Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane **43000000-3 Maszyny górnicze, do pracy w kamieniołomach, sprzęt budowlany** **PRZEBUDOWA-MODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO LEŚNICZÓWKI SKRZYCZNE STB/110/030, P.G.L. LASY PAŃSTWOWE, NADLEŚNICTWO WĘGIERSKA GÓRKA**					
1 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne **ODGRUZOWANIE KOMINÓW**					
1.1 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNR 401/310/6 Przewody kominowe - odgruzowanie					
KANAŁY NR 6,7,8	10,5*3	= 31,500000			
KANAŁY NR 1,3,4	11,3*3	= 33,900000			
KANAŁY DOMNIEMANE	11,3*3	= 33,900000			
	Ogółem:	99,300	99,300		m
2 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne **WYMIANA PŁYTKOWANIA ŚCIAN W ŁAZIENCE I W KUCHNI, ORAZ WYMIANA PIECA W KUCHNI**					
2.1 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - USUNIĘCIE STARYCH PŁYTEK ZE ŚCIAN W ŁAZIENKACH I KUCHNI					
ŁAZIENKA PARTER	22,14	= 22,140000			
KUCHNIA PARTER	6,6	= 6,600000			
ŁAZIENKA PODDASZE	18,1	= 18,100000			
	Ogółem:	46,8	46,8		m2
2.2 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNNR 3/602/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III o powierzchni do 5˙m2, zaprawa cementowo-wapienna, na ścianach ceramicznych betonowych, z płyt wiórowo - cementowych, zagruntowanych siatkami - OTYNKOWANIE I WYRÓWNANIE ŚCIAN PO PŁYTKACH J.W.					
ŁAZIENKA PARTER	22,14	= 22,140000			
KUCHNIA PARTER	6,6	= 6,600000			
ŁAZIENKA PODDASZE	18,1	= 18,100000			
	Ogółem:	46,8	46,8		m2
2.3 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNNR 2/803/2 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej WRAZ Z DOCIĘCIEM SKOŚNYCH KRAWĘDZI PŁYTEK W NAROŻACH, RODZAJ PŁYTEK DO AKCEPTACJI PRZEZ INWESTORA PRZED ICH ZAKUPEM					
ŁAZIENKA PARTER	22,14	= 22,140000			
KUCHNIA PARTER	6,6	= 6,600000			
ŁAZIENKA PODDASZE	18,1	= 18,100000			
	Ogółem:	46,8	46,8		m2
3 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne **WYMIANA PODŁÓG W ŁAZIENKACH I KUCHNI**					
3.1 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej					
ŁAZIENKA PARTER	3,7	= 3,700000			
KUCHNIA PARTER	19,2	= 19,200000			
ŁAZIENKA PODDASZE	2,6	= 2,600000			
	Ogółem:	25,5	25,5		m2
3.2 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNR 404/504/1 Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, -ROZBIORKA PODKŁADU CEMENTOWEGO ORAZ OCIEPLENIA J.W.					
ŁAZIENKA PARTER	3,7	= 3,700000			
KUCHNIA PARTER	19,2	= 19,200000			
ŁAZIENKA PODDASZE	2,6	= 2,600000			
	Ogółem:	25,5	25,5		m2
3.3 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNNR 2/604/1 Izolacja z folii pozioma podposadzkowa - J.W.					
ŁAZIENKA PARTER	3,7	= 3,700000			
KUCHNIA PARTER	19,2	= 19,200000			
ŁAZIENKA PODDASZE	2,6	= 2,600000			
	Ogółem:	25,5	25,5		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
3.4 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNNR 2/602/3 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - IZOLACJA STYROPIANEM GR. 7 cm, J.W.					
ŁAZIENKA PARTER	3,7	= 3,700000			
KUCHNIA PARTER	19,2	= 19,200000			
ŁAZIENKA PODDASZE	2,6	= 2,600000			
	Ogółem:	25,5	25,5		m2
3.5 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNNR 2/1202/6 Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko, grubości 20˙mm- J.W.					
ŁAZIENKA PARTER	3,7	= 3,700000			
KUCHNIA PARTER	19,2	= 19,200000			
ŁAZIENKA PODDASZE	2,6	= 2,600000			
	Ogółem:	25,5	25,5		m2
3.6 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNNR 2/1202/7 Posadzki cementowe z cokolikami, zmiana grubości o 10˙mm - J.W.					
ŁAZIENKA PARTER	3,7	= 3,700000			
KUCHNIA PARTER	19,2	= 19,200000			
ŁAZIENKA PODDASZE	2,6	= 2,600000			
	Ogółem:	25,5	25,5	3,00	m2
3.7 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNR 1312/1002/1 Zbrojenie posadzek SIATKĄ STALOWĄ DO POSADZEK, POSADZKA J.W. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
ŁAZIENKA PARTER	3,7	= 3,700000			
KUCHNIA PARTER	19,2	= 19,200000			
ŁAZIENKA PODDASZE	2,6	= 2,600000			
	Ogółem:	25,5	25,5		m2
3.8 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNNR 2/1208/1 Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2˙mm- W-WA WYRÓWN. POD POSADZKĘ J.W.					
