

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

Kod CPV : 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Inwestor : Uniwersytet Mikołaja Kopernika

Adres : ul. Gagarina 11 w Toruniu

Opracował : Karol Palak , Łukasz Raniszewski , Marian Świechowicz

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2017-02-28

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

1 45000000-7 Roboty inwestycyjne - 34 pokoje , 5 kuchni

Numer specyfikacji : B01

- | | | |
|------|------------|---|
| 1.1 | 45000000-7 | Ściany łazienek- wymurowanie i okładziny
Numer specyfikacji : B001 |
| 1.2 | 45000000-7 | Posadzka - łazienka i pokój
Numer specyfikacji : B004 |
| 1.3 | 45000000-7 | Stolarka drzwiowa- łazienki
Numer specyfikacji : B005 |
| 1.4 | 45000000-7 | Bezprzewodowa sieć komputerowa
Numer specyfikacji : E1 |
| 1.5 | 45000000-7 | Rozbudowa instalacji wykrywczej SAP (korytarze i świetlica)
Numer specyfikacji : E 001 |
| 1.6 | 45000000-7 | Instalacja gazowa
Numer specyfikacji : S 001 |
| 1.7 | 45000000-7 | Instalacje wodno-kanalizacyjne- Roboty kanalizacyjne piwnica
Numer specyfikacji : S.001.00 |
| 1.8 | 45000000-7 | Instalacja wodociągowa - piwnica
Numer specyfikacji : S.001.00 |
| 1.9 | 45000000-7 | Instalacja CO - piwnica
Numer specyfikacji : S.001.00 |
| 1.10 | 45000000-7 | Piony kanalizacyjne - 34 łazienki + kuchnie
Numer specyfikacji : S 001 |
| 1.11 | 45000000-7 | Instalacje wodociągowe pionowy 34 łazienki + kuchnie
Numer specyfikacji : S 001 |
| 1.12 | 45000000-7 | Instalacje C.O. dla 34 łazienek
Numer specyfikacji : S 001 |
| 1.13 | 45000000-7 | Instalacje wentylacyjne
Numer specyfikacji : S 001 |

2 45000000-7 Roboty remontowe

- | | | |
|-----|------------|---|
| 2.1 | 45000000-7 | Rozbiórki w pomieszczeniach sanitariatów
Numer specyfikacji : B.001 |
| 2.2 | 45000000-7 | Uzupełnienie tynków i posadzek , zamurowania po rozbiórce (pomieszczenia po sanitariatach)
Numer specyfikacji : B 001, B 002 , B 003 |
| 2.3 | 45000000-7 | Kuchnia
Numer specyfikacji : B001 , B 002 , B 003 |
| 2.4 | 45000000-7 | Pokój po sanitariacie
Numer specyfikacji : B001,B002 , B003 |

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

Data: 2017-02-28

Lp.	Kod CPV	Opis działu
2.5	45000000-7	Stolarka - drzwi wejściowe do pokoi Numer specyfikacji : B 005
2.6	45000000-7	Stolarka - drzwi wejściowe do kuchni Numer specyfikacji : B 005
2.7	45000000-7	Pozostałe roboty remontowe -malarskie Numer specyfikacji : B 002
2.8	45000000-7	Korytarze parter , I .II . III . IV piętro Numer specyfikacji : B002 , B 004
2.9	45000000-7	Świetlica Numer specyfikacji : B.002
2.10	45000000-7	Wymiana podłogowych wykładzin z PCV w wskazanych pomieszczeniach Numer specyfikacji : B001,B004
2.11	45000000-7	Klatka schodowa- balustrada , roboty remontowe Numer specyfikacji : B001
2.12	45000000-7	Pokój kierownika
2.13	45000000-7	Pralnia Numer specyfikacji : B001 , B002 . B003
2.14	45000000-7	Zabudowy gk- bilard i siłownia , wymiana okien piwnicy, naprawa sufit pom. nr 9 Numer specyfikacji : B001 , B002
2.15	45000000-7	Pomieszczenie " imprezownia " Numer specyfikacji : B001 ; B002
2.16	45000000-7	Remont WC w piwnicy Numer specyfikacji : B001 . B002 , B003
2.17	45000000-7	Izolacja ścian zewnętrznych w części podziemia - na długości ścian 20 m Numer specyfikacji : B001
2.18	45000000-7	Pomieszczenie techniczne i łazienka - parter Numer specyfikacji : B001 , B002 , B003
2.19	45000000-7	Instalacje elektryczne w segmencie (szt 1) x 35
2.20	45000000-7	Wewnętrzne linie zasilające (WLZ-ty) oraz tablice TPP, TP i TPK
2.21	45000000-7	Instalacje elektryczna korytarzach , świetlicy , imprezowni oraz korytarz w piwnicy
2.22	45000000-7	Instalacje elektryczne w kuchniach
2.23	45000000-7	Instalacje elektryczne w pralni
2.24	45000000-7	WC w piwnicy oraz WC na parterze obok portierni

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Roboty inwestycyjne - 34 pokoje , 5 kuchni Numer specyfikacji : B01 Kod CPV : 45000000-7		
1.1	Ściany łazienek- wymurowanie i okładziny Numer specyfikacji : B001 Kod CPV : 45000000-7		
1	KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiátkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej WEWNATRZ ŁAZIENKI POD PŁYTKI Numer specyfikacji : B001 Kod CPV : 45000000-7 <div>2.75 * (1.00 + 1.20) = 6,050 Razem = 6,050 Współcz. = * 34,00000 Ogółem = 205,700</div>	205,700	m2
2	KNR 202-0121-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości: 12 cm WYGRODZENIE ŁAZIENKI Numer specyfikacji : B001 Kod CPV : 45000000-7 <div>2.75 * (1.50 + 2.90) - 0.80 * 2.00 = 10,500 Razem = 10,500 Współcz. = * 34,00000 Ogółem = 357,000</div>	357,000	m2
3	KNR 202-0126-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ułożenie belki nadprożowej żelbetowej prefabrykowanej okiennej L19 - N120 Numer specyfikacji : B001 Kod CPV : 45000000-7 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 34,00000 (1,000 szt * 34,00000 = 34,000 szt)	34,000	szt
4	KNR 202-0121-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości: 6 cm OBMUROWANIE KANAŁÓW I KABINY PRYSZNICOWEJ Numer specyfikacji : B001 Kod CPV : 45000000-7 <div>2.75 * 1.90 + 2.75 * 0.50 = 6,600 Razem = 6,600 Współcz. = * 34,00000 Ogółem = 224,400</div>	224,400	m2
5	KNR 202-0803-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III Numer specyfikacji : B001 Kod CPV : 45000000-7 w łazience: nowa ścianka: przy drzwiach: <div>6.05 = 6,050 10.50 * 2 = 21,000 3.20 = 3,200 5.22 = 5,220 Razem = 35,470 Współcz. = * 34,00000 Ogółem = 1 205,980</div>	1 205,980	m2
6	KNNR 002-0802-06-00 MRRiB Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych WEWNATRZ NAD PŁYTKAMI I OD STRONY POKOJU Numer specyfikacji : B001 Kod CPV : 45000000-7 <div>10.50 = 10,500 (1.35 + 2.38) * 2 * 1.00 = 7,460 Razem = 17,960 Współcz. = * 34,00000 Ogółem = 610,640</div>	610,640	m2

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

1. Roboty inwestycyjne - 34 pokoje , 5 kuchni

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
7	KNR 029-0640-01-00 Hydroizolacja na powierzchni ściany po płytkami w części prysznicowej masą jednoskładnikową na bazie żywicy syntetycznej z wklejanymi narożnikami z tasmą wzmacniającą narożniki ściany Numer specyfikacji : B001 Kod CPV : 45000000-7 <div>2.30 * 1.30 * 3 = 8,970 Razem = 8,970 Współcz. = * 34,00000 Ogółem = 304,980</div>	304,980	m2
8	KNR 012-0829-04-00 IGM Warszawa Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wraz z przygotowaniem podłoża wymiar płytek: 30 x 30 cm KOLOROSTYKA DO USTALENIA Z UŻYTKOWNIKIEM wysokość ułożenia płytek 2,2 m Numer specyfikacji : B001 Kod CPV : 45000000-7 <div>(2.38 + 1.45) * 2 * 2.20 = 16,852 0.90 * 2.00 = 1,800 Razem = 18,652 Współcz. = * 34,00000 Ogółem = 634,168</div>	634,168	m2
9	Pozycja Drzwi przesuwne prysznicowe trzyskrzydłowe (wykonane z szkła bezpiecznego nieprzezierne) - wymiar otworu do zabudowy drzwiami 0,90 m x 2,0 m Numer specyfikacji : B001 Kod CPV : 45000000-7 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 34,00000 (1,800 m2 * 34,00000 = 61,200 m2)	61,200	m2
1.2	Posadzka - łazienka i pokój Numer specyfikacji : B004 Kod CPV : 45000000-7		
10	KNR 003-0101-04-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : betonowych niespękanych, na głębokość 6 cm - OBRYS ŚCIAN ŁAZIENKI Numer specyfikacji : B004 Kod CPV : 45000000-7 <div>1.50 + 2.40 = 3,900 Razem = 3,900 Współcz. = * 34,00000 Ogółem = 132,600</div>	132,600	m
11	KNR 003-0101-05-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : beton.niespęk.-dod.za każdy 1 cm głęb.pow.6 cm do gł 15 cm Numer specyfikacji : B004 Kod CPV : 45000000-7 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 34,00000 (3,900 m * 34,00000 = 132,600 m)	132,600	m
12	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych -pod łazienkę Numer specyfikacji : B004 Kod CPV : 45000000-7 <div>2.40 * 1.50 = 3,600 Razem = 3,600 Współcz. = * 34,00000 Ogółem = 122,400</div>	122,400	m2
13	KNR 401-0804-07-00 IGM Warszawa Zerwanie posadzki cementowej pod łazienkę Numer specyfikacji : B004 Kod CPV : 45000000-7 <div>3.60 = 3,600 Razem = 3,600 Współcz. = * 34,00000 Ogółem = 122,400</div>	122,400	m2

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

1. Roboty inwestycyjne - 34 pokoje , 5 kuchni

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	<p>KNR 401-0804-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem - jako oczyszczenie podłoża</p> <p>Numer specyfikacji : B004</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>3.60 = 3,600</p> <p>Razem = 3,600</p> <p>Współcz. = * 34,00000</p> <p>Ogółem = 122,400</p>	122,400	m2
15	<p>KNR 202-1102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na ostro</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 34,00000 (3,600 m2 * 34,00000 = 122,400 m2)</p>	122,400	m2
16	<p>KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 34,00000 (3,600 m2 * 34,00000 = 122,400 m2)</p>	122,400	m2
17	<p>KNR 029-0640-01-00</p> <p>Hydroizolacja na całej powierzchni podłogi masą jednoskładnikową na bazie żywicy syntetycznej z wklejanymi narożnikami z tasmę wzmacniającą narożniki na połączeniu podłogi ściany i progu prysznicowego</p> <p>Numer specyfikacji : B004</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 34,00000 (3,600 m2 * 34,00000 = 122,400 m2)</p>	122,400	m2
18	<p>KNR 202-2103-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>PRÓG WYDZIELAJĄCY PRYSZNIC Z PRZESTRZENI ŁAZIENKI - element wydzielający wykonany z granitu naturalnego o wymiarach : gr. 2,0 cm x wys. 35 cm x dł. 135 cm z półokrągłym zakończeniem , polerowany dwustronnie</p> <p>Numer specyfikacji : B004</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 34,00000 (1,350 m * 34,00000 = 45,900 m)</p>	45,900	m
19	<p>KNR 202-1101-02-03 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Podkłady na stropie, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 15 WYPROFILOWANIE SPADKÓW W CZEŚCI PRYSZNICOWEJ</p> <p>Numer specyfikacji : B004</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>0.93 * 1.35 * 0.15 = 0,188</p> <p>Razem = 0,188</p> <p>Współcz. = * 34,00000</p> <p>Ogółem = 6,392</p>	6,392	m3
20	<p>KNR 012-1118-03-00 IGM Warszawa</p> <p>Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą zwykłą</p> <p>Numer specyfikacji : B004</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 34,00000 (3,600 m2 * 34,00000 = 122,400 m2)</p>	122,400	m2
21	<p>KNR 401-0817-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Wymiana listew przyściennych z PVC</p> <p>Numer specyfikacji : B004</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>(5.20 + 3.50) * 2 = 17,400</p> <p>Razem = 17,400</p> <p>Współcz. = * 34,00000</p> <p>Ogółem = 591,600</p>	591,600	m
22	<p>Pozycja</p> <p>Oczyszczenie wykładzin i wykonanie polimeryzacji wykładzin PCV w pokoju</p> <p>Numer specyfikacji : B004</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>16.43 - 1.47 * 2.38 = 12,931</p> <p>Razem = 12,931</p> <p>Współcz. = * 34,00000</p>	439,654	m2

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

1. Roboty inwestycyjne - 34 pokoje , 5 kuchni

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Ogółem =	439,654	m2
23	Pozycja Wyniesienie wyposażenia pokoju - meble (dwa łóżka , dwie szafy , dwa krzesła , dwa stoliki , jeden regał) wraz z utylizacją - Uwaga ! - regały do dyspozycji zamawiającego Numer specyfikacji : B001,B004 Kod CPV : 45000000-7 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 34,00000 (1,000 kpl * 34,00000 = 34,000 kpl)	34,000	kpl
1.3	Stolarka drzwiowa- łazienki Numer specyfikacji : B005 Kod CPV : 45000000-7		
24	KNR 202-1016-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ościeżnice stalowe do drzwi wewnątrzlokalowych, wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, malowane proszkowo - kolor biały - typ ościeżnic: FD1 - łazienka Numer specyfikacji : B005 Kod CPV : 45000000-7 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 34,00000 (1,000 szt * 34,00000 = 34,000 szt)	34,000	szt
25	KNR 202-1017-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, szklone - "mała szyba ",fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2, z szybą o powierzchni do 0,2 m2- kolor biały z otworami wentylacyjnymi , klamka z szyldami , zamek łazienkowy , skrzydło " 80 " , Numer specyfikacji : B005 Kod CPV : 45000000-7 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 34,00000 (1,600 m2 * 34,00000 = 54,400 m2)	54,400	m2
26	KNR 202-1219-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Analogia : Odbojnik drzwi łazienkowych mocowany w posadzce Kod CPV : 45000000-7 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 34,00000 (1,000 szt * 34,00000 = 34,000 szt)	34,000	szt
1.4	Bezprzewodowa sieć komputerowa Numer specyfikacji : E1 Kod CPV : 45000000-7		
27	KNNR 005-0110-03-01 MRRiB Montaż przykręcanych do podłoża z gipsu lub gazobetonu listew elektroinstalacyjnych z PVC: naściennych - LN 32.15 Numer specyfikacji : E1 Kod CPV : 45000000-7	35,000	m
28	KNNR 005-0301-02-00 MRRiB Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu: z cegły Numer specyfikacji : E1 Kod CPV : 45000000-7	10,000	szt
29	KNNR 005-0304-04-00 MRRiB Montaż panelu Molex 19", 24xRJ 45,UTP,kat.6A grafitowego w istn.szafie Serwera Numer specyfikacji : E1 Kod CPV : 45000000-7	4,000	szt
30	KNNR 005-0304-04-00 MRRiB Montaż Molesx panelu 19" z wieszakami , 1U Numer specyfikacji : E1 Kod CPV : 45000000-7	1,000	szt
31	KNNR 005-0202-01-02 MRRiB Przewody izolowane układane w gotowych korytkach - kabel typu: F/FTP ekw. 4x2x0,5mm, kat 6A , 600 MHz Numer specyfikacji : E1 Kod CPV : 45000000-7	250,000	m
32	KNNR 005-0202-01-03 MRRiB Przewody izolowane układane w gotowych korytkach - Patchcord światłowodowy 9/125um duplex FC/LC Numer specyfikacji : E1 Kod CPV : 45000000-7	50,000	m

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

1. Roboty inwestycyjne - 34 pokoje , 5 kuchni

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	KNNR 005-0304-04-00 MRRiB Przykręcenie do gotowego podłoża gniazda Molex kompletnego 2 x RJ45, kat.6A , natynkowe (instalowane w przestrzeni międzystropowej) Numer specyfikacji : E1 Kod CPV : 45000000-7	10,000	szt
34	KNNR 005-1203-01-00 MRRiB Podłączenie przewodów komputerowych pod zaciski gniazd i w szafie Serwera Numer specyfikacji : E1 Kod CPV : 45000000-7	100,000	szt
35	KNNR 005-1209-12-10 MRRiB Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 40 mm - ponad 30 do 40 cm Numer specyfikacji : E1 Kod CPV : 45000000-7	60,000	otwór
36	KNNR 005-0303-04-01 MRRiB Montaż ochronnika przepięciowego klasy " D" do gniazd 230V dla serwera , rejestratora i centrali SAP) Numer specyfikacji : E1 Kod CPV : 45000000-7	2,000	szt
37	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar sieci komputerowej Numer specyfikacji : E1 Kod CPV : 45000000-7	70,000	pomiar
1.5	Rozbudowa instalacji wykrywczej SAP (korytarze i świetlica) Numer specyfikacji : E 001 Kod CPV : 45000000-7		
38	KNNR 506-1605-04-00 IGM Warszawa Zainstalowanie czujek dymu typu: DOR-4043 (istniejący system POLON - ALFA) wraz z podłączeniem przewodów, na podłożu: betonowym Numer specyfikacji : E 001 Kod CPV : 45000000-7	16,000	szt
39	KNNR 506-1606-04-00 IGM Warszawa Zainstalowanie gniazd G-40 (istn. POLON-ALFA) w wykonaniu zwykłym do czujek dymu , mocowanych kołkami rozporowymi do podłoża: betonowego Numer specyfikacji : E 001 Kod CPV : 45000000-7	16,000	szt
40	KNNR 005-0304-04-00 MRRiB Przykręcenie do gotowego podłoża modułu liniowego dodatkowych 4 pętli dozorowych (POLON-ALFA) Numer specyfikacji : E 001 Kod CPV : 45000000-7	1,000	szt
41	KNNR 005-0301-01-00 MRRiB Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu: gazobetonowym Numer specyfikacji : E 001 Kod CPV : 45000000-7	60,000	szt
42	KNNR 005-0304-04-00 MRRiB Przykręcenie do gotowego podłoża wskaźnika zadziałania WZ-31(istn. system POLON-ALFA) Numer specyfikacji : E 001 Kod CPV : 45000000-7	16,000	szt
43	KNNR 005-0304-04-00 MRRiB Przykręcenie do gotowego podłoża głośnika DSO typu: LBC3018/00z odczepem 6W (istn. system DSO firmy BOSCH) Numer specyfikacji : E 001 Kod CPV : 45000000-7	6,000	szt
44	Pozycja Zaprogramowanie dodatkowego elementu w istniejącej centrali pożarowej systemu POLON-ALFA Numer specyfikacji : E 001 Kod CPV : 45000000-7	200,000	elementy

