,2 * 1,65 + 0,3 * 0,75 + 1,5 * 1,65 + 0,8 * 2,3) / 100 = 0,2733 (1,5 * 1,7 * 2 + 1,3 * 1,7 * 2 + 2,8 * 1,7 + 0,8 * 2,5 + 1,5 * 1,7 * 2 + 1,2 * 1,65 + 0,3 * 0,75 + 0,4 * 0,9 * 2 + 1,5 * 1,7 + 0,8 * 2,5) / 100 = 0,2886 Razem = 0,6791		
1.3	KNRw 0401 1216-0100		Zabezpieczenie podłóg teksturą falistą w salach i korytarzu - analogia	281,3668	m2
			Obmiar: II piętro 10,2 * 1,53 + 1,55 * 4,5 = 22,5810 I piętro 10,2 * 1,53 + 1,55 * 4,5 = 22,5810 3,51 * 5,12 + 5,05 * 5,6 + 5,51 * 5,04 + 4,2 * 4,5 + 2,91 * 2,5 + 2,01 * 4,04 + 0,98 * 2,01 = 110,2868 parter 7,1 * 1,46 + 3,36 * 1,1 + 1,59 * 1,85 + 2,2 * 1,3 + 4,73 * 2,0 + 10,15 * 4,87 + 7,4 * 4,8 + 4,1 * 2,84 = 125,9180 Razem = 281,3668		
1.4	KNR 0401 0354-0400		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	5,0000	szt.
			Obmiar: 1 + 4 = 5,0000 Razem = 5,0000		
1.5	KNR 0401 0354-0500		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	7,9380	m2
			Obmiar: 1,6 * 2,94 + 1,1 * 2,94 = 7,9380 Razem = 7,9380		
1.6	KNR 0401 0313-0200		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	0,0700	m3
			Obmiar: 3,50 * 0,1 * 0,2 = 0,0700 Razem = 0,0700		
1.7	KNR 0401 0313-0400		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł.dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do i np 180 mm. Analogia IPE120	3,5000	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 3,5000		
1.8	KNR 0401 0348-0200		Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo wapiennej	8,4320	m2
			Obmiar: $1,7 * 2,96 - 0,7 * 2 = 3,6320$ $3,0 * 2,2 - 0,9 * 2 = 4,8000$ Razem = 8,4320		
1.9	KNR 0401 0426-0400		Rozebranie obicia ścian, płyty wiorowo cementowe i spільnione. Analogia rozbiórka boazerii z płyt wiórowych	73,3411	m2
			Obmiar: I piętro $(10,2 + 6,03) * 2 * 1,5 + 0,8 * 2 * 1,5 - 0,9 * 1,5 * 7 - 1,55 * 1,5 = 39,3150$ parter $(10,2 + 1,46) * 2 * 1,46 - 0,9 * 1,46 * 8 - 1,19 * 1,49 - 1,6 * 1,46 + 0,35 * 1,46 * 2 = 20,4481$ $(4,06 + 1,59) * 2 * 1,46 - 1,0 * 1,46 * 2 = 13,5780$ Razem = 73,3411		
1.10	KNR 0401 0818-0500		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	54,1426	m2
			Obmiar: różne miejsca na parterze $3,82 * 4,91 + 4,82 * 2,57 + 3,50 * 1,65 = 36,9186$ piętro $3,5 * 4,0 + 1,55 * 2,08 = 17,2240$ Razem = 54,1426		
1.11	KNR 0401 0811-0700		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	1,0800	m2
			Obmiar: łazienka piętro $1,2 * 0,9 = 1,0800$ Razem = 1,0800		
1.12	KNR 0401 0819-1500		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	2,4050	m2
			Obmiar: łazienka piętro $0,9 * 0,15 * 3 + 1,0 * 2,0 = 2,4050$ Razem = 2,4050		
1.13	KNR 0401 0804-0700		Zerwanie posadzki cementowej	6,7000	m2
			Obmiar: $1,2 * 1,0 = 1,2000$ $2,0 * 2,75 = 5,5000$ Razem = 6,7000		
1.14	KNR 0401 0212-0100		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	0,0600	m3
			Obmiar: $1,2 * 1,0 * 0,05 = 0,0600$ Razem = 0,0600		
1.15	KNR 0401 0701-0200		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	2,0000	m2
			Obmiar: łazienka $1,0 * 2,0 = 2,0000$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Razem = 2,0000		
1.16	KNR 0401 0803-0100		Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	1,8150	m2
			Obmiar: łazienka $1,0 * 1,2 = 1,2000$ $3,0 * 0,12 + 1,7 * 0,15 = 0,6150$ Razem = 1,8150		
