

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont wybranych pomieszczeń Hotelu Asystenckiego nr 2

Kod CPV : 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Inwestor : **Uniwersytet Mikołaja Kopernika**

Adres : 87-100 Toruń, ul. Gagarina 11

Remont wybranych pomieszczeń Hotelu Asystenckiego nr 2

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2017-05-15

Lp.	Kod CPV	Opis działu
-----	---------	-------------

1 45111210-3 Roboty ogólnobudowlane segmenty mieszkalne 702/703 ; 602/603 ; 502/503 ; 402/403 ; 302/303 ; 202/203 ; 102/103 , parter pokój nr 2

Numer specyfikacji : 001

1.1 45262690-4 Roboty przygotowawcze - rozbiórki

Numer specyfikacji : B.001.01

1.2 45262500-6 Roboty murowe i ścianka gk

Numer specyfikacji : B001.06

1.3 45421000-4 Stolarka drzewiowa

Numer specyfikacji : B.001.05

1.4 45410000-4 Roboty tynkarskie i malarskie - pokoje , łazienki , wc , p.pokój

Numer specyfikacji : B.001.02

1.5 45432100-5 Podłogi i posadzki - od 1 piętra do 7 piętra (2 pokoje + p.pokój) + segment mieszkalny parteru

Numer specyfikacji : B.001.03

1.6 45262690-4 Łazienka i aneks kuchenny - pokój nr 2 na parterze

1.7 45262690-4 Korytarze parter ; 7p

Numer specyfikacji : B001.02

1.8 45233140-2 Holl wejściowy na parterze

1.9 45233223-8 Taras wejściowy

1.10 45111000-8 Wywóz odpadów i gruzu

Numer specyfikacji : B.006.01.

2 45300000-0 Instalacje

Numer specyfikacji : S/06/2008

2.11 45311000-0 Instalacje elektryczne

Numer specyfikacji : E-1

2.12 45300000-0 Instalacje wodno-kanalizacyjne - Roboty demontażowe

Numer specyfikacji : S.3-07

2.13 45300000-0 Instalacje wodno-kanalizacyjne -Roboty montażowe

Numer specyfikacji : S.3/07

2.14 45300000-0 Instalacje gazowe Roboty demontażowe

Numer specyfikacji : S,3/07

2.15 45300000-0 Instalacje C.O.

Numer specyfikacji : S.3/07

Remont wybranych pomieszczeń Hotelu Asystenckiego nr 2

Data: 2017-05-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty ogólnobudowlane segmenty mieszkalne 702/703 ; 602/603 ; 502/503 ; 402/403 ; 302/303 ; 202/203 ; 102/103 , parter pokój nr 2 Numer specyfikacji : 001 Kod CPV : 45111210-3		
1.1	Roboty przygotowawcze - rozbiórki Numer specyfikacji : B.001.01 Kod CPV : 45262690-4		
1	Pozycja Wyniesienie , wniesienie i ustawienie mebli po remoncie Numer specyfikacji : B.001.01	120,000	r-g
2	KNR 401-0354-08-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wykucie z muru szaf wbudowanych, o pow. ponad 2 m2 Numer specyfikacji : B.001.01	102,060	m2
	$2.70 * 2.70 * 2 * 7 =$	102,060	
	Razem =	102,060	m2
3	KNR 401-0348-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie ścianek z cegieł , luksferów: na zaprawie cem.- wap., o grub. 1/2 cegły Numer specyfikacji : B.001.01	129,220	m2
	$(4.16 + 0.90 + 0.38 + 0.38 + 0.38 + 0.90) * 2.60 * 7 =$	129,220	
	Razem =	129,220	m2
4	KNR 401-0354-09-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. do 2 m2 - drzwi do pokoi z przedpokoju Numer specyfikacji : B.001.01	17,000	szt
	$2 * 7 + 3 =$	17,000	
	Razem =	17,000	szt
5	KNR 401-0354-09-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: drzwiowych, o pow. do 2 m2 - ościeżnica do drzwi p.poz (wejściowe z korytarza do p.pokoju 210/211) Numer specyfikacji : B.001.01	1,000	szt
1.2	Roboty murowe i ścianka gk Numer specyfikacji : B001.06 Kod CPV : 45262500-6		
6	KNR 401-0313-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 180 mm - dla drzwi do pokoi Numer specyfikacji : B001.06	22,100	m
	$17 * 1.30 =$	22,100	
	Razem =	22,100	m
7	KNR 401-0313-06-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Obmurowanie, jako oddzielna robota, końców belek stalowych o profilu: do I NP 180 mm Numer specyfikacji : B001.06	7,000	m
8	KNR 202-2003-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym: dwuwarstwowo 100-02 i wełna mineralna jako izolacja akustyczna WYGRODZENIE POMIEDZY POKOJAMI Z WNEKA DLA SZAF I PRZEDPOKOJU Numer specyfikacji : B001.06	128,520	m2
	$(4.15 + 1.80) * 2.70 * 8 =$	128,520	
	Razem =	128,520	m2
9	KNR 202-2004-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: dwuwarstwowa 55-02 OBUDOWA PIONU C.O. Numer specyfikacji : B001.06	16,640	m2
	$0.80 * 2.60 * 8 =$	16,640	
	Razem =	16,640	m2

Remont wybranych pomieszczeń Hotelu Asystenckiego nr 2

1. Roboty ogólnobudowlane segmenty mieszkalne 702/703 ; 602/603 ; 502/503 ; 402/403 ; 302/303 ; 202/203 ; 102/103 , parter pokój nr 2
1.3. Stolarka drzwiowa