ŁAZIENKA PARTER	3,7	= 3,700000			
KUCHNIA PARTER	19,2	= 19,200000			
ŁAZIENKA PODDASZE	2,6	= 2,600000			
	Ogółem:	25,5	25,5		m2
3.9 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNNR 2/1208/2 Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny parkiet, dopłata za każdy 1˙mm grubości nie więcej jak do 10˙mm - J.W. DODATEK DO GRUBOŚCI 5mm					
ŁAZIENKA PARTER	3,7	= 3,700000			
KUCHNIA PARTER	19,2	= 19,200000			
ŁAZIENKA PODDASZE	2,6	= 2,600000			
	Ogółem:	25,5	25,5	3,00	m2
3.10 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNNR 2/1209/3 Posadzki 1- i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30˙cm - POSADZKI Z PŁYTEK J.W. (PŁYTKI DO WYBORU PRZEZ INWESTORA)					
ŁAZIENKA PARTER	3,7	= 3,700000			
KUCHNIA PARTER	19,2	= 19,200000			
ŁAZIENKA PODDASZE	2,6	= 2,600000			
	Ogółem:	25,5	25,5		m2
4 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne WYDZIELENIE W.C. W KANCELARII					
4.1 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNR 14/2010/6 (2) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 -ŚCIANA DZIAŁOWA- WYDZIELENIE WC W KANCELARII, Z PŁYT G-K. (PŁYTA WODA-OGIEŃ)					
	1,51*2,95-2	= 2,454500			
	Ogółem:	2,5	2,5		m2
4.2 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNR 14/2012/2 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża - OKŁADZINA SUFITW WYDZIELONYM WC W KANCELARII (PŁYTA G-K WODA-OGIEŃ)					
	1,9	= 1,900000			
	Ogółem:	1,9	1,9		m2
4.3 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNNR 2/803/2 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej WRAZ Z DOCIĘCIEM SKOŚNYCH KRAWĘDZI PŁYTEK W NAROŻACH, RODZAJ PŁYTEK DO AKCEPTACJI PRZEZ INWESTORA PRZED ICH ZAKUPEM - ŚCIANY WC J.W.					
WC KANCELARIA	6,3*2,6	= 16,380000			
	Ogółem:	16,4	16,4		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
4.4 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNNR 2/1402/5 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne - MALOWANIE SUFITU W WC KANCELARII J.W.			1,9		m2
4.5 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNNR 2/1402/5 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne - MALOWANIE ŚCIANY WC KANCELARII OD STRONY KORYTARZA 2,5		= 2,500000			
	Ogółem:	2,5	2,5		m2
4.6 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNNR 2/1104/1 Ościeżnice stalowe - MONTAŻ OŚCIEŻNICY DRZWIOWEJ DO NOWEGO WC J.W.			1,0		szt
4.7 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne -DRZWI KOMPLETNE WRAZ Z KLAMKAMI I PROGIEM J.W. (RODZAJ SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH PRZED ZAKUPEM DO AKCEPTACJI PRZEZ INWESTORA) D1 9SZT.	0,8*2,0	= 1,600000			
	Ogółem:	1,6	1,6		m2
5 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne MALOWANIE OKIEN					
5.1 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne ZNPP 12/2205/7 Szlifowanie ręczne elementów stolarskich, wręby i przylgi elementów skrzydeł okiennych, drzwiowych, ościeżnic OKNA PARTER	18*7+16+10	= 152,000000			
OKNA PODDASZE	11*2+3	= 25,000000			
	Ogółem:	177,0	177,0		m
5.2 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNR 1901/1309/2 (2) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka okienna, powierzchnia do 0,5˙m2, 2-krotnie, LAKIEROBEJCA OKIENKO ŚCIANA SZYTOWA FRONT	1	= 1,000000			
OKIENKA PARTER SIEŃ	4	= 4,000000			
	Ogółem:	5,0	5,0		szt
5.3 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNR 1901/1309/6 (2) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka okienna, powierzchnia ponad 1,0˙m2, 2-krotnie, LAKIEROBEJCA OKNA PARTER	0,99*1,87*7+1,68*1,87+0,56*1,87	= 17,147900			
OKNA PODDASZE	1,29*1,39*2	= 3,586200			
	Ogółem:	20,7	20,7		m2
5.4 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNR 404/1006/2 Przygotowanie stolarki budowlanej, podokienników oraz okien i krat stalowych z rozbiórki do użytku, skrzydła okienne DEMONTAŻ STARYCH OKIEN PIWNICZNYCH R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			3,0		szt
5.5 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNR 202/1201/1 Okna otwierane stalowe, w ścianach z cegieł pustaków i betonu, do 2˙m2 - OSADZENIE OKIEN METALOWYCH KUTYCH NA WZÓR ISTNIEJĄCYCH, Z WYKONANIEM I UZUPEŁNIENIEM TYNKU DO LICA ŚCIANY, ORAZ SKOSÓW BETONOWYCH JAKO PARAPETY WEWNĘTRZNE, SPOSÓB OTWIERANIA DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM PRZED ZAMÓWIENIEM OKNA METALOWE KUTE, SPOSÓB OTWIERANIA					
DO UZGODNIENIA Z INWESTOREM	0,86*0,44*3	= 1,135200			
	Ogółem:	1,1	1,1		m2
5.6 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1˙m - PODOKIENNIK ZEWNĘTRZNY Z BLACHY POWLEKANEJ, DOPASOWANY DO WARUNKÓW TERENOWYCH			3,0		szt
5.7 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne TZKNBK 12/301/7 Wymiana i naprawa elementów skrzydeł okiennych dopasowanie skrzydła okiennego przez przestruganie wrębów, regulacja okuć okien ościeżnic. półskrzynkow. skrzynkowych o powierzchni ponad 1.0 m2 (poz 44)			11,0		szt
6 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne WYMIANA DRZWI WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH					
6.1 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNNR 3/702/6 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - WYMIANA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH WRAZ Z OŚCIEŻNICAMI, NA WZÓR ISTNIEJĄCYCH (NOWE DRZWI OCIEPLANE), Z PROGAMI, KOMPLETNE, Z OBRÓBKA OSADZENIA, ANTYWŁAMANIOWE KLASY RC4 DRZWI WEJŚCIOWE OD FRONTU	1,0*2,05	= 2,050000			