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

1. Roboty inwestycyjne - 34 pokoje , 5 kuchni

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Uwaga ! Prace związane z rozbudową systemu SAP i DSO należy wykonywać przy ścisłej współpracy z firmą , która ma podpisaną umowę na konserwację systemów zabezpieczeń pożarowych Numer specyfikacji : E 001 Kod CPV : 45000000-7		
1.6	Instalacja gazowa Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7		
45	KNR 215-0306-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza: 50 mm, montaż monozielacza do gazomierza, kurka głównego, oraz skrzynki gazowej Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	1,000	kpl
46	KNR 215-0303-03-01 analogia - tuleje ochronne z rur stalowych przy przejściach rurociągów przez przegrody Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	15,000	szt
47	KNR 215-0303-03-01 WACETOB Warszawa Rurociągi gazowe z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: dn 32 Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	25,000	m
48	KNR 215-0303-02-01 WACETOB Warszawa Rurociągi gazowe z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: dn 25 Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	15,000	m
49	KNR 215-0303-01-01 WACETOB Warszawa Rurociągi gazowe z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: dn 20 Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	35,000	m
50	KNR 401-1212-28-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	75,000	m
51	KNR 401-1212-28-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą ftalową rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne na podłożu miniowanym Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	75,000	m
52	KNR 215-0309-01-04 IZOIEPB ORGBUD W-wa Kurki gazowe mosiężne: z jedną końcówką do węża - kulowe o śred.15 mm Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	10,000	szt
53	kalk. własna Dostawa i montaż systemu detekcji gazu, detektor, sterownik, zawór odcinający, syrena alarmowa Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	5,000	1 układ
54	KNR 017-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm, techniką diamentową w betonie zbrojonym, przy średnicy wierconego otworu 80 mm Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	7,000	m otworu
55	KNR 017-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm, techniką diamentową w betonie zbrojonym, przy średnicy wierconego otworu 80 mm Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	2,400	m otworu

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

1. Roboty inwestycyjne - 34 pokoje , 5 kuchni

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
56	kalk. własna Bierne zabezpieczenia p.poż. - uszczelnienie przejść instalacji gazowej Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	4,000	kpl.
57	KNR 215-0307-02-00 WACETOB Warszawa Próba instalacji gazowej o śr.do 65 mm, dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych przed gazomierzem /inst.z rur stalowych/ Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	0,700	100 m
58	kalk własna Dostawa i montaż płyt gazowych bez płomieniowych, ceramicznych w wykonaniu 2+1 Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	1 900,000	
59	kalk własna Dostawa i montaż płyt gazowych bez płomieniowych, ceramicznych w wykonaniu 4+1 Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	2 500,000	
60	kalk własna Piekarnik elektryczny takiego samego producenta Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	2 000,000	
1.7	Instalacje wodno-kanalizacyjne- Roboty kanalizacyjne piwnica Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7		
61	KNR 404-0301-03-00 IGM Warszawa Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grubości : -15 cm Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	2,000	m3
62	KNR 402-0230-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: 75 - 110 mm Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	4,500	m
63	KNR 402-0230-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż rurociągu z rur PCW na ścianach budynku - średnica rury: do 50 mm Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	11,000	m
64	KNR 402-0233-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy: 100 mm Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	5,000	szt
65	KNR 402-0233-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy: 50 mm Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	5,000	szt
66	KNR 401-0106-01-00 IZOIEPB 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.001.00 Kod CPV : 45000000-7	2,000	m3
67	KNR 401-0105-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zasypanie wykopów z jednym przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami o grub.15 cm, w gruncie: kat. I-II Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	2,000	m3
68	KNR 215-0207-04-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC SN 8 ,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy: 160 mm Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	5,000	m

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

1. Roboty inwestycyjne - 34 pokoje , 5 kuchni

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
69	KNR 215-0208-03-00 WACETOB Warszawa Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	10,000	m
70	KNR 215-0222-06-00 WACETOB Warszawa Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu klejonym i średnicy: 160 mm Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	2,000	szt
71	KNR 215-0222-05-00 WACETOB Warszawa Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskany i średnicy: 110 mm Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	10,000	szt
72	KNR 215-0212-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wpusty : ściekowe piwniczne z koszem o średnicy 100 mm ze stali nierdzewnej Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	2,000	szt
73	KNR 215-0205-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	10,000	m
74	KNR 215-0111-03-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 32 mm - rurociągi z PP Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	20,000	m
1.8	Instalacja wodociągowa - piwnica Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7		
75	KNR 215-0116-01-10 WACETOB Warszawa Analogia - wstawienie trójnika PP 32/20 Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	2,000	szt
76	KNR 215-0116-05-10 WACETOB Warszawa Analogia - wstawienie trójnika PP 50/40 Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	1,000	szt
77	KNRU 215-0146-04-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Analogia - wstawienie trójnika PP 90/40 Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	2,000	szt
78	KNRU 215-0146-05-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Analogia - wstawienie trójnika PP 63/50 Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	1,000	szt
79	KNRU 215-0146-06-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Analogia - wstawienie trójnika PP 75/50 Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	3,000	szt
80	KNR 402-0114-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 25-32 mm Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	20,000	m
81	KNR 017-0102-02-00 ATHENASOFT Warszawa Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm, techniką diamentową w betonie niezbrojonym, przy średnicy wierconego otworu 80 mm Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	2,000	m otworu

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

1. Roboty inwestycyjne - 34 pokoje , 5 kuchni

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
82	KNR 401-0206-03-00 Zabetonowanie przejść instalacyjnych woda zimna, ciepła woda użytkowa i cyrkulacja, Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	5,000	kpl
83	KNR 215-0112-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 20 mm - zwrotne przelotowe żeliwne ocynkowane Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	5,000	szt
84	KNR 215-0112-05-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 40 mm - zwrotne przelotowe żeliwne ocynkowane Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	10,000	szt
85	KNR 215-0112-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 32 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	6,000	szt
86	KNR 215-0112-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, montaż zawor cyrkulacyjnych z automatyczną funkcją przegrzewu instalacji Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	5,000	szt
87	KNR 215-0112-05-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 50 mm - rurociągi z PP woda Ciepła rura stabilizowana wkładką aluminiową lub włóknem szklanym Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	29,000	m
88	KNR 215-0112-05-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 50 mm - rurociągi z PP Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	29,000	m
89	KNR 215-0112-04-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 40 mm - rurociągi z PP Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	10,000	m
90	KNR 215-0112-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP stabiglass Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	35,000	m
91	KNRU 216-0350-15-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacja rurociągu ciepłej wody użytkowej otulinami z pianki polietylenowej o grubości 40 mm , przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 50 mm Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	0,290	100 m
92	KNRU 216-0350-02-02 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacja rurociągu ciepłej wody użytkowej otulinami z pianki polietylenowej o grubości 30 mm , przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 40 mm Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	0,100	100 m
93	KNRU 216-0341-10-04 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacja rurociągu ciepłej wody użytkowej otulinami z pianki polietylenowej o grubości 20 mm , przy średnicy zewnętrznej rurociągu:22 mm Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	0,350	100 m

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

1. Roboty inwestycyjne - 34 pokoje, 5 kuchni

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
94	KNRU 216-0341-08-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacja rurociągu ciepłej wody użytkowej otulinami z pianki polietylenowej o grubości 13 mm , przy średnicy zewnętrznej rurociągu:40 i 50 mm Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	0,390	100 m
1.9	Instalacja CO - piwnica Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7		
95	KNR 017-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm, techniką diamentową w betonie niezbrojonym, przy średnicy wierconego otworu 40 mm Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	3,000	m otworu
96	KNR 401-0206-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zabetonowanie przejsc instalacji CO Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	8,000	szt
97	KNR 402-0505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o średnicy: 40 - 50 mm Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	2,000	szt
98	KNR 402-0505-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o średnicy: 25 - 32 mm Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	2,000	szt
99	KNR 215-0403-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych (stal węglowa) łączonych przez zaprasowywanie, mocowane na ścianach budynku, przy średnicy nominalnej rurociągu: 25 mm Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	15,000	m
100	KNR 215-0403-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych (stal węglowa) łączonych przez zaprasowywanie, mocowane na ścianach budynku, przy średnicy nominalnej rurociągu: 20 mm Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	30,000	m
101	KNR 215-0403-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych (stal węglowa) łączonych przez zaprasowywanie, mocowane na ścianach budynku, przy średnicy nominalnej rurociągu 15 mm Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	48,000	m
102	KNR 215-0408-02-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania o połączeniach gwintowanych i o średnicy nominalnej: 20 mm, zawory przelotowe skośne, żeliwne/ jako powrotne Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	10,000	szt
103	KNR 215-0408-03-30 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania o połączeniach gwintowanych i o średnicy nominalnej: 25 mm, zawory przelotowe skośne, z zaw.spust./ dla włączenia w rozdzielacz/ Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	2,000	szt
104	KNR 215-0408-03-20 Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania, zawory regulacyjne dn 25 na zasilaniu i powrocie ASV- I i ASV- M lub równoważne komplet Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	1,000	kpl
105	KNR 215-0408-01-05 Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania, reczne zawory równoważące dn 15 na zasilaniu i powrocie ASV- I i ASV- M lub równoważne komplet Numer specyfikacji : S.001.00	8,000	kpl

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

1. Roboty inwestycyjne - 34 pokoje , 5 kuchni

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
106	KNR 215-0404-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności instalacji wewnętrznych centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych - na 1 m rurociągu. Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	90,000	m
107	KNRU 216-0367-03-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacja rurociągów o średnicy 25 mm otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej w płaszczu z PVC o grubości: 30 mm Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	0,150	100 m
108	KNRU 216-0366-03-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacja rurociągów o średnicy 20 mm otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej w płaszczu z PVC o grubości: 30 mm Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	0,300	100 m
109	KNRU 216-0365-03-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacja rurociągów o średnicy 15 mm otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej w płaszczu z PVC : 30 mm Numer specyfikacji : S.001.00 Kod CPV : 45000000-7	0,450	100 m
1.10	Piony kanalizacyjne - 34 łazienki + kuchnie Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7		
110	KNR 017-0102-03-00 ATHENASOFT Warszawa Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm, techniką diamentową w betonie, przy średnicy wierconego otworu 150 mm Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	20,000	m otworu
111	KNR 401-0206-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów - przejścia rur pionów kanalizacyjnych Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	48,000	szt
112	KNR 215-0205-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	111,000	m
113	KNR 215-0205-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 75 mm Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	111,000	m
114	KNR 215-0205-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 110 mm /piony/ Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	160,000	m
115	KNR 215-0205-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 110 mm/ dodatkowe rurociągi pod muszle ustępowe/. Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	34,000	m
116	KNR 215-0208-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	34,000	szt

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

1. Roboty inwestycyjne - 34 pokoje , 5 kuchni

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
117	KNR 215-0208-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 75 mm Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	34,000	szt
118	KNR 215-0208-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	34,000	szt
119	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 160 mm Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	8,000	szt
120	KNR 215-0218-01-00 WACETOB Warszawa Wpusty ściekowe ze stali kwasoodpornej o średnicy 75mm Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	34,000	szt
121	KNR 215-0221-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Umywalki pojedyncze porcelanowe typu 250,255 g.l, z syfonem: mosiężnym chromowanym M1516U o śr. 32 mm Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	34,000	szt
122	KNR 215-0220-05-13 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż zlewozmywaków: z blachy stal.2-kom.g.l.umocowanych na blacie Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	5,000	szt
123	KNR 215-0224-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt" Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	34,000	kpl
124	wycena własna Zakup i montaż wyposażenia sanitarnego tj./ lustro o wym.50x60 cm, wklejone w lico płytki, wiadro ze stali kwasoodpornej, drążek wraz z kotarą mat. syntetyczny 100%,szczotka do muszli,mydelniczka , wieszaki 4-uchwytowe , podjemniki (dozownik) na mydło w płynie, wieszak na papier toaletowy, podajnik na papier do wycierania rąk Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	34,000	kpl.
125	Pozycja Zabezpieczenie p.poż pionu kanalizacyjnego, montaż kołnierzy uszczelniających o klasie odporności EI 120 Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	8,000	kpl
1.11	Instalacje wodociągowe piony 34 łazienki + kuchnie Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7		
126	KNR 017-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm, techniką diamentową w betonie, przy średnicy wierconego otworu 40 mm Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	60,000	m otworu
127	KNR 401-0206-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zabetonowanie w stropach i ścianach przejść instalacyjnych woda zimna Ciepła i cyrkulacja Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	60,000	szt
128	KNR 215-0111-05-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 50 mm - rurociągi z PP Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	30,000	m

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

1. Roboty inwestycyjne - 34 pokoje , 5 kuchni

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
129	KNR 215-0111-06-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 63 mm - rurociągi z PP Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	30,000	m
130	KNR 215-0111-04-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 40 mm - rurociągi z PP Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	30,000	m
131	KNR 215-0111-04-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 40 mm - rurociągi z PP Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	30,000	m
132	KNR 215-0111-03-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 32 mm - rurociągi z PP Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	30,000	m
133	KNR 215-0111-03-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 32 mm - rurociągi z PP Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	30,000	m
134	KNR 215-0111-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	120,000	m
135	KNR 215-0111-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP rozprawdzenie instalacji zimnej i ciepłej wody w łazienkach i kuchniach Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	360,000	m
136	KNRU 216-0350-15-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacja rurociągu ciepłej wody użytkowej otulinami z pianki polietylenowej o grubości 40 mm , przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 50 mm Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	0,300	100 m
137	KNRU 216-0350-02-03 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacja rurociągu ciepłej wody użytkowej otulinami z pianki polietylenowej o grubości 30 mm , przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 42 mm Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	0,300	100 m
138	KNRU 216-0341-11-02 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacja rurociągu ciepłej wody użytkowej otulinami z pianki polietylenowej o grubości 20 mm , przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 32 mm Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	0,300	100 m
139	KNRU 216-0341-10-04 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacja rurociągu ciepłej wody użytkowej otulinami z pianki polietylenowej o grubości 20 mm , przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 20 mm Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	0,800	100 m

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

1. Roboty inwestycyjne - 34 pokoje , 5 kuchni

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
140	KNRU 216-0341-08-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacja rurociągu ciepłej wody użytkowej otulinami z pianki polietylenowej o grubości 13 mm, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 50 mm Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	0,300	100 m
141	KNRU 216-0341-07-03 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacja rurociągu ciepłej wody użytkowej otulinami z pianki polietylenowej o grubości 13 mm, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 42 mm Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	0,300	100 m
142	KNRU 216-0341-07-02 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacja rurociągu ciepłej wody użytkowej otulinami z pianki polietylenowej o grubości 13 mm, przy średnicy zewnętrznej rurociągu: 35 mm Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	0,300	100 m
143	KNR 215-0112-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	39,000	szt
144	KNR 215-0112-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 25 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane zawory na odejsiach z pionów na instalacje dla łazienek Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	39,000	szt
145	KNR 215-0130-01-10 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawory kulowe/ do spłuczek/. Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	34,000	szt
146	KNR 215-0107-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie elastycznego podejścia dopływowego z metalu, do płuczek ustępowych o średnicy nominalnej 15 mm Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	34,000	szt
147	KNR 215-0107-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	180,000	szt
148	KNR 215-0137-08-00 WACETOB Warszawa Montaż baterii prysznicowych : ściennych z natryskiem przesuw.,o śr.nom.15 mm Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	34,000	szt
149	KNR 215-0115-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Baterie umywalkowe lub zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm ściennie - standardowe 2-uchwytowe Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	34,000	szt
150	KNR 215-0115-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Baterie umywalkowe lub zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm ściennie - standardowe 2-uchwytowe Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	5,000	szt
151	wycena własna Zabezpieczenie p.poż pionów instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji rury PP fi 2x fi 50 i fi 32, przy zastosowaniu mas ogniochronnych w klasie EI 120 Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	5,000	kpl

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

1. Roboty inwestycyjne - 34 pokoje, 5 kuchni

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.12	Instalacje C.O. dla 34 łazienek Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7		
152	KNR 017-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm, techniką diamentową w betonie niezbrojonym, przy średnicy wierconego otworu 40 mm Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	20,000	m otworu
153	KNR 401-0206-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zabetonowanie w stropach i ścianach przejść rur instalacyjnych, piony co Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	48,000	szt
154	KNR 215-0408-01-07 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania o połączeniach gwintowanych i o średnicy nominalnej: 15 mm, zawory przelotowe proste, żeliwne Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	7,000	szt
155	KNR 402-0505-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o średnicy: 15 - 20 mm/ analogia odpowietrzniki/ na pionach Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	7,000	szt
156	KNR 215-0403-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych stal węglowa łączonych przez spawanie, mocowane na ścianach budynku, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm - piony świecowe, ogrzewanie łazienek. Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	240,000	m
157	KNR 215-0403-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach budynku, przy średnicy nominalnej rurociągu: 20 mm /piony świecowe ogrzewanie łazienek o długości 2 m na ostatniej kondygnacji/ Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	24,000	m
158	KNR 215-0403-03-10 tuleje ochronne na pionach co - Rura ochronna dn 25 stal Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	80,000	szt
159	KNR 215-0404-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Próba szczelności instalacji wewnętrznych centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych - na 1 m rurociągu. Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	240,000	m
160	KNR 202-1513-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Malowanie pionów co farbą antykorozyjną oraz nawierzchniową o średnicy 15 i 20 mm Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	240,000	m
161	wycena własna uszczelnienie p.poż pionu co - pion co 2x rura fi 15 stal, przy zastosowaniu mas uszczelniających ogniochronnych Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	8,000	kpl
1.13	Instalacje wentylacyjne Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7		
162	KNR 017-0102-04-00 ATHENASOFT Warszawa Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm, techniką diamentową w betonie niezbrojonym, przy średnicy wierconego otworu 220 mm Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	20,000	m otworu