Data: 2017-05-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.3 Stolarka drzwiowa Numer specyfikacji : B.001.05 Kod CPV : 45421000-4			
10	KNR 401-0320-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Obsadzenie w ścianach z cegieł: ościeżnic stal. o pow. otworu ponad 1 do 2m2 - ościeznica do drzwi p.poż wejściowych z korytarza do p.pokoju Numer specyfikacji : B.001.05	1,800	m2
11	Pozycja Demontaż i ponowny montaż istniejących skrzydeł drzwi p.poż (istniejące drzwi systemowe PORTA) Numer specyfikacji : B.001.05	1,000	kpl
12	KNR 401-0320-10-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Uszczelnienie styków ościeżnic stalowych ze ścianami z cegieł lub z betonu Numer specyfikacji : B.001.05	9,000	m
13	KNR 401-1204-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/ Numer specyfikacji : B.001.05	6,000	m2
14	KNR 401-1206-05-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie olejne, z dwukrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: ftalową, dwukrotnie Numer specyfikacji : B.001.05	6,000	m2
15	Pozycja Dostawa i montaż ościeżnic drewnianych regulowanych obejmujących gr ścian do 140 mm, kolor biały + montaż odbojnika w posadzce DRZWI DO POKOI Numer specyfikacji : B.001.05	16,000	szt
	16 =	16,000	
	Razem =	16,000	szt
16	Pozycja Listwy progowe aluminiowe - do pokoi , łazienki , WC , korytarza Numer specyfikacji : B.001.05	40,000	szt
	5 * 8 =	40,000	
	Razem =	40,000	szt
17	KNR 202-1022-01-00 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne: jednoskrzydłowe - kolor biały , klamka z szyldem z kolorze złotym, zamek patentowy, tabliczka z numerem pokoju wys 5 cm - identyczna z istniejącym oznaczeniem w bocznym segmencie mieszkalnym (14 szt drzwi) Numer specyfikacji : B.001.05 pokoje:	27,880	m2
	$0.8 * 2.05 * 2 * 7 + 0.8 * 2.05 * 3 =$	27,880	
	Razem =	27,880	m2
1.4 Roboty tynkarskie i malarskie - pokoje , łazienki , wc , p.pokój Numer specyfikacji : B.001.02 Kod CPV : 45410000-4			
18	KNR 401-0708-01-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, z zaprawy cementowo-wapiennej, na ościeżach z cegieł lub betonu, o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu wapna suchogaszzonego BRUZDY PO ROZEBRANEJ SCIANCE DZIAŁOWEJ Numer specyfikacji : B.001.02	98,880	m
	$8 * (2.60 + 2.60 + 4.16 + 0.90 + 0.90 + 1.20) =$	98,880	
	Razem =	98,880	m
19	KNR 401-1202-09-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 Numer specyfikacji : B.001.02 sufity pokój: sufity p.pokój: ściany: WC i łazienki sufit:	867,722	m2
	$5.86 * 4.16 * 7 =$	170,643	
	$1.25 * 2.50 * 7 =$	21,875	
	$(4.16 + 5.86) * 2 * 2.60 * 7 =$	364,728	
	$(1.25 + 2.50) * 2 * 2.60 * 7 =$	136,500	
	$1.20 * 1.00 * 7 + 1.93 * 1.00 * 7 =$	21,910	

Remont wybranych pomieszczeń Hotelu Asystenckiego nr 2

1. Roboty ogólnobudowlane segmenty mieszkalne 702/703 ; 602/603 ; 502/503 ; 402/403 ; 302/303 ; 202/203 ; 102/103 , parter pokój nr 2
1.4. Roboty tynkarskie i malarskie - pokoje , łazienki , wc , p.pokój

Data: 2017-05-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	WC i łazienki ściany: $4.40 * 0.70 * 7 + 6.00 * 0.70 * 7 =$ parter sufit: $6.00 * 5.70 =$ parter ściany: $(3.07 + 5.82) * 2 * 2.70 + (2.10 + 1.40) * 2 * 2.70 =$ Razem =	50,960 34,200 66,906 867,722	m2
20	Pozycja Gruntowanie ścian oraz sufitów Numer specyfikacji : B.001.02 867.722 = Razem =	867,722 867,722 867,722	m2
21	KNR 202-2009-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku Numer specyfikacji : B.001.02 $867.722 - (170.64 + 28.87 + 21.91 + 34.20) =$ Razem =	612,102 612,102 612,102	m2
22	KNR 202-2009-07-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach Numer specyfikacji : B.001.02 $612.102 =$ Razem =	612,102 612,102 612,102	m2
23	KNR 202-2009-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku Numer specyfikacji : B.001.02 $867.722 - 612.102 =$ Razem =	255,620 255,620 255,620	m2
24	KNR 202-2009-08-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na stropach Numer specyfikacji : B.001.02 $612.62 =$ Razem =	612,620 612,620 612,620	m2
25	KNR 202-2009-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z płyt gk Numer specyfikacji : B.001.02 $128.52 + 16.40 =$ Razem =	144,920 144,920 144,920	m2
26	KNR 202-1505-03-03 IOZIEPB ORGBUD W-wa Malowanie podłoży gipsowych dwukrotnie, z gruntowaniem, farbą emulsyjną: akrylową białą Numer specyfikacji : B.001.02 $867.722 + 144.92 =$ Razem =	1 012,642 1 012,642 1 012,642	m2
27	KNR 202-1505-03-04 IOZIEPB ORGBUD W-wa Malowanie podłoży gipsowych dwukrotnie, z gruntowaniem, farbą emulsyjną: akrylową kolorową Numer specyfikacji : B.001.02 $1012.642 =$ Razem =	1 012,642 1 012,642 1 012,642	m2
28	KNR 401-0322-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Obsadzenie drobnych elementów: karnisze PCV mocowane do sufit - szyny podwójne kompletne z żabkami - długość 260 cm Numer specyfikacji : B.001.02 $2 * 8 =$ Razem =	16,000 16,000 16,000	szt

Remont wybranych pomieszczeń Hotelu Asystenckiego nr 2

1. Roboty ogólnobudowlane segmenty mieszkalne 702/703 ; 602/603 ; 502/503 ; 402/403 ; 302/303 ; 202/203 ; 102/103 , parter pokój nr 2
1.4. Roboty tynkarskie i malarskie - pokoje , łazienki , wc , p.pokój

Data: 2017-05-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	KNR 401-1209-10-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Malowanie dwukrotne farbą olejną, uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni: ponad 1,0 m2 - drzwi do łazienek i WC Numer specyfikacji : B.001.02 $(0.50 + 1.00 + 1.00) * 2 * 7 =$ Razem =	35,000 35,000 35,000	m2
30	KNR 401-1212-05-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża - schody stalowe do maszynowni Numer specyfikacji : B.001.02	17,300	m2
1.5	Podłogi i posadzki - od 1 piętra do 7 piętra (2 pokoje + p.pokój) + segment mieszkalny parteru Numer specyfikacji : B.001.03 Kod CPV : 45432100-5		
31	KNR 401-0818-05-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych/paneli Numer specyfikacji : B.001.03 1 do 7: parter: $5.82 * 4.16 * 7 + 2.38 * 1.10 * 7 =$ $5.82 * 5.70 =$ Razem =	220,978 187,804 33,174 220,978	m2
32	KNR 401-0804-07-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Zerwanie posadzki cementowej Numer specyfikacji : B.001.03 segmenty: $220.978 =$ Razem =	220,978 220,978 220,978	m2
33	KNR 202-0609-03-01 IOZiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 3,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa Numer specyfikacji : B.001.03 $220.978 =$ Razem =	220,978 220,978 220,978	m2
34	KNR 202-0616-01-02 IOZiEPB ORGBUD W-wa Izolacje poziome z folii, jedna warstwa na sucho Numer specyfikacji : B.001.03 $220.978 =$ Razem =	220,978 220,978 220,978	m2
35	KNR 202-1106-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Posadzki cementowe grubości 25 mm z cokolikami, zatarte: na gładko Numer specyfikacji : B.001.03 pralnia: $220.978 =$ Razem =	220,978 220,978 220,978	m2
36	KNR 202-1106-03-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm Numer specyfikacji : B.001.03 $220.978 =$ Razem =	220,978 220,978 220,978	m2
37	KNR 202-1115-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Warstwy wygładzające pod wykładziny z tworzyw sztucznych i tekstylnych, o grub. warstwy 1-3 mm Numer specyfikacji : B.001.03 $220.978 =$ Razem =	220,978 220,978 220,978	m2
38	KNNR 002-1206-02-16 MRRiB Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej, o grubości 2,0 mm, układane na kleju, wykładzina obiektowa, trudnościeralna w kolorystyce ustalonej z użytkownikiem . Po ułożeniu wykładziny Numer specyfikacji : B.001.03	220,978	m2