1.17	KNRw 0202 2003-0200		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo kartonowych na rusztach metalowych, pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75-01.	4,0000	m2
			Obmiar: $1,0 * 2,0 * 2 = 4,0000$ Razem = 4,0000		
1.18	KNR 0401 0711-0300		Uzupeł. tynków wewn.kat. III,zaprawą cem wap./wap.gasz/na ścianach płaskich,słupach prostokąt.na podłożu z cegły,pustaków ceram.gazo i pianobet.jedno miejsce 5m2	14,4170	m2
			Obmiar: łazienka $2,0 * 1,0 = 2,0000$ po wykutych ściankach $0,3 * (2,0 * 2 + 3,0) + 0,3 * (2,96 * 2 + 1,7) + 0,3 * (1,65 + 2,96 * 2) + 0,4 * (1,95 * 2 + 0,9) * 3 = 12,4170$ Razem = 14,4170		
1.19	KNR 0401 0904-0100		Skrócenie lub zwężenie skrzydeł drzwiowych od strony górnej lub dolnej	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		
1.20	KNR 0401 0820-0300		Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem. Analogia przybicie płyty OSB3 gr 12mm	152,7140	m2
			Obmiar: II piętro $4,65 * 5,03 - 1,95 * 1,0 + 3,0 * 0,15 + 5,48 * 5,06 + 3,47 * 5,0 - 2,06 * 0,71 = 65,5057$ I piętro $2,08 * 1,55 + 3,5 * 4,0 + 6,41 * 5,14 + 0,95 * 0,25 = 50,4089$ parter $2,57 * 4,82 - 0,44 * 1,18 + 3,82 * 4,91 + 3,5 * 1,65 + 1,0 * 0,4 = 36,7994$ Razem = 152,7140		
1.21	KNRw 0202 1123-0200		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej.Analogia. posadzka z wykładziny obiektowej heterogenicznej z wywinieciem cokołów na ściany 10cm gr min 2,0mm z warstwą ścierną min 0,8 mm w 2 kolorach z zabezpieczeniem poliuretanem PUR	152,7140	m2
			Obmiar: II piętro $4,65 * 5,03 - 1,95 * 1,0 + 3,0 * 0,15 + 5,48 * 5,06 + 3,47 * 5,0 - 2,06 * 0,71 = 65,5057$ I piętro $2,08 * 1,55 + 3,5 * 4,0 + 6,41 * 5,14 + 0,95 * 0,25 = 50,4089$ parter $2,57 * 4,82 - 0,44 * 1,18 + 3,82 * 4,91 + 3,5 * 1,65 + 1,0 * 0,4 = 36,7994$ Razem = 152,7140		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.22	KNRw 0202 1123-0400		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych.	152,7140	m2
			Obmiar: II piętro $4,65 * 5,03 - 1,95 * 1,0 + 3,0 * 0,15 + 5,48 * 5,06 + 3,47 * 5,0 - 2,06 * 0,71 = 65,5057$ I piętro $2,08 * 1,55 + 3,5 * 4,0 + 6,41 * 5,14 + 0,95 * 0,25 = 50,4089$ parter $2,57 * 4,82 - 0,44 * 1,18 + 3,82 * 4,91 + 3,5 * 1,65 + 1,0 * 0,4 = 36,7994$ Razem = 152,7140		
1.23	KNRu 0202 2805-0500		Posadzki jednobarwne w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 30x30 na zaprawie klejowej ATLAS, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	1,6500	m2
			Obmiar: łazienka piętro $1,2 * 1,0 + 1,0 * 0,15 * 3 = 1,6500$ Razem = 1,6500		
1.24	KNR 0202 0830-0800		Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą (b.i.nr 8/96) Analogia płytki ścienne 20x25	2,2000	m2
			Obmiar: łazienka $1,0 * 2,0 + 0,1 * 1,0 * 2 = 2,2000$ Razem = 2,2000 Krotność: 3,0000		
1.25	KNRw 0202 1124-0600		Posadzki z tworzyw sztucznych, wykładzin tekstylnych dywanopodobnych - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych profile.	163,5200	m
			Obmiar: $(11,12 + 5,04) * 2 + 2,0 * 2 + (10,2 + 6,03) * 2 = 68,7800$ $(10,15 + 4,87) * 2 + (7,4 + 4,8) * 2 + (7,1 + 1,46) * 2 + (3,06 + 1,6) * 2 + (4,1 + 2,83) * 2 = 94,7400$ Razem = 163,5200		
1.26	KNR 0401 1202-0900		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	1 405,8902	m2