DRZWI WEJŚCIOWE DO KANCELARII	0,9*2,05	= 1,845000			
	Ogółem:	3,9	3,9		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
6.2 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNNR 3/702/5 Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych - WYMIANA DRZWI WEWNĘTRZNYCH WRAZ Z OŚCIEŻNICAMI, W ŁAZIENKACH, WC, ORAZ SPIŻARNI DRZWI Z WENTYLACJĄ					
PARTER	0,9*2,0*3+0,8*2,0*3+0,7*2,0*2+0,6*2,0*1	= 14,200000			
PODDASZE	0,8*2,0+0,7*2,0*2+0,55*2,0	= 5,500000			
	Ogółem:	19,7	19,7		m2
6.3 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNR 202/911/3 Tynki szlachetne szlifowane wykonywane ręcznie, ościeży 15-30˙cm- UZUPEŁNIENIE TYNKÓW PO WYMIANIE DRZWI			18,0		m2
7 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW					
7.1 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNR BC 2/121/1 Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych, usunięcie z muru odpadającego tynku - USUNIĘCIE STAREJ LAMPERII Z MOZAIKI NA ŚCIANACH W PRZEDPOKOJU					
	32	= 32,000000			
	Ogółem:	32,0	32,0		m2
7.2 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia KNR 1901/1020/6 Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, ponad 5,0˙m2 - ŚCIANY I SUFIT W POKOJU 1.9 (MATERIAŁY Z ROZBIÓREK DO UTYLIZACJI)					
	57,1+24,3	= 81,400000			
	Ogółem:	81,4	81,4		m2
7.3 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku					
PARTER ŚCIANY	23,9*2,7	= 64,530000			
	12,1*2,7	= 32,670000			
	5,2*2,7	= 14,040000			
	6,4*1,5	= 9,600000			
	17,6*2,7-6,6	= 40,920000			
	19,7*2,9	= 57,130000			
	19,7*2,9	= 57,130000			
	17,6*2,9	= 51,040000			
	12,2*2,95	= 35,990000			
	5,3*2,95	= 15,635000			
	11,4*3,6	= 41,040000			
PARTER SUFITY	7,1	= 7,100000			
	1,6	= 1,600000			
	14,4	= 14,400000			
	2,6	= 2,600000			
	3,7	= 3,700000			
	19,2	= 19,200000			
	24,3	= 24,300000			
	24,3	= 24,300000			
	19,1	= 19,100000			
	8,1	= 8,100000			
	1,9	= 1,900000			
	1,9	= 1,900000			
	4,7	= 4,700000			
PODDASZE ŚCIANY	27,5*2,5	= 68,750000			
	12,9*2,5	= 32,250000			
PODDASZE SUFITY	31,2	= 31,200000			
	2,6	= 2,600000			
	9,1	= 9,100000			
	Ogółem:	696,5	696,5		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
7.4 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne					
KNR 401/1204/2					
Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - MALOWANIE ŚCIAN W BUDYNKU					
PARTER ŚCIANY	23,9*2,7	= 64,530000			
	12,1*2,7	= 32,670000			
	5,2*2,7	= 14,040000			
	6,4*1,5	= 9,600000			
	17,6*2,7-6,6	= 40,920000			
	19,7*2,9	= 57,130000			
	19,7*2,9	= 57,130000			
	17,6*2,9	= 51,040000			
	12,2*2,95	= 35,990000			
	5,3*2,95	= 15,635000			
	11,4*3,6	= 41,040000			
PODDASZE ŚCIANY	27,5*2,5	= 68,750000			
	12,9*2,5	= 32,250000			
	Ogółem:	520,7	520,7		m2
7.5 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne					
KNR 401/1204/1					
Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne, MALOWANIE SUFITÓW J.W.					
PARTER SUFITY	7,1	= 7,100000			
	1,6	= 1,600000			
	14,4	= 14,400000			
	2,6	= 2,600000			
	3,7	= 3,700000			
	19,2	= 19,200000			
	24,3	= 24,300000			
	24,3	= 24,300000			
	19,1	= 19,100000			
	8,1	= 8,100000			
	1,9	= 1,900000			
	1,9	= 1,900000			
	4,7	= 4,700000			
PODDASZE SUFITY	31,2	= 31,200000			
	2,6	= 2,600000			
	9,1	= 9,100000			
	Ogółem:	175,8	175,8		m2
8 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne					
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne					
WYMIANA PODŁOGI W POKOJU 1.9 (Z BOAZERIĄ)					
8.1 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia					
KNR 728/301/1					
Rozebranie podłóg i posadzek, podłoga drewiana					
	24,3	= 24,300000			
	Ogółem:	24,3	24,3		m2
8.2 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia					
KNR 404/405/4					
Rozebranie legarów, J.W.					
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			55,0		m
8.3 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia					
KNR 404/406/1					
Rozebranie stropów drewnianych, zasypki stropowe, J.W.					
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	24,3	= 24,300000			
	Ogółem:	24,3	24,3		m2
8.4 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne					
KNNR 2/604/1					
Izolacja z folii pozioma podposadzkowa - J.W.			24,3		m2
8.5 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne					
KNR 401/411/2					
Wymiana elementów podłóg z desek, legary na filarkach -OSADZENIE NOWYCH LEGARÓW NA ISTN.					
PODKŁADZIE, W POKOJU J.W.			55,0		m
8.6 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne					
KNNR 2/602/5					
Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe - GR. 15 cm -					
IZOLACJA PODŁÓG J.W.					
	24,3	= 24,300000			
	Ogółem:	24,3	24,3		m2
8.7 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne					
KNNR 2/604/1					
Izolacja z folii pozioma podposadzkowa - J.W.					
	24,3	= 24,300000			
	Ogółem:	24,3	24,3		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
8.8 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNNR 2/1205/2 Podłoga z desek struganych o grubości 32˙mm - J.W.					
	24,3	= 24,300000			
	Ogółem:	24,3	24,3		m2
8.9 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNNR 2/604/4 (1) Izolacja PODPANELOWA Z PIANKI - J.W.					
	24,3	= 24,300000			
	Ogółem:	24,3	24,3		m2
8.10 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNNR 2/1205/9 Posadzka z paneli podłogowych - PANELE KLASA AC4 (KOLOR I FAKTURA PANELI WEDŁUG WSKAZANIA INWESTORA) WRAZ Z LISTWAMI PRZYŚCIENNYMI - J.W.					