Remont wybranych pomieszczeń Hotelu Asystenckiego nr 2

1. Roboty ogólnobudowlane segmenty mieszkalne 702/703 ; 602/603 ; 502/503 ; 402/403 ; 302/303 ; 202/203 ; 102/103 , parter pokój nr 2
1.5. Podłogi i posadzki - od 1 piętra do 7 piętra (2 pokoje + p.pokój) + segment mieszkalny parteru

Data: 2017-05-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	segmenty: <div>220,978 = Razem =</div>	<div>220,978 220,978</div>	m2
39	KNNR 002-1206-07-00 MRRiB Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych Numer specyfikacji : B.001.03 <div>220,978 = Razem =</div>	<div>220,978 220,978</div>	m2
40	KNR 202-1113-08-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Listwy przyściennie mocowane na kołki do ściany, łączniki i końcówki systemowe np. węglug wzornika kolorze wykładziny Numer specyfikacji : B.001.03 <div>$(4.16 + 2.60) * 2 * 14 =$ $(2.40 + 1.20) * 2 * 7 =$ $(5.82 + 5.70) * 2 =$ Razem =</div>	<div>189,280 50,400 23,040 262,720</div>	m
1.6	Łazienka i aneks kuchenny - pokój nr 2 na parterze Kod CPV : 45262690-4		
41	KNR 401-0701-06-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiátkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowej wraz z płytkami (łazienka i aneks kuchenny (h =1,70 m i na dł 5,50 m) <div>$(2.10 + 1.25) * 2 * 2.50 =$ $1.70 * 5.50 =$ Razem =</div>	<div>16,750 9,350 26,100</div>	m2
42	KNR 401-0804-07-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Zerwanie posadzki cementowej wraz z płytkami Numer specyfikacji : B.010.01. <div>2.10 * 1.25 = Razem =</div>	<div>2,625 2,625</div>	m2
43	KNR 401-0211-01-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: do 1 cm na ścianach lub podłogach OCZYSZCZENIE PODŁOŻA <div>2.625 = Razem =</div>	<div>2,625 2,625</div>	m2
44	KNR 202-0601-01-40 IOZiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome, wykonywane na gorąco z asfaltu przemysłowego izolacyjnego: pierwsza warstwa z 1-krot.zagrunt.roztw.asf. <div>2.625 * 1.20 = Razem =</div>	<div>3,150 3,150</div>	m2
45	KNRU 202-0618-02-04 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy asfaltowej termozgrzewalnej modyfikowanej PYE PV 200 S50 z wywinieciem na ściany <div>3.15 = Razem =</div>	<div>3,150 3,150</div>	m2
46	KNR 202-1106-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Posadzki cementowe grubości 25 mm z cokolikami, zatarte: na gładko Numer specyfikacji : B.010.01. <div>5.25 = Razem =</div>	<div>5,250 5,250</div>	m2
47	KNR 202-1106-03-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Pogrubienie posadzki cementowej o 1 cm Numer specyfikacji : B.010.01. <div>3.15 = Razem = Współcz. =</div>	<div>3,150 3,150 * 2,00000</div>	m2

Remont wybranych pomieszczeń Hotelu Asystenckiego nr 2

1. Roboty ogólnobudowlane segmenty mieszkalne 702/703 ; 602/603 ; 502/503 ; 402/403 ; 302/303 ; 202/203 ; 102/103 , parter pokój nr 2
1.6. Łazienka i aneks kuchenny - pokój nr 2 na parterze

Data: 2017-05-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Ogółem =	6,300	m2
48	KNR 202-0803-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. II PODKŁAD POD PŁYTKI 26.10 = 26,100 Razem = 26,100	26,100 26,100 26,100	m2 m2
49	KNR 202-1118-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej - aneks + łazienka 2.625 = 2,625 3.00 * 5.00 = 15,000 Razem = 17,625	17,625 2,625 15,000 17,625	m2 m2
50	KNR 202-1118-09-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem podłoża i płytek klejem: - kolorystyka do uzgodnienia z użytkownikiem (aneks kuchenny i łazienka) 17.625 = 17,625 Razem = 17,625	17,625 17,625 17,625	m2 m2
51	KNR 202-0829-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej (łazienka na pełna wysokość , aneks na wysokość 1,70 m) kolorystyka płytek do ustalenia z użytkownikiem	26,100	m2
52	KNR 202-0829-09-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa Licowanie ścian płytkami terakotowymi o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem podłoża i płytek klejem	26,100	m2
1.7	Korytarze parter ; 7p Numer specyfikacji : B001.02 Kod CPV : 45262690-4		
53	KNR 401-0708-01-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, z zaprawy cementowo-wapiennej, na ościeżach z cegieł lub betonu, o szerokości: do 15,0 cm, przy użyciu wapna suchogaszzonego BRUZDY po przewodach elektrycznych Numer specyfikacji : B001.02	102,300	m
54	KNR 401-1202-09-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 Numer specyfikacji : B001.02 sufit: $(8.50 * 8.50 - (5.20 * 6.00)) * 2 = 82,100$ ściany: $1.30 * (8.50 + 8.50 + 8.50 + 8.50 + 6.00 + 6.00) * 2 = 119,600$ sufit przedsionka: $5.46 * 3.90 = 21,294$ ściany przedsionka: $5.46 * 2.80 + 3.90 * 2.80 = 26,208$ Razem = 249,202	249,202 82,100 119,600 21,294 26,208 249,202	m2 m2
55	Pozycja Gruntowanie ścian oraz sufitów Numer specyfikacji : B001.02 128.52 + 16.40 = 144,920 Razem = 144,920	144,920 144,920 144,920	m2 m2
56	KNR 202-2009-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku Numer specyfikacji : B001.02 249.202 - 144.92 = 104,282 Razem = 104,282	104,282 104,282 104,282	m2 m2
57	KNR 202-2009-07-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach Numer specyfikacji : B001.02 104.282 = 104,282 Razem = 104,282	104,282 104,282 104,282	m2 m2