			Obmiar: sufity II piętro $4,65 * 5,03 - 1,0 * 1,95 + 5,48 * 5,06 + 5,0 * 3,47 - 0,71 * 2,06 = 65,0557$ sufity I piętro $2,11 * 5,15 + 3,51 * 5,15 + 6,41 * 5,14 + 5,04 * 10,21 + 3,5 * 4,0 + 2,08 * 1,55 + 1,74 * 1,55 + 10,02 * 1,53 + 4,5 * 1,55 = 155,5754$ $0,8 * 0,96 + 0,8 * 0,95 + 4,2 * 4,95 + 2,5 * 2,91 + 0,8 * 4,9 = 33,5130$ sufity parter $10,15 * 4,87 + 2,57 * 4,82 - 0,44 * 1,18 + 7,4 * 4,8 + 1,06 * 0,44 + 3,82 * 4,91 + 7,1 * 1,46 + 3,2 * 1,46 + 4,73 * 2,46 = 142,7151$ $1,59 * 4,06 + 2,83 * 4,1 + 2,7 * 2,83 = 25,6994$ ściany II piętro $(4,65 + 5,03) * 2 * 2,94 - 0,9 * 2 - 3,0 * 2 - 2,8 * 1,65 + 0,35 * (1,65 * 2 + 2,8) * 2 + (5,48 + 5,06) * 2 * 2,94 - 0,9 * 2 - 3,0 * 2,0 - 2,8 * 1,65 = 98,3236$ $(3,47 + 5,0) * 2 * 2,94 - 2,94 * 2,94 - 0,9 * 2 = 39,3600$ ściany I piętro $(5,15 + 2,01) * 2 * 0,97 - 5,15 * 0,97 + (5,15 + 4,51) * 2 * 2,97 - 0,97 * 5,15 - 0,9 * 2 + (6,41 + 5,14) * 2 * 2,97 -$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$0,9 * 2 - 2,8 * 1,65 = 121,6668$ $0,34 * (1,65 * 2 + 2,8) * 3 + (5,21 + 5,04) * 2 * 2,97 - 2,8 * 1,65 * 2 - 0,9 * 2 + 2,1 * 2,97 * 2 + (3,5 + 4) * 2,97 * 2 - 0,9 * 2 * 3 = 107,6910$ $(2,08 + 1,55) * 2 * 2,97 - 0,8 * 2 + (1,74 + 1,55) * 2 * 0,97 + (2,5 + 2,91) * 2 * 0,97 + (4,2 + 4,5) * 2 * 0,97 + (0,9 + 0,8) * 2 * 2,96 - 0,8 * 2 = 62,1822$ $(10,2 + 6,03) * 2 * 2,97 - 1,5 * 2,6 + 2,97 * 0,8 * 2 - 0,8 * 2 - 0,9 * 2 * 6 + 0,8 * 2,97 - 0,8 * 2 + 0,8 * 2,97 + 4,0 * 2,97 * 2 + 0,9 * 2,94 * 2 = 117,0622$ $4,0 * 2,94 * 0,5 * 2 = 11,7600$ ściany parter $(10,15 + 4,87) * 2 * 2,99 - 2,8 * 1,7 + 0,34 * (1,7 * 2 + 2,8) - 0,9 * 2 + (4,82 + 2,57) * 2 * 2,99 - 0,9 * 2 + (7,84 + 4,8) * 2 * 2,88 - 0,9 * 2 = 198,7662$ $1,2 * 2,99 * 2 - 2,8 * 1,7 + 0,34 * (1,7 * 2 + 2,8) + (3,82 + 4,91) * 2 * 2,99 - 0,9 * 2 + (2,83 + 2,7) * 2 * 0,99 = 65,8788$ $2,99 * (4,1 + 2,34 + 1,77 + 2,75 + 2,83) - 0,9 * 2 + (4,06 + 1,59) * 2 * 2,99 - 1,1 * 2,15 + 0,35 * (2,15 * 2 + 1,19) = 72,7756$ $(10,2 + 1,65) * 2 * 2,99 - 1,6 * 2,99 - 1,19 * 2,15 - 0,9 * 2 * 5 + (4,73 + 2,46) * 2 * 2,99 - 1,65 * 2,95 - 1,6 * 2,99 = 87,8652$ Razem = 1 405,8902		
1.27	KNRu 0202 1134-0201		Gruntowanie sufitów i ścian preparatami grutującymi	1 405,8902	m2
			Obmiar: sufity II piętro $4,65 * 5,03 - 1,0 * 1,95 + 5,48 * 5,06 + 5,0 * 3,47 - 0,71 * 2,06 = 65,0557$ sufity I piętro $2,11 * 5,15 + 3,51 * 5,15 + 6,41 * 5,14 + 5,04 * 10,21 + 3,5 * 4,0 + 2,08 * 1,55 + 1,74 * 1,55 + 10,02 * 1,53 + 4,5 * 1,55 = 155,5754$ $0,8 * 0,96 + 0,8 * 0,95 + 4,2 * 4,95 + 2,5 * 2,91 + 0,8 * 4,9 = 33,5130$ sufity parter $10,15 * 4,87 + 2,57 * 4,82 - 0,44 * 1,18 + 7,4 * 4,8 + 1,06 * 0,44 + 3,82 * 4,91 + 7,1 * 1,46 + 3,2 * 1,46 + 4,73 * 2,46 = 142,7151$ $1,59 * 4,06 + 2,83 * 4,1 + 2,7 * 2,83 = 25,6994$ ściany II piętro $(4,65 + 5,03) * 2 * 2,94 - 0,9 * 2 - 3,0 * 2 - 2,8 * 1,65 + 0,35 * (1,65 * 2 + 2,8) * 2 + (5,48 + 5,06) * 2 * 2,94 - 0,9 * 2 - 3,0 * 2,0 - 2,8 * 1,65 = 98,3236$ $(3,47 + 5,0) * 2 * 2,94 - 2,94 * 2,94 - 0,9 * 2 = 39,3600$ ściany I piętro $(5,15 + 2,01) * 2 * 0,97 - 5,15 * 0,97 + (5,15 + 4,51) * 2 * 2,97 - 0,97 * 5,15 - 0,9 * 2 + (6,41 + 5,14) * 2 * 2,97 - 0,9 * 2 - 2,8 * 1,65 = 121,6668$ $0,34 * (1,65 * 2 + 2,8) * 3 + (5,21 + 5,04) * 2 * 2,97 - 2,8 * 1,65 * 2 - 0,9 * 2 + 2,1 * 2,97 * 2 + (3,5 + 4) * 2,97 * 2 - 0,9 * 2 * 3 = 107,6910$ $(2,08 + 1,55) * 2 * 2,97 - 0,8 * 2 + (1,74 + 1,55) * 2 * 0,97 + (2,5 + 2,91) * 2 * 0,97 + (4,2 + 4,5) * 2 * 0,97 + (0,9 + 0,8) * 2 * 2,96 - 0,8 * 2 = 62,1822$ $(10,2 + 6,03) * 2 * 2,97 - 1,5 * 2,6 + 2,97 * 0,8 * 2 - 0,8 * 2 - 0,9 * 2 * 6 + 0,8 * 2,97 - 0,8 * 2 + 0,8 * 2,97 + 4,0 * 2,97 * 2 + 0,9 * 2,94 * 2 = 117,0622$ $4,0 * 2,94 * 0,5 * 2 = 11,7600$ ściany parter $(10,15 + 4,87) * 2 * 2,99 - 2,8 * 1,7 + 0,34 * (1,7 * 2 + 2,8) - 0,9 * 2 + (4,82 + 2,57) * 2 * 2,99 - 0,9 * 2 + (7,84 + 4,8) * 2 * 2,88 - 0,9 * 2 = 198,7662$ $1,2 * 2,99 * 2 - 2,8 * 1,7 + 0,34 * (1,7 * 2 + 2,8) + (3,82 + 4,91) * 2 * 2,99 - 0,9 * 2 + (2,83 + 2,7) * 2 * 0,99 = 65,8788$ $2,99 * (4,1 + 2,34 + 1,77 + 2,75 + 2,83) - 0,9 * 2 + (4,06 + 1,59) * 2 * 2,99 - 1,1 * 2,15 + 0,35 * (2,15 * 2 + 1,19) = 72,7756$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$(10,2 + 1,65) * 2 * 2,99 - 1,6 * 2,99 - 1,19 * 2,15 - 0,9 * 2 * 5 + (4,73 + 2,46) * 2 * 2,99 - 1,65 * 2,95 - 1,6 * 2,99 = 87,8652$ Razem = 1 405,8902		
1.28	KNRw 0202 0830-0300		Gładź gipsowa jednowarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. Analogia Gładź gipsowa na istniejących tynkach	14,0589	m2
			Obmiar: sufity II piętro $4,65 * 5,03 - 1,0 * 1,95 + 5,48 * 5,06 + 5,0 * 3,47 - 0,71 * 2,06 = 65,0557$ sufity I piętro $2,11 * 5,15 + 3,51 * 5,15 + 6,41 * 5,14 + 5,04 * 10,21 + 3,5 * 4,0 + 2,08 * 1,55 + 1,74 * 1,55 + 10,02 * 1,53 + 4,5 * 1,55 = 155,5754$ $0,8 * 0,96 + 0,8 * 0,95 + 4,2 * 4,95 + 2,5 * 2,91 + 0,8 * 4,9 = 33,5130$ sufity parter $10,15 * 4,87 + 2,57 * 4,82 - 0,44 * 1,18 + 7,4 * 4,8 + 1,06 * 0,44 + 3,82 * 4,91 + 7,1 * 1,46 + 3,2 * 1,46 + 4,73 * 2,46 = 142,7151$ $1,59 * 4,06 + 2,83 * 4,1 + 2,7 * 2,83 = 25,6994$ ściany II piętro $(4,65 + 5,03) * 2 * 2,94 - 0,9 * 2 - 3,0 * 2 - 2,8 * 1,65 + 0,35 * (1,65 * 2 + 2,8) * 2 + (5,48 + 5,06) * 2 * 2,94 - 0,9 * 2 - 3,0 * 2,0 - 2,8 * 1,65 = 98,3236$ $(3,47 + 5,0) * 2 * 2,94 - 2,94 * 2,94 - 0,9 * 2 = 39,3600$ ściany I piętro $(5,15 + 2,01) * 2 * 0,97 - 5,15 * 0,97 + (5,15 + 4,51) * 2 * 2,97 - 0,97 * 5,15 - 0,9 * 2 + (6,41 + 5,14) * 2 * 2,97 - 0,9 * 2 - 2,8 * 1,65 = 121,6668$ $0,34 * (1,65 * 2 + 2,8) * 3 + (5,21 + 5,04) * 2 * 2,97 - 2,8 * 1,65 * 2 - 0,9 * 2 + 2,1 * 2,97 * 2 + (3,5 + 4) * 2,97 * 2 - 0,9 * 2 * 3 = 107,6910$ $(2,08 + 1,55) * 2 * 2,97 - 0,8 * 2 + (1,74 + 1,55) * 2 * 0,97 + (2,5 + 2,91) * 2 * 0,97 + (4,2 + 4,5) * 2 * 0,97 + (0,9 + 0,8) * 2 * 2,96 - 0,8 * 2 = 62,1822$ $(10,2 + 6,03) * 2 * 2,97 - 1,5 * 2,6 + 2,97 * 0,8 * 2 - 0,8 * 2 - 0,9 * 2 * 6 + 0,8 * 2,97 - 0,8 * 2 + 0,8 * 2,97 + 4,0 * 2,97 * 2 + 0,9 * 2,94 * 2 = 117,0622$ $4,0 * 2,94 * 0,5 * 2 = 11,7600$ ściany parter $(10,15 + 4,87) * 2 * 2,99 - 2,8 * 1,7 + 0,34 * (1,7 * 2 + 2,8) - 0,9 * 2 + (4,82 + 2,57) * 2 * 2,99 - 0,9 * 2 + (7,84 + 4,8) * 2 * 2,88 - 0,9 * 2 = 198,7662$ $1,2 * 2,99 * 2 - 2,8 * 1,7 + 0,34 * (1,7 * 2 + 2,8) + (3,82 + 4,91) * 2 * 2,99 - 0,9 * 2 + (2,83 + 2,7) * 2 * 0,99 = 65,8788$ $2,99 * (4,1 + 2,34 + 1,77 + 2,75 + 2,83) - 0,9 * 2 + (4,06 + 1,59) * 2 * 2,99 - 1,1 * 2,15 + 0,35 * (2,15 * 2 + 1,19) = 72,7756$ $(10,2 + 1,65) * 2 * 2,99 - 1,6 * 2,99 - 1,19 * 2,15 - 0,9 * 2 * 5 + (4,73 + 2,46) * 2 * 2,99 - 1,65 * 2,95 - 1,6 * 2,99 = 87,8652$ suma = 1 405,8902 mnożnik = 0,0100 Razem = 1 405,8902 x 0,0100 = 14,0589		
1.29	KNR 0401 1204-0800		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałdowań) powierzchni tynku	1 405,8902	m2