	24,3	= 24,300000			
	Ogółem:	24,3	24,3		m2
9 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne WYLEWKI W PIWNICACH					
9.1 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNR BC 2/130/1 Gruntowanie podłoży budowlanych preparatemGRUNTUJĄCYM przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie					
	30,1+17,4	= 47,500000			
	Ogółem:	47,5	47,5		m2
9.2 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNNR 2/1202/6 Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko, grubości 20˙mm- J.W.					
	30,1+17,4	= 47,500000			
	Ogółem:	47,5	47,5		m2
9.3 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNNR 2/1202/7 Posadzki cementowe z cokolikami, zmiana grubości o 10˙mm - J.W.					
	30,1+17,4	= 47,500000			
	Ogółem:	47,5	47,5	3,00	m2
9.4 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNR 1312/1002/1 Zbrojenie posadzek SIATKĄ STALOWĄ DO POSADZEK, POSADZKA J.W. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	30,1+17,4	= 47,500000			
	Ogółem:	47,5	47,5		m2
10 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli DRENAŻ					
10.1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/310/3 Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów, głębokość do 1,5˙m, na zewnątrz budynku, grunt kategorii IV - WYKOP POD DRENAŻ OTOKOWY Z ODPROWADZENIEM WODY DO STUDNI CHŁONNEJ					
	(16,6+11,9+5,4+2,5+6,5+2,5+6,8+11,9+10)*1,2*1,(	= 88,920000			
	Ogółem:	88,9	88,9		m3
10.2 Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne KNNRW 3/207/2 Izolacje pionowe ścian fundamentowychdo wysokości terenu, z folii kubełkowej, z gruntowaniem powierzchni					
	(9,75*2+9,7*2)*1,25	= 48,625000			
	(15,6+10,9+4,4+2,0+5,5+2,0+5,8+10,9)*1,25	= 71,375000			
	Ogółem:	120	120		m2
10.3 Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych KNR 228/703/3 (2) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn˙125˙mm					
	(16,6+11,9+5,4+2,5+6,5+2,5+6,8+11,9+10)	= 74,100000			
	Ogółem:	74	74		m
10.4 Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych KNR 201/610/2 (1) Drenaże - podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, wraz z przygotowaniem kruszywa - żwir lub pospółka, żwirek filtracyjny					
	0,73*74	= 54,020000			
	Ogółem:	54,0	54,0		m3
10.5 Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych KNR 201/622/1 (1) Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu, z rur PVC, Fi˙400-500˙mm			8,0		szt

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
10.6	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KSNR 1/215/1 Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne, kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE DRENAŻU Z WIERZCHU (13+12+12+12+6,0+6,0)*0,7*0,6 = 25,620000 (16,6+11,9+5,4+2,5+6,5+2,5+6,8+11,9+10)*0,7*0,(= 31,122000 Ogółem: 56,7	56,7		m3
10.7	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z odwozem i utylizacją, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu II - WYKOP POD STUDNIĘ CHŁONNĄ	5,0		m3
10.8	Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych KNNR 4/1413/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi˙1200˙mm, głębokość 3˙m, właz ciężki - STUDNIA CHŁONNA	1,0		szt
10.9	Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych KNNR 4/1413/4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi˙1200˙mm, za każde 0,5˙m różnicy głębokości (studnia gł. 2m) - J.W.	-2,0		0.5 m
10.10	Kody CPV: 45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych KNP 5/312/3 (1) Włączenie odwodnienia z drenażu do studni chłonnej	1,0		szt
10.11	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KSNR 1/215/1 Wypełnienie studni otoczakami rzecznymi o ciężarze min. 20kg do wysokości włączenia 3,14*0,5*0,5*2 = 1,570000 Ogółem: 1,6	1,6		m3
10.12	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KSNR 1/215/1 Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych, w nasypach kolejowych i drogowych, ubijaki mechaniczne kategoria gruntu I-III - OBSYPANIE STUDNI WRAZ Z WYPROFILOWANIEM SPADKÓW DO IST. TERENU	1,0		m3
11	**OZNAKOWANIE KANCELARII LEŚNICZEGO POD KĄTEM OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH**			
11.1	KNR 708/807/1 Montaż tabliczki informacyjnej	5,0		szt
12	**Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne INSTALACJA ELEKTRYCZNA PIWNICA**			
12.1	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1117/5 Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże: ceglan lub betonowe, łączny przekrój żył do 24˙mm2, WRAZ Z UTYLIZACJĄ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓREK	120,0		m
12.2	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1133/7 Demontaż opraw, WRAZ Z UTYLIZACJĄ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓREK	5,0		szt
12.3	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/304/1 (1) Linie zasilające prowadzone w rurach PVC o klasie palności V0 na tynku, przewodami izolowanymi YDYżo 3x1,5mm2, rura Fi do 20˙mm, na betonie	35,0		m
12.4	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/304/1 (1) Linie zasilające prowadzone w rurach PVC o klasie palności V0 na tynku, przewodami izolowanymi YDYżo 3x2,5mm2, rura Fi do 20˙mm, na betonie, puszki hermetyczne fi 80 (14 szt)	40,0		m
12.5	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/401/3 (1) Gniazda pojedyncze (5 szt) i podwójne (3 szt) hermetyczne IP44	8,0		szt
12.6	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/401/1 (1) Włączniki klawiszowe – jedno/ dwubiegunowe, hermetyczne IP44	4,0		szt
12.7	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/502/1 (1) Oprawy oświetleniowe - IP44/54 (LED)	4,0		kpl
12.8	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/603/4 Instalacja ekwipotencjalna- bednarka (2 zaciski kontrolne)	30,0		m
13	**Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne INSTALACJA ELEKTRYCZNA PARTER - ŁAZIENKA**			
13.1	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1117/5 Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże: ceglan lub betonowe, łączny przekrój żył do 24˙mm2, WRAZ Z UTYLIZACJĄ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓREK	18,0		m
13.2	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1133/7 Demontaż opraw, WRAZ Z UTYLIZACJĄ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓREK	2,0		szt
13.3	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/301/4 Linie zasilające prowadzone przewodami pod tynkiem, przewód gniazda YDYp 3x2,5mm2 (oświetlenie YDYp 3x1,5mm2)	15,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