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

1. Roboty inwestycyjne - 34 pokoje , 5 kuchni

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
163	KNR 217-0122-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 35% i średnicy : ponad 100 do 200 mm, 9 pionów wentylacji hybrydowej fi 160 wyprowadzonej ponad dach z wyprowadzeniem sztuczerów pod kratki higrosterowane, średnica króćca przyłączeniowego fi 125, Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	70,000	m2
164	KNR 916-0109-01-02 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i udziale kształtek 35-55%, samoprzylepną matą lamel.w płaszczu z folii aluminiowej o grubości 20 mm, przy średnicy kanałów: do 200 mm Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	70,000	m2
165	KNR 217-0148-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Cokół + podstawa, przygotowane do montażu nasady wentylacji hybrydowej niskociśnieniowej Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	9,000	szt
166	KNR 217-0201-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dostawa i montaż nasady wentylacji hybrydowej niskociśnieniowej wraz z zasilaczem Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	9,000	szt
167	KNRU 217-0138-01-21 ORGBUD-SERWIS Poznań Kratki wentylacyjne higrosterowane o przepływie od 12-80 m3/h przy 100Pa Numer specyfikacji : S 001 Kod CPV : 45000000-7	46,000	szt
	2 Roboty remontowe Kod CPV : 45000000-7		
	2.1 Rozbiórki w pomieszczeniach sanitariatów Numer specyfikacji : B.001 Kod CPV : 45000000-7		
168	KNR 401-0348-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cementowej, o grub. 1/2 cegły Numer specyfikacji : B.001 Kod CPV : 45000000-7	179,950	m2
	$2.30 * (0.80 + 0.80 + 0.80 + 0.80 + 1.30 + 1.30 + 1.30 + 3.50) =$ $(2.80 + 1.50) * 2.70 =$ $\text{Razem} =$ $\text{Współcz.} =$ $\text{Ogółem} =$	24,380 11,610 35,990 * 5,00000 179,950	m2
169	KNR 401-0701-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Odbicie tynków wewnętrznych wraz z płytkami o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża,z ewentualnym usunięciem osiatkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowej Numer specyfikacji : B.001 Kod CPV : 45000000-7	467,600	m2
	$2.80 * (2.70 + 5.30) * 2 =$ $2.80 * (3.40 + 5.30) * 2 =$ $\text{Razem} =$ $\text{Współcz.} =$ $\text{Ogółem} =$	44,800 48,720 93,520 * 5,00000 467,600	m2
170	KNR 401-0804-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zerwanie posadzki cementowej wraz z płytkami Numer specyfikacji : B.001 Kod CPV : 45000000-7	164,300	m2
	$6.20 * 5.30 =$ $\text{Razem} =$ $\text{Współcz.} =$ $\text{Ogółem} =$	32,860 32,860 * 5,00000 164,300	m2

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
171	<p>KNR 401-0212-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm</p> <p>PODKŁAD BETONOWY I PRYSZNICE</p> <p>Numer specyfikacji : B.001</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	<p>14,500</p> <p>0.40 * 0.90 * 0.90 * 4 = 1,296</p> <p>32.086 * 0.05 = 1,604</p> <p>Razem = 2,900</p> <p>Współcz. = * 5,00000</p> <p>Ogółem = 14,500</p>	m3
172	<p>KNR 401-0211-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: do 1 cm na ścianach lub podłogach</p> <p>Numer specyfikacji : B.001</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	<p>32.86 = 32,860</p> <p>Razem = 32,860</p> <p>Współcz. = * 5,00000</p> <p>Ogółem = 164,300</p>	m2
173	<p>KNR 401-0354-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Wykucie z muru: podokienników betonowych z lastryko</p> <p>Numer specyfikacji : B.001</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (4,400 m * 5,00000 = 22,000 m)</p>	22,000	m
174	<p>KNR 401-0108-18-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem</p> <p>- z rozbieranych konstrukcji: gruzo - i żużlobetonowych</p> <p>Numer specyfikacji : B.001</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	<p>24.68 * 0.18 = 4,442</p> <p>93.52 * 0.03 = 2,806</p> <p>2.90 = 2,900</p> <p>32.86 * 0.05 = 1,643</p> <p>Razem = 11,791</p> <p>Współcz. = * 5,00000</p> <p>Ogółem = 58,955</p>	m3
175	<p>KNR 401-0108-20-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego, bez względu na rodzaj konstrukcji</p> <p>Numer specyfikacji : B.001</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	<p>11.79 = 11,790</p> <p>Razem = 11,790</p> <p>Współcz. = * 45,00000</p> <p>Ogółem = 530,550</p>	m3
2.2	<p>Uzupełnienie tynków i posadzek , zamurowania po rozbiórce (pomieszczenia po sanitariatach)</p> <p>Numer specyfikacji : B 001, B 002 , B 003</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>		
176	<p>KNR 401-0304-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>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</p> <p>Numer specyfikacji : B 001, B 002 , B 003</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	<p>1.50 * 2.70 * 0.15 = 0,608</p> <p>Razem = 0,608</p> <p>Współcz. = * 5,00000</p> <p>Ogółem = 3,040</p>	m3
177	<p>KNR 202-0803-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III</p> <p>Numer specyfikacji : B 001, B 002 , B 003</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	476,000	m2

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(2.80 + 5.40) * 2 * 2.80 =$ $(3.40 + 5.40) * 2 * 2.80 =$ Razem = Współcz. = Ogółem =	45,920 49,280 95,200 * 5,00000 476,000	m2
178	KNR 401-0713-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z uprzednim zeszkrobaniem farby lub zdarciem tapet, zaprawą wapienno-gipsową przy użyciu ciasta wapiennego, na: stropach, biegach, spocznikach Numer specyfikacji : B 001, B 002 , B 003 Kod CPV : 45000000-7 $(2.80 + 3.40) * 5.40 =$ Razem = Współcz. = Ogółem =	167,400 33,480 33,480 * 5,00000 167,400	m2
179	KNR 202-0602-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa Numer specyfikacji : B 001, B 002 , B 003 Kod CPV : 45000000-7 33.48 = Razem = Współcz. = Ogółem =	167,400 33,480 33,480 * 5,00000 167,400	m2
180	KNR 202-0602-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa Numer specyfikacji : B 001, B 002 , B 003 Kod CPV : 45000000-7 33.48 = Razem = Współcz. = Ogółem =	167,400 33,480 33,480 * 5,00000 167,400	m2
181	KNR 202-0616-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje pionowe z papy asfaltowej na tekturze: izolacyjnej, jedna warstwa ze smar.zakładów Numer specyfikacji : B 001, B 002 , B 003 Kod CPV : 45000000-7 33.48 = Razem = Współcz. = Ogółem =	167,400 33,480 33,480 * 5,00000 167,400	m2
182	KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje ciepłne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych grub. 3,0 cm, układane na wierzchu konstrukcji: na sucho, jedna warstwa Numer specyfikacji : B 001, B 002 , B 003 Kod CPV : 45000000-7 33.48 = Razem = Współcz. = Ogółem =	167,400 33,480 33,480 * 5,00000 167,400	m2
183	KNR 202-1102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko Numer specyfikacji : B 001, B 002 , B 003 Kod CPV : 45000000-7 33.48 = Razem = Współcz. = Ogółem =	167,400 33,480 33,480 * 5,00000 167,400	m2

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
184	KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm Numer specyfikacji : B 001, B 002, B 003 Kod CPV : 45000000-7 33.48 = 33,480 Razem = 33,480 Współcz. = * 10,00000 Ogółem = 334,800	334,800	m2
2.3 Kuchnia	Numer specyfikacji : B001, B 002, B 003 Kod CPV : 45000000-7		
185	KNR 012-1118-03-00 IGM Warszawa Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą zwykłą Numer specyfikacji : B001, B 002, B 003 Kod CPV : 45000000-7 5.40 * 2.9 = 15,660 Razem = 15,660 Współcz. = * 5,00000 Ogółem = 78,300	78,300	m2
186	KNR 012-0829-04-00 IGM Warszawa Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wraz z przygotowaniem podłoża wymiar płytek: 30 x 30 cm KOLOROSTYKA DO USTALENIA Z UŻYTKOWNIKIEM wysokość ułożenia płytek 2,2 m Numer specyfikacji : B001, B 002, B 003 Kod CPV : 45000000-7 (2.50 + 5.50) * 2 * 2.20 = 35,200 Razem = 35,200 Współcz. = * 5,00000 Ogółem = 176,000	176,000	m2
187	KNR 202-2004-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: dwuwarstwowa 55-02 Numer specyfikacji : B001, B 002, B 003 Kod CPV : 45000000-7 5.40 * 1.20 = 6,480 Razem = 6,480 Współcz. = * 5,00000 Ogółem = 32,400	32,400	m2
188	KNR 202-0121-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości: 12 cm ŚCIANKI POD ŁADĄ KAMIENNĄ Numer specyfikacji : B001, B 002, B 003 Kod CPV : 45000000-7 0.90 * 0.80 * 4 + 4.50 * 0.90 = 6,930 Razem = 6,930 Współcz. = * 5,00000 Ogółem = 34,650	34,650	m2
189	KNR 202-2103-02-12 IOZiEPB ORGBUD W-wa Lady i nakrywy wykonane z elementów płytowych kamiennych, krajowych, o szerokości 70 cm i grubości: 4 cm, z granitu naturalnego polerowanego - powierzchnia hydrofobizowana Numer specyfikacji : B001, B 002, B 003 Kod CPV : 45000000-7 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (4,500 m * 5,00000 = 22,500 m)	22,500	m
190	KNR 202-2103-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podokienniki, półki, lady i nakrywy wykonane z elementów płytowych kamiennych, krajowych, o szerokości 35 cm i grubości: 2 cm, z konglomeratu Numer specyfikacji : B001, B 002, B 003 Kod CPV : 45000000-7	11,500	m

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
191	<p>Pozycja² przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (2,300 m * 5,00000 = 11,500 m)</p> <p>Dopłata za wycięcie otworów w blatach granitowych pod zlewozmywak dwukomorowy i płytę gazowa Numer specyfikacji : B001 , B 002 , B 003 Kod CPV : 45000000-7 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (3,000 kpl * 5,00000 = 15,000 kpl)</p>	15,000	kpl
192	<p>KNR 0004-0305-04-00</p> <p>Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Numer specyfikacji : B001 , B 002 , B 003 Kod CPV : 45000000-7</p>	78,300	m2
	15.66 =	15,660	
	Razem =	15,660	
	Współcz. =	* 5,00000	
	Ogółem =	78,300	m2
193	<p>KNR 0004-0305-08-00</p> <p>Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na stropach Numer specyfikacji : B001 , B 002 , B 003 Kod CPV : 45000000-7</p>	78,300	m2
	15.66 =	15,660	
	Razem =	15,660	
	Współcz. =	* 5,00000	
	Ogółem =	78,300	m2
194	<p>KNR 0004-0305-01-00</p> <p>Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku /gładź szpach.POZGIPS/ Numer specyfikacji : B001 , B 002 , B 003 Kod CPV : 45000000-7</p>	48,000	m2
	(2.50 + 5.50) * 2 * 0.60 =	9,600	
	Razem =	9,600	
	Współcz. =	* 5,00000	
	Ogółem =	48,000	m2
195	<p>KNR 0004-0305-07-00</p> <p>Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach /gładź szpachłowa POZGIPS/ Numer specyfikacji : B001 , B 002 , B 003 Kod CPV : 45000000-7</p>	48,000	m2
	9.60 =	9,600	
	Razem =	9,600	
	Współcz. =	* 5,00000	
	Ogółem =	48,000	m2
196	<p>KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Numer specyfikacji : B001 , B 002 , B 003 Kod CPV : 45000000-7</p>	126,300	m2
	15.66 + 9.60 =	25,260	
	Razem =	25,260	
	Współcz. =	* 5,00000	
	Ogółem =	126,300	m2
197	<p>KNR 202-1506-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Malowanie farbami poliwinylowymi tynków wewnętrznych gładkich: dwukrotne, z przygotowaniem powierzchni Numer specyfikacji : B001 , B 002 , B 003 Kod CPV : 45000000-7</p>	126,300	m2
	25.26 =	25,260	
	Razem =	25,260	
	Współcz. =	* 5,00000	
	Ogółem =	126,300	m2

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.4 Pokój po sanitariacie Numer specyfikacji : B001,B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7			
198	KNR 0004-0305-04-00 Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Numer specyfikacji : B001,B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7 <div>3.30 * 5.40 = 17,820 Razem = 17,820 Współcz. = * 5,00000 Ogółem = 89,100</div>	89,100	m2
199	KNR 0004-0305-08-00 Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na stropach Numer specyfikacji : B001,B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7 <div>17.82 = 17,820 Razem = 17,820 Współcz. = * 5,00000 Ogółem = 89,100</div>	89,100	m2
200	KNR 0004-0305-01-00 Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku /gładź szpach.POZGIPS/ Numer specyfikacji : B001,B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7 <div>(5.30 + 5.40) * 2 * 2.80 = 59,920 Razem = 59,920 Współcz. = * 5,00000 Ogółem = 299,600</div>	299,600	m2
201	KNR 0004-0305-07-00 Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach /gładź szpachlowa POZGIPS/ Numer specyfikacji : B001,B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7 <div>59.92 = 59,920 Razem = 59,920 Współcz. = * 5,00000 Ogółem = 299,600</div>	299,600	m2
202	KNR 202-1105-01-10 WACETOB Warszawa Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe, grubości 2 mm zatarte na gładko, wykonywane z suchych mieszanek szpachlowych: o dużej wytrzymałości Numer specyfikacji : B001,B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7 <div>17.82 = 17,820 Razem = 17,820 Współcz. = * 5,00000 Ogółem = 89,100</div>	89,100	m2
203	KNR 202-1112-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC Numer specyfikacji : B001,B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7 <div>17.82 = 17,820 Razem = 17,820 Współcz. = * 5,00000 Ogółem = 89,100</div>	89,100	m2

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
204	<p>KNR 202-1112-06-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Posadzki z wykładziny rulonowej PVC, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju winylowym osakrylowym, - homogeniczna + polimeryzacja</p> <p>Numer specyfikacji : B001,B002 , B003</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>17,82 = 17,820</p> <p>Razem = 17,820</p> <p>Współcz. = * 5,00000</p> <p>Ogółem = 89,100</p>	89,100	m2
205	<p>KNR 202-1113-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Listwy przyścienne z polichlorku winylu: zgrzewane</p> <p>Numer specyfikacji : B001,B002 , B003</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>(3.30 + 5.40) * 2 = 17,400</p> <p>Razem = 17,400</p> <p>Współcz. = * 5,00000</p> <p>Ogółem = 87,000</p>	87,000	m
206	<p>KNR 202-2103-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Podokienniki, półki, lady i nakrywy wykonane z elementów płytowych kamiennych, krajowych, o szerokości 35 cm i grubości: 2 cm, z konglomeratu</p> <p>Numer specyfikacji : B001,B002 , B003</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (2,300 m * 5,00000 = 11,500 m)</p>	11,500	m
2.5	<p>Stolarka - drzwi wejściowe do pokoi</p> <p>Numer specyfikacji : B 005</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>		
207	<p>KNR 401-0422-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Podstemplowanie zagrożonych stropów: pojedynczymi stemplami</p> <p>Numer specyfikacji : B 005</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 34,00000 (6,000 szt * 34,00000 = 204,000 szt)</p>	204,000	szt
208	<p>KNR 401-0422-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Rozebranie stemplowań zagrożonych stropów: z pojedynczych stempli</p> <p>Numer specyfikacji : B 005</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 34,00000 (6,000 szt * 34,00000 = 204,000 szt)</p>	204,000	szt
209	<p>KNR 401-0335-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1 x 1 cegły</p> <p>Numer specyfikacji : B 005</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 34,00000 (2,600 m * 34,00000 = 88,400 m)</p>	88,400	m
210	<p>KNR 202-0126-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Ułożenie belki nadprożowej żelbetowej prefabrykowanej okiennej L19 - N150</p> <p>Numer specyfikacji : B 005</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 34,00000 (4,000 szt * 34,00000 = 136,000 szt)</p>	136,000	szt
211	<p>KNR 401-0304-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>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</p> <p>Numer specyfikacji : B 005</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>0.80 * 0.54 * 2.00 = 0,864</p> <p>Razem = 0,864</p> <p>Współcz. = * 34,00000</p> <p>Ogółem = 29,376</p>	29,376	m3
212	<p>KNR 401-0329-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: cementowej, przy grub.ścian ponad 1/2 cegły - poszerzenia otworów , wykucie nowych</p> <p>Numer specyfikacji : B 005</p>	35,496	m3

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Kod CPV : 45000000-7 <div>0.90 * 0.58 * 2.00 = 1,044</div> <div>Razem = 1,044</div> <div>Współcz. = * 34,00000</div> <div>Ogółem = 35,496</div>		m3
213	KNR 401-0703-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciagnionej: na stropach, podciągach, biegach i spoczn.schod. Numer specyfikacji : B 005 Kod CPV : 45000000-7 <div>1.20 * 1.80 = 2,160</div> <div>Razem = 2,160</div> <div>Współcz. = * 34,00000</div> <div>Ogółem = 73,440</div>	73,440	m2
214	KNR 401-0704-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Powlekanie mlekiem cementowym siatki ciętociagnionej umocowanej na ścianach i stropach Numer specyfikacji : B 005 Kod CPV : 45000000-7 <div>2.16 = 2,160</div> <div>Razem = 2,160</div> <div>Współcz. = * 34,00000</div> <div>Ogółem = 73,440</div>	73,440	m2
215	KNR 401-0708-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, z zaprawy cementowo-wapiennej, na ościeżach z cegieł lub betonu, o szerokości: ponad 25,0 do 40,0 cm, przy użyciu wapna such. Numer specyfikacji : B 005 Kod CPV : 45000000-7 <div>5.40 = 5,400</div> <div>Razem = 5,400</div> <div>Współcz. = * 34,00000</div> <div>Ogółem = 183,600</div>	183,600	m
216	KNR 401-0710-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie tynków zwykłych wewn., kategorii II, z zaprawy cem.-wap., na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceram.i gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszzonego Numer specyfikacji : B 005 Kod CPV : 45000000-7 <div>1.20 * 0.60 * 2 = 1,440</div> <div>Razem = 1,440</div> <div>Współcz. = * 34,00000</div> <div>Ogółem = 48,960</div>	48,960	m2
217	KNR 401-0354-07-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 1 m2 do 2 m2 wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych - WKŁADKI PATENTOWE DO WYMONTOWANIA Z SKRZYDŁ I DO PRZEKAZANIA UŻYTKOWNIKOWI OBIEKTU Numer specyfikacji : B 005 Kod CPV : 45000000-7 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 34,00000 (1,000 szt * 34,00000 = 34,000 szt)	34,000	szt
218	Pozycja Wstawienie stolarki drzwiowej o ogniowej EI30 -KONSTRUKCJA PRODUKTU DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE Rama skrzydła wykonana jest z tarcicy drewna egzotycznego. Wypełnienie skrzydła stanowią płyty wiórowe ognioodporne ułożone warstwowo. Poszycie skrzydła wykonane jest z płyty HDF. PROFIL KRAWĘDZI -Oba boki oraz góra skrzydła oklejone są taśmą obrzeżową w kolorze skrzydła. Skrzydło wykonane jest w wersji przylgowej. W wykonaniu CPL HQ oba boki oraz górna krawędź skrzydła pokryta taśmą brzegową ABS o grubości 1 mm w kolorze skrzydła.. Trzy zawiasy czopowe . Wkładka patentowa z trzema kluczami Uszczelka progowa ruchoma w skrzydle Uszczelka ognioodporna w skrzydle Uszczelka ognioodporna w ościeżnicy , okucia . samozamykacz z funkcją stop w kacie 90 stopni Skrzydło pokryte jest okleiną CPL o grubości 0,7 mm lub okleiną drewnopodobną. Ościeżnica metalowa kątowna o szerokości profilu 100 mm. Wykonana z blachy stalowej, dwustronnie	34,000	kpl