Remont wybranych pomieszczeń Hotelu Asystenckiego nr 2

1. Roboty ogólnobudowlane segmenty mieszkalne 702/703 ; 602/603 ; 502/503 ; 402/403 ; 302/303 ; 202/203 ; 102/103 , parter pokój nr 2
1.7. Korytarze parter ; 7p

Data: 2017-05-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
58	KNR 202-2009-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe, grubości 3 mm, z gipsu szpachlowego /gładzie/, wykonane ręcznie: na stropach, na podłożu z tynku Numer specyfikacji : B001.02 <div>144.92 = 144,920 Razem = 144,920</div>	144,920	m2
59	KNR 202-2009-08-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych z gipsu szpachlowego /gładzi/ - za pogrubienie tynku o 2 mm: na stropach Numer specyfikacji : B001.02 <div>144.92 = 144,920 Razem = 144,920</div>	144,920	m2
60	KNR 202-1505-03-03 IOZIEPB ORGBUD W-wa Malowanie podłoża gipsowych dwukrotnie, z gruntowaniem, farbą emulsyjną: akrylową ściany i sufity - kolorystyka do ustalenia z użytkownikiem Numer specyfikacji : B001.02 <div>249.202 = 249,202 Razem = 249,202</div>	249,202	m2
61	KNR 401-1206-05-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa Malowanie olejne, z dwukrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: ftalową, dwukrotne FARBA PÓŁMAT - wysokość lamperi 1,6 m Numer specyfikacji : B001.02 <div>104.282 / 1.30 * 1.60 = 128,347 Razem = 128,347</div>	128,347	m2
62	KNR 401-0818-05-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Numer specyfikacji : B001.02 <div>82.10 = 82,100 Razem = 82,100</div>	82,100	m2
63	KNR 401-0804-06-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem - jako oczyszczenie podłoża Numer specyfikacji : B001.02 <div>82.10 + 21.29 = 103,390 Razem = 103,390</div>	103,390	m2
64	KNR 401-0804-07-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zerwanie posadzki cementowej (miejscowo przy drzwiach wejściowych do segmentów i windy i drzwi wejściowych do budynku) Numer specyfikacji : B001.02 <div>6.50 = 6,500 Razem = 6,500</div>	6,500	m2
65	KNR 202-1118-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod posadzkę ułożoną z płytek z kamieni sztucznych na klej Numer specyfikacji : B001.02 <div>103.39 = 103,390 Razem = 103,390</div>	103,390	m2
66	KNR 202-1118-09-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa Posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm, ze smarowaniem podłoża i płytek klejem: - kolorystyka do uzgodnienia z użytkownikiem Numer specyfikacji : B001.02 <div>103.39 = 103,390 Razem = 103,390</div>	103,390	m2
67	KNR 202-1120-04-03 IOZIEPB ORGBUD W-wa Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek terakotowych, o wysokości 15 cm, przy użyciu kleju Numer specyfikacji : B001.02	41,938	m

Remont wybranych pomieszczeń Hotelu Asystenckiego nr 2

1. Roboty ogólnobudowlane segmenty mieszkalne 702/703 ; 602/603 ; 502/503 ; 402/403 ; 302/303 ; 202/203 ; 102/103 , parter pokój nr 2
1.7. Korytarze parter ; 7p

Data: 2017-05-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$73.50 / 1.60 - 0.8 * 5 =$	41,938	
	Razem =	41,938	m
68	KNR 202-1120-05-02 IOZIEPB ORGBUD W-wa Cokoliki o wysokości 15 cm z płytek terakotowych o wymiarach 30x 30 cm, z przecinaniem płytek oraz smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: Numer specyfikacji : B001.02	51,938	m
	$51.938 =$	51,938	
	Razem =	51,938	m
69	Pozycja Listwy progowe aluminiowe Numer specyfikacji : B001.02	14,000	szt
	$14 =$	14,000	
	Razem =	14,000	szt
70	KNR 401-1212-08-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą olejną krat i balustrad ozdobnych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża - drabina wejściowa do nadszybia windy Numer specyfikacji : B001.02	11,300	m2
1.8	Holl wejściowy na parterze Kod CPV : 45233140-2		
71	KNR 401-0354-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 1 m2 do 2 m2 (4 szt drzwi)	4,000	szt
	$4 =$	4,000	
	Razem =	4,000	szt
72	KNR 401-0354-05-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni: ponad 2 m2 (3 szt drzwi dwuskrzydłowych)	9,450	m2
	$1.50 * 2.10 * 3 =$	9,450	
	Razem =	9,450	m2
73	KNR 401-0304-01-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną kl.100 na zaprawie cem.- wap., przy użyciu wapna suchogaszzonego - drzwi do świetlicy ,	0,176	m3
	$0.70 * 2.10 * 0.12 =$	0,176	
	Razem =	0,176	m3
74	KNR 401-0711-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów,przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu ciasta wap.	3,360	m2
	$2.10 * 0.80 * 2 =$	3,360	
	Razem =	3,360	m2
75	KNR 401-0708-02-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, z zaprawy cementowo-wapiennej, na ościeżach z cegieł lub betonu, o szerokości: ponad 15,0 do 25,0 cm, przy użyciu wapna such.	11,400	m
	$(4.20 + 1.50) * 2 =$	11,400	
	Razem =	11,400	m
76	Pozycja Dostawa i montaż ościeżnic drewnianych regulowanych obejmujących gr ścian do 140 mm, okleinowana w kolorze ustalonym z użytkownikiem - do świetlicy Numer specyfikacji : B.007.03	1,000	szt
	$1 =$	1,000	
	Razem =	1,000	szt
77	KNR 202-1022-01-00 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne: jednoskrzydłowe - okleinowane , klamka z szyldem zamek patentowy- drzwi nietypowe dorabiane indywidualnie (3 szt - do dwóch łazienek i jednego pomieszczenia technicznego) Numer specyfikacji : B.007.03	4,200	m2

Remont wybranych pomieszczeń Hotelu Asystenckiego nr 2

1. Roboty ogólnobudowlane segmenty mieszkalne 702/703 ; 602/603 ; 502/503 ; 402/403 ; 302/303 ; 202/203 ; 102/103 , parter pokój nr 2
1.8. Hall wejściowy na parterze