13.4 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/404/3 (2) Puszki fi 60 (80) podtynkowe	4,0		szt
13.5 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/401/3 (1) Gniazda pojedyncze (3 szt) hermetyczne IP44	3,0		szt
13.6 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/401/1 (1) Włączniki klawiszowe – jedno/ dwubiegunowe, hermetyczne IP44	2,0		szt
13.7 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/502/1 (1) Oprawy oświetleniowe do łazienek, toalet - IP44/54	2,0		kpl
13.8 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/301/2 (1) Linka ekwipotencjalna LY 1x6mm2 w „peszli” z zaciskami do instalacji wodnej i sanitarnej	5,0		m
13.9 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRW 5/410/2 Wentylator łazienkowy z czujnikiem ruchu, mechanicznym wyzwalaczem, czujnikiem wilgotności. IP44, typu silent.	1,0		szt
14 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne INSTALACJA ELEKTRYCZNA PARTER - WC I PRALNIA			
14.1 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1117/5 Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże: ceglan lub betonowe, łączny przekrój żył do 24˙mm2, WRAZ Z UTYLIZACJĄ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓREK	12,0		m
14.2 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1133/7 Demontaż opraw, WRAZ Z UTYLIZACJĄ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓREK	2,0		szt
14.3 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/301/4 Linie zasilające prowadzone przewodami pod tynkiem, przewód gniazda YDYp 3x2,5mm2 (oświetlenie YDYp 3x1,5mm2)	12,0		m
14.4 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/404/3 (2) Puszki fi 60 (80) podtynkowe	4,0		szt
14.5 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/401/3 (1) Gniazda pojedyncze (4 szt) hermetyczne IP44	4,0		szt
14.6 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/401/1 (1) Włączniki klawiszowe – jedno/ dwubiegunowe, hermetyczne IP44	2,0		szt
14.7 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/502/1 (1) Oprawy oświetleniowe do łazienek, toalet - IP44/54	2,0		kpl
14.8 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/301/2 (1) Linka ekwipotencjalna LY 1x6mm2 w „peszli” z zaciskami do instalacji wodnej i sanitarnej	5,0		m
14.9 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRW 5/410/2 Wentylator łazienkowy z czujnikiem ruchu, mechanicznym wyzwalaczem, czujnikiem wilgotności. IP44, typu silent.	1,0		szt
15 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne INSTALACJA ELEKTRYCZNA PARTER - KUCHNIA			
15.1 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1117/5 Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże: ceglan lub betonowe, łączny przekrój żył do 24˙mm2, WRAZ Z UTYLIZACJĄ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓREK	24,0		m
15.2 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1133/7 Demontaż opraw, WRAZ Z UTYLIZACJĄ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓREK	2,0		szt
15.3 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/301/4 Linie zasilające prowadzone przewodami pod tynkiem, przewód gniazda YDYp 3x2,5mm2 (oświetlenie YDYp 3x1,5mm2)	40,0		m
15.4 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/404/3 (2) Puszki fi 60 (80) podtynkowe	12,0		szt
15.5 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/401/3 (1) Gniazda podtynkowe bryzgoszczelne pojedyncze (4 szt) podwójne (5 szt)	9,0		szt
15.6 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/401/1 (1) Włączniki klawiszowe – jedno/ dwubiegunowe, hermetyczne IP44	3,0		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
16 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne **INSTALACJA ELEKTRYCZNA PARTER - KANCELARIA (NOWE WC)**			
16.1 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/301/4 Linie zasilające prowadzone przewodami pod tynkiem, przewód gniazda YDYp 3x2,5mm2 (oświetlenie YDYp 3x1,5mm2)	20,0		m
16.2 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/404/3 (2) Puszki fi 60 (80) podtynkowe	4,0		szt
16.3 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/401/1 (1) Włączniki klawiszowe – jedno/ dwubiegunowe, hermetyczne IP44	2,0		szt
16.4 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/401/3 (1) Gniazda podtynkowe bryzgoszczelne pojedyncze (4 szt)	4,0		szt
16.5 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/502/1 (1) Oprawy oświetleniowe do łazienek, toalet - IP44/54	2,0		kpl
16.6 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/301/2 (1) Linka ekwipotencjalna LY 1x6mm2 w „peszli” z zaciskami do instalacji wodnej i sanitarnej	5,0		m
16.7 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRW 5/410/2 Wentylator łazienkowy z czujnikiem ruchu, mechanicznym wyzwalaczem, czujnikiem wilgotności. IP44, typu silent.	1,0		szt
17 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne **INSTALACJA ELEKTRYCZNA PODDASZE - POKÓJ**			
17.1 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1117/5 Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub, podłoże: ceglan lub betonowe, łączny przekrój żył do 24˙mm2, WRAZ Z UTYLIZACJĄ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓREK	18,0		m
17.2 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNR 403/1133/7 Demontaż opraw, WRAZ Z UTYLIZACJĄ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓREK	2,0		szt
17.3 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/301/4 Linie zasilające prowadzone przewodami pod tynkiem, przewód gniazda YDYp 3x2,5mm2, Rury ochronne elastyczne (peszla) z PVC o klasie palności V0	20,0		m
17.4 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/404/3 (2) Puszki fi 60 (80) podtynkowe	6,0		szt
17.5 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/401/1 (1) Włączniki klawiszowe – jedno/ dwubiegunowe, hermetyczne IP44	3,0		szt
17.6 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNRS 5/401/3 (1) Gniazda podtynkowe bryzgoszczelne pojedyncze (3 szt)	3,0		szt
17.7 Demontaż istniejącej anteny radiotelefonu (3 metrowej)	1,0		kpl
18 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne **INSTALACJA ELEKTRYCZNA UZIEMIENIA**			
18.1 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNR 5/605/2 Stalowa taśma ocynkowana ogniowo (bednarka) 4x25mm Podłączyć do: - istniejących zacisków kontrolnych zwodów pionowych instalacji odgromowej - szyny PEN w złączu licznikowym - listy ekwipotencjalnej piwnicy przez zacisk kontrolny Wykorzystać wykop pod drenaż opaskowy fundamentów i na głębokości 80 cm i odległości od budynku co najmniej 60 cm położyć stalową taśmę uziemienia w rodzimym gruncie. Polaczenia spawane , zabezpieczyć.	90,0		m
