

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1	<b>45111300-1</b>	45111300-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE KOD CPV 45111300-1		
1.1	<b>KNR 0401 0354-1000</b>		Wykucie z muru krat stalowych drzwiowych ponad 2 m2	3,1500	m2
			Obmiar: $1,05 * 3,0 = 3,1500$ Razem = 3,1500		
1.2	<b>KNR 0401 0354-0400</b>		Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	16,0000	szt.
			Obmiar: $5 + 2 + 4 + 2 + 1 + 2 = 16,0000$ Razem = 16,0000		
1.3	<b>KNR 0401 0355-0300</b>		Oczyszczenie i ułożenie materiałów uzyskanych z rozbiórki sposobem ręcznym skrzydeł drzwiowych	16,0000	szt.
			Obmiar: 16,0000		
1.4	<b>KNR 0401 0354-0300</b>		Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 1 m2	3,0000	szt.
			Obmiar: $1 + 1 + 1 = 3,0000$ Razem = 3,0000		
1.5	<b>KNR 0401 0354-0400</b>		Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2	1,0000	szt.
			Obmiar: $1 = 1,0000$ Razem = 1,0000		
1.6	<b>KNR 0401 0354-0500</b>		Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2	7,8300	m2
			Obmiar: $1,80 * 1,45 * 3 = 7,8300$ Razem = 7,8300		
1.7	<b>KNR 0401 0354-1200</b>		Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	7,6500	m
			Obmiar: $1,20 + 1,85 * 3 + 0,90 = 7,6500$ Razem = 7,6500		
1.8	<b>KNR 0401 0329-0300</b>		Wykucie otworów dla instalacji chłodzenia w ścianach o grubości ponad 1/2 cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej	0,5900	m3
			Obmiar: $0,59 * 0,5 * 2 = 0,5900$ Razem = 0,5900		
1.9	<b>KNR 0401 0333-0800</b>		Przebicie otworów dla instalacji chłodzenia w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej o grubości 1/2 cegły	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.10	<b>KNR 0401 1011-0200</b>		Rozbiórka pieców kaflowych	0,3500	m3
			Obmiar: $0,20 * 1,20 * 1,45 = 0,3500$ Razem = 0,3500		
1.11	<b>KNR 0401 0349-0200</b>		Poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach	0,2400	m3
			Obmiar: $0,12 * 0,12 * 2,0 * 4 + 0,22 * 0,12 * 2,0 + 0,31 * 0,12 * 2,0 = 0,2400$ Razem = 0,2400		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.12	<b>KNR 0401 0354-1300</b>		Wykucie z muru krater wentylacyjnych	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
1.13	<b>KNR 0401 0348-0300</b>		Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo wapiennej	11,1900	m2
			Obmiar: $2,0 * 3,0 + 1,73 * 3,0 = 11,1900$ Razem = 11,1900		
1.14	<b>KNR 0401 0333-0800</b>		Przebiecie otworów do kanału	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.15	<b>KNR 0401 0336-0200</b>		Wykucie bruzd w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej - naprawa pęknięć ścian	14,0000	m
			Obmiar: $2,0 * 7 = 14,0000$ Razem = 14,0000		
1.16	<b>KNR 0403 1009-0400</b>		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów średnicy do 20 mm, na podłożu ceglanym - pod wzmocnienie ścian	14,0000	szt.