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	ocynkowanej dyfuzyjnie, o grubości 1,5 mm. Lakierowana proszkowo farbą podkładową na kolor .Wyposażone we wzmocnienie pod samozamykacz. . + ODBOJNIK OSADZONY W POSADZCE + OZNACZENIE CYFROWE NUMERU POKOI STUDENCKICH NA TABLICZCE MOSIĘZNEJ UMOCOWANEJ NA SKRZYDLE DRZWI Numer specyfikacji : B 005 Kod CPV : 45000000-7 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 34,00000 (1,000 kpl * 34,00000 = 34,000 kpl)		
219	KNR 401-0108-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km wraz z utylizacją Numer specyfikacji : B 005 Kod CPV : 45000000-7 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 34,00000 (0,980 m3 * 34,00000 = 33,320 m3)	33,320	m3
220	KNR 401-0108-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Numer specyfikacji : B 005 Kod CPV : 45000000-7 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 34,00000 (0,980 m3 * 34,00000 = 33,320 m3)	33,320	m3
2.6	Stolarka - drzwi wejściowe do kuchni Numer specyfikacji : B 005 Kod CPV : 45000000-7		
221	KNR 401-0422-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podstemplowanie zagrożonych stropów: pojedynczymi stemplami Numer specyfikacji : B 005 Kod CPV : 45000000-7 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (6,000 szt * 5,00000 = 30,000 szt)	30,000	szt
222	KNR 401-0422-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie stemplowań zagrożonych stropów: z pojedynczych stempli Numer specyfikacji : B 005 Kod CPV : 45000000-7 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (6,000 szt * 5,00000 = 30,000 szt)	30,000	szt
223	KNR 401-0335-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości: 1 x 1 cegły Numer specyfikacji : B 005 Kod CPV : 45000000-7 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (2,600 m * 5,00000 = 13,000 m)	13,000	m
224	KNR 202-0126-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ułożenie belki nadprożowej żelbetowej prefabrykowanej okiennej L19 - N150 Numer specyfikacji : B 005 Kod CPV : 45000000-7 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (4,000 szt * 5,00000 = 20,000 szt)	20,000	szt
225	KNR 401-0304-01-01 IZOiEPB 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 Numer specyfikacji : B 005 Kod CPV : 45000000-7	4,320	m3
		$0.80 * 0.54 * 2.00 =$	0,864
		Razem =	0,864
		Współcz. =	* 5,00000
		Ogółem =	4,320 m3
226	KNR 401-0329-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł na zaprawie: cementowej, przy grub.ścian ponad 1/2 cegły - poszerzenia otworów , wykucie nowych Numer specyfikacji : B 005 Kod CPV : 45000000-7	5,220	m3
		$0.90 * 0.58 * 2.00 =$	1,044
		Razem =	1,044
		Współcz. =	* 5,00000
		Ogółem =	5,220 m3

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
227	<p>KNR 401-0703-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciagnionej: na stropach, podciągach, biegach i spoczn. schod.</p> <p>Numer specyfikacji : B 005</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	10,800	m2
	1.20 * 1.80 =	2,160	
	Razem =	2,160	
	Współcz. =	* 5,00000	
	Ogółem =	10,800	m2
228	<p>KNR 401-0704-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Powlekanie mlekiem cementowym siatki cięto-ciagnionej umocowanej na ścianach i stropach</p> <p>Numer specyfikacji : B 005</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	10,800	m2
	2.16 =	2,160	
	Razem =	2,160	
	Współcz. =	* 5,00000	
	Ogółem =	10,800	m2
229	<p>KNR 401-0708-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, z zaprawy cementowo-wapiennej, na ościeżach z cegieł lub betonu, o szerokości: ponad 25,0 do 40,0 cm, przy użyciu wapna such.</p> <p>Numer specyfikacji : B 005</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	27,000	m
	5.40 =	5,400	
	Razem =	5,400	
	Współcz. =	* 5,00000	
	Ogółem =	27,000	m
230	<p>KNR 401-0710-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Uzupełnienie tynków zwykłych wewn., kategorii II, z zaprawy cem.-wap., na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceram. i gazobetonów, przy pow. otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2, przy użyciu wapna suchogaszzonego</p> <p>Numer specyfikacji : B 005</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	7,200	m2
	1.20 * 0.60 * 2 =	1,440	
	Razem =	1,440	
	Współcz. =	* 5,00000	
	Ogółem =	7,200	m2
231	<p>KNR 401-0354-07-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 1 m2 do 2 m2</p> <p>Numer specyfikacji : B 005</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (1,000 szt * 5,00000 = 5,000 szt)</p>	5,000	szt
232	<p>Pozycja</p> <p>Wstawienie stolarki drzwiowej o ogniowej EI30 -KONSTRUKCJA PRODUKTU DRZWI JEDNOSKRZYDŁOWE</p> <p>Rama skrzydła wykonana jest z tarcicy drewna egzotycznego. Wypełnienie skrzydła stanowią płyty wiórowe ognioodporne ułożone warstwowo. Poszycie skrzydła wykonane jest z płyty HDF.</p> <p>PROFIL KRAWĘDZI -Oba boki oraz góra skrzydła oklejone są taśmą obrzeżową w kolorze skrzydła. Skrzydło wykonane jest w wersji przylgowej.</p> <p>W wykonaniu CPL HQ oba boki oraz górna krawędź skrzydła pokryta taśmą brzegową ABS o grubości 1 mm w kolorze skrzydła.. Trzy zawiasy czopowe . Wkładka patentowa z trzema kluczami</p> <p>Uszczelka progowa ruchoma w skrzydle Uszczelka ognioodporna w skrzydle Uszczelka ognioodporna w ościeżnicy , okucia . samozamykacz z funkcją stop w kacie 90 stopni</p> <p>Skrzydło pokryte jest okleiną CPL o grubości 0,7 mm lub okleiną drewnopodobną.</p> <p>Ościeżnica metalowa kątowna o szerokości profilu 100 mm. Wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej dyfuzyjnie, o grubości 1,5 mm. Lakierowana proszkowo farbą podkładową na kolor .Wyposażone we wzmocnienie pod samozamykacz. . + ODBOJNIK OSADZONY W POSADZCE + OZNACZENIE NA TABLICZCE MOSIĘZNEJ UMOCOWANEJ NA SKRZYDLE DRZWI z napisem "KUCHNIA "</p> <p>Numer specyfikacji : B 005</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (1,000 kpl * 5,00000 = 5,000 kpl)</p>	5,000	kpl

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
233	KNR 401-0108-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km wraz z utylizacją Numer specyfikacji : B 005 Kod CPV : 45000000-7 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 (0,980 m3 * 5,00000 = 4,900 m3)	4,900	m3
234	KNR 401-0108-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Numer specyfikacji : B 005 Kod CPV : 45000000-7 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 34,00000 (0,980 m3 * 34,00000 = 33,320 m3)	33,320	m3
235	KNR 0004-0305-01-00 Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku W OKOŁO DRZWI NA KORYTARZU i OŚCIEŻA Numer specyfikacji : B 005 Kod CPV : 45000000-7	321,300	m2
	2.70 * 3.50 = 9,450 Razem = 9,450 Współcz. = * 34,00000 Ogółem = 321,300 m2		
236	KNR 0004-0305-07-00 Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach /gładź szpachlowa Numer specyfikacji : B 005 Kod CPV : 45000000-7	321,300	m2
	9.45 = 9,450 Razem = 9,450 Współcz. = * 34,00000 Ogółem = 321,300 m2		
2.7	Pozostałe roboty remontowe -malarskie Numer specyfikacji : B 002 Kod CPV : 45000000-7		
237	Pozycja Wyniesienie wyposażenia pokoju w postaci mebli : 3 krzesła , trzy łózka wymiar 195 cm x 90 cm , trzy szafy o wym 60 x 80 x 200 cm dwa stoliki , trzy regały stojące 40 x 90 x 200 cm i przeniesienie ich do miejsca składowania - pomieszczenie świetlicy Numer specyfikacji : B 002 Kod CPV : 45000000-7 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 34,00000 (1,000 kpl * 34,00000 = 34,000 kpl)	34,000	kpl
238	Pozycja Wywiezienie wraz z utylizacją trzech szaf i trzech łózek Numer specyfikacji : B 002 Kod CPV : 45000000-7 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 34,00000 (1,000 kpl * 34,00000 = 34,000 kpl)	34,000	kpl
239	KNR 401-0108-18-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem - - z rozbiieranych konstrukcji: gruzo - i żużłobetonowych Numer specyfikacji : B 002 Kod CPV : 45000000-7 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 34,00000 (3,200 m3 * 34,00000 = 108,800 m3)	108,800	m3
240	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 do 9 km Numer specyfikacji : B 002 Kod CPV : 45000000-7 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 34,00000 (3,200 m3 * 34,00000 = 108,800 m3)	108,800	m3

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
241	Pozycja Wniesienie z powrotem krzeseł i regałów Numer specyfikacji : B 002 Kod CPV : 45000000-7 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 34,00000 (1,000 kpl * 34,00000 = 34,000 kpl)	34,000	kpl
242	KNR 401-1202-08-00 IGM Warszawa Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: do 5 m2 Numer specyfikacji : B 002 Kod CPV : 45000000-7 sufit: $5.20 * 3.16 = 16,432$ $(5.20 + 3.16) * 2 * 2.45 = 40,964$ nowa scianka: $- 2.75 * (1.47 + 2.38) = - 10,588$ Razem = 46,808 Współcz. = * 34,00000 Ogółem = 1 591,472	1 591,472	m2
243	KNR 202-2004-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obudowa pionów wod -kan . gazowych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: dwuwarstwowa 55-02 Kod CPV : 45000000-7 $2.70 * 1.50 = 4,050$ Razem = 4,050 Współcz. = * 34,00000 Ogółem = 137,700	137,700	m2
244	KNR 0004-0305-04-00 Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Numer specyfikacji : B 002 Kod CPV : 45000000-7 $16.43 = 16,430$ Razem = 16,430 Współcz. = * 34,00000 Ogółem = 558,620	558,620	m2
245	KNR 0004-0305-08-00 Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na stropach Numer specyfikacji : B 002 Kod CPV : 45000000-7 $16.43 = 16,430$ Razem = 16,430 Współcz. = * 34,00000 Ogółem = 558,620	558,620	m2
246	KNR 0004-0305-01-00 Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku /gładź szpach.POZGIPS/ Numer specyfikacji : B 002 Kod CPV : 45000000-7 $46.08 - 16.43 = 29,650$ Razem = 29,650 Współcz. = * 34,00000 Ogółem = 1 008,100	1 008,100	m2
247	KNR 0004-0305-07-00 Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach /gładź szpachlowa POZGIPS/ Numer specyfikacji : B 002 Kod CPV : 45000000-7 $29.65 = 29,650$ Razem = 29,650 Współcz. = * 34,00000 Ogółem = 1 008,100	1 008,100	m2

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
248	<p>KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem</p> <p>Numer specyfikacji : B 002</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>16.86 + 9.40 + 16.43 + 29.56 = 72,250</p> <p>Razem = 72,250</p> <p>Współcz. = * 34,00000</p> <p>Ogółem = 2 456,500</p>	2 456,500	m2
249	<p>Pozycja</p> <p>Montaż listew odbojowych przykręcanych do ściany wykonanych z płyty meblowej gr 18 mm okleinowej listwa PCV na gorąco . Szerokość listwy 0,40m i dł 2,00 m w kolorystyce ustalonej z użytkownikiem obiektu - 2 szt</p> <p>Numer specyfikacji : B 002</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 34,00000 (1,600 m2 * 34,00000 = 54,400 m2)</p>	54,400	m2
250	<p>KNR 202-0504-03-00 WACETOB Warszawa</p> <p>Pokrycie dachów papą termozgrzewalną: obróbki z papy nawierzchniowej NA DACHU KOMINÓW WENTYLACJI</p> <p>Numer specyfikacji : B 002</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	8,000	m2
251	<p>KNR 401-0705-08-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi w ścianach - pasy o szerokości : ponad 10,0 do 20,0 cm, przy użyciu wapna such.</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	1 544,000	m
252	<p>KNR 401-0706-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III na ścianach, w miejscach po przebiach zamurowanych ceglami lub zabetonowanych, przy pow.otynkowania ponad 0,1 do 0,25 m2 - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej, przy użyciu ciasta wap.</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 34,00000 (1,000 szt * 34,00000 = 34,000 szt)</p>	34,000	szt
2.8	<p>Korytarze parter , I .II . III . IV piętro</p> <p>Numer specyfikacji : B002 , B 004</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>		
253	<p>KNNR 007-0702-02-00 MRRiB</p> <p>Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach: 600x600 mm + PIWNICA</p> <p>Numer specyfikacji : B002 , B 004</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>24.70 * 1.70 = 41,990</p> <p>Razem = 41,990</p> <p>Współcz. = * 6,00000</p> <p>Ogółem = 251,940</p>	251,940	m2
254	<p>KNR 401-1202-08-00 IGM Warszawa</p> <p>Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: do 5 m2</p> <p>Numer specyfikacji : B002 , B 004</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>2.60 * (24.70 + 1.70) * 1.00 = 68,640</p> <p>Razem = 68,640</p> <p>Współcz. = * 5,00000</p> <p>Ogółem = 343,200</p>	343,200	m2
255	<p>KNR 0004-0305-01-00</p> <p>Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku /gładź szpach.POZGIPS/</p> <p>Numer specyfikacji : B002 , B 004</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>68.64 = 68,640</p> <p>Razem = 68,640</p> <p>Współcz. = * 5,00000</p> <p>Ogółem = 343,200</p>	343,200	m2

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
256	<p>KNR 0004-0305-07-00</p> <p>Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach /gładź szpachlowa POZGIPS/</p> <p>Numer specyfikacji : B002 , B 004</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	343,200	m2
	68.64 =	68,640	
	Razem =	68,640	
	Współcz. =	* 5,00000	
	Ogółem =	343,200	m2
257	<p>KNR 202-1505-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem</p> <p>Numer specyfikacji : B002 , B 004</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	343,200	m2
	68.64 =	68,640	
	Razem =	68,640	
	Współcz. =	* 5,00000	
	Ogółem =	343,200	m2
258	<p>KNR 401-0804-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem- jako oczyszczenie podłoża</p> <p>Numer specyfikacji : B002 , B 004</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	209,950	m2
	41.99 =	41,990	
	Razem =	41,990	
	Współcz. =	* 5,00000	
	Ogółem =	209,950	m2
259	<p>KNRU 202-2610-21-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</p> <p>Dwukrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym posadzki</p> <p>Numer specyfikacji : B002 , B 004</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	209,950	m2
	41.99 =	41,990	
	Razem =	41,990	
	Współcz. =	* 5,00000	
	Ogółem =	209,950	m2
260	<p>KNR 012-1118-04-00 IGM Warszawa</p> <p>Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą kombinowaną UKŁADANE W KARO</p> <p>Numer specyfikacji : B002 , B 004</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	209,950	m2
	41.99 =	41,990	
	Razem =	41,990	
	Współcz. =	* 5,00000	
	Ogółem =	209,950	m2
261	<p>KNR 012-1119-01-00 IGM Warszawa</p> <p>Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 20 x 20 cm - wysokość cokolika 10 cm</p> <p>Numer specyfikacji : B002 , B 004</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	264,000	m
	(24.70 + 1.70) * 2 =	52,800	
	Razem =	52,800	
	Współcz. =	* 5,00000	
	Ogółem =	264,000	m
262	<p>KNR 401-1206-05-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Malowanie farbą trudnoscieralną wodorozcieńczalną, akrylową farbą lateksową z dwukrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian po poprzednim przygotowaniu powierzchni lamperii olejnej o powierzchni ponad 5 m2 ; farba półmat , klasa scieralności 1 < 5 mikro metrów po 200 cyklach szorowania według normy PN-EN13300 i ISO 11998 oraz 5000 cykli szorowania na mokro według normy PN 92/C-81517 - LAMPERIA DO WYS 1,50 m KOLOR DO USTALENIA Z UZYTEKOWNIKIEM</p> <p>Numer specyfikacji : B002 , B 004</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	448,800	m2

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$(24.70 + 1.70) * 2 * 1.70 =$ Razem = Współcz. = Ogółem =	89,760 89,760 * 5,00000 448,800	m2
263	Pozycja Wymiana płyty wypełniającej drzwi wejściowe wykonane z PCV (w części górnej) na pakiet szklany z szkłem bezpiecznym obustronnie , nieprzezierny i o współczynniku nie mniejszym niż , U = 1,0 W/m2*k - - parter drzwi od strony zachodniej Numer specyfikacji : B002 , B 004 Kod CPV : 45000000-7 $0.9 * 1.35 =$ Razem =	1,215 1,215 1,215	
264	Pozycja Demontaż karniszy w korytarzach Numer specyfikacji : B002 , B 004 Kod CPV : 45000000-7 $2.20 * 9 =$ Razem =	19,800 19,800 19,800	
2.9	Świetlica Numer specyfikacji : B.002 Kod CPV : 45000000-7		
265	KNNR 007-0702-02-00 MRRiB Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach: 600x600 mm Numer specyfikacji : B.002 Kod CPV : 45000000-7 $6.37 * 10.20 =$ Razem =	64,974 64,974 64,974	m2
266	KNR 401-1202-08-00 IGM Warszawa Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: do 5 m2 Numer specyfikacji : B.002 Kod CPV : 45000000-7 $(10.20 + 6.37) * 2 * 2.80 =$ Razem =	92,792 92,792 92,792	m2
267	KNR 0004-0305-01-00 Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku /gładź szpach.POZGIPS/ Numer specyfikacji : B.002 Kod CPV : 45000000-7 $92.79 =$ Razem =	92,790 92,790 92,790	m2
268	KNR 0004-0305-07-00 Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach /gładź szpachlowa POZGIPS/ Numer specyfikacji : B.002 Kod CPV : 45000000-7 $92.79 =$ Razem =	92,790 92,790 92,790	m2
269	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Numer specyfikacji : B.002 Kod CPV : 45000000-7 $92.79 =$ Razem =	92,790 92,790 92,790	m2