			Obmiar: sufity II piętro $4,65 * 5,03 - 1,0 * 1,95 + 5,48 * 5,06 + 5,0 * 3,47 - 0,71 * 2,06 = 65,0557$ sufity I piętro $2,11 * 5,15 + 3,51 * 5,15 + 6,41 * 5,14 + 5,04 * 10,21 + 3,5 * 4,0 + 2,08 * 1,55 + 1,74 * 1,55 + 10,02 * 1,53 + 4,5 * 1,55 = 155,5754$ $0,8 * 0,96 + 0,8 * 0,95 + 4,2 * 4,95 + 2,5 * 2,91 + 0,8 * 4,9 = 33,5130$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			<p>sufity parter</p> $10,15 * 4,87 + 2,57 * 4,82 - 0,44 * 1,18 + 7,4 * 4,8 + 1,06 * 0,44 + 3,82 * 4,91 + 7,1 * 1,46 + 3,2 * 1,46 + 4,73 * 2,46 = 142,7151$ $1,59 * 4,06 + 2,83 * 4,1 + 2,7 * 2,83 = 25,6994$ <p>ściany II piętro</p> $(4,65 + 5,03) * 2 * 2,94 - 0,9 * 2 - 3,0 * 2 - 2,8 * 1,65 + 0,35 * (1,65 * 2 + 2,8) * 2 + (5,48 + 5,06) * 2 * 2,94 - 0,9 * 2 - 3,0 * 2,0 - 2,8 * 1,65 = 98,3236$ $(3,47 + 5,0) * 2 * 2,94 - 2,94 * 2,94 - 0,9 * 2 = 39,3600$ <p>ściany I piętro</p> $(5,15 + 2,01) * 2 * 0,97 - 5,15 * 0,97 + (5,15 + 4,51) * 2 * 2,97 - 0,97 * 5,15 - 0,9 * 2 + (6,41 + 5,14) * 2 * 2,97 - 0,9 * 2 - 2,8 * 1,65 = 121,6668$ $0,34 * (1,65 * 2 + 2,8) * 3 + (5,21 + 5,04) * 2 * 2,97 - 2,8 * 1,65 * 2 - 0,9 * 2 + 2,1 * 2,97 * 2 + (3,5 + 4) * 2,97 * 2 - 0,9 * 2 * 3 = 107,6910$ $(2,08 + 1,55) * 2 * 2,97 - 0,8 * 2 + (1,74 + 1,55) * 2 * 0,97 + (2,5 + 2,91) * 2 * 0,97 + (4,2 + 4,5) * 2 * 0,97 + (0,9 + 0,8) * 2 * 2,96 - 0,8 * 2 = 62,1822$ $(10,2 + 6,03) * 2 * 2,97 - 1,5 * 2,6 + 2,97 * 0,8 * 2 - 0,8 * 2 - 0,9 * 2 * 6 + 0,8 * 2,97 - 0,8 * 2 + 0,8 * 2,97 + 4,0 * 2,97 * 2 + 0,9 * 2,94 * 2 = 117,0622$ $4,0 * 2,94 * 0,5 * 2 = 11,7600$ <p>ściany parter</p> $(10,15 + 4,87) * 2 * 2,99 - 2,8 * 1,7 + 0,34 * (1,7 * 2 + 2,8) - 0,9 * 2 + (4,82 + 2,57) * 2 * 2,99 - 0,9 * 2 + (7,84 + 4,8) * 2 * 2,88 - 0,9 * 2 = 198,7662$ $1,2 * 2,99 * 2 - 2,8 * 1,7 + 0,34 * (1,7 * 2 + 2,8) + (3,82 + 4,91) * 2 * 2,99 - 0,9 * 2 + (2,83 + 2,7) * 2 * 0,99 = 65,8788$ $2,99 * (4,1 + 2,34 + 1,77 + 2,75 + 2,83) - 0,9 * 2 + (4,06 + 1,59) * 2 * 2,99 - 1,1 * 2,15 + 0,35 * (2,15 * 2 + 1,19) = 72,7756$ $(10,2 + 1,65) * 2 * 2,99 - 1,6 * 2,99 - 1,19 * 2,15 - 0,9 * 2 * 5 + (4,73 + 2,46) * 2 * 2,99 - 1,65 * 2,95 - 1,6 * 2,99 = 87,8652$ <p>Razem = 1 405,8902</p>		
1.30	KNRw 0401 1204-0100		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów farba o min 2 klasie odporności na zmywanie - biała	422,5586	m2
			<p>Obmiar:</p> <p>sufity II piętro</p> $4,65 * 5,03 - 1,0 * 1,95 + 5,48 * 5,06 + 5,0 * 3,47 - 0,71 * 2,06 = 65,0557$ <p>sufity I piętro</p> $2,11 * 5,15 + 3,51 * 5,15 + 6,41 * 5,14 + 5,04 * 10,21 + 3,5 * 4,0 + 2,08 * 1,55 + 1,74 * 1,55 + 10,02 * 1,53 + 4,5 * 1,55 = 155,5754$ $0,8 * 0,96 + 0,8 * 0,95 + 4,2 * 4,95 + 2,5 * 2,91 + 0,8 * 4,9 = 33,5130$ <p>sufity parter</p> $10,15 * 4,87 + 2,57 * 4,82 - 0,44 * 1,18 + 7,4 * 4,8 + 1,06 * 0,44 + 3,82 * 4,91 + 7,1 * 1,46 + 3,2 * 1,46 + 4,73 * 2,46 = 142,7151$ $1,59 * 4,06 + 2,83 * 4,1 + 2,7 * 2,83 = 25,6994$ <p>Razem = 422,5586</p>		
1.31	KNRw 0401 1204-0200		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian farba o min 1 klasie odporności na szorowanie - min 4 kolory	983,3316	m2