19 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne **45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne** **INSTALACJA DOMOFONOWA DO KANCELARII**			
19.1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne KNNR 1/310/3 Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów, głębokość do 1,5˙m, na zewnątrz budynku, grunt kategorii IV - WYKOP POD KABEL OD FURTKI DO KANCELARII	6,0		m3
19.2 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNR 5/1207/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47˙mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	5		m
19.3 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNRW 508/210/1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże różne od betonu, do 7,5˙mm2 - MONTAZ KABLI	10,0		m
19.4 Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNRW 508/406/1 Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu), tablica przyzywowa	1		szt

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
19.5	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNRW 508/406/2 Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu), aparat odbiorczy	1		szt
19.6	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNR 5/1307/1 Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekaźników sygnalizacyjnych, obwód sygnalizacyjny	4		pomiar
20	**Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne** **INSTALACJA ELEKTRYCZNA: BADANIA KONTROLNE**			
20.1	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	10,0		pomiar
20.2	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	10,0		pomiar
20.3	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNR 5/1303/3 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	1,0		pomiar
20.4	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1,0		pomiar
20.5	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNR 5/1305/1 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	1,0		próba
20.6	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNR 5/1305/2 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	1,0		próba
20.7	Kody CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	1,0		szt
21	**Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne** **INSTALACJA GAZOWA**			
21.1	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 8/533/1 Demontaż gazowego podgrzewacza wody wraz z osprzętem 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000		szt
21.2	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 8/410/2 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi˙20˙mm 8 = 8,000000 Ogółem: 8,000	8,000		m
21.3	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNR 401/333/4 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	2,000		szt
21.4	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNR 401/208/3 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05˙m2, beton żwirowy, grubość do 30˙cm 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000		szt
21.5	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1˙m2, głębokość ponad 10˙cm 1 = 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000		szt
21.6	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNR 401/323/4 (1) Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły 2 = 2,000000 Ogółem: 2,000	2,000		szt
21.7	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/304/2 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn˙20˙mm 10 = 10,000000 Ogółem: 10,000	10,000		m
21.8	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/304/1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn˙15˙mm 7 = 7,000000 Ogółem: 7,000	7,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
21.9 Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNR 712/101/4 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, ĩ do 57˙mr 10,0*0,104+7,0*0,053	= 1,411000			
Ogółem:	1,411	1,411		m2
21.10 Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNR 712/202/4 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, rurociągi, ĩ do 57˙mm 1,411	= 1,411000			
Ogółem:	1,411	1,411		m2
21.11 Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNR 712/209/4 (1) Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi, ĩ do 57˙mm 1,411	= 1,411000			
Ogółem:	1,411	1,411		m2
21.12 Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/312/1 (1) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi˙15˙mm 1	= 1,000000			
Ogółem:	1,000	1,000		szt
21.13 Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/312/2 (1) Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi˙20˙mm 1	= 1,000000			
Ogółem:	1,000	1,000		szt
21.14 Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/312/2 (1) Filtry siatkowe gazowe, o połączeniach gwintowanych, Fi˙20˙mm 1	= 1,000000			
Ogółem:	1,000	1,000		szt
21.15 Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/314/6 Kuchnie gazowe, połączenie na dwuzłączkę, z piekarnikiem 1	= 1,000000			
Ogółem:	1,000	1,000		szt
21.16 Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNR 215/305/2 Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, Fi do 65˙mm 17	= 17,000000			
Ogółem:	17,000	17,000		m
21.17 Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/315/1 Wykonanie podejścia do pieca gazowego, dwufunkcyjnego z montażem rury spalinowej STALFLEX 1	= 1,000000			
Ogółem:	1,000	1,000		kpl
21.18 Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne kalk. indyw. Montaż kanału nawiewnego typu ,,Z" z blachy oc. 200x150mm i dł. 1,5m, zakończony z obu stron kratkami 1	= 1,000000			
Ogółem:	1,000	1,000		kpl
21.19 Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNR 217/137/1 Kratki wentylacyjne typ˙A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000˙mm - zamontowanie kratek wentylacyjnych na wlocie do istn. kanałów wentylacji grawit. w kuchni i kotłowni gazowej po wcześniejszym uzyskaniu zaświadczenia Zakładu Kominiarskiego o drożności i sprawności kanałów went. i spalinowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2	= 2,000000			
Ogółem:	2,000	2,000		szt
22 Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne INSTALACJA C.O. WRAZ Z KOTŁOWNIĄ GAZOWĄ				
22.1 Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 8/412/1 Demontaż zaworu, przelotowy, Fi˙15-20˙mm - demontaż istn. zaworów grzejnikowych 12	= 12,000000			
Ogółem:	12,000	12,000		szt
22.2 Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 8/422/2 Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna 7.5˙m2 12	= 12,000000			
Ogółem:	12,000	12,000		kpl