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
270	Pozycja Oczyszczenie wykładzin i wykonanie polimeryzacji wykładzin PCV w pokoju Numer specyfikacji : B.002 Kod CPV : 45000000-7 64.97 = 64,970 Razem = 64,970	64,970 64,970	m2 m2
2.10	Wymiana podłogowych wykładzin z PCV w wskazanych pomieszczeniach Numer specyfikacji : B001,B004 Kod CPV : 45000000-7		
271	KNR 401-0818-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Numer specyfikacji : B001,B004 Kod CPV : 45000000-7 3.30 * 5.60 = 18,480 Razem = 18,480 Współcz. = * 40,00000 Ogółem = 739,200	739,200 18,480 18,480 * 40,00000 739,200	m2 m2
272	KNR 401-0804-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem Numer specyfikacji : B001,B004 Kod CPV : 45000000-7 18.48 = 18,480 Razem = 18,480 Współcz. = * 40,00000 Ogółem = 739,200	739,200 18,480 18,480 * 40,00000 739,200	m2 m2
273	KNR 401-0804-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, przy powierzchni w jednym miejscu: do 0,25 m2 Numer specyfikacji : B001,B004 Kod CPV : 45000000-7 6 = 6,000 Razem = 6,000 Współcz. = * 40,00000 Ogółem = 240,000	240,000 6,000 6,000 * 40,00000 240,000	msc msc
274	KNR 401-0804-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, przy powierzchni w jednym miejscu: ponad 0,5 do 1,0 m2 Numer specyfikacji : B001,B004 Kod CPV : 45000000-7 5 = 5,000 Razem = 5,000 Współcz. = * 40,00000 Ogółem = 200,000	200,000 5,000 5,000 * 40,00000 200,000	msc msc
275	KNR 202-1105-01-10 WACETOB Warszawa Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe, grubości 2 mm zatarte na gładko, wykonywane z suchych mieszanek szpachlowych: o dużej wytrzymałości Numer specyfikacji : B001,B004 Kod CPV : 45000000-7 18.48 = 18,480 Razem = 18,480 Współcz. = * 40,00000 Ogółem = 739,200	739,200 18,480 18,480 * 40,00000 739,200	m2 m2
276	KNR 202-1112-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC Numer specyfikacji : B001,B004 Kod CPV : 45000000-7 18.48 = 18,480 Razem = 18,480 Współcz. = * 40,00000 Ogółem = 739,200	739,200 18,480 18,480 * 40,00000 739,200	m2 m2

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
277	<p>KNR 202-1112-06-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Posadzki z wykładziny rulonowej z wywinięciem na ściany 8 cm - heterogeniczna, winylowa gr 2,0mm , waga 2930 g/m2 , grubość warstwy użytkowej nie mniejsza niż 0,7 mm , odporność na ścieranie według EN 660-2 Fv< 2,0mm3 + polimeryzacja wykładziny</p> <p>Numer specyfikacji : B001,B004</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>18,48 = 18,480</p> <p>Razem = 18,480</p> <p>Współcz. = * 40,00000</p> <p>Ogółem = 739,200</p>	739,200	m2
278	<p>KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km</p> <p>Numer specyfikacji : B001,B004</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 40,00000 (0,200 m3 * 40,00000 = 8,000 m3)</p>	8,000	m3
279	<p>KNR 401-0108-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km</p> <p>Numer specyfikacji : B001,B004</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 40,00000 (0,200 m3 * 40,00000 = 8,000 m3)</p>	8,000	m3
280	<p>Pozycja</p> <p>Wyniesienie i wniesienie wyposażenia pokoju - meble (dwa łóżka , dwie szafy , dwa krzesła , dwa stoliki , jeden regał . lodówka)</p> <p>Numer specyfikacji : B001,B004</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 40,00000 (1,000 kpl * 40,00000 = 40,000 kpl)</p>	40,000	kpl
2.11	<p>Klatka schodowa- balustrada , roboty remontowe</p> <p>Numer specyfikacji : B001</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>		
281	<p>KNR 401-1306-01-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych, polegający na przecięciu poprzecznym stali (za każde przecięcie)</p> <p>Numer specyfikacji : B001</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>9 * 2 * 7 = 126,000</p> <p>Razem = 126,000</p>	126,000	szt
282	<p>KNNR 002-1301-01-00 MRRiB</p> <p>Balustrady schodowe z prętów stalowych, mocowane do policzków schodów, jednopłaszczyznowe BALUSTRADA Z POCHWYTEM ZE STALI NIERDZEWNEJ , wykonana zgodnie z rozporządzeniem ministra infrastruktury w sprawie warunków i technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie , dział VII , paragraf 298 . Wykonane z rury bezszwowej wykonane według normy EN 10216-5, zgodne z PED 97/23/EU</p> <p>Numer specyfikacji : B001</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p> <p>3.50 * 9 * 2 = 63,000</p> <p>0.20 * 9 * 2 = 3,600</p> <p>2.50 = 2,500</p> <p>1.50 = 1,500</p> <p>Razem = 70,600</p>	70,600	m
283	<p>KNNR 002-1301-02-00 MRRiB</p> <p>Pochwyty stalowe na wspornikach bez okładziny -rura ze stali nierdzewnej polerowana fi 40 mm</p> <p>Numer specyfikacji : B001</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	7,200	m

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
284	KNNR 005-0721-03-00 MRRiB Cięcie mechaniczne betonu - odciecie podstopni gr 8 cm Numer specyfikacji : B001 Kod CPV : 45000000-7 <div>0.35 * 18 * 4 = 25,200</div> <div>Razem = 25,200</div>	25,200	m
285	KNR 401-0108-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km Numer specyfikacji : B001 Kod CPV : 45000000-7	1,300	m3
286	KNR 401-0108-12-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km Numer specyfikacji : B001 Kod CPV : 45000000-7	1,300	m3
2.12	Pokój kierownika Kod CPV : 45000000-7		
287	KNR 401-0354-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 1 m2 do 2 m2 Kod CPV : 45000000-7	1,000	szt
288	KNR 401-0303-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej, przy grubości ścianki: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego Kod CPV : 45000000-7	1,900	m2
289	KNNR 002-1902-01-00 MRRiB Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, o grubości 10 cm metodą lekką mokrą przy grubości akrylowej wyprawy elewacyjnej 1,5 mm - ścian płaskich - JAKO IZOLACJA AKUSTYCZNA Kod CPV : 45000000-7	1,900	m2
290	KNR 401-0710-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.,kategorii II, z zaprawy cem.-wap.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceram.i gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2, przy użyciu wapna such. Kod CPV : 45000000-7	1,900	m2
291	KNR 401-1202-08-00 IGM Warszawa Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: do 5 m2 Numer specyfikacji : B 002 Kod CPV : 45000000-7 <div>(3.00 + 5.30) * 2 * 2.80 = 46,480</div> <div>3.00 * 5.20 + 2.50 * 2.50 = 21,850</div> <div>Razem = 68,330</div>	68,330	m2
292	KNNR 002-0802-06-00 MRRiB Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach wewnętrznych i sufitach Kod CPV : 45000000-7	68,330	m2
293	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną podłóży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Numer specyfikacji : B 002 Kod CPV : 45000000-7 <div>68.33 = 68,330</div> <div>Razem = 68,330</div>	68,330	m2
294	Pozycja Oczyszczenie wykładzin i wykonanie polimeryzacji wykładzin PCV w pokoju Numer specyfikacji : B004 Kod CPV : 45000000-7 <div>3.30 * 5.20 = 17,160</div> <div>Razem = 17,160</div>	17,160	m2

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.13	Pralnia Numer specyfikacji : B001 , B002 . B003 Kod CPV : 45000000-7		
295	KNR 401-0212-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. ponad 15 cm - PODEST POD PRALKAMI - PODKŁAD POD POSADZKĄ Numer specyfikacji : B001 , B002 . B003 Kod CPV : 45000000-7 <div>0.60 * 4.20 * 0.70 = 1,764 32.00 * 0.10 = 3,200 Razem = 4,964</div>	4,964	m3
296	KNR 401-0701-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiátkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowej wraz z płytkami ściennymi Numer specyfikacji : B001 , B002 . B003 Kod CPV : 45000000-7 <div>2.70 * (5.12 + 2.85 + 3.00 + 3.00 + 0.12 + 3.33 + 5.12 + 6.35) = 78,003 Razem = 78,003</div>	78,003	m2
297	KNR 202-0803-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III Numer specyfikacji : B001 , B002 . B003 Kod CPV : 45000000-7 <div>78.003 = 78,003 Razem = 78,003</div>	78,003	m2
298	KNR 012-0829-04-00 IGM Warszawa Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wraz z przygotowaniem podłoża wymiar płytek: 30 x 30 cm KOLOROSTYKA DO USTALENIA Z UŻYTKOWNIKIEM wysokość ułożenia płytek 2,7 m Numer specyfikacji : B001 , B002 . B003 Kod CPV : 45000000-7 <div>78.003 = 78,003 Razem = 78,003</div>	78,003	m2
299	KNR 401-1202-08-00 IGM Warszawa Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: do 5 m2 Numer specyfikacji : B001 , B002 . B003 Kod CPV : 45000000-7 sufit: <div>32 = 32,000 28.90 * 0.60 = 17,340 Razem = 49,340</div>	49,340	m2
300	KNR 0004-0305-01-00 Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku /gładź szpach Numer specyfikacji : B001 , B002 . B003 Kod CPV : 45000000-7 <div>17.34 = 17,340 Razem = 17,340</div>	17,340	m2
301	KNR 0004-0305-07-00 Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach /gładź szpachlowa POZGIPS/ Numer specyfikacji : B001 , B002 . B003 Kod CPV : 45000000-7 <div>17.34 = 17,340 Razem = 17,340</div>	17,340	m2

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
302	KNR 0004-0305-04-00 Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Numer specyfikacji : B001 , B002 . B003 Kod CPV : 45000000-7 32 = 32,000 Razem = 32,000	32,000	m2
303	KNR 0004-0305-08-00 Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na stropach Numer specyfikacji : B001 , B002 . B003 Kod CPV : 45000000-7 32 = 32,000 Razem = 32,000	32,000	m2
304	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Numer specyfikacji : B001 , B002 . B003 Kod CPV : 45000000-7 32. + 17.34 = 49,340 Razem = 49,340	49,340	m2
305	KNR 401-0804-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zerwanie posadzki cementowej wraz z płytkami Numer specyfikacji : B001 , B002 . B003 Kod CPV : 45000000-7 32.00 = 32,000 Razem = 32,000	32,000	m2
306	KNR 401-0804-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem - jako wyrównanie podłoża Numer specyfikacji : B001 , B002 . B003 Kod CPV : 45000000-7	32,000	m2
307	KNR 202-0602-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa Numer specyfikacji : B001 , B002 . B003 Kod CPV : 45000000-7 32 = 32,000 Razem = 32,000	32,000	m2
308	KNR 202-0602-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa Numer specyfikacji : B001 , B002 . B003 Kod CPV : 45000000-7 32 = 32,000 Razem = 32,000	32,000	m2
309	KNR 202-0616-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje pionowe z papy asfaltowej na teksturze: izolacyjnej, jedna warstwa ze smar.zakładów Numer specyfikacji : B001 , B002 . B003 Kod CPV : 45000000-7 32 = 32,000 Razem = 32,000	32,000	m2
310	KNR 202-0609-03-01 IZOiEPB 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 : B001 , B002 . B003 Kod CPV : 45000000-7 32 = 32,000 Razem = 32,000	32,000	m2

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
311	<p>KNR 202-1102-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na gładko</p> <p>Numer specyfikacji : B001 , B002 . B003</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	32,000	m2
	32 =	32,000	
	Razem =	32,000	m2
312	<p>KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm</p> <p>Numer specyfikacji : B001 , B002 . B003</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	64,000	m2
	32 =	32,000	
	Razem =	32,000	
	Współcz. =	* 2,00000	
	Ogółem =	64,000	m2
313	<p>KNR 012-1118-04-00 IGM Warszawa</p> <p>Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą kombinowaną</p> <p>Numer specyfikacji : B001 , B002 . B003</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	32,000	m2
	32 =	32,000	
	Razem =	32,000	m2
314	<p>KNR 202-2004-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: dwuwarstwowa 55-02</p> <p>Numer specyfikacji : B001 , B002 . B003</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	26,928	m2
	1.80 * (5.12 + 3.34 + 3.00 + 3.50) =	26,928	
	Razem =	26,928	m2
315	<p>KNR 202-0120-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Ścianki działowe pełne na zaprawie cementowo-wapiennej M 2, z cegieł: pełnych kl.10, o grubości 1/2 cegły</p> <p>OBRYS PODESTU POD PRALKI</p> <p>Numer specyfikacji : B001 , B002 . B003</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	2,660	m2
	3.80 * 0.70 =	2,660	
	Razem =	2,660	m2
316	<p>KNR 202-1101-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Podkłady murarskie na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane: z gruzu cegl. zalanego zaprawą cem.- wap. M 4</p> <p>Numer specyfikacji : B001 , B002 . B003</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	1,470	m3
	0.70 * 3.00 * 0.70 =	1,470	
	Razem =	1,470	m3
317	<p>KNR 202-1102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na ostro</p> <p>Numer specyfikacji : B001 , B002 . B003</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	2,100	m2
	2.10 =	2,100	
	Razem =	2,100	m2
318	<p>KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm</p> <p>Numer specyfikacji : B001 , B002 . B003</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	4,200	m2
	2.10 =	2,100	
	Razem =	2,100	
	Współcz. =	* 2,00000	
	Ogółem =	4,200	m2

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.14	Zabudowy gk- bilard i siłownia , wymiana okien piwnicy, naprawa sufit pom. nr 9 Numer specyfikacji : B001 , B002 Kod CPV : 45000000-7		
319	KNR 202-2004-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: dwuwarstwowa 55-02 Numer specyfikacji : B001 , B002 Kod CPV : 45000000-7	26,100	m2
	14.50 * 1.80 = 26,100 Razem = 26,100		m2
320	KNR 202-0815-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych: dwuwarstwowa Numer specyfikacji : B001 , B002 Kod CPV : 45000000-7	26,100	m2
321	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Numer specyfikacji : B001 , B002 Kod CPV : 45000000-7	38,400	m2
	26.10 = 26,100 12.30 = 12,300 Razem = 38,400		m2
322	KNR 019-0929-01-00 IGM Warszawa Wymiana okien zespolonych drewnianych na okna uchylne jednozielne z PCV o powierzchni: do 0,4 m2 19 szt - wartość przenikania ciepła U okna U max = W/m2*K 1,1 zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia ministra infrastruktury w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Numer specyfikacji : B001 , B002 Kod CPV : 45000000-7	4,750	m2
	0.50 * 0.50 * 19 = 4,750 Razem = 4,750		m2
323	KNR 401-0707-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III, na stykach ścian z cegły lub betonu z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi, przy użyciu ciasta wapiennego Numer specyfikacji : B001 , B002 Kod CPV : 45000000-7	38,000	m
	38 = 38,000 Razem = 38,000		m
324	KNR 401-0211-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Skucie nierówności betonu, przy głębokości skucia: do 1 cm na sufitach Numer specyfikacji : B001 , B002 Kod CPV : 45000000-7	4,500	m2
325	KNR 401-0704-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Gruntowanie zaprawą cementową ścian i stropów z cegły, betonu lub płyt wiórowych Numer specyfikacji : B001 , B002 Kod CPV : 45000000-7	4,500	m2
326	KNR 401-0203-08-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie betonem B-20 żelbetowych monolitycznych elementów konstrukcyjnych: płyt stropowych Numer specyfikacji : B001 , B002 Kod CPV : 45000000-7	0,650	m3
2.15	Pomieszczenie " imprezownia " Numer specyfikacji : B001 ; B002 Kod CPV : 45000000-7		
327	KNNR 007-0702-02-00 MRRiB Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach: 600x600 mm Numer specyfikacji : B001 ; B002 Kod CPV : 45000000-7	30,380	m2
	4.90 * 6.20 = 30,380 Razem = 30,380		m2

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
328	KNR 912-0203-03-01 ORGBUD-SERWIS Poznań Mocowanie folii paroizolacyjnej Numer specyfikacji : B001 ; B002 Kod CPV : 45000000-7	30,380	m2
329	KNRU 508-0518-01-03 ORGBUD-SERWIS Poznań Montaż w sufitach podwieszanych opraw oświetleniowych świetlówkowych: ONR 118, z rastrem kątałuminiowym wysokopoler. Numer specyfikacji : B001 ; B002 Kod CPV : 45000000-7	6,000	kpl
330	KNR 202-0613-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej, układanych na sucho z jednej płyty o grubości: 100 mm, na stropie podwieszanym Numer specyfikacji : B001 ; B002 Kod CPV : 45000000-7	30,380	m2
331	KNR 202-2004-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych: dwuwarstwowa 55-02 Numer specyfikacji : B001 ; B002 Kod CPV : 45000000-7	14,178 5.10 * 2.78 = Razem = 14,178	m2
332	KNR 401-1202-08-00 IGM Warszawa Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: do 5 m2 Numer specyfikacji : B001 ; B002 Kod CPV : 45000000-7 ściany:	(4.80 + 6.20) * 1.60 * 2 = Razem = 35,200	m2
333	KNR 0004-0305-01-00 Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku /gładź szpach.POZGIPS/ Numer specyfikacji : B001 ; B002 Kod CPV : 45000000-7	35.20 = Razem = 35,200	m2
334	KNR 0004-0305-07-00 Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach /gładź szpachlowa POZGIPS/ Numer specyfikacji : B001 ; B002 Kod CPV : 45000000-7	35.20 = Razem = 35,200	m2
335	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Numer specyfikacji : B001 ; B002 Kod CPV : 45000000-7	35.20 = Razem = 35,200	m2
336	KNR 401-0701-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiátkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej Numer specyfikacji : B001 ; B002 Kod CPV : 45000000-7	8,000	m2
337	KNR 401-0711-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.,na ścianach płaskich i słupach prostokątnych z cegieł, pustaków ceramicznych lub gazobetonów, przy pow.otynkowania w jednym miejscu: do 1,0 m2 Numer specyfikacji : B001 ; B002 Kod CPV : 45000000-7	8,000	m2