			<p>Obmiar:</p> <p>ściany II piętro</p> $(4,65 + 5,03) * 2 * 2,94 - 0,9 * 2 - 3,0 * 2 - 2,8 * 1,65 + 0,35 * (1,65 * 2 + 2,8) * 2 + (5,48 + 5,06) * 2 * 2,94 - 0,9 * 2 - 3,0 * 2,0 - 2,8 * 1,65 = 98,3236$ $(3,47 + 5,0) * 2 * 2,94 - 2,94 * 2,94 - 0,9 * 2 = 39,3600$ <p>ściany I piętro</p> $(5,15 + 2,01) * 2 * 0,97 - 5,15 * 0,97 + (5,15 + 4,51) * 2 * 2,97 - 0,97 * 5,15 - 0,9 * 2 + (6,41 + 5,14) * 2 * 2,97 -$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			$0,9 * 2 - 2,8 * 1,65 = 121,6668$ $0,34 * (1,65 * 2 + 2,8) * 3 + (5,21 + 5,04) * 2 * 2,97 - 2,8 * 1,65 * 2 - 0,9 * 2 + 2,1 * 2,97 * 2 + (3,5 + 4) * 2,97 * 2 - 0,9 * 2 * 3 = 107,6910$ $(2,08 + 1,55) * 2 * 2,97 - 0,8 * 2 + (1,74 + 1,55) * 2 * 0,97 + (2,5 + 2,91) * 2 * 0,97 + (4,2 + 4,5) * 2 * 0,97 + (0,9 + 0,8) * 2 * 2,96 - 0,8 * 2 = 62,1822$ $(10,2 + 6,03) * 2 * 2,97 - 1,5 * 2,6 + 2,97 * 0,8 * 2 - 0,8 * 2 - 0,9 * 2 * 6 + 0,8 * 2,97 - 0,8 * 2 + 0,8 * 2,97 + 4,0 * 2,97 * 2 + 0,9 * 2,94 * 2 = 117,0622$ $4,0 * 2,94 * 0,5 * 2 = 11,7600$ ściany parter $(10,15 + 4,87) * 2 * 2,99 - 2,8 * 1,7 + 0,34 * (1,7 * 2 + 2,8) - 0,9 * 2 + (4,82 + 2,57) * 2 * 2,99 - 0,9 * 2 + (7,84 + 4,8) * 2 * 2,88 - 0,9 * 2 = 198,7662$ $1,2 * 2,99 * 2 - 2,8 * 1,7 + 0,34 * (1,7 * 2 + 2,8) + (3,82 + 4,91) * 2 * 2,99 - 0,9 * 2 + (2,83 + 2,7) * 2 * 0,99 = 65,8788$ $2,99 * (4,1 + 2,34 + 1,77 + 2,75 + 2,83) - 0,9 * 2 + (4,06 + 1,59) * 2 * 2,99 - 1,1 * 2,15 + 0,35 * (2,15 * 2 + 1,19) = 72,7756$ $(10,2 + 1,65) * 2 * 2,99 - 1,6 * 2,99 - 1,19 * 2,15 - 0,9 * 2 * 5 + (4,73 + 2,46) * 2 * 2,99 - 1,65 * 2,95 - 1,6 * 2,99 = 87,8652$ Razem = 983,3316		
1.32	KNR K-04 0109-0100		Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy Mozatynk o wielkości kamienia 1,2mm Analogia. ziarno 1,0mm	73,3411	m2
			Obmiar: I piętro $(10,2 + 6,03) * 2 * 1,5 + 0,8 * 2 * 1,5 - 0,9 * 1,5 * 7 - 1,55 * 1,5 = 39,3150$ parter $(10,2 + 1,46) * 2 * 1,46 - 0,9 * 1,46 * 8 - 1,19 * 1,49 - 1,6 * 1,46 + 0,35 * 1,46 * 2 = 20,4481$ $(4,06 + 1,59) * 2 * 1,46 - 1,0 * 1,46 * 2 = 13,5780$ Razem = 73,3411		
1.33	KNR 0401 1212-2700		Jednokrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	333,6800	m
			Obmiar: II piętro $2,94 * 2 * 3 + 1,0 * 2 * 3 + 4 * 2,1 + 4 * 3,0 + 4 * 2,0 + 4 * 3,15 = 64,6400$ I piętro $2,97 * 2 * 6 + 1,0 * 2 * 6 + 4 * 2,2 + 4 * 1,3 + 4 * 1,65 + 4 * 3 + 4 * 1,5 + 4 * 2,5 + 4 * 2,2 + 4 * 1,1 + 2,97 = 112,4100$ parter $2,99 * 2 * 8 + 1,0 * 2 * 8 + 4 * 1,8 + 4 * 2,2 + 4 * 1,1 + 4 * 1,4 + 4 * 1,5 + 4 * 1,7 + 4 * 3,0 + 4 * 3,5 + 4 * 2,1 + 3 * 1,0 + 4 * 1,6 + 4 * 1,8 + 2,99 = 156,6300$ Razem = 333,6800		
1.34	KNR 0401 1210-1001		Dwukrotne lakierowanie emalią fталową stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2	110,8600	m2
			Obmiar: II piętro $3,0 * 0,9 * 2,0 = 5,4000$ I piętro $3 * 0,9 * 2 * 6 + 0,8 * 2 * 2,5 * 4 + 1,5 * 2,2 * 3,0 = 58,3000$ parter $3 * 0,9 * 2 * 5 + 1,0 * 2 * 3,0 + 1,6 * 2,95 * 3,0 = 47,1600$ Razem = 110,8600		
1.35	KNR 0401 1209-1001		Dwukrotne malowanie farbą fталową stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2,uprzednio malowanej	5,4000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: $3,0 * 0,9 * 2,0 = 5,4000$		
1.36	KNR 0401 1212-0201		Dwukrotne malowanie farbą ftalową powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie. Analogia malowanie schodów wewnętrznych	7,6320	m2
			Obmiar: $16 * (0,22 + 0,25) * 0,9 + 0,96 * 0,9 = 7,6320$ Razem = 7,6320		
1.37	KNR 0401 0322-0300		Obsadzenie narożników stalowych w ścianach z cegieł. Analogia.Narożnik pcv 50x50 dł 1,3 m np. narożnik C/S Acrovyn SO50	12,0000	szt.