			Obmiar: 14,0000		
1.17	<b>KNR 0401 0210-0400</b>		Wykucie bruzd poziomych i pionowych w posadzce - pod podejścia do urządzeń sanitarnych	9,4000	m
			Obmiar: $2,3 + 1,8 + 1,3 + 0,5 * 3 + 2,5 = 9,4000$ Razem = 9,4000		
1.18	<b>KNR 0401 0701-0500</b>		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	390,8700	m2
			Obmiar: $(2,96 + 1,23) * 2 * 3,0 + (1,59 + 1,08) * 2 * 3,0 + (1,73 + 1,58) * 2 * 3,0 + (2,96 + 2,69) * 2 * 3,0 + (1,20 + 3,0) * 2 * 3,0 + (4,67 + 2,78) * 2 * 3,0 + (3,0 + 3,26) * 2 * 3,0 + (1,19 + 3,67 * 2) * 3,0 + (1,89 + 0,70 + 2,23 * 2) * 3,0 + (3,23 + 2,23) * 2 * 3,0 + (3,93 + 3,52) * 2 * 3,0 + (2,40 + 2,50) * 2 * 3,0 + (1,47 + 1,05) * 2 * 3,0 + (1,11 + 1,05) * 2 * 3,0 + (1,10 + 1,29) * 2 * 3,0 + (1,47 + 1,29) * 2 * 3,0 = 414,9600$ - 24,09 = - 24,0900 Razem = 390,8700		
1.19	<b>KNR 0401 0701-1100</b>		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach	84,4500	m2
			Obmiar: $8,58 + 9,78 + 3,75 + 7,96 + 1,71 + 2,73 + 3,64 + 12,98 + 6 + 1,54 + 1,16 + 1,9 + 1,42 + 7,2 + 14,1 = 84,4500$ Razem = 84,4500		
1.20	<b>KNR 1901 1020-0500</b>		Rozebranie ze ścian boazerii drewnianej o powierzchni do 5,0 m2	13,8900	m2
			Obmiar: $(2,50 + 2,13) * 3,0 = 13,8900$ Razem = 13,8900		
1.21	<b>KNR 0401 0819-1500</b>		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek - glazura	24,0900	m2
			Obmiar: $(1,11 + 1,05) * 2 * 2,0 + (1,29 + 1,47) * 2 * 1,50 + (1,29 + 1,10) * 2 * 1,50 = 24,0900$ Razem = 24,0900		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1.22	<b>KNR 0401 0811-0700</b>		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie klejowej - terakota	25,0000	m2
			Obmiar: $12,98 + 6,0 + 1,54 + 1,16 + 1,9 + 1,42 = 25,0000$ Razem = 25,0000		
1.23	<b>KNR 0401 0818-0500</b>		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładzina pcv	40,7600	m2
			Obmiar: $8,58 + 3,75 + 7,96 + 2,73 + 3,64 + 14,10 = 40,7600$ Razem = 40,7600		
1.24	<b>KNR 0401 0818-0500 Analogia</b>		Zerwanie wykładzin dywanowych wraz z listwami	18,6900	m2
			Obmiar: $9,78 + 1,71 + 7,20 = 18,6900$ Razem = 18,6900		
1.25	<b>KNR 0403 1001-2900</b>		Wykucie bruzd dla rur o średnicy do 50 mm wykuvane mechanicznie na podłożu z cegły	16,0000	m
			Obmiar: 16,0000		
1.1			<b>Demontaż urządzeń sanitarnych</b>		
1.1.1	<b>KNR 0402 0234-0200</b>		Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust podlogowy fi 50 mm.	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.1.2	<b>KNR 0402 0235-0600</b>		Demonaz umywalki	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
1.1.3	<b>KNR 0402 0235-0800</b>		Demontaż ustępu z miską fajansową	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
1.1.4	<b>KNR 0402 0233-0100</b>		Demontaż podejść odpływowych z rur stalowych o średnicy 32-40 mm.	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
1.1.5	<b>KNR 0402 0233-0300</b>		Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy 50 - 80 mm.	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
1.1.6	<b>KNR 0402 0233-0400</b>		Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy 100 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.1.7	<b>KNR 0402 0132-0100</b>		Demontaż baterii umywalkowej	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