Data: 2017-05-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	pokoje: $0.7 * 2.00 * 3 =$	4,200	
	Razem =	4,200	m2
78	KNR 202-1022-01-00 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne: jednoskrzydłowe - okleinowane , klamka z szyldem zamek patentowy skrzydło " 90 " - do świetlicy Numer specyfikacji : B.007.03 pokoje: $2.10 =$	2,100	m2
	Razem =	2,100	m2
79	KNNR 005-0721-03-00 MRRiB Cięcie mechaniczne nawierzchni z betonu, na głębokość: 5 cm - powiększenie otworu drzwiowego do pomieszczenia technicznego $3.50 =$	3,500	m
	Razem =	3,500	m
80	KNNR 005-0721-04-00 MRRiB Cięcie mechaniczne nawierzchni z betonu, na głębokość: następny 1 cm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 8,00000 (3,500 m * 8,00000 = 28,000 m)	28,000	m
81	Pozycja Obsadzenie drzwi (skrzydła z ościeżnicą) antywłamaniowych " 80" - drzwi według systemowych rozwiązań producentów stolarki drzwiowej, okleinowanych	1,000	kpl
82	KNR 401-1206-04-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie olejne, z jednokrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu, farbą: ftalową, dwukrotne	9,300	m2
1.9	Taras wejściowy Kod CPV : 45233223-8		
83	KNR 401-0212-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm $11.70 * 5.18 * 0.15 =$ $(3.50 + 1.72 + 2.50) * 0.25 * 0.45 =$ $5.18 * 0.50 * 0.60 =$	11,514 9,091 0,869 1,554	m3
	Razem =	11,514	m3
84	KNR 401-0106-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach, bez względu na głębokość i kategorię gruntu $11.70 * 5.18 * 0.40 =$	24,242 24,242	m3
	Razem =	24,242	m3
85	KNR 401-0106-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Usunięcie gruzu i ziemi bez względu na kategorię: z parteru $11.514 + 24.242 =$	35,756 35,756	m3
	Razem =	35,756	m3
86	KNR 401-0108-17-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - - z rozbieranych konstrukcji: ceglanych $35.756 =$	35,756 35,756	m3
	Razem =	35,756	m3
87	KNR 401-0108-20-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji $35.756 =$	321,804 35,756 35,756 * 9,00000	m3
	Ogółem =	321,804	m3

Remont wybranych pomieszczeń Hotelu Asystenckiego nr 2

1. Roboty ogólnobudowlane segmenty mieszkalne 702/703 ; 602/603 ; 502/503 ; 402/403 ; 302/303 ; 202/203 ; 102/103 , parter pokój nr 2
1.9. Taras wejściowy

Data: 2017-05-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
88	KNR 231-0101-05-00 IGM Warszawa Ręczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II, o głębokości: 20 cm $11.70 * 5.18 =$ Razem =	60,606 60,606 60,606	m2 m2
89	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II $60.606 =$ Razem =	60,606 60,606 60,606	m2 m2
90	KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm $60.606 =$ Razem =	60,606 60,606 60,606	m2 m2
91	KNR 231-0104-06-00 IGM Warszawa Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm $60.606 =$ Razem = Współcz. = Ogółem =	60,606 60,606 * 2,00000 121,212	m2 m2
92	KNR 231-0114-04-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: ponad 8 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 4,00000 (60,606 m2 * 4,00000 = 242,424 m2)	242,424	m2
93	KNR 231-0114-03-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	60,606	m2
94	KNR 202-0201-01-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ławy fundamentowe betonowe prostokątne z betonu zwykłego C16/20 (B-20), o szerokości: do 0,6 m -pod murki oporowe $0.60 * 0.30 * 5.18 * 2 =$ Razem =	1,865 1,865 1,865	m3 m3
95	KNNR 004-1511-01-30 MRRiB Jednokrotna izolacja poziomych powierzchni betonowych wykonywana z: papy zgrzewalnej polimerowo-asfaltowej $5.18 * 0.6 * 2 =$ Razem =	6,216 6,216 6,216	m2 m2
96	KNR 202-0101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Fundamenty z cegieł budowlanych pełnych kl.20 na zaprawie: cementowo-wapiennej - M 7 - JAKO MURKI OPOROWE Z CEGŁY BETONOWEJ OZDOBNEJ W KOLORYSTYCE I FAKTURZE USTALONEJ Z UŻYTKOWNIKIEM $0.25 * 5.20 * 1.40 * 2 =$ Razem =	3,640 3,640 3,640	m3 m3
97	KNR 231-0402-03-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża - schody: betonowe zwykłe $11.70 * 0.30 * 0.40 * 3 =$ Razem =	4,212 4,212 4,212	m3 m3
98	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem. $11.70 * 3 =$ Razem =	35,100 35,100 35,100	m m
99	KNR 231-0511-02-10 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej $12.00 * 5.30 =$ Razem =	63,600 63,600 63,600	m2 m2

Remont wybranych pomieszczeń Hotelu Asystenckiego nr 2

1. Roboty ogólnobudowlane segmenty mieszkalne 702/703 ; 602/603 ; 502/503 ; 402/403 ; 302/303 ; 202/203 ; 102/103 , parter pokój nr 2
1.9. Taras wejściowy

Data: 2017-05-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
100	Pozycja Zamontowanie stojaka rowerowego (stojak dostarcza zamawiający)	1,000	kpl
101	KNR 202-1219-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wycieraczki do obuwia typowe stalowe ocynkowane osadzone przed drzwiami wejściowymi o wym 0,90 x 0,60 m .	1,000	szt
102	KNR 202-1101-01-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 15 - DNO WYCIERACZKI <div>0.90 * 0.50 * 0.10 = 0,045 Razem = 0,045</div>	0,045 0,045	m3 m3
103	KNR 215-0208-07-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach klejonych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 50 mm - ODPROWADZENIE WODY OPADOWEJ Z WYCIERACZKI NA ZEWNATRZ	4,500	m
104	KNR 221-0607-02-00 MBGPiK Ławki parkowe- obudowa drewnianych.siedzeń - ławki o szerokości 34 cm (4 listwy o szer 7 cm i gr 5 cm) , drewno liściaste (buk) szlifowane , zabezpieczone przeciwwilgociowo i lakierowane , poprzeczki pod listwy o dł 32 w rozstawie co 1,40-1,50 m Uwaga: skróty jednostki miary "m dł.ław" oznacza - 1 metr długości ławki	11,000	m dł.ław
1.10	Wywóz odpadów i gruzu Numer specyfikacji : B.006.01. Kod CPV : 45111000-8		
105	KNR 401-0108-11-00 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km Numer specyfikacji : B.006.01.	18,500	m3
106	KNR 401-0108-12-00 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km wraz z kosztami utylizacji Numer specyfikacji : B.006.01. Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 9,00000 (18,500 m3 * 9,00000 = 166,500 m3)	166,500	m3
2	Instalacje Numer specyfikacji : S/06/2008 Kod CPV : 45300000-0		
2.11	Instalacje elektryczne Numer specyfikacji : E-1 Kod CPV : 45311000-0		
107	KNR 403-1133-09-00 WACETOB Warszawa Demontaż zawieszanych opraw żarowych z kloszem (segmenty mieszkalne i klatka schodowa) czujników ruchu Numer specyfikacji : E-1	80,000	kpl
108	KNR 009-0202-07-00 MRRiB Demontaż i powtórny montaż domofonów Numer specyfikacji : E-1	8,000	szt
109	KNR 403-1122-02-00 WACETOB Warszawa Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.z uziemieniem	65,000	szt
110	KNR 403-1124-01-00 WACETOB Warszawa Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe - 1 bieg., 1 wylotowe	24,000	szt
111	KNR 403-1124-02-00 WACETOB Warszawa Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg., 1 wylotowe	16,000	szt