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
338	KNR 0004-0305-01-00 Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku /gładź szpach.POZGIPS/ Numer specyfikacji : B001 ; B002 Kod CPV : 45000000-7 8 = 8,000 Razem = 8,000	8,000	m2
339	KNR 0004-0305-07-00 Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach /gładź szpachlowa POZGIPS/ Numer specyfikacji : B001 ; B002 Kod CPV : 45000000-7 8 = 8,000 Razem = 8,000	8,000	m2
340	KNR 401-1206-05-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą trudnoscieralną wodorozcieńczalną, akrylową farbą lateksową z dwukrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian po poprzednim przygotowaniu powierzchni lamperii olejnej o powierzchni ponad 5 m2 ; farba półmat , klasa scieralności 1 < 5 mikro metrów po 200 cyklach szorowania według normy PN-EN13300 i ISO 11998 oraz 5000 cykli szorowania na mokro według normy PN 92/C-81517 - LAMPERIA DO WYS 1,60 m KOLOR DO USTALENIA Z UZYTEKOWNIKIEM Numer specyfikacji : B001 ; B002 Kod CPV : 45000000-7 (6.20 + 4.80) * 2 * 1.60 = 35,200 Razem = 35,200	35,200	m2
2.16	Remont WC w piwnicy Numer specyfikacji : B001 . B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7		
341	KNR 401-0212-01-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm - próg Numer specyfikacji : B001 . B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7 0.15 * 0.15 * 1.00 = 0,023 Razem = 0,023	0,023	m3
342	KNR 401-0354-07-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 1 m2 do 2 m2 Numer specyfikacji : B001 . B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7	1,000	szt
343	KNR 019-0931-06-00 IGM Warszawa Wymiana drzwi drewnianych na drzwi płycinowe pełne okleinowane wraz z okuciami " 80 " wraz z ościeznica stalową malowaną . skrzydła z jednym zamkiem patentowym - szt 1 Numer specyfikacji : B001 . B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7	1,600	m2
344	KNR 019-0931-06-00 IGM Warszawa Wymiana drzwi drewnianych na drzwi płycinowe pełne okleinowane łazienkowe z małą szyba wraz z okuciami " 80 " wraz z ościeznica stalową malowaną , na drzwiach tabliczka z napisem WĘZEL CO - kpl 1 Numer specyfikacji : B001 . B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7	1,600	m2
345	KNR 019-0931-06-00 IGM Warszawa Wymiana drzwi drewnianych na drzwi antywłamaniowe klasy odporności na włamanie minimum RC2 zgodnie z norma PN-EN 1627:2012 wraz z okuciami " 80 " i ościeznica stalową malowaną , na drzwiach tabliczka z napisem SERWEROWNIA - kpl 1 Numer specyfikacji : B001 . B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7	1,600	m2
346	KNR 401-0701-05-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5,0 m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, ewentualnym usunięciem osiátkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej Numer specyfikacji : B001 . B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7	39,700	m2

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$1.00 + 2.30 * 3.00 =$ $(2.50 + 2.80) * 2 * 3.00 =$ Razem =	7,900 31,800 39,700	m2
347	KNR 202-0803-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III Numer specyfikacji : B001 . B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7	39,700	m2
348	KNNR 007-0702-02-00 MRRiB Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach: 600x600 mm + WC i kotytarz Numer specyfikacji : B001 . B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7 $2.50 * 2.90 + 1.30 * 2.60 =$ Razem =	10,630 10,630 10,630	m2
349	KNR 401-0804-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem - jako oczyszczenie podłoża Numer specyfikacji : B001 . B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7	10,630	m2
350	KNR 012-1118-03-00 IGM Warszawa Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą zwykłą Numer specyfikacji : B001 . B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7 $10.63 =$ Razem =	10,630 10,630 10,630	m2
351	KNR 012-0829-04-00 IGM Warszawa Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wraz z przygotowaniem podłoża wymiar płytek: 30 x 30 cm KOLOROSTYKA DO USTALENIA Z UŻYTKOWNIKIEM wysokość ułożenia płytek 2,2 m Numer specyfikacji : B001 . B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7 $(1.30 + 2.60) * 2 * 2.20 =$ Razem =	17,160 17,160 17,160	m2
352	KNR 0004-0305-01-00 Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku /gładź szpach.POZGIPS/ Numer specyfikacji : B001 . B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7 $39.70 - 9.60 =$ Razem =	30,100 30,100 30,100	m2
353	KNR 0004-0305-07-00 Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach /gładź szpachlowa POZGIPS/ Numer specyfikacji : B001 . B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7 $30.10 =$ Razem =	30,100 30,100 30,100	m2
354	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem Numer specyfikacji : B001 . B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7 $30.10 =$ Razem =	30,100 30,100 30,100	m2
2.17	Izolacja ścian zewnętrznych w części podziemia - na długości ścian 20 m Numer specyfikacji : B001 Kod CPV : 45000000-7		

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
355	<p>KNR 401-0212-01-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Rozebranie - ręczne rozbicie elementów konstrukcji betonowych: niezbrojonych o grub. do 15 cm ISTNIEJACA POSADZKA BETONOWA</p> <p>Numer specyfikacji : B001 Kod CPV : 45000000-7</p> <p>20.00 * 0.10 * 0.80 = 1,600</p> <p>Razem = 1,600</p>	1,600	m3
356	<p>KNR 201-0317-07-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 6,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m GŁĘBOKOŚĆ WYKOPÓW 4,5 m</p> <p>Numer specyfikacji : B001 Kod CPV : 45000000-7</p> <p>20.00 * 3.50 * 1.6 = 112,000</p> <p>Razem = 112,000</p>	112,000	m3
357	<p>KNR 201-0321-03-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 6,0 m: grunt kat. I-II</p> <p>Numer specyfikacji : B001 Kod CPV : 45000000-7</p> <p>3.50 * 30 = 105,000</p> <p>Razem = 105,000</p>	105,000	m2
358	<p>KNR 201-0321-08-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych kat. I-IV - dopłata za każdy dalszy 1,0 m szerokości wykopu, przy głębokości wykopu: ponad 3,0 do 6,0 m</p> <p>Numer specyfikacji : B001 Kod CPV : 45000000-7</p> <p>105 = 105,000</p> <p>Razem = 105,000</p>	105,000	m2
359	<p>KNR 201-0320-07-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 6,0 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m</p> <p>Numer specyfikacji : B001 Kod CPV : 45000000-7</p> <p>112 = 112,000</p> <p>Razem = 112,000</p>	112,000	m3
360	<p>KNR 231-0407-02-00 IGM Warszawa</p> <p>Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin piaskiem</p> <p>Numer specyfikacji : B001 Kod CPV : 45000000-7</p> <p>25.00 = 25,000</p> <p>Razem = 25,000</p>	25,000	m
361	<p>KNR 231-0511-01-00 IGM Warszawa</p> <p>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce piaskowej</p> <p>Numer specyfikacji : B001 Kod CPV : 45000000-7</p> <p>20 * 0.60 = 12,000</p> <p>Razem = 12,000</p>	12,000	m2
362	<p>KNR 221-0101-01-00 MBGPiK</p> <p>Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy.</p> <p>Numer specyfikacji : B001 Kod CPV : 45000000-7</p>	0,500	m3
363	<p>KNR 221-0209-01-00 MBGPiK</p> <p>Ręczne rozrzucenie torfu na terenie płaskim, przy grubości warstwy: 2 cm</p> <p>Numer specyfikacji : B001 Kod CPV : 45000000-7</p>	0,020	ha

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$40.00 * 5.00 / 10000 =$ Razem =	<u>0,020</u> <u>0,020</u>	ha
364	KNR 221-0401-01-00 MBGPiK Wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia, w gruncie : kat.I-II Numer specyfikacji : B001 Kod CPV : 45000000-7	60,000	m2
365	KNR 401-0619-06-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Oczyszczenie trudno dostępnych ścian z cegieł, metodą oczyszczania szczotkami stalowymi, przy powierzchni odgrzybiania: ponad 5,0 m2 Numer specyfikacji : B001 Kod CPV : 45000000-7 $20.00 * 3.50 =$ Razem =	<u>70,000</u> <u>70,000</u>	m2
366	KNR 401-0620-06-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Oczyszczenie trudno dostępnych spoin w ścianach metodą oczyszczania ich kłami budowlanymi, przy powierzchni ścian: ponad 5,0 m2 Numer specyfikacji : B001 Kod CPV : 45000000-7 $70 =$ Razem =	<u>70,000</u> <u>70,000</u>	m2
367	KNR 401-0727-02-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych, kategorii II, na ścianach, loggiach i balkonach z cegieł, pustaków ceramicznych i gazobetonów, przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: ponad 1,0 do 2,0 m2 - na ścianach fundamentowych / częściowe wyrównanie powierzchni / Numer specyfikacji : B001 Kod CPV : 45000000-7 $70 =$ Razem =	<u>70,000</u> <u>70,000</u>	m2
368	KNR 401-0603-02-10 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wykonanie, izolacji pionowej murów nieotynkowanych z zagruntowaniem podłoża - izolacja dwuskładnikowa masa uszczelniająca powłokowa , elastyczna, modyfikowana polimerami, grubowarstwowa masa uszczelniająca , cechująca się zdolnością mostkowania rys, dobrą przyczepnością do podłoża, odpornością na starzenie się, wodę i normalnie występujące w gruncie agresywne substancje, aż do stopnia "mocno agresywne" według normy DIN 4030. ,po wyschnięciu gr 1,0 mm , Obciążalność mechaniczna (powierzchniowa): 0,6 MN/m2 ; Numer specyfikacji : B001 Kod CPV : 45000000-7 $70 =$ Razem =	<u>70,000</u> <u>70,000</u>	m2
369	KNR 401-0603-06-00 IOZIEPB ORGBUD W-wa Wykonanie, izolacji zewnętrznej osłonowej z foli kubelkowej wg rozwiązania systemowego z listwa zamykająca Numer specyfikacji : B001 Kod CPV : 45000000-7 $50 =$ Razem =	<u>50,000</u> <u>50,000</u>	m2
2.18	Pomieszczenie techniczne i łazienka - parter Numer specyfikacji : B001 , B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7		
370	KNR 019-1024-03-00 IGM Warszawa Montaż okien aluminiowych - okno z szybą pojedynczą bezpieczną w montowane w konstrukcję wygradzenia portierni , okno o wymiarze 1,15 x 1,26 m (wymiar do zweryfikowania). Górna część okna - witryna 1/2 wysokości, pozostała dolna część wysokości - okno przesuwne w poziomie z zamknięciem od środka . Kolor okna brąz (dopasowany do istniejącej kolorystyki ścian portierni) Numer specyfikacji : B001 , B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7	1,386	m2

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$1.10 * 1.26 =$ Razem =	<u>1,386</u> <u>1,386</u>	m2
371	KNR 401-0354-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat: okiennych, o pow. ponad 1 m2 do 2 m2 (drzwi aluminiowe przeszklone do ponownego wykorzystania - 1 szt) Numer specyfikacji : B001 , B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7	3,000	szt
372	KNR 401-0354-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykucie z muru: podokienników drewnianych lub stalowych Numer specyfikacji : B001 , B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7	4,200	m
373	KNR 401-0348-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie ścianek z cegieł: na zaprawie cementowej, o grub. 1/2 cegły Numer specyfikacji : B001 , B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7 $2.50 * 3.20 =$ Razem =	<u>8,000</u> <u>8,000</u>	m2
374	KNR 401-0701-05-00 IZOIEPB 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: cementowo-wapiennej TYNK W ŁAZIENCIE Numer specyfikacji : B001 , B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7 $3.20 * (2.30 + 3.20) * 2 =$ Razem =	<u>35,200</u> <u>35,200</u>	m2
375	KNR 401-0303-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów o pow.do 3,0 m2 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną kl.100 na zaprawie cementowo-wapiennej, przy grubości ścianki: 1/2 cegły i użyciu wapna suchogaszzonego PO ZDEMONTOWANYM OKNIE Numer specyfikacji : B001 , B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7	4,200	m2
376	KNR 202-0121-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - M 2, o grubości: 12 cm WYDZIELENIE ŁAZIENKI I OBUDOWA PIONU Numer specyfikacji : B001 , B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7 $3.20 * (3.20 + 1.30 + 0.30) =$ Razem =	<u>15,360</u> <u>15,360</u>	m2
377	KNR 202-0126-05-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ułożenie belki nadprożowej żelbetowej prefabrykowanej okiennej L19 - N150 Numer specyfikacji : B001 , B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7	2,000	szt
378	KNR 202-0803-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III Numer specyfikacji : B001 , B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7 $(1.13 + 1.57) * 2 * 3.20 =$ $(1.50 + 1.13) * 2 * 3.20 =$ $(3.30 + 1.20) * 2 * 3.20 =$ Razem =	<u>17,280</u> <u>16,832</u> <u>28,800</u> <u>62,912</u>	m2
379	KNR 401-1202-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zeskrobanie i zmycie starej farby klejowej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: do 5 m2 SUFIT Numer specyfikacji : B001 , B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7 $3.30 * 2.18 =$ Razem =	<u>7,194</u> <u>7,194</u>	m2

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
380	<p>KNR 401-1204-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/</p> <p>Numer specyfikacji : B001 , B002 , B003</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	7,194	m2
	<p>7.194 = 7,194</p> <p>Razem = 7,194</p>	7,194	m2
381	<p>KNR 202-1016-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Ościeżnice stalowe do drzwi wewnątrzlokalowych, wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, malowane proszkowo - kolor biały - typ ościeżnic: FD1 - łazienka</p> <p>Numer specyfikacji : B001 , B002 , B003</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	1,000	szt
382	<p>KNR 202-1017-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnątrzlokalowe, jednodzielne, szklone - "mała szyba ",fabrycznie wykończone, o powierzchni: do 1,6 m2, z szybą o powierzchni do 0,2 m2- kolor biały z otworami wentylacyjnymi , klamka z szyldami , zamek łazienkowy , skrzydło " 80 " ,</p> <p>Numer specyfikacji : B001 , B002 , B003</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	1,600	m2
383	<p>KNR 019-1024-07-00 IGM Warszawa</p> <p>Montaż drzwi aluminiowych , wypełnienie płytą , wyposażone w okucia (klamki i szyldy) i zamek patentowy</p> <p>Numer specyfikacji : B001 , B002 , B003</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	1,600	m2
384	<p>KNR 019-1024-07-00 IGM Warszawa</p> <p>Montaż drzwi aluminiowych - DRZWI Z DEMONTAZU</p> <p>Numer specyfikacji : B001 , B002 , B003</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	1,600	m2
385	<p>KNR 012-0829-04-00 IGM Warszawa</p> <p>Licowanie ścian płytkami ceramicznymi lub terakotowymi układanymi na klej, wraz z przygotowaniem podłoża wymiar płytek: 30 x 30 cm KOLOROSTYKA DO USTALENIA Z UŻYTKOWNIKIEM wysokość ułożenia płytek 2,2 m</p> <p>Numer specyfikacji : B001 , B002 , B003</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	19,092	m2
	<p>2.20 * (1.50 + 1.20) * 2 = 11,880</p> <p>2.20 * (1.60 + 1.13) * 2 = 12,012</p> <p>- 0.80 * 2.00 * 3 = - 4,800</p> <p>Razem = 19,092</p>	19,092	m2
386	<p>KNR 0004-0305-01-00</p> <p>Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku /gładź szpach.POZGIPS/</p> <p>Numer specyfikacji : B001 , B002 , B003</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	38,240	m2
	<p>3.20 * (1.20 + 3.10) * 2 = 27,520</p> <p>1.00 * (1.50 + 1.13) * 2 = 5,260</p> <p>1.00 * (1.60 + 1.13) * 2 = 5,460</p> <p>Razem = 38,240</p>	38,240	m2
387	<p>KNR 0004-0305-07-00</p> <p>Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 1 mm na ścianach /gładź szpachlowa POZGIPS/</p> <p>Numer specyfikacji : B001 , B002 , B003</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	38,240	m2
	<p>38.24 = 38,240</p> <p>Razem = 38,240</p>	38,240	m2
388	<p>KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</p> <p>Malowanie farbą emulsyjną podłoży gipsowych: dwukrotne, z przygotowaniem i gruntowaniem</p> <p>Numer specyfikacji : B001 , B002 , B003</p> <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	35,200	m2
	<p>35.20 = 35,200</p> <p>Razem = 35,200</p>	35,200	m2

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
389	KNR 401-0818-05-00 IGM Warszawa Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Numer specyfikacji : B001 , B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7 <div>2.20 * 3.10 = 6,820</div> <div>Razem = 6,820</div>	6,820	m2
390	KNR 401-0804-07-00 IGM Warszawa Zerwanie posadzki cementowej pod łazienkę Numer specyfikacji : B001 , B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7 <div>6.82 = 6,820</div> <div>Razem = 6,820</div>	6,820	m2
391	KNR 401-0804-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem - jako oczyszczenie podłoża Numer specyfikacji : B001 , B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7 <div>6.82 = 6,820</div> <div>Razem = 6,820</div>	6,820	m2
392	KNR 202-1102-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej M 12, grubości 20 mm, zatarte: na ostro Numer specyfikacji : B001 , B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7 <div>6.82 = 6,820</div> <div>Razem = 6,820</div>	6,820	m2
393	KNR 202-1102-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Dodatek lub potrącenie do warstwy wyrównawczej za zmianę grubości o 10 mm Numer specyfikacji : B001 , B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7 <div>6.80 = 6,800</div> <div>Razem = 6,800</div>	6,800	m2
394	KNR 012-1118-03-00 IGM Warszawa Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej, wymiar płytek: 30 x 30 cm - układanie metodą zwykłą Numer specyfikacji : B001 , B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7 <div>6.82 = 6,820</div> <div>Razem = 6,820</div>	6,820	m2
395	KNR 202-1120-05-01 IZOiEPB 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: "Atlas" Numer specyfikacji : B001 , B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7 <div>(3.30 + 1.30) * 2 = 9,200</div> <div>Razem = 9,200</div>	9,200	m
396	KNR 017-0927-01-00 IGM Warszawa Zagruntowanie podłoża pod cienkowarstwową wyprawę elewacyjną CERESIT CT 36, farbą gruntującą CT 16 - pierwsza warstwa Numer specyfikacji : B001 , B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7	11,300	m2
397	KNR 017-0930-03-00 IGM Warszawa Wykonanie ręcznie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywiczno-mineralnego CERESIT CT 69, o fakturze strukturalnej, na uprzednio przygotowanym podłożu, o grubości 2,0 mm - na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Numer specyfikacji : B001 , B002 , B003 Kod CPV : 45000000-7	11,300	m2