2	<b>45111200-0</b>	45111200-0	WYWÓZKA GRUZU KOD CPV 45111200-0		
2.1	<b>KNR 0401 0108-1100</b>		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	17,6400	m3
			Obmiar: $7,65 * 0,40 * 0,045 + 0,59 + 0,35 + 0,24 + 11,19 * 0,18 + 14 * 0,20 * 0,05 + 9,40 * 0,20 * 0,15 + ( 390,87 + 84,45 ) * 0,025 + 24,09 * 0,03 + 25,0 * 0,035 + 40,76 * 0,01 = 17,6400$ Razem = 17,6400		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2.2	<b>KNR 0401 0108-1200</b>		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	17,6400	m3
			Obmiar: 17,6400		
2.3	<b>Analiza własna</b>		Koszt składowania gruzu	29,9900	t
			Obmiar: $17,64 * 1,7 = 29,9900$ Razem = 29,9900		
3	<b>45324000-4</b>	45324000-4	ROBOTY BUDOWLANE - ŚCIANY KOD CPV 45324000-4		
3.1	<b>KNRu 0202 0190-0403</b>		Ściany działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej ATLAS KB 15, bloczki o dł. 59cm, gr. ścianki 12cm, transport materiałów wyciągiem.	6,6900	m2
			Obmiar: $2,23 * 3,0 = 6,6900$ Razem = 6,6900		
3.2	<b>Doplata</b>		Ściany działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej - dopłata za łączniki do połączeń ścianek działowych z konstrukcjami	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
3.3	<b>KNR 0202 0126-0200</b>		Otwory na drzwi w ścianach murowanych z betonu komórkowego (bez nadproży)	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
3.4	<b>KNRu 0202 0190-0403</b>		Zamurowanie otworów w ścianie płytkami z betonu komórkowego na zaprawie klejowej ATLAS KB 15, bloczki o dł. 59cm, gr. ścianki 12cm, transport materiałów wyciągiem. (Biuletyn VIII Orgbud Warszawa).	1,8400	m2
			Obmiar: $1,28 * 0,70 + 0,80 * 1,18 = 1,8400$ Razem = 1,8400		
3.5	<b>KNR 0202 0126-0500</b>		Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu "L" - długość belki 120cm	10,8000	m
			Obmiar: $1,20 * 9 = 10,8000$ Razem = 10,8000		
3.6	<b>KNR 0401 0304-0201</b>		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo wapiennej /wapno gaszone/ - zamurowanie	0,4400	m3
			Obmiar: $0,82 * 1,13 * 0,48 = 0,4400$ Razem = 0,4400		
3.7	<b>KNR 0401 0202-0301</b>		Zakotwienie zbrojenia z prętów żebrowanych o średnicy 12 mm w ścianie - wzmocnienie ścian	16,2000	kg
			Obmiar: $2,60 * 0,89 * 7 = 16,2000$ Razem = 16,2000		
3.8	<b>KNR 0401 0321-0200</b>		Obsadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu gr. 3cm - wym. l = 2,0m szt.3	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
3.9	<b>KNR 0401 0321-0100</b>		Obsadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu w ścianach z cegiel gr. 3cm - wym. l=1,30m szt.1 ; l=1,0m szt. 1	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
4	<b>45410000-4</b>	45410000-4	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE - KOD CPV 45410000-4 ; KOD CPV 45431000-7		
4.1	<b>KNR 0401 0705-0101</b>		Wykonanie pasów szer.do 15cm z tynku na zaprawie cementowej M20 - pokrywanie bruzd na ścianie	14,0000	m
			Obmiar: 2,0 * 7 = 14,0000 Razem = 14,0000		
4.2	<b>KNR 0202 0803-0300</b>		Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	355,2200	m2