Remont wybranych pomieszczeń Hotelu Asystenckiego nr 2

2. Instalacje
2.11. Instalacje elektryczne

Data: 2017-05-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
112	KNNR 005-0502-01-14 MRRiB Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych, 2x75W - plafon z kloszem nie tłukącym Numer specyfikacji : E-1	32,000	kpl
113	KNNR 005-0502-01-13 MRRiB Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych 1x75W - plafon z kloszem nie tłukącym Numer specyfikacji : E-1	8,000	kpl
114	KNNR 005-0502-01-12 MRRiB Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych, 1x60W - plafon z kloszem, IP 65 (WC i łazienka) Numer specyfikacji : E-1	16,000	kpl
115	KNNR 508-0820-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kompletowanie opraw oświetleniowych w żarówki LED 9W, E27, ciepła biała 3000K, 30 000h, 800 lm, Numer specyfikacji : E-1	130,000	szt
116	KNNR 005-1203-08-00 MRRiB Podłączenie przewodów kabelkowych w powłocie polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm² Numer specyfikacji : E-1	450,000	szt
117	KNNR 005-0502-01-12 MRRiB Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych, 2x60W - plafon z kloszem, IP 55 (klatka schodowa) Numer specyfikacji : E-1	16,000	kpl
118	KNNR 005-0102-06-01 MRRiB Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. na podłożu innym niż betonowe, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur: RKL 20 mm Numer specyfikacji : E-1	200,000	m
119	KNNR 005-0110-04-03 MRRiB Montaż przykręcanych do podłoża z cegły listew elektroinstalacyjnych z PVC: naściennych - LN 50.18	70,000	m
120	KNNR 005-0205-01-04 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5 mm² - YDYp 2x1,5 mm² 750 V Numer specyfikacji : E-1	50,000	m
121	KNNR 005-0205-01-05 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5 mm² - YDYp 3x1,5 mm² 500 V Numer specyfikacji : E-1	350,000	m
122	KNNR 005-0205-02-02 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 12,5 mm² - YDYp 4x1,5 mm² 500 V Numer specyfikacji : E-1	280,000	m
123	KNNR 005-0205-03-02 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: ponad 12,5 do 30 mm² - YDYp 3x2,5 mm² 750 V Numer specyfikacji : E-1	500,000	m
124	KNNR 005-0209-02-03 MRRiB Przewody kabelkowe układane bez mocowania w gotowych korytkach - łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 12,5 mm² - YDYp 3x4,0 mm² 750 V Numer specyfikacji : E-1	100,000	m
125	KNNR 005-0301-08-00 MRRiB Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu: z cegły Numer specyfikacji : E-1	130,000	szt
126	KNNR 005-0302-01-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedynczych, pogłębionych Numer specyfikacji : E-1	130,000	szt
127	KNNR 005-0304-04-00 MRRiB Przekręcenie do gotowego podłoża odgałęźników w obudowie z tworzywa, o ilości wlotów: 4 Numer specyfikacji : E-1	25,000	szt

Remont wybranych pomieszczeń Hotelu Asystenckiego nr 2

2. Instalacje
2.11. Instalacje elektryczne

Data: 2017-05-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
128	KNNR 005-0306-03-04 MRRiB Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik świecznikowy , 16A/250V, kolor biały , z podświetleniem Numer specyfikacji : E-1	16,000	szt
129	KNNR 005-0307-01-10 MRRiB Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych rodzaju : łącznik 1-biegunowy 16A, 250V, biały kolor Numer specyfikacji : E-1	24,000	szt
130	KNNR 005-1207-02-00 MRRiB Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: na styku elementów betonowych Numer specyfikacji : E-1	450,000	m
131	KNNR 005-1209-06-00 MRRiB Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 25 mm - ponad 1 do 1 1/2 cegły	32,000	otwór
132	KNNR 005-1208-02-00 MRRiB Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: ponad 25 do 50 mm Numer specyfikacji : E-1	450,000	m
133	KNNR 005-1208-05-00 MRRiB Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej Numer specyfikacji : E-1	1,500	m3
134	KNNR 005-0308-01-04 MRRiB Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: p/t końcowych - 2P+Z+N, 10/16A,250V podwójnych(pokoje) Numer specyfikacji : E-1	80,000	szt
135	KNNR 005-0308-02-10 MRRiB Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych podtynkowych: pojedynczych - 2P+Z+N, 16A,250V	24,000	szt
136	KNNR 005-0404-01-41 MRRiB Montaż rozdzielnic tablicowych naściennych: jednorzędowych - RN-1x12 Numer specyfikacji : E-1	8,000	szt
137	KNNR 005-0308-05-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelnych przykręcanych: 2P+Z+ N, 16A/ 250V, podtynkowy Numer specyfikacji : E-1	8,000	szt
138	KNNR 005-0407-03-14 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłączniki przeciwpor. - P 302,25A/30mA, 230V Numer specyfikacji : E-1	9,000	szt
139	KNNR 005-0407-04-02 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: lampki sygnalizacyjnej L301 Numer specyfikacji : E-1	8,000	szt
140	KNNR 005-0404-01-41 MRRiB Montaż rozdzielnic tablicowych naściennych: S6 Numer specyfikacji : E-1	8,000	szt
141	KNNR 005-0407-01-12 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg. S 301 B-16 A Numer specyfikacji : E-1	32,000	szt
142	KNNR 005-0407-01-12 MRRiB Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami ; R 301/25A Numer specyfikacji : E-1	8,000	szt
143	KNNR 005-0308-06-01 MRRiB Demontaż i powtórny montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych komputerowych p/t ,2xRJ45, kat.6 Numer specyfikacji : E-1	16,000	szt