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.19	Instalacje elektryczne w segmencie (szt 1) x 35 Kod CPV : 45000000-7		
398	KNNR 005-0308-02-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych podtynkowych: RTV(pasmo częstotliwości przenoszenia sygnałów do wyjścia TVi R 5-862 MHz. Tłumienie pomiędzy wyjściami 5-174 MHz 30 dB) Kod CPV : 45000000-7	1,000	szt
399	KNNR 403-1122-02-00 WACETOB Warszawa Demontaż gniazd wtyczkowych RTV: podtynkowe Kod CPV : 45000000-7	1,000	szt
400	KNNR 005-0102-02-01 MRRiB Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. na betonie w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur: RKLK 20 Kod CPV : 45000000-7	20,000	m
401	KNNR 005-1207-02-00 MRRiB Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych: na styku elementów betonowych Kod CPV : 45000000-7	30,000	m
402	KNNR 403-1116-03-00 WACETOB Warszawa Demontaż przewodów: wtyczkowych na podłożu ceglanym lub beton. Kod CPV : 45000000-7	10,000	m
403	KNNR 403-1120-01-00 WACETOB Warszawa Demontaż okrągłych, uszczelnionych puszek z tworzyw sztucznych i metalowych, z odłączeniem przewodów o przekroju: do 2,5 mm² - puszki 2 wylotowe Kod CPV : 45000000-7	3,000	szt
404	KNNR 403-1122-02-00 WACETOB Warszawa Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.z uziemieniem Kod CPV : 45000000-7	5,000	szt
405	KNNR 403-1126-06-00 Demontaż gniazd PEL (2xgn.wt.230V i 2gn.kompuserowe 2xRJ45) Kod CPV : 45000000-7	2,000	kpl
406	KNNR 403-1124-02-00 WACETOB Warszawa Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg., 1 wylotowe Kod CPV : 45000000-7	1,000	szt
407	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 3x1,5 mm² 750 V Kod CPV : 45000000-7	20,000	m
408	KNNR 005-0201-01-08 MRRiB Przewody typu: F/FTP 4x2x0.5mm ekw. kat.6A , 600MHz wciągane do rur Kod CPV : 45000000-7	35,000	m
409	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 3x1,5 mm² 750 V Kod CPV : 45000000-7	30,000	m
410	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 750 V Kod CPV : 45000000-7	20,000	m
411	KNNR 005-0301-10-00 MRRiB Mocowanie osprzętu instalacyjnego na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu: gazobetonowym Kod CPV : 45000000-7	16,000	szt
412	KNNR 005-0303-10-02 Montaż na gotowym podłożu zestawu PEL (2 gniazda wtyczkowe 230V + pokrywa gniazd teleinformatycznych Keystone płaska podwójna , biała+beznarzędziowy moduł ekranowany Keystone 2xRJ45 STP 360DEG 568A/B PowerCat 6A)	2,000	kpl

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
413	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 Kod CPV : 45000000-7	40,000	m
414	KNNR 005-0301-11-00 MRRiB Mocowanie osprzętu instalacyjnego na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu: z cegły Kod CPV : 45000000-7	27,000	szt
415	KNNR 005-0301-02-00 MRRiB Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu: z cegły Kod CPV : 45000000-7	30,000	szt
416	KNNR 005-0302-02-01 MRRiB Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy 60 mm, głęboka Kod CPV : 45000000-7	10,000	szt
417	KNNR 005-0302-04-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm i ilości wylotów: 2, pogłębione Kod CPV : 45000000-7	2,000	szt
418	KNNR 005-0304-02-00 MRRiB Montaż bezśrubowy do gotowego podłoża odgałęźników w obudowie z tworzywa, o ilości wlotów: 4 Kod CPV : 45000000-7	2,000	szt
419	KNNR 005-0306-02-10 MRRiB Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-biegunowy IP20, p/t, 16A/250V, Kod CPV : 45000000-7	2,000	szt
420	KNNR 005-0306-03-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik 1-biegunowy świecznikowy podświetlany, IP20, p/t, 16A/250V Kod CPV : 45000000-7	2,000	szt
421	KNNR 005-0308-03-10 MRRiB Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych podtynkowych: podwójnych - 2x2P+Z+N, 16A,250V Kod CPV : 45000000-7	8,000	szt
422	KNNR 005-0308-05-10 MRRiB Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelnych przykręcanych: 2P+Z+N, 16A, 250V Kod CPV : 45000000-7	1,000	szt
423	KNNR 005-0404-01-41 Montaż rozdzielnic tablicowych wnekowych: dwurzędowych -2x12 z drzwiami izolacyjnymi białymi- wyposażenie 6x S301/B 16A +P302 25-30+ L301-AC- tablica TPP Kod CPV : 45000000-7	1,000	kpl
424	KNNR 508-0802-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne wykonanie wnęki pod tablicę elektryczną TPP o wymiarach :460x330x100mm Kod CPV : 45000000-7	1,000	szt
425	KNNR 005-0502-01-11 MRRiB Demontaż i powtórny montaż oprawy oświetleniowej- Plafon 3x60W Kod CPV : 45000000-7	1,000	kpl
426	KNNR 005-0501-01-02 MRRiB Montaż opraw oświetleniowych sufitowej LED (Łazienka); Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none">- materiał tworzywo sztuczne i aluminium ,- kolor biały ,- barwa światła, ciepła biel (3000 K),- wysokość 3,5 cm,- średnica 24,7 cm,- źródło światła 1x18 LED,- napięcia zasilania 230V,- stopień ochrony IP44 ,- klasa ochronności II ,	1,000	kpl

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	- Klasa efektywności energetycznej A**, - strumień świetlny 1450 lm Kod CPV : 45000000-7		
427	KNR 508-0820-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kompletowanie opraw w żarówki LED 12W Kod CPV : 45000000-7	3,000	szt
428	KNNR 005-0410-01-00 MRRiB Umocowanie do przygotowanego podłoża, z podłączeniem przewodów wentylatora: sufitowego Kod CPV : 45000000-7	1,000	szt
429	KNNR 005-1201-01-00 MRRiB Osadzenie na ścianie lub stropie: kołków plastikowych rozporowych Kod CPV : 45000000-7	10,000	szt
430	KNNR 005-1203-08-00 MRRiB Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm² Kod CPV : 45000000-7	30,000	szt
431	KNNR 005-1209-04-40 MRRiB Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebiccia: 100 mm - do 1/2 cegły Kod CPV : 45000000-7	4,000	otwór
432	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego Kod CPV : 45000000-7	4,000	pomiar
433	KNNR 005-1303-01-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar Kod CPV : 45000000-7	1,000	pomiar
434	KNNR 005-1303-02-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar Kod CPV : 45000000-7	10,000	pomiar
435	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar Kod CPV : 45000000-7	1,000	szt
436	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar Kod CPV : 45000000-7	10,000	szt
2.20	Wewnętrzne linie zasilające (WLZ-ty) oraz tablice TPP, TP i TPK Kod CPV : 45000000-7		
437	KNR 508-0803-07-00 Mechaniczne wykonanie w betonie, ślepych otworów o objętości: ponad 0,75 do 1,00 dm³(przejścia wlz-tów przez stropy) Kod CPV : 45000000-7	10,000	m
438	KNR 508-0705-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż koryt kablowych perforowanych ocynkowanych 300x60mm , grubości 0,75mm , wykonanych ze stali nierdzewnej przykręcanych do gotowych otworów (dla wlz-tów i przewodów elektrycznych) + elementy dodatkowe Kod CPV : 45000000-7	300,000	m
439	KNR 508-0705-08-00 WACETOB Warszawa Montaż korytek perforowanych 200x60 grubości 0,75mm wykonanych ze stali nierdzewnej przykręcanych do gotowych otworów + elementy dodatkowe(instalacje teletechniczne) Kod CPV : 45000000-7	300,000	m
440	KNR 508-0705-10-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykonanie łuku na korytkach o szerokości: 300 mm Kod CPV : 45000000-7	4,000	szt
441	KNR 508-0705-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż pokryw do koryt o szerokości 300 mm Kod CPV : 45000000-7	300,000	m

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
442	KNR 508-0705-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż pokryw do korytach o szerokości 200 mm Kod CPV : 45000000-7	300,000	m
443	KNR 508-0801-01-00 WACETOB Warszawa Osadzenie w podłożu w gotowych,ślepych otworach kołków plastikowych rozporowych miejsce montażu: ściana lub strop Kod CPV : 45000000-7	100,000	szt
444	KNR 508-0701-02-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji wsporczych przykręcanych o masie do 1 kg, na gotowym podłożu, przy ilości mocowań: ściana ; 2 Kod CPV : 45000000-7	700,000	szt
445	KNNR 005-1207-16-00 MRRiB Wykucie mechaniczne bruzd dla włz-tów o szerokości 300x200mm , w podłożu na styk betonowym Kod CPV : 45000000-7	80,000	m
446	KNNR 005-0202-04-06 MRRiB Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach - przekrój i rodzaj przewodu: LY150 mm2 750 V + rura KR 75 (zasilanie TG) Kod CPV : 45000000-7	50,000	m
447	KNNR 005-0716-02-45 MRRiB Układanie w korytkach kablowych-kabli: YDY 5 x 10,0 mm2 do tablic TPP i TPK Kod CPV : 45000000-7	350,000	m
448	KNNR 005-0205-06-05 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: ponad 12,5 do 60,0 mm2 - YDY 5x10,0 mm2 750V Numer specyfikacji : E-2 Kod CPV : 45000000-7	100,000	m
449	KNNR 005-0205-05-05 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 12,5 mm2 - YDyp 3x4,0 mm2 750 V do TPP Kod CPV : 45000000-7	100,000	m
450	KNNR 005-0209-03-01 MRRiB Przewody kabelkowe układane bez mocowania w gotowych korytkach - łączny przekrój żył: ponad 12,5 do 30,0 mm2- YDY 3x4,0 mm2 750 V do TPP Kod CPV : 45000000-7	750,000	m
451	KNNR 005-1209-09-40 MRRiB Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 100 mm - do 30 cm Kod CPV : 45000000-7	50,000	otwór
452	KNNR 005-0404-07-01 MRRiB Demontaż istn. tablicy piętrowej wraz z odłączeniem przewodów i osprzętu elektrycznego Kod CPV : 45000000-7	10,000	szt
453	KNNR 005-0404-01-44 MRRiB Montaż rozdzielnic tablicy piętrowej wnekoweTP - 4x12 z drzwiczkami izolacyjnymi w kolorze białym i osprzętem pochodzącym z demontowanej istn. tablicy piętrowej (wyłączniki nadmiarowoprądowe,wyłaczniki różnicowoprądowe, ochronniki przepięciowe, wyłączniki główne) + zamek do drzwiczek (wkładka patentowa) + listwy przyłączeniowe N i PE wraz z podłączeniem przewodów instalacyjnych. Kod CPV : 45000000-7	5,000	szt
454	KNR 508-0802-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne wykonanie wnęki pod tablicę elektryczną TP , TPK o wymiarach :555x350x100mm Kod CPV : 45000000-7	15,000	szt
455	KNNR 005-0404-01-41 Montaż rozdzielnic tablicowych wnekowych : -4x12 z drzwiami izolacyjnymi w białym kolorze- wyposażenie 6x S301/C 20A +3xS301/B 16A+2xP312/ 25-30+3xL301-AC + S304/ C 20A + R303/40A+ Ochronnik przepięciowy klasy C + FR 304/63A zamek do drzwiczek (wkładka patentowa) + listwy przyłączeniowe N i PE- tablica TP, wraz z podłączeniem przewodów instalacyjnych. Kod CPV : 45000000-7	5,000	kpl

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
456	KNNR 005-0404-01-41 Montaż rozdzielnic tablicowych wnekowych : -3x12 z drzwiami izolacyjnymi w kolorze białym- wyposażenie 5xS301/B 16A+1xP312/ 25-30+3xL301-AC + S303/ B 20A + S03/C 25A+ ochronnik kl.C + FR 304/40A+ P314C-40-30-AC + zamek do drzwiczek (wkładka patentowa) + listwa przyłączeniowa 3x35mm2, Listwy przyłączeniowe N i PE - tablica TPK, wraz z podłączeniem przewodów instalacyjnych. Kod CPV : 45000000-7	5,000	kpl
457	KNNR 005-0404-01-41 MRRiB Demontaż istniejących tablic wnekowych z wzmacniaczami RTV Kod CPV : 45000000-7	5,000	szt
458	KNNR 005-0404-01-41 Montaż tablic wnekowych: 1x6 z nowymi wzmacniaczami wzmacniaczami RTVi rozgałęźnikami sygnału: Dane techniczne wzmacniacza: - zakres częstotliwości dla VHF 40-400MHz, -odlewana , metalowa obudowa ZnAL, - wejście i dwa wyjścia : gniazda typu F , - zasilanie 230V, Rozgałęźnik sygnału: - wzmocnienie 2x20dB, - zakres pracy 47-860 Mhz , - impedancja wejściowa/wyjściowa- 75 Ohm, - poziom wyjściowy > niż 96 dBuV , - zasilacz ZS12/100(w komplecie). Kod CPV : 45000000-7	5,000	kpl
459	KNNR 005-1207-14-00 MRRiB Wykucie bruzd o wym.300x150mm dla przewodów komputerowo- telefonicznych w korytarzach(przewody w bruzdach osłonić rurą PCV karbowaną- 2 dzielną).Zwrócić szczególną uwagę pod czas wykonywania bruzd, aby nie uszkodzić przewodów. Kod CPV : 45000000-7	150,000	m
460	KNNR 005-1207-14-00 MRRiB Wykucie bruzd dla przewodów komputerowo- telefonicznych w pokojach(przewody w bruzdach osłonić rurą PCV karbowaną). Kod CPV : 45000000-7	120,000	m
461	KNNR 005-0204-01-01 MRRiB Ułożenie istniejących przewodów komputerowo- telefonicznych (główny pion) w w wykonanych bruzdach Kod CPV : 45000000-7	500,000	m
462	KNNR 005-0406-01-11 MRRiB Montaż regulatora dla zasilania 2-ch nasad hybrydowych (w tablicy TPP na IV piętrze) wraz z oprzewodowaniem (zabezpieczenie nadprądowe B10A w tablicach TPP) Kod CPV : 45000000-7	5,000	szt
463	KNNR 005-0201-07-01 Rozwiązanie kolizji istniejącej instalacji komputerowo-i telefonicznej w pokojach(odłączenie przewodów w gniazdach, ułożenie przewodów w rurkach PCV karbowanych przed ułożeniem posadzki w łazienkach i powtórne podłączenie do gniazd) Kod CPV : 45000000-7	35,000	kpl
464	KNNR 005-1207-06-00 MRRiB Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22, w podłożu: na styku elementów betonowych Kod CPV : 45000000-7	400,000	m
465	KNNR 005-0201-07-02 MRRiB Ułożenie przewodu typu: F/FTP 4x2x0,5 ekw. , kat.6A, 600MHz w rurach PCV wraz z połączeniami wykonanymi w gniazdach lub szafie Kod CPV : 45000000-7	600,000	m
466	KNNR 005-0201-01-02 MRRiB Demontaż istniejącej sieci komputerowej wykonanej przewodami typu: F/FTP 4x2x0,5mm wraz z odłączeniem przewodów. Kod CPV : 45000000-7	1 100,000	m
467	KNNR 005-0209-01-01 MRRiB Przewody typu: F/FTP ekw. 4x2x0,5mm , kat.6A, 600 MHz układane z mocowaniem w gotowych korytkach wraz z podłączeniem przewodów w gniazdach i w szafie Kod CPV : 45000000-7	1 650,000	m

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
468	KNNR 005-0102-02-01 MRRiB Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. na betonie w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur: RKL 20 Kod CPV : 45000000-7	350,000	m
469	KNNR 005-1209-09-20 MRRiB Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebiccia: 60 mm - do 10 cm Kod CPV : 45000000-7	100,000	otwór
470	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie instalacji komputerowo-telefonicznej przed remontem (sporządzić protokół i potwierdzony przez inspektora nadzoru i użytkownika Kod CPV : 45000000-7	130,000	pomiar
471	KNNR 005-1301-01-00 MRRiB Sprawdzenie instalacji komputerowo-telefonicznej po remoncie (sporządzić protokół i potwierdzony przez inspektora nadzoru i użytkownika Kod CPV : 45000000-7	130,000	pomiar
472	KNNR 005-1203-04-00 MRRiB Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 6,0 do 16 mm² Kod CPV : 45000000-7	350,000	szt
473	KNNR 005-0405-08-00 Montaż rozdzielnic stalowej XL 800 z cokołem z przedziałem kablowym, IP43-IP08 z uszczelką i drzwiczkami.Kolor rozdzielnic RAL 7035.Wyposażenie: oprzewodowanie + Rozłącznik-bezpieczniki (RBK-00) szt 8+ szyny przyłączeniowe N i PE . Wymiary rozdzielnic 1550x1400x230mm a przedziału kablowego 1550x250x230mm. Kod CPV : 45000000-7	1,000	kpl
474	KNNR 005-0404-01-42 MRRiB Demontaż istn. tablic oświetlenia zewnętrznego i portierni wraz z odłączeniem przewodów Kod CPV : 45000000-7	2,000	szt
475	KNNR 005-0404-01-42 MRRiB Montaż zdemontowanych tablic oświetlenia zewnętrznego i portierni w nowej rozdzielni XL 800 wraz z podłączeniem przewodów Kod CPV : 45000000-7	2,000	szt
476	KNNR 005-0111-02-01 MRRiB Demontaż istniejących kanałów instalacyjnych z PVC o szerokości podstawy do 60 mm, do podłoża: inne niż betonowe - KI 4025.1 Kod CPV : 45000000-7	300,000	m
477	KNNR 005-1203-07-00 MRRiB Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 120 do 240 mm² Kod CPV : 45000000-7	10,000	szt
478	KNNR 005-1203-09-00 MRRiB Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 2,5 do 4,0 mm² Kod CPV : 45000000-7	400,000	szt
479	KNNR 005-1301-02-00 MRRiB Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego Kod CPV : 45000000-7	10,000	pomiar
480	KNNR 005-1303-03-00 MRRiB Sprawdzenie wytrzymałości elektrycznej izolacji obwód 3fazowy - pierwszy pomiar Kod CPV : 45000000-7	1,000	pomiar
481	KNNR 005-1303-04-00 MRRiB Sprawdzenie wytrzymałości elektrycznej izolacji obwód 3-fazowy - każdy następny pomiar Kod CPV : 45000000-7	10,000	pomiar