22.3 Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 8/410/3 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi˙25-32˙mm /p. analog. demontaż istn. instalacji) 98	= 98,000000			
Ogółem:	98,000	98,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
22.4	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 8/410/4 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi˙40-50˙mm + izolacja 39 = 39,000000 Ogółem:	39,000	39,000		m
22.5	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/404/1 (1) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi˙16˙mm 140 = 140,000000 Ogółem:	140,000	140,000		m
22.6	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/404/1 (1) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi˙20˙mm 63 = 63,000000 Ogółem:	63,000	63,000		m
22.7	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/404/2 (1) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi˙25˙mm 10 = 10,000000 Ogółem:	10,000	10,000		m
22.8	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/404/3 (1) Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi˙32˙mm 8 = 8,000000 Ogółem:	8,000	8,000		m
22.9	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/418/7 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 1600˙mm z podłączeniem dolnym /grzejniki V22/600, o dł. od L=0,6 m do L=1,4m/ 11 = 11,000000 Ogółem:	11,000	11,000		szt
22.10	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/418/3 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 1600˙mm z podłączeniem dolnym /grzejniki V11/600, o dł. L=1,0m/ 7 = 7,000000 Ogółem:	7,000	7,000		szt
22.11	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe, Dn˙15˙mm -zawory termostatyczne dn15 z głowicami 18 = 18,000000 Ogółem:	18,000	18,000		szt
22.12	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi˙15˙mm /automatyczny zawór odpow. na końcówkach przewodów/ 2 = 2,000000 Ogółem:	2,000	2,000		szt
22.13	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/411/1 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi˙15˙mm /p.analog. blok zaworowy VKO kątowy Dn15mm/ 18 = 18,000000 Ogółem:	18,000	18,000		szt
22.14	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/411/3 (2) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 żeliwny ocynkowany, Fi˙25˙mm 4 = 4,000000 Ogółem:	4,000	4,000		szt
22.15	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/406/3 (2) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna), rura PE 1 = 1,000000 Ogółem:	1,000	1,000		próba
22.16	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji 18 = 18,000000 Ogółem:	18,000	18,000		układ
22.17	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNR 216/306/1 Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 20˙mm, rurociąg Fi˙21-38˙mm /p. analog izolacja przewodów otulinami z pianki poliuretanowej gr. 20 mm z płaszczem z folii PCV -na przew. fi16/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 120*3,14*0,016 = 6,028800 Ogółem:	6,029	6,029		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
22.18	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNR 216/306/1 Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 20˚mm, rurociąg Fi˚21-38˚mm /p. analog izolacja przewodów otulinami z pianki poliuretanowej gr. 20 mm z płaszczem z folii PCV -na przew. fi20/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
		55*3,14*0,02 = 3,454000			
		Ogółem: 3,454	3,454		m2
22.19	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNR 216/306/1 Izolacja otulinami z wełny mineralnej, rurociągi, 1 warstwa izolacji, grubość 20˚mm, rurociąg Fi˚21-38˚mm /p. analog izolacja przewodów otulinami z pianki poliuretanowej gr. 20 mm z płaszczem z folii PCV -na przew. fi25 i fi 32/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
		(19+9)*3,14*0,025 = 2,198000			
		Ogółem: 2,198	2,198		m2
22.20	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNR 219/216/5 Przejścia przew. c.o. przez przeszkody budowlane - ściany murowane, grubości 2 cegieł, /p.analog. przejścia przewodów przez ściany i uzupełnienie ubytków/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
	/p.analog. przejścia przewodów przez ściany /	8 = 8,000000			
		Ogółem: 8,000	8,000		szt
22.21	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 3/404/1 Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach, betonowych /p.analog. wykucie otworów przy przejściu przez stropy/				
		16*0,2*0,2*0,25 = 0,160000			
		Ogółem: 0,160	0,160		m3
22.22	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 3/404/1 Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach, betonowych /wykucie i uzupełnienie bruzd w posadzce i rozprowadzenie przew. c.o./				
	w posadzkach	32*0,1*0,1 = 0,320000			
	w ścianach	40*0,1*0,1 = 0,400000			
		Ogółem: 0,720	0,720		m3
22.23	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne kalk. ind. - komin - zamontowanie wkładu kominowego dla kotła gazowego z wyprowadzeniem nad dach				
		1 = 1,000000			
		Ogółem: 1,000	1,000		kpl
22.24	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne kalk. ind. Zamontowanie kotła gazowego kondensacyjnego Vitodens 200-W 26 kw z regulatorem pogodowym Vitotronic 200 HO1 wraz z osprzętem + zawór trójdrogowy				
		1 = 1,000000			
		Ogółem: 1,000	1,000		kpl
22.25	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne kalk. ind. Dostosowanie połączenia kotłowni gazowej z kotłem na drewno poprzez zastosowanie wymiennika płytowego dla mocy 30 kW i pompy obiegowej UPS 25/40				
		1 = 1,000000			
		Ogółem: 1,000	1,000		kpl
23	**Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne INSTALACJA WODOCIĄGOWA**				
23.1	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 8/409/1 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych, Fi˚15-20˚mm /demontaż iistn. nstalacji wodociągowej/				
		77 = 77,000000			
		Ogółem: 77,000	77,000		m
23.2	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNRW 215/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16˚mm -p. analog. rury fi. zewn. 16mm PN 16 i PN 20 +izolacja gr. 9 mm				
		67 = 67,000000			
		Ogółem: 67,000	67,000		m
23.3	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNRW 215/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20˚mm - p. analog. rury fi. zewn. 20mm PN 16 i PN 20 +izolacja gr.				
		41 = 41,000000			
		Ogółem: 41,000	41,000		m
23.4	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNRW 215/111/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25˚mm - p. analog. rury fi. zewn. 25mm PN 16 i PN 20 +izolacja gr.				