Remont wybranych pomieszczeń Hotelu Asystenckiego nr 2

2. Instalacje
2.11. Instalacje elektryczne

Data: 2017-05-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
144	KNNR 005-0308-02-10 MRRiB Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych podtynkowych: pojedynczych RTV, Numer specyfikacji : E-1	16,000	szt
145	Pozycja Pomiary dynamiczne instalacji komputerowej Numer specyfikacji : E-1	16,000	pom.
146	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego Numer specyfikacji : E-1	35,000	pomiar
147	KNNR 005-1303-03-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 3-fazowy - pierwszy pomiar Numer specyfikacji : E-1	1,000	pomiar
148	KNNR 005-1303-04-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 3-fazowy - każdy następny pomiar Numer specyfikacji : E-1	8,000	pomiar
149	KNNR 005-1303-01-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar Numer specyfikacji : E-1	1,000	pomiar
150	KNNR 005-1303-02-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar Numer specyfikacji : E-1	35,000	pomiar
151	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar Numer specyfikacji : E-1	1,000	szt
152	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar Numer specyfikacji : E-1	78,000	szt
153	KNNR 005-1305-01-00 MRRiB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba Numer specyfikacji : E-1	1,000	próba
154	KNNR 005-1305-02-00 MRRiB Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba Numer specyfikacji : E-1	9,000	próba
155	Pozycja Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz Numer specyfikacji : E-1	1,000	pom.
156	Pozycja J.w. lecz każdy następny pomiar Numer specyfikacji : E-1	20,000	
157	Pozycja Wykonanie dokumentacji powykonawczej wykonanej instalacji elektrycznej Numer specyfikacji : E-1	1,000	szt
158	Pozycja Sprawdzenie działania instalacji komputerowej przed remontem (w obecności użytkownika i inspektora nadzoru) i sporządzić protokół.	1,000	kpl
159	Pozycja Sprawdzenie działania instalacji komputerowej po zakończeniu remontu (w obecności użytkownika i inspektora nadzoru) i sporządzić protokół.	1,000	kpl
2.12	Instalacje wodno-kanalizacyjne - Roboty demontażowe Numer specyfikacji : S.3-07 Kod CPV : 45300000-0		
160	KNR 402-0114-02-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 25-32 mm Numer specyfikacji : S.3-07	40,600	m

Remont wybranych pomieszczeń Hotelu Asystenckiego nr 2

2. Instalacje

2.12. Instalacje wodno-kanalizacyjne - Roboty demontażowe

Data: 2017-05-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
161	KNR 402-0114-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 15-20 mm Numer specyfikacji : S.3-07	36,500	m
162	KNR 402-0111-02-20 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, o średnicy: 32 mm Numer specyfikacji : S.3-07	2,000	szt
163	KNR 402-0214-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego (rewizji) o średnicy: 100 mm Numer specyfikacji : S.3-07	1,000	szt
164	KNR 402-0230-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego w wykopie - średnica rury: 150 mm Numer specyfikacji : S.3-07	2,000	m
165	KNR 402-0230-07-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: do 50 mm Numer specyfikacji : S.3-07	10,000	m
166	KNR 402-0202-09-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wstawienie trójnika żeliwnego, kanalizacyjnego, kielichowego o średnicy: 150 mm Numer specyfikacji : S.3-07	1,000	szt
167	KNR 402-0230-08-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: 75 - 110 mm Numer specyfikacji : S.3-07 kanalizacja pion + piwnica leżak:	20.0 + 1.0 + 4.0 + 6.0 = Razem =	31,000 31,000 m
168	KNR 402-0234-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu: wpust żeliwny podłogowy fi 50 mm Numer specyfikacji : S.3-07	7,000	szt
169	KNR 402-0235-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Demontaż urządzeń sanitarnych: zmywaka kuchennego Numer specyfikacji : S.3-07	7,000	kpl
170	KNR 402-0236-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego, poziomego, o średnicy: 100 mm Numer specyfikacji : S.3-07	1,000	msc
171	KNR 402-0132-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Demontaż baterii z zakorkowaniem wylotów podejść - baterii: umywalkowej i zmywakowej Numer specyfikacji : S.3-07	7,000	szt
172	KNR 402-0133-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Demontaż zaworu przelotowego o średnicy: 15-20 mm Numer specyfikacji : S.3-07	15,000	szt
173	KNR 402-0133-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Demontaż zaworu przelotowego o średnicy: 25-32 mm Numer specyfikacji : S.3-07	2,000	szt
174	KNRU 402-1704-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Demontaż kratki wentylacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie: do 800 mm Numer specyfikacji : S.3-07	7,000	szt
175	KNR 217-0138-01-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie: do 800 mm - typu A/I Numer specyfikacji : S.3-07	7,000	szt
2.13	Instalacje wodno-kanalizacyjne -Roboty montażowe Numer specyfikacji : S.3/07 Kod CPV : 45300000-0		
176	KNR 215-0103-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm Numer specyfikacji : S.3/07	18,200	m

Remont wybranych pomieszczeń Hotelu Asystenckiego nr 2

2. Instalacje

2.13. Instalacje wodno-kanalizacyjne - Roboty montażowe

Data: 2017-05-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	podejście wodociągowe: <div>1.30 * 7.0 * 2 = 18,200</div> <div>Razem = 18,200</div>	18,200	m
177	KNR 215-0103-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 20 mm Numer specyfikacji : S.3/07 pion wodociągowy: <div>2.90 * 7.0 = 20,300</div> <div>Razem = 20,300</div>	20,300	m
178	KNR 215-0103-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm Numer specyfikacji : S.3/07 pion wodociągowy: <div>2.90 * 7.0 * 2 = 40,600</div> <div>Razem = 40,600</div>	40,600	m
179	KNR 215-0110-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm Numer specyfikacji : S.3/07 instalacja wodociągowa: <div>18.20 + 20.30 + 40.60 = 79,100</div> <div>Razem = 79,100</div>	79,100	m
180	KNR 215-0112-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane Numer specyfikacji : S.3/07 zawory wodociągowe: <div>3.0 * 7.0 = 21,000</div> <div>Razem = 21,000</div>	21,000	szt
181	KNR 215-0112-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 20 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane Numer specyfikacji : S.3/07	1,000	szt
182	KNR 215-0112-05-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 40 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane Numer specyfikacji : S.3/07	2,000	szt
183	KNR 401-1301-07-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zakup i montaż metalowych drzwiczek do wnek z zaworami wodociągowymi - licznikowymi osadzonych w ścianie Numer specyfikacji : S.3/07	7,000	szt
184	KNR 215-0115-02-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa Baterie umywalkowe lub zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące - typu M1307 Numer specyfikacji : S.3/07	7,000	szt
185	KNR 215-0115-01-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa Baterie umywalkowe lub zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm ściennie - typu M1306 Numer specyfikacji : S.3/07	7,000	szt
186	KNR 215-0107-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm Numer specyfikacji : S.3/07	14,000	szt
187	KNR 215-0205-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm Numer specyfikacji : S.3/07 podejścia pod zlewy: <div>1.30 * 7 = 9,100</div> <div>Razem = 9,100</div>	9,100	m
188	KNR 215-0205-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 110 mm Numer specyfikacji : S.3/07	31,000	m