			Obmiar: ( 1,59 + 1,08 ) * 2 * 3,0 + ( 2,96 + 2,69 ) * 2 * 3,0 + ( 2,78 + 8,08 ) * 2 * 3,0 + ( 0,45 * 2 + 0,29 * 2 ) * 3,0 + ( 4,64 + 3,0 ) * 2 * 3,0 + 0,50 * 4 * 3,0 + ( 5,9 + 1,89 ) * 2 * 3,0 + ( 3,52 + 3,93 ) * 2 * 3,0 + ( 2,23 + 1,34 ) * 2 * 3,0 + ( 2,23 + 1,77 ) * 2 * 3,0 + ( 2,40 + 2,50 ) * 2 * 3,0 + ( 1,05 + 1,47 ) * 2 * 3,0 + ( 1,47 + 1,29 ) * 2 * 3,0 + ( 1,11 + 1,05 ) * 2 * 3,0 + ( 1,10 + 1,29 ) * 2 * 3,0 = 396,6000 - 41,38 = - 41,3800 Razem = 355,2200		
4.3	<b>KNR 0202 0803-0600</b>		Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane ręcznie.	84,7700	m2
			Obmiar: 84,77 = 84,7700 Razem = 84,7700		
4.4	<b>KNR 0401 0703-0100</b>		Umocowanie siatki tynkarskiej cięto ciągnionej na ścianach - kominy	4,5900	m2
			Obmiar: ( 0,58 + 0,45 + 0,50 ) * 3,0 = 4,5900 Razem = 4,5900		
4.5	<b>KNR 0401 0704-0300</b>		Wypełnienie oczek siatki cięto ciągnionej zaprawą cementową ,na ścianach kominowych	4,5900	m2
			Obmiar: 4,5900		
4.6	<b>KNRw 0202 0814-0100</b>		Tynki cementowe II kategorii, na ścianach, wykonywane ręcznie - tynki pod glazurę	41,3800	m2
			Obmiar: 41,3800		
4.7	<b>KNR 0039 0116-0100 Analogia</b>		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą (folia w płynie), powierzchnie pionowe - ściany	13,8200	m2
			Obmiar: ( 1,11 + 1,05 ) * 2 * 2,0 = 8,6400 ( 1,47 * 2 + 0,51 * 2 + 1,29 + 0,51 + 1,10 * 2 + 2,23 + 1,77 * 2 + 0,88 + 0,35 ) * 0,15 = 2,2400 ( 0,80 + 1,34 + 0,80 ) * 1,0 = 2,9400 Razem = 13,8200		
4.8	<b>NNRNKB 0202 1134-0200</b>		(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod płytki	41,3800	m2
			Obmiar: 41,3800		
4.9	<b>KNRu 0202 0837-0400</b>		Licowanie ścian o powierzchni do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wymiarach 20x25 cm koloru jasnego na zaprawie klejowej .	41,3800	m2
			Obmiar: ( 1,11 + 1,05 ) * 2 * 2,0 + ( 1,47 + 1,29 ) * 2 * 2,0 + ( 1,10 + 1,29 ) * 2 * 2,0 + ( 0,80 + 1,34 + 0,80 ) * 1,0 + ( 1,77 + 2,23 ) * 2 * 2,0 = 48,1800 - ( 0,90 * 2,0 * 2 + 0,80 * 2,0 * 2 ) = - 6,8000 Razem = 41,3800		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
4.10	<b>KNRu 0202 0842-0100</b>		Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2.	40,0000	m
			Obmiar: $2,0 * 20 = 40,0000$ Razem = 40,0000		
4.11	<b>KNR AT31 0505-0100</b>		Wykonanie warstwy pośredniej na ścianie - tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz - wykonany ręcznie - gruntowanie pod tynk mozaikowy wewnętrzny	107,0000	m2
			Obmiar: 107,0000		
4.12	<b>KNR AT31 0505-0300</b>		Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz 1 K (wykonany ręcznie) na ścianie - tynk droбноziarnisty wewnętrzny	107,0000	m2
			Obmiar: $(5,9 + 1,89) * 2 * 2,0 + (2,96 + 2,69) * 2 * 2,0 + (1,59 + 1,08) * 2 * 2,0 + (2,40 + 2,50) * 2 * 2,0 + (1,47 + 1,05) * 2 * 2,0 + (4,15 + 3,52) * 2 * 2,0 = 124,8000$ $- (0,9 * 2,0 * 4 + 0,9 * 2,0 + 0,8 * 2,0 + 0,9 * 2,0 * 2 + 0,9 * 2,0 + 0,9 * 2,0) = - 17,8000$ Razem = 107,0000		
5	<b>45432100-5</b>	45432100-5	PODŁOŻA I POSADZKI , GRES KOD CPV 45432100-5		
5.1	<b>KNR 0401 0803-0200</b>		Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko - bruzdy w posadzce	4,0000	m2
			Obmiar: $16 * 0,25 = 4,0000$ Razem = 4,0000		
5.2	<b>KNR 0017 2608-0100</b>		Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie	84,7700	m2