			Obmiar: II piętro $2 = 2,0000$ I piętro $6 + 2 = 8,0000$ parter $2 = 2,0000$ Razem = 12,0000 Mnożniki: R = 0,6000		
1.38	Analiza własna:		Dostawa i przyklejenie taśmy antypoślizgowej szer 5 cm na stopnicach schodów wewnętrznych	30,6000	m
			Obmiar: $17 * 2 * 0,9 = 30,6000$ Razem = 30,6000		
1.39	Analiza własna:		Dostawa i montaż obudów grzejników wykonanych z płyty meblowej ażurowo w 2 kolorach	58,4100	m2
			Obmiar: II piętro $1,1 * (3,0 + 2,0 + 3,1 + 2,1) = 11,2200$ I piętro $1,1 * (2,2 + 2,7 + 1,3 + 1,7 + 3,0 + 1,5 + 2,5 + 2,2 + 1,0 + 2,1) = 22,2200$ parter $1,1 * (1,8 + 2,2 + 1,1 + 1,4 + 1,5 + 1,7 + 3,0 + 3,5 + 2,1 + 1,0 + 1,6 + 1,8) = 24,9700$ Razem = 58,4100		
1.40	KNR 0401 0108-1100		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	3,6521	m3
			Obmiar: $5 * 1,9 * 0,03 + 7,9 * 0,03 + 0,07 + 8,43 * 0,12 + 73,34 * 0,022 + 54 * 0,005 + 1,5 * 0,03 + 0,08 + 2 * 0,02 = 3,6521$ Razem = 3,6521		
1.41	KNR 0401 0108-1200		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km	3,6521	m3
			Obmiar: $5 * 1,9 * 0,03 + 7,9 * 0,03 + 0,07 + 8,43 * 0,12 + 73,34 * 0,022 + 54 * 0,005 + 1,5 * 0,03 + 0,08 + 2 * 0,02 = 3,6521$ Razem = 3,6521 Krotność: 4,0000		
1.42	Analiza własna:		Opłata za utylizację gruzu	3,6521	m3
			Obmiar: $5 * 1,9 * 0,03 + 7,9 * 0,03 + 0,07 + 8,43 * 0,12 + 73,34 * 0,022 + 54 * 0,005 + 1,5 * 0,03 + 0,08 + 2 * 0,02 = 3,6521$ Razem = 3,6521		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2			Instalacje sanitarne		
2.43	KNR 0402 0235-0400		Demontaż zmywaka kuchennego	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
2.44	KNR 0402 0132-0100		Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2.45	KNR 0402 0314-0300		Demontaż urządzeń gazowych w kuchni 3-4 palnikowej z piekarnikiem	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
2.46	Analiza własna:		Dostawa i podłączenie do kanalizacji stołu ze zlewem 1-komorowym i półka ze stali nierdzewnej o wym 600x600x850	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2.47	KNR 0402 0121-0100		Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchoma wylewka z uchwytyami z tworzywa sztucznego. Analogia bateria zmywakowa z demontażu	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
2.48	Analiza własna:		Dostawa i podłączenie do instalacji gazowej kuchni gastronomicznej o wym 900x655x850 5 palnikowej (3x3kW, 1x1,8kW, 1x3,5kW) z piekarnikiem elektrycznym konwekcyjnym	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
3			Piwnice		
3.49	KNR 0401 0212-0100		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	0,1485	m3
			Obmiar: $1,65 * 0,9 * 0,1 = 0,1485$		
3.50	KNR 0401 0354-0800		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	3,8900	m2
			Obmiar: $1,7 * 1,6 + 0,9 * 1,3 = 3,8900$ Razem = 3,8900		
3.51	KNRw 0202 1019-0400		Okna pcv o powierzchni ponad 1,50 m2	3,8900	m2
			Obmiar: $1,7 * 1,6 + 0,9 * 1,3 = 3,8900$ Razem = 3,8900		
3.52	KNR 0202 1102-0100		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.	17,5380	m2
			Obmiar: $4,74 * 3,7 = 17,5380$ Razem = 17,5380		
3.53	KNR 0401 0701-0200		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	1,2000	m2
			Obmiar: $0,8 * 1,5 = 1,2000$ Razem = 1,2000 Krotność: 3,0000		
3.54	KNR 0401 0711-0301		Uzupeł. tynków wewn.kat. III, zaprawą cem wap./wap.suchogasz/na ścianach płaskich, słupach prostokąt, podłozie z cegły, pustaków cer.gazo i pianobet.jedno miejsce 5m2	2,9700	m2
			Obmiar: $0,9 * 1,5 = 1,3500$ $0,15 * (1,7 * 2 + 1,5 * 2 + 0,9 * 2 + 1,3 * 2) = 1,6200$ Razem = 2,9700 Krotność: 3,0000		
3.55	KNR 0202 0830-0800		Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą (b.i.nr 8/96) Analogia płytki ściennie 20x25 tania	2,0500	m2
			Obmiar: $0,9 * 1,5 = 1,3500$ $1,75 * 0,4 = 0,7000$ Razem = 2,0500 Krotność: 3,0000		
3.56	KNR 0202 1118-0800		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (biuletyn informacyjny nr8/96) płytki gres techniczny	17,5380	m2
			Obmiar: $4,74 * 3,7 = 17,5380$ Razem = 17,5380		
3.57	KNR 0202 1120-0400		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 cokolik 15 cm z przecinaniem płytek, przygotowanie podłozia (biuletyn informacyjny nr 8/96)	16,8800	m