		20 = 20,000000			
		Ogółem: 20,000	20,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
23.5	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNRW 215/111/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32˙mm -p. analog. rury fi 32mm PN 20 +izolacja gr. 11	= 11,000000			
	Ogółem:	11,000	11,000		m
23.6	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/137/3 Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn˙15˙mm 4	= 4,000000			
	Ogółem:	4,000	4,000		szt
23.7	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/137/1 Bateria zmywakowa, ścienna, Dn˙15˙mm 1	= 1,000000			
	Ogółem:	1,000	1,000		szt
23.8	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/137/8 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn˙15˙mm 1	= 1,000000			
	Ogółem:	1,000	1,000		szt
23.9	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/137/5 Bateria wannowa ścienna, Dn˙15˙mm 1	= 1,000000			
	Ogółem:	1,000	1,000		szt
23.10	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/130/4 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn˙32˙mm 3	= 3,000000			
	Ogółem:	3,000	3,000		szt
23.11	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/130/3 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn˙25˙mm 4	= 4,000000			
	Ogółem:	4,000	4,000		szt
23.12	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/130/2 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn˙20˙mm 6	= 6,000000			
	Ogółem:	6,000	6,000		szt
23.13	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/131/3 (3) Zawory zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn˙25˙mm -zawór zwrotny antyskażeniowy typ EA 1	= 1,000000			
	Ogółem:	1,000	1,000		szt
23.14	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/116/1 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20˙mm 11	= 11,000000			
	Ogółem:	11,000	11,000		szt
23.15	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/132/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn˙15˙mm/p. analog. zaworki kątowe do płuczki ustępowej+ wężyki w oplocie stalowym/ 4	= 4,000000			
	Ogółem:	4,000	4,000		szt
23.16	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/128/1 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych 139	= 139,000000			
	Ogółem:	139,000	139,000		m
23.17	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/127/1 (3) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna) 139	= 139,000000			
	Ogółem:	139,000	139,000		m
23.18	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (wykucia bruzd pod przewody wodne) 0,1*0,1*(26+6)	= 0,320000			
	Ogółem:	0,320	0,320		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
23.19	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNR 219/216/5 Przejścia wodociągu przez przeszkody budowlane - ściany murowane, grubości 2 cegieł, /p.analog. wykucie przejścia przewodów przez ściany i stropy/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
	5	= 5,000000			
	Ogółem:	5,000	5,000		szt
23.20	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNR 707/102/1 Pompy wirowe odśrodkowe (jedno- i wielostopniowe) do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody gorącej, masa 0.05˙t /p. analog.: pompa cyrkulacyjna c.w.u. UP 20-45N Grundfos+zawory odcinającex2+filtr siatkowy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
	pompa cyrkulacyjna c.w.u. UP 20-45N Grundfos 1	= 1,000000			
	Ogółem:	1,000	1,000		kpl
23.21	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/143/1 Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 150˙dm3 - p. analog. podgrzewacz Vitocell 100-W CUG o pojemności 150 l		1		kpl
23.22	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/511/1 (1) Naczynia wzbiorcze przeponowe, na ciśnienie robocze 0,3˙MPa, do 25˙dm3 - na doprowadzeniu zimnej wody do zasobnika				
	1	= 1,000000			
	Ogółem:	1,000	1,000		szt
24	**Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne INSTALACJA KANALIZACYJNA**				
24.1	KNR 402/230/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi˙do 50˙mm				
	21	= 21,000000			
	Ogółem:	21,000	21,000		m
24.2	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNR 402/230/8 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi˙do 75-110˙mm				
	25	= 25,000000			
	Ogółem:	25,000	25,000		m
24.3	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNR 402/235/8 Demontaż ustępu z miską fajansową				
	3	= 3,000000			
	Ogółem:	3,000	3,000		kpl
24.4	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNR 402/235/3 Demontaż zlewu kuchennego				
	1	= 1,000000			
	Ogółem:	1,000	1,000		kpl
24.5	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNR 402/235/6 Demontaż umywalki				
	3	= 3,000000			
	Ogółem:	3,000	3,000		kpl
24.6	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNR 402/235/7 Demontaż wanny				
	1	= 1,000000			
	Ogółem:	1,000	1,000		kpl
24.7	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNR 402/235/7 Demontaż kabiny prysznicowej wraz z brodzikiem				
	1	= 1,000000			
	Ogółem:	1,000	1,000		kpl
24.8	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙50˙mm /p. analog. fi 40/ /p. analog. przewody fi40/ 4	= 4,000000			
	Ogółem:	4,000	4,000		m
24.9	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙50˙mm				
	18	= 18,000000			
	Ogółem:	18,000	18,000		m
24.10	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/208/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙75˙mm				
	5	= 5,000000			
	Ogółem:	5,000	5,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
24.11	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi˙110˙mm 33	= 33,000000			
	Ogółem:	33,000	33,000		m
24.12	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi˙110˙mm /160 PVC 1	= 1,000000			
	Ogółem:	1,000	1,000		szt
24.13	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym 4	= 4,000000			
	Ogółem:	4,000	4,000		kpl
24.14	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/233/5 Ustęp z zaworem spłukującym /p. analog. WC-kompakt/ 4	= 4,000000			
	Ogółem:	4,000	4,000		kpl
24.15	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙50˙mm 7	= 7,000000			
	Ogółem:	7,000	7,000		szt
24.16	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi˙110˙mm 4	= 4,000000			
	Ogółem:	4,000	4,000		szt
24.17	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/222/2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi˙110˙mm 2	= 2,000000			
	Ogółem:	2,000	2,000		szt
24.18	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/229/5 (2) Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej 1	= 1,000000			
	Ogółem:	1,000	1,000		szt
24.19	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/231/4 (2) Wanna stalowa lub z tworzywa sztucznego, bez obudowy 1	= 1,000000			
	Ogółem:	1,000	1,000		kpl
24.20	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 4/232/2 (1) Brodzik natryskowy z syfonem i kabiną prysznicową brodzik natryskowy z syfonem 1	= 1,000000			
	Ogółem:	1,000	1,000		kpl
24.21	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 3/404/1 Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach, betonowych /wykucie bruzd pod przew. kan. w posadzce i fundamentach ./ 33*0,2*0,1	= 0,660000			
	Ogółem:	0,660	0,660		m3
24.22	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNR 219/216/5 Przejścia kanalizacji przez przeszkody budowlane - ściany murowane, grubości 2 cegieł, /p.analog. wykucie przejścia przewodów przez ściany/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 8	= 8,000000			
	Ogółem:	8,000	8,000		szt
24.23	Kody CPV: 43328000-8 Instalacje hydrauliczne KNNR 3/404/1 Wykucie i otynkowanie bruzd w ścianach /wykucie i uzupełnienie bruzd w ścianach/ 12*0,2*0,1	= 0,240000			
	Ogółem:	0,240	0,240		m3