			Obmiar: $84,77 = 84,7700$ Razem = 84,7700		
5.3	<b>KNRu 0202 1130-0201</b>		Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 z zaprawy samopoziomującej	59,7700	m2
			Obmiar: $8,58 + 13,89 + 7,96 + 1,71 + 6,60 + 3,94 + 14,10 + 2,99 = 59,7700$ Razem = 59,7700		
5.4	<b>KNRu 0202 1127-0100</b>		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	25,0000	m2
			Obmiar: $12,98 + 6 + 1,54 + 1,16 + 1,9 + 1,42 = 25,0000$ Razem = 25,0000		
5.5	<b>KNR 0039 0116-0100 Analogia</b>		Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą (folia w płynie), powierzchnie poziome	11,4100	m2
			Obmiar: $1,16 + 1,9 + 1,42 + 2,99 + 3,94 = 11,4100$ Razem = 11,4100		
5.6	<b>KNRu 0202 1134-0100</b>		Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi pod płytki Gres.	84,7700	m2
			Obmiar: 84,7700		
5.7	<b>KNRu 0202 2805-0501</b>		Posadzki z płytek podłogowych gres o wymiarach 30*30 cm na zaprawie klejowej Sopro, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm.	84,7700	m2
			Obmiar: 84,7700		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
5.8	<b>KNRu 0202 2809-0401</b>		Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wysokości 15 cm na zaprawie klejowej Sopro, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2.	105,9900	m
			Obmiar: $(2,96 * 2 + 2,69 * 2 + 1,59 * 2 + 1,08 * 2 + 1,23 + 1,73 + 0,58 + 2,96 * 2 + 0,29 + 0,48 * 4 + 4,67 * 2 + 2,78 + 3 * 2 + 4,64 * 2 + 0,5 * 4 + 5,9 * 2 + 1,89 + 0,7 + 1,19 + 3,93 * 2 + 3,52 * 2 + 1,77 * 2 + 2,23 * 2 + 1,34 * 2 + 2,23 * 2 + 2,5 * 2 + 2,4 * 2 + 1,47 * 4 + 1,29 * 4 + 1,05 * 4 + 1,11 * 2) = 130,5900$ $- (1,0 * 21 + 0,9 * 4) = - 24,6000$ Razem = 105,9900		
5.9	<b>KNNR 0007 0507-0400</b>		Progi i listwy osłaniające aluminiowe	2,0000	m
			Obmiar: 2,0000		
6	<b>45442100-8</b>	45442100-8	MALOWANIE KOD CPV 45442100-8		
6.1	<b>KNR 0401 1204-0200</b>		Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian - kolor biały	223,6200	m2
			Obmiar: $396,60 = 396,6000$ minus glazura ; $- 48,18 = - 48,1800$ minus tynk mozaikowy ; $- 124,80 = - 124,8000$ Razem = 223,6200		
6.2	<b>KNR 0401 1204-0100</b>		Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - kolor biały	84,7700	m2
			Obmiar: 84,7700		
7	<b>44220000-8</b>	44220000-8	STOLARKA OKIENNA KOD CPV 44220000-8		
7.1	<b>KNR 0019 1023-1100</b>		Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5m2 , szyby bezpieczne o współczynniku pc 0,7 W/m2*K ; wym.okien 1800*1500mm szt.3	8,1000	m2
			Obmiar: $1,8 * 1,5 * 3 = 8,1000$ Razem = 8,1000		
7.2	<b>KNR 0019 1023-0900</b>		Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0m2 , szyby bezpieczne o współczynniku pc 0,7 W/m2*K ; wym.okien 1200mm*1500mm szt.1	1,8000	m2
			Obmiar: $1,2 * 1,5 * 1 = 1,8000$ Razem = 1,8000		
7.3	<b>KNR 0019 1023-0300</b>		Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne o powierzchni do 1,0m2 , szyby bezpieczne o współczynniku pc 0,7 W/m2*K - wymiary okienek ; 900mm*1100mm szt.1	0,9900	m2
			Obmiar: $0,9 * 1,1 * 1 = 0,9900$ Razem = 0,9900		
7.4	<b>KNR 0401 0911-0300 Analogia</b>		Doplata za nawietrzniki higrosterowane FNN 35m3/h firmy Aereco	9,0000	szt.