Remont wybranych pomieszczeń Hotelu Asystenckiego nr 2

2. Instalacje

2.13. Instalacje wodno-kanalizacyjne - Roboty montażowe

Data: 2017-05-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
189	KNR 401-0106-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem ziemi na odległość do 3 m, bez względu na głębokość i kategorię gruntu Numer specyfikacji : S.3/07 wykop w budynku: $0.7 * 0.8 * 4 =$ Razem =	2,240 2,240 2,240	m3 m3
190	KNR 401-0106-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zasypanie wykopów wewnątrz budynku ziemią z ukopów, z ręcznym ubijaniem warstwami o grubości 15 cm Numer specyfikacji : S.3/07	2,240	m3
191	KNR 215-0206-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek żeliwnych o średnicy: 50 mm Numer specyfikacji : S.3/07	7,000	szt
192	KNR 215-0220-04-14 IOZIEPB ORGBUD W-wa Montaż zlewozmywaków granitowych 2-kom. zamontowany w blat kuchenny Numer specyfikacji : S.3/07	7,000	szt
193	KNNR 004-0142-02-00 MRRiB Montaż szafek na gaśnice /wnękowych wraz z wyposażeniem w 2 szt gaśnic / + jedna szt. gaśnic do powieszenia na ścianie Numer specyfikacji : S.3/07	8,000	kpl
2.14	Instalacje gazowe Roboty demontażowe Numer specyfikacji : S.3/07 Kod CPV : 45300000-0		
194	KNR 401-0323-04-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa Zamurowanie przebiegów o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł o grubości: ponad 1 cegły, przy użyciu ciasta wapiennego Numer specyfikacji : S.3/07	7,000	szt
195	KNR 401-0333-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Przebiegów otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o grubości: 1 1/2 cegły Numer specyfikacji : S.3/07	7,000	szt
196	KNR 402-0308-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Demontaż rurociągów stalowych o średnicy: 15 - 20 mm Numer specyfikacji : S.3/07 rurociąg gazowy fi 15 mm: $3 * 7 =$ Razem =	21,000 21,000 21,000	m m
197	KNR 402-0308-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Demontaż rurociągów stalowych o średnicy: 40 - 50 mm Numer specyfikacji : S.3/07 nieruchomy pion gazowy: $3. * 7 =$ Razem =	21,000 21,000 21,000	m m
198	KNR 402-0310-04-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Demontaż kurków gazowych przy urządzeniach, o średnicy 15-25 mm +/- zawór elektromagnetyczny +detektor gazu/. Numer specyfikacji : S.3/07 kurki gazowe + zawory elektromagnetyczne: $3 * 7 =$ Razem =	21,000 21,000 21,000	szt szt
199	KNR 402-0314-03-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Demontaż urządzeń gazowych: kuchnia 3-4 palnikowa Numer specyfikacji : S.3/07	7,000	szt
200	KNR 402-0302-08-20 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego, czarnego o średnicy: 20 mm Numer specyfikacji : S.3/07	7,000	szt
201	KNR 215-0302-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur stalowych o połączeniach gwintowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm Numer specyfikacji : S.3/07	21,000	m

Remont wybranych pomieszczeń Hotelu Asystenckiego nr 2

2. Instalacje

2.14. Instalacje gazowe Roboty demontażowe

Data: 2017-05-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
202	KNR 215-0305-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie, dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych - na 1 lokal. Numer specyfikacji : S,3/07	7,000	mieszk
203	KNR 215-0309-01-04 IOZIEPB ORGBUD W-wa Kurki gazowe mosiężne: z jedną końcówką do węża - kulowe o śred.15 mm +/- węże elastyczne w oplocie stalowym do gazu / Numer specyfikacji : S,3/07	14,000	szt
204	KNR 215-0311-03-01 IOZIEPB ORGBUD W-wa Płyta gazowa 4-palnikowa do zabudowy w blat kuchenny granitowy/ z pełnym zabezpieczeniem przed wypływem gazu, z iskrownikiem , płyta ze stali nierdzewnej. Numer specyfikacji : S,3/07	7,000	szt
205	wycena własna Zakup i montaż urządzeń dla zabezpieczenia przed wybuchem gazu. tj., /Detektor dwuprogowy typ DEX/FA z wymiennym sensorem półprzewodnikowym , Moduł sterujący MD-2Z, Zawór grzybkowy fi 20 mm /. Gazex/ Numer specyfikacji : S,3/07	7,000	kpl.
2.15	Instalacje C.O. Numer specyfikacji : S.3/07 Kod CPV : 45300000-0		
206	KNR 402-0501-01-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych i średnicy nominalnej: 15 mm Numer specyfikacji : S.3/07 Kod CPV : 45300000-0	7,000	msc
207	KNR 402-0512-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o połączeniu gwintowanym i średnicy: 15 - 20 mm Numer specyfikacji : S.3/07 Kod CPV : 45300000-0	7,000	szt
208	KNR 402-0520-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej: do 2,5 m2 Numer specyfikacji : S.3/07 Kod CPV : 45300000-0	7,000	kpl
209	KNR 215-0404-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności instalacji wewnętrznych centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych - na 1 m rurociągu. Numer specyfikacji : S.3/07 Kod CPV : 45300000-0	50,500	m
210	KNRU 215-0412-01-03 ORGBUD-SERWIS Poznań Zawory grzejnikowe termostatyczne proste mosiężne typu "Danfoss", o średnicy nominalnej: 15 mm/wraz z głowicą / Numer specyfikacji : S.3/07 Kod CPV : 45300000-0	7,000	szt
211	KNNR 004-0412-01-01 MRRiB Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej: 15 mm - proste mos.z pojedynczą regulacją /na instalacji powrotu/ Numer specyfikacji : S.3/07 Kod CPV : 45300000-0	7,000	szt
212	KNRU 215-0418-03-02 ORGBUD-SERWIS Poznań Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości: 800 mm Numer specyfikacji : S.3/07 Kod CPV : 45300000-0	7,000	szt