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: $(4,74 + 3,7) * 2 = 16,8800$		
3.58	KNR 0202 1120-0500		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 cokolik 15 cm z przecinaniem płytek, metodą zwykłą (biuletyn informacyjny nr 8/96)	16,8800	m
			Obmiar: $(4,74 + 3,7) * 2 = 16,8800$		
3.59	Analiza własna:		Dostawa i montaż przepływowego podgrzewacza wody nad umywalką 230V, 4,4kW	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
3.60	KNR 0035 0128-2400		Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, o gr. 13 mm, śr. zew. rurociągu 42 mm	11,0000	m
			Obmiar: $(3,7 + 1,8) * 2 = 11,0000$		
3.61	KNR 0401 1202-0900		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	645,5067	m2
			Obmiar: sufity $4,67 * 1,68 + 4,72 * 4,34 + 4,75 * 5,46 + 2,3 * 4,7 + 1,58 * 4,7 + 4,72 * 5,76 + 3,7 * 4,74 + 10,04 * 1,37 + 4,48 * 4,0 + 4,37 * 2,37 = 159,2583$ $2,24 * 1,76 + 1,14 * 3,54 + 1,0 * 1,0 + 0,95 * 2,88 = 11,7140$ ściany $(4,76 + 1,68) * 2 * 2,0 + (4,33 + 4,74) * 2 * 2,7 + (5,46 + 4,75) * 2 * 2,7 + (4,7 + 2,3) * 2 * 2,7 + (1,58 + 4,7) * 2 * 2,7 + (4,72 + 5,76) * 2 * 2,7 = 258,1760$ $(3,7 + 4,74) * 2 * 2,73 + (4,48 + 4,0) * 2 * 2,7 + (10,04 + 1,37) * 2 * 2,7 - 2,37 * 2,7 + (4,37 * 2 + 2,37) * 2,7 - 1,48 * 2,5 = 173,3864$ $(2,24 + 1,76) * 2 * 2,7 - 1,48 * 2,5 + 2,88 * 2,7 * 2 + (1,14 + 3,54) * 2 * 2,0 + 1,0 * 1,0 * 2 - 0,8 * 2 * 7 = 42,9720$ Razem = 645,5067		
3.62	KNR 0401 1201-0200		Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych sufitów farbami wapiennymi	170,9723	m2
			Obmiar: sufity $4,67 * 1,68 + 4,72 * 4,34 + 4,75 * 5,46 + 2,3 * 4,7 + 1,58 * 4,7 + 4,72 * 5,76 + 3,7 * 4,74 + 10,04 * 1,37 + 4,48 * 4,0 + 4,37 * 2,37 = 159,2583$ $2,24 * 1,76 + 1,14 * 3,54 + 1,0 * 1,0 + 0,95 * 2,88 = 11,7140$ Razem = 170,9723		
3.63	KNR 0401 1201-0100		Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami wapiennymi	474,5344	m2
			Obmiar: ściany $(4,76 + 1,68) * 2 * 2,0 + (4,33 + 4,74) * 2 * 2,7 + (5,46 + 4,75) * 2 * 2,7 + (4,7 + 2,3) * 2 * 2,7 + (1,58 + 4,7) * 2 * 2,7 + (4,72 + 5,76) * 2 * 2,7 = 258,1760$ $(3,7 + 4,74) * 2 * 2,73 + (4,48 + 4,0) * 2 * 2,7 + (10,04 + 1,37) * 2 * 2,7 - 2,37 * 2,7 + (4,37 * 2 + 2,37) * 2,7 - 1,48 * 2,5 = 173,3864$ $(2,24 + 1,76) * 2 * 2,7 - 1,48 * 2,5 + 2,88 * 2,7 * 2 + (1,14 + 3,54) * 2 * 2,0 + 1,0 * 1,0 * 2 - 0,8 * 2 * 7 = 42,9720$ Razem = 474,5344		
3.64	KNR 0401 1204-0100		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian	171,3660	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			<p>Obmiar: sufity $3,5 * 3,93 + 0,98 * 0,55 + 0,3 * 0,8 = 14,5340$ $4,47 * 4,62 + 4,06 * 2,56 + 1,3 * 2,2 + 3,2 * 0,9 + 0,93 * 1,0$ $+ 3,9 * 3,15 + 1,64 * 4 + 2,15 * 4,0 = 65,1600$ ściany $(3,5 + 3,93) * 2 * 0,6 + (0,48 * 2 + 0,53 * 2) * 0,6 +$ $3,93 * 0,3 * 2 + (4,47 + 4,62) * 2 * 0,6 = 23,3940$ $(4,06 + 2,56) * 2 * 2,1 + (2,2 + 1,3) * 2 * 2,1 - 0,8 * 1,8$ $* 4 + 3,2 * 2 * 1,85 + (0,93 + 1) * 2 * 2,1 - 0,8 * 2 + ($ $3,15 + 3,9) * 2 * 0,35 = 60,0250$ $(1,64 + 4,0) * 2 * 0,35 + (2,15 + 4,0) * 2 * 0,35 =$ $8,2530$ Razem = 171,3660</p>		
3.65	KNR 0401 1210-1001		Dwukrotne lakierowanie emalią ftalową stolarki drzewianej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2	47,2900	m2
			<p>Obmiar: $0,8 * 1,95 * 2,5 * 9 + 2,12 * 2,3 * 2,5 = 47,2900$ Razem = 47,2900</p>		
3.66	KNR 0401 1212-2700		Jednokrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	24,0000	m
			<p>Obmiar: $12 + 2 + 5,0 * 2 = 24,0000$</p>		
3.67	KNR 0401 0108-1100		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km	0,9360	m3
			<p>Obmiar: $3,9 * 0,03 + 0,15 + 1,2 * 0,02 + 645 * 0,001 = 0,9360$ Razem = 0,9360</p>		
3.68	KNR 0401 0108-1200		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na każdy następny 1 km	0,9360	m3
			<p>Obmiar: $3,9 * 0,03 + 0,15 + 1,2 * 0,02 + 645 * 0,001 = 0,9360$ Razem = 0,9360</p> <p>Krotność: 4,0000</p>		
3.69	Analiza własna:		Opłata za utylizację gruzu	0,9360	m3
			<p>Obmiar: $3,9 * 0,03 + 0,15 + 1,2 * 0,02 + 645 * 0,001 = 0,9360$ Razem = 0,9360</p>		