			Obmiar: 9,0000		
8	<b>44220000-8</b>	44220000-8	STOLARKA DRZWIOWA KOD CPV 44220000-8		
8.1	<b>KNRw 0202 1040-0100</b>		Drzwi jednoskrzydłowe wewnątrzlokalowe pełne z tulejami wraz z ościeżnicą o wym. 900*2000mm szt. 9	16,2000	m2
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			0,9 * 2,0 * 9 = 16,2000 Razem = 16,2000		
8.2	<b>KNRw 0202 1040-0100</b>		Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne pełne wraz z ościeżnicą o wym. 900*2000mm szt. 6 ; 800*2000mm szt. 1	12,4000	m2
			Obmiar: 0,9 * 2,0 * 6 = 10,8000 0,8 * 2,0 * 1 = 1,6000 Razem = 12,4000		
8.3	<b>KNRw 0202 1040-0100</b>		Drzwi jednoskrzydłowe zewnętrzne drewniane typowe wraz z ościeżnicą i zamkami	3,6000	m2
			Obmiar: 0,9 * 2,0 * 2 = 3,6000 Razem = 3,6000		
9	<b>45331200-8</b>	45331200-8	INSTALACJA CHŁODZENIA KOD CPV 45331200-8		
9.1	<b>KNRw 0217 0212-0300</b>		Montaż konstrukcji wsporczej na ścianie dla jednostki zewnętrznej + stelaż pod skraplacz	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
9.2	<b>KNR 7-24 0153-0200</b>		Montaż agregatu chłodniczego , jednostka zewnętrzna mocowana do ściany na gotowym stelażu .	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
9.3	<b>KNR 7-24 0153-0200</b>		Montaż agregatu chłodniczego , jednostka wewnętrzna mocowana do ściany.	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
9.4	<b>KNNR 0004 0529-0200 Analogia</b>		Uruchomienie i regulacja instalacji klimatyzacji	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
10	<b>45330000-9</b>	45330000-9	INSTALACJE WODOCIĄGOWE ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY KOD CPV 45330000-9		
10.1	<b>KNR 0215 0104-0100</b>		Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym - z.w.	11,5000	m
			Obmiar: zimna woda ; 1,5 + 1 + 2 + 1 + 3,5 + 2,5 = 11,5000 Razem = 11,5000		
10.2	<b>KNR 0215 0104-0100</b>		Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 15 mm,o połączeniach gwintowanych,umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym - c.w.	11,5000	m
			Obmiar: 11,5000		
10.3	<b>KNR 0034 0101-0100</b>		Izolacja rurociągów otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi o grubości 6 mm (C), śr. zewnętrzna rurociągów 12-22 mm np.Thermaflex	23,0000	m
			Obmiar: 11,5 * 2 = 23,0000 Razem = 23,0000		
10.4	<b>KNRw 0215 0115-0900</b>		Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego w rurociągach stalowych do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym o średnicy nominalnej 15 mm	6,0000	szt.
			Obmiar: 6,0000		



L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
10.5	<b>KNRw 0215 0137-0200</b>		Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
10.6	<b>KNRw 0215 0137-0200</b>		Bateria zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
10.7	<b>KNRw 0215 0137-0900</b>		Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
10.8	<b>KNR 0215 0110-0400</b>		Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm	23,0000	m
			Obmiar: 23,0000		
11	<b>45332400-7</b>	45332400-7	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ KOD CPV 45332400-7		
11.1	<b>KNNR 0004 2017-0300</b>		Przejścia przez stropy betonowe o grubości do 15 cm, dla rurociągów kanalizacji sanitarnej rur stalowych o średnicach nominalnych 150-200 mm - tuleje osłonowe pcv 200	2,0000	przejście
			Obmiar: 2,0000		
11.2	<b>KNRw 0215 0218-0100</b>		Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm - natrysk	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
11.3	<b>KNRw 0215 0208-0300</b>		Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 110 mm	9,0000	m
			Obmiar: $4,5 * 2 = 9,0000$ Razem = 9,0000		
11.4	<b>KNRw 0215 0211-0300</b>		Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 110 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
11.5	<b>KNRw 0215 0213-0500</b>		Rura wywiewna z PCV o połączeniu wciskowym śr. 110 mm	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
11.6	<b>KNRw 0215 0208-0100</b>		Rurociąg z rur PCV na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych, średnica rur 50 mm	12,0000	m
			Obmiar: $2 + 0,5 + 1,0 + 0,5 + 1 + 0,5 + 2,5 + 1,5 + 0,5 + 2 = 12,0000$ Razem = 12,0000		
11.7	<b>KNRw 0215 0211-0100</b>		Dodatek za podejście odpływowe z rur i kształtek PVC o połączeniach wciskowych o średnicy 50 mm	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
11.8	<b>KNRw 0215 0229-0501</b>		Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
11.9	<b>KNRw 0215 0218-0200</b>		Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o średnicy 50 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
11.10	<b>KNRw 0215 0230-0200</b>		Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
11.11	<b>KNRw 0215 0233-0300</b>		Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt"	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		