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
482	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Sprawdzenie środków ochrony przeciwporażeniowej i ciągłości elektrycznej obwodów ochrony: - pierwszy pomiar Kod CPV : 45000000-7	1,000	szt
483	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Sprawdzenie środków ochrony przeciwporażeniowej i ciągłości elektrycznej obwodów ochronnych: - każdy następny pomiar Kod CPV : 45000000-7	20,000	szt
2.21	Instalacje elektryczna korytarzach , świetlicy , imprezowni oraz korytarz w piwnicy Kod CPV : 45000000-7		
484	Pozycja Przed przystąpieniem do prac instalacyjnych należy wykonać szczegółową inwentaryzację instalacji komputerowo- telefonicznych , z uwagi na konieczność ich przebudowy. Kod CPV : 45000000-7	130,000	odcinków
485	KNR 403-1133-07-00 WACETOB Warszawa Demontaż i powtórny montaż przykręcanych opraw oświetleniowych plafonier 1x60W z mikrofalowym czujnikiem ruchu wraz z przewodów instalacyjnych Kod CPV : 45000000-7	35,000	kpl
486	KNNR 005-0301-01-00 MRRiB Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu: gazobetonowym Numer specyfikacji : E-1 Kod CPV : 45000000-7	120,000	szt
487	KNNR 005-0301-10-00 MRRiB Mocowanie osprzętu instalacyjnego na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu: gazobetonowym Numer specyfikacji : E-1 Kod CPV : 45000000-7	120,000	szt
488	KNNR 005-1201-01-00 MRRiB Osadzenie na ścianie lub stropie: kołków plastikowych rozporowych Numer specyfikacji : E-1 Kod CPV : 45000000-7	120,000	szt
489	KNNR 005-0304-02-00 MRRiB Montaż bezśrubowy do gotowego podłoża odgałęźników w obudowie z tworzywa, o ilości wlotów: 4 Numer specyfikacji : E-1 Kod CPV : 45000000-7	20,000	szt
490	KNNR 005-0502-01-12 MRRiB Montaż opraw oświetleniowych LED do zabudowy w strop podwieszany, 1600 Lm,3000 K, kolor biały (korytarze): dane techniczne: -całkowity strumień świetlny ; 1600 lm, - głębokość zabudowy ; 14 cm , - źródło światła : 60xLED SMD 2835 , - moc max ; 16 W - stopień ochrony; IP 20, - klasa efektywności energetycznej; A+++ , - kolor; biały , - materiał ; aluminium , - napięcie zasilania; 230V , - rodzaj wykonania; okrągły , - szkło ochronne; satyn , - średnica zewnętrzna : 24,7 cm, - barwa światła: ciepła bieli Numer specyfikacji : E-1 Kod CPV : 45000000-7	35,000	kpl
491	KNNR 005-0304-04-00 MRRiB Montaż mikrofalowego czujnika ruchu sufitowego 360 st -8m, LED do opraw oświetleniowych (korytarz) Kod CPV : 45000000-7	35,000	szt

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
492	<p>KNNR 005-0502-01-23 MRRiB</p> <p>Montaż opraw oświetleniowych Plafon LED przykręcanych z mikrofalowym czujnikiem ruchu i zmiernych (korytarz piwnica).Dane techniczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zasilanie 230V/50Hz , - moc 16W , - źródło światła 32xLED SMD 5730 , - strumień świetlny 1100 lm, - stopień ochrony IP20 , - zasięg czujnika 2-10 m, - barwa światła - neutralna biel , - kolor biały , - wymiary 350x100mm (śr./gł.) <p>Kod CPV : 45000000-7</p>	12,000	kpl
493	<p>KNNR 005-0502-01-14 MRRiB</p> <p>Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych z kloszem, ewakuacyjnych z żarówką LED,natynkowych świadectwo dopuszczenia z CNBOP (korytarze, świetlica , kuchnia, imprezownia i piwnica), dane techniczne;</p> <ul style="list-style-type: none"> - napięcie zasilania 230VAC, - źródło światła , LED 3W, - akumulatory wysokotemperaturowe- NiCd, - czas pracy min. 1h, - dioda LED sygnalizująca obecność sieci elektrycznej i ładowania akumulatora , - autotest, - elektroniczne zabezpieczenie przed całkowitym rozładowaniem baterii, - klasa izolacji II, - stopień ochrony IP 44, - zakres temperatur - 5stC do + 40st. C, - obudowa wykonana z poliwęglanu w kolorze białym , - klosz wykonany z poliwęglanu przezroczysty, - piktogram kierunkowy, - czas ładowania 24h , - świadectwo dopuszczenia CNBOP, <p>Numer specyfikacji : E-3 Kod CPV : 45000000-7</p>	40,000	kpl
494	<p>KNNR 005-0502-01-14 MRRiB</p> <p>Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych ewakuacyjnych z żarówką LED, zabudowanych w strop podwieszany świadectwo dopuszczenia z CNBOP (korytarze)), dane techniczne;</p> <ul style="list-style-type: none"> - napięcie zasilania 230VAC, - źródło światła , dioda power LED 3W, - akumulatory wysokotemperaturowe- NiCd, - czas pracy min. 1h, - dioda LED sygnalizująca obecność sieci elektrycznej i ładowania akumulatora , - autotest AT, - elektroniczne zabezpieczenie przed całkowitym rozładowaniem baterii, - klasa izolacji I, - stopień ochrony IP 20, - zakres temperatur - 0stC do + 40st. C, - obudowa wykonana z poliwęglanu w kolorze białym , - głębokość zabudowy; 50mm, - podstawa oprawy o wym. 95x95mm - piktogram kierunkowy, - czas ładowania 24h , - świadectwo dopuszczenia CNBOP, - praca SA <p>Numer specyfikacji : E-1 Kod CPV : 45000000-7</p>	25,000	kpl
495	<p>KNNR 005-0502-01-14 MRRiB</p> <p>Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych z kloszem, ewakuacyjnych z żarówką LED dwustronna,natynkowych świadectwo dopuszczenia z CNBOP (korytarze)), dane techniczne;</p> <ul style="list-style-type: none"> - napięcie zasilania 230VAC, - źródło światła , LED 3W, - akumulatory wysokotemperaturowe- NiCd, - czas pracy min. 1h, 	12,000	kpl

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<ul style="list-style-type: none">- dioda LED sygnalizująca obecność sieci elektrycznej i ładowania akumulatora ,- autotest AT,- elektroniczne zabezpieczenie przed całkowitym rozładowaniem baterii,- klasa izolacji II,- stopień ochrony IP 20,- zakres temperatur - 0stC do + 40st. C,- obudowa wykonana z poliwęglanu w kolorze białym ,- klosz wykonany z poliwęglanu opalizowanego,- piktogram kierunkowy,- czas ładowania 24h , Numer specyfikacji : E-1 Kod CPV : 45000000-7		
496	KNNR 005-0502-01-14 MRRiB Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych z kloszem, ewakuacyjnych z żarówką LED, natynkowych świadectwo dopuszczenia z CNBOP (wejście do budynku , wyjście ewakuacyjne, i pralnia i server), dane techniczne: <ul style="list-style-type: none">- napięcie zasilania 230VAC,- źródło światła , LED 3W,- akumulatory wysokotemperaturowe- NiCd,- czas pracy min. 1h,- dioda LED sygnalizująca obecność sieci elektrycznej i ładowania akumulatora ,- autotest,- elektroniczne zabezpieczenie przed całkowitym rozładowaniem baterii,- klasa izolacji II,- stopień ochrony IP 65,- zakres temperatur - 5stC do + 40st. C,- obudowa wykonana z poliwęglanu w kolorze białym ,- klosz wykonany z poliwęglanu przezroczysty,- piktogram kierunkowy,- czas ładowania 24h ,- świadectwo dopuszczenia CNBOP, Numer specyfikacji : E-1 Kod CPV : 45000000-7	4,000	kpl
497	KNNR 005-0503-03-05 MRRiB Montaż w sufitach podwieszanych, opraw oświetleniowych przykręcanych, świetlówkowych: 4x18W, z rastrem kąta. aluminiowym wysokopolerowanym (świetlica i imprezownia) . Kod CPV : 45000000-7	16,000	kpl
498	KNNR 005-0501-01-02 MRRiB Montaż opraw oświetleniowych sufitowej LED (WC dla imprezowni i łazienka na parterze); Dane techniczne: <ul style="list-style-type: none">- materiał tworzywo sztuczne i aluminium ,- kolor biały ,- barwa światła, ciepła biel (3000 K),- wysokość 3,5 cm,- średnica 24,7 cm,- źródło światła 1x18 LED,- napięcia zasilania 230V,- stopień ochrony IP44 ,- klasa ochronności II ,- Klasa efektywności energetycznej A**,- strumień świetlny 1450 lm Kod CPV : 45000000-7	2,000	kpl
499	KNNR 005-0209-01-09 MRRiB Przewody kabelkowe układane z mocowaniem w gotowych bruzdach - łączny przekrój żył: do 7,5 mm2 - YDYp 4x1,5 mm2 750 V Numer specyfikacji : E-1 Kod CPV : 45000000-7	200,000	m
500	KNNR 005-0205-03-01 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: ponad 12,5 do 30 mm2 - YDYp 3x1,5 mm2 750V Kod CPV : 45000000-7	300,000	m

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
501	KNNR 005-0205-05-05 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 12,5 mm² - YDYp 3x2,5 mm² 750 V Kod CPV : 45000000-7	300,000	m
502	KNNR 005-0301-12-00 MRRiB Mocowanie osprzętu instalacyjnego na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu: betonowym Numer specyfikacji : E-1 Kod CPV : 45000000-7	160,000	szt
503	KNNR 005-0308-02-00 MRRiB Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych: RTV(stare pokoje) Kod CPV : 45000000-7	37,000	szt
504	KNNR 005-0308-02-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych podtynkowych: RTV(pasmo częstotliwości przenoszenia sygnałów do wyjścia TVi R 5-862 MHz. Tłumienie pomiędzy wyjściami 5-174 MHz 30 dB) Kod CPV : 45000000-7	37,000	szt
505	KNNR 005-0304-02-00 Demontaż i powtórny montaż do gotowego podłoża czujki czujki dymu z gniazdem wraz z podłączeniem przewodów(pokoje) Kod CPV : 45000000-7	35,000	kpl
506	KNNR 005-0304-02-00 Demontaż i powtórny montaż do gotowego podłoża głośnika DSO wraz z podłączeniem przewodów(pokoje i korytarze) Kod CPV : 45000000-7	50,000	kpl
507	KNNR 005-1201-01-00 MRRiB Osadzenie na ścianie lub stropie: kołków plastikowych rozporowych Kod CPV : 45000000-7	150,000	szt
508	KNNR 005-1207-03-00 MRRiB Wykucie bruzd dla przewodów instalacji SAP i DSO w betonie Kod CPV : 45000000-7	100,000	m
509	KNNR 005-0205-01-02 MRRiB Przewody DSO - typu: HDGs PH 2x1,5mm² układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe Kod CPV : 45000000-7	130,000	m
510	KNNR 005-0205-01-02 MRRiB Przewody SAP typu: YnTKSY ekw. 1x2x0,8mm układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe Kod CPV : 45000000-7	130,000	m
511	KNNR 508-0820-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kompletowanie opraw oświetleniowych w żarówki E- 27 ,LED 10W,230V, barwa biała, Numer specyfikacji : E-1 Kod CPV : 45000000-7	120,000	szt
512	KNNR 005-1203-08-00 MRRiB Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm² Numer specyfikacji : E-1 Kod CPV : 45000000-7	300,000	szt
513	KNNR 005-0306-03-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik świecznikowy Kod CPV : 45000000-7	10,000	szt
514	KNNR 005-0307-01-10 MRRiB Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych rodzaju : łącznik 1-biegunowy Kod CPV : 45000000-7	8,000	szt
515	KNNR 005-0307-02-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych rodzaju : łącznik świecznikowy Kod CPV : 45000000-7	2,000	szt

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
516	KNNR 005-0308-03-10 MRRiB Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych podtynkowych: podwójnych - 2x2P+Z+N, 16A,250V Kod CPV : 45000000-7	20,000	szt
517	KNNR 005-0308-05-10 MRRiB Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelnych przykręcanych: 2x2P+Z+N, 16A, 250V Kod CPV : 45000000-7	10,000	szt
518	KNNR 005-1207-02-00 MRRiB Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: na styku elementów betonowych Numer specyfikacji : E-1 Kod CPV : 45000000-7	350,000	m
519	KNNR 508-0802-07-00 Montaż tablicy" TO" wyposażonej w łącznik monostabilny - skrzynka metalowa koloru białego z drzwiczkami zamykanymi dzwiczkami stalowymi o wym.150x150x60mm , zamykanymi na klucz (załączanie oświetlenia korytarzy do pracy ciągłej). Kod CPV : 45000000-7	5,000	kpl
520	Pozycja Sprawdzenie działania instalacji komputerowej i telefonicznej przed remontem (w obecności wykonawcy , użytkownika i inspektora nadzoru) i sporządzić protokół Numer specyfikacji : E-1 Kod CPV : 45000000-7	130,000	pom
521	Pozycja Sprawdzenie działania instalacji komputerowej i telefonicznej przed remontem (w obecności wykonawcy , użytkownika i inspektora nadzoru) i sporządzić protokół Numer specyfikacji : E-1 Kod CPV : 45000000-7	130,000	pom
522	KNNR 005-1301-01-00 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego Numer specyfikacji : E-1 Kod CPV : 45000000-7	10,000	pomiarów
523	KNNR 005-1303-01-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar Numer specyfikacji : E-1 Kod CPV : 45000000-7	1,000	pomiar
524	KNNR 005-1303-02-00 Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar Numer specyfikacji : E-1 Kod CPV : 45000000-7	30,000	pomiarów
525	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar Numer specyfikacji : E-1 Kod CPV : 45000000-7	1,000	szt
526	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar Numer specyfikacji : E-1 Kod CPV : 45000000-7	30,000	szt
527	KNNR 1321-0301-04-00 Pomiar natężenia oświetlenia(pracy) korytarze w całym budynku i kl. schodowa - każdy następny kpl. pomiarów Numer specyfikacji : E-1 Kod CPV : 45000000-7	30,000	kpl .
528	KNNR 1321-0301-03-00 MGIE Pomiar natężenia oświetlenia dokonywany korytarze w całym budynku i klatka schodowa - pierwszy kpl.5 pomiarów Uwaga: skrót jednostki miary "kpl pom." oznacza - komplet pomiarów na stanowisku Numer specyfikacji : E-1 Kod CPV : 45000000-7	1,000	kpl pom.

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
529	KNR 1321-0301-03-00 MGIEEn Pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego korytarzy w całym budynku i klatka schodowa, - pierwszy kpl.5 pomiarów Uwaga: skrót jednostki miary "kpl pom." oznacza - komplet pomiarów na stanowisku Numer specyfikacji : E-1 Kod CPV : 45000000-7	1,000	kpl pom.
530	KNR 1321-0301-04-00 MGIEEn Pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego korytarzy każdy następny kpl. pomiarów Uwaga: skrót jednostki miary "kpl pom." oznacza - komplet pomiarów na stanowisku Numer specyfikacji : E-1 Kod CPV : 45000000-7	30,000	kpl pom.
2.22	Instalacje elektryczne w kuchniach Kod CPV : 45000000-7		
531	KNNR 005-0205-01-06 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5 mm2 - YDYp 4x1,5 mm2 750 V Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	60,000	m
532	KNNR 005-0205-01-06 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 750 V Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	200,000	m
533	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 3x2,5 mm2 750 V Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	300,000	m
534	KNNR 005-0501-01-02 MRRiB Montaż opraw oświetleniowych sufitowej LED ; Dane techniczne: - materiał tworzywo sztuczne i aluminium , - kolor biały , - barwa światła, ciepła biel (3000 K), - wysokość 3,5 cm, - średnica 24,7 cm, - źródło światła 1x38 LED, - napięcia zasilania 230V, - stopień ochrony IP44 , - klasa ochronności II , - Klasa efektywności energetycznej A**, - strumień świetlny 1450 lm Kod CPV : 45000000-7	20,000	kpl
535	KNNR 005-0301-01-00 MRRiB Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu: gazobetonowym Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	20,000	szt
536	KNNR 005-0301-11-00 MRRiB Mocowanie osprzętu instalacyjnego na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu: z cegły Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	20,000	szt
537	KNNR 005-0302-01-03 MRRiB Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy 60 mm, pojedynczych: końcowych Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	30,000	szt

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
538	KNNR 005-0307-01-10 MRRiB Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych rodzaju : łącznik 1-biegunowy Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	5,000	szt
539	KNNR 005-0307-02-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych rodzaju : łącznik świecznikowy Kod CPV : 45000000-7	10,000	szt
540	KNNR 005-0308-05-10 MRRiB Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelnych przykręcanych: 2P+Z+N, 16A/ 250V Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	10,000	szt
541	KNNR 005-0308-03-10 MRRiB Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych podtynkowych: podwójnych - 2x2P+Z+N, 16A/250V Kod CPV : 45000000-7	25,000	szt
542	KNNR 005-1207-02-00 MRRiB Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych: na styku elementów betonowych Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	150,000	m
543	KNR 506-1606-02-00 IGM Warszawa Demontaż istn. czujki dymu, mocowanych kołkami rozporowymi do podłoża: ceglanego Kod CPV : 45000000-7	5,000	szt
544	KNR 506-1606-02-00 IGM Warszawa Zainstalowanie adresowalnej czujki temperaturowych typu: TUN-4046 do istn. gniazda G-40 Kod CPV : 45000000-7	5,000	szt
545	KNNR 005-1301-01-00 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	10,000	pomiarów
546	KNNR 005-1303-01-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	1,000	pomiar
547	KNNR 005-1303-02-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	10,000	pomiar
548	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	1,000	szt
549	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	10,000	szt
550	KNR 1321-0301-03-00 MGİEn Pomiar natężenia oświetlenia dokonywany na stanowisku - pierwszy kpl.5 pomiarów Uwaga: skrót jednostki miary "kpl pom." oznacza - komplet pomiarów na stanowisku Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	1,000	kpl pom.
551	KNR 1321-0301-04-00 MGİEn Pomiar natężenia oświetlenia dokonywany na stanowisku - każdy następny kpl. pomiarów Uwaga: skrót jednostki miary "kpl pom." oznacza - komplet pomiarów na stanowisku Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	20,000	kpl pom.

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
552	KNNR 005-1203-08-00 MRRiB Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm² Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	100,000	szt
2.23	Instalacje elektryczne w pralni Kod CPV : 45000000-7		
553	KNNR 005-0205-01-06 MRRiB Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5 mm² - YDYp 4x1,5 mm² 750 V Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	20,000	m
554	KNNR 005-0205-01-06 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 750 V Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	60,000	m
555	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 3x2,5 mm² 750 V Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	120,000	m
556	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 5x4,0 mm² 750 V+ rura RVS 28 Kod CPV : 45000000-7	40,000	m
557	KNNR 005-0209-03-05 MRRiB Przewody kabelkowe układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach - łączny przekrój żył: ponad 12,5 do 30,0 mm²- YDY 5x10,0 mm² 750 V Kod CPV : 45000000-7	60,000	m
558	KNNR 005-0511-01-02 MRRiB Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z kloszem 2x36W, IP44 Kod CPV : 45000000-7	4,000	kpl
559	KNNR 005-0404-01-41 Montaż rozdzielnic tablicowych naściennych: jednorzędowych - 2x12+ P304 25-30-AC+ S313 C-16A+3xL 301 (zabezpieczenie pralek) Kod CPV : 45000000-7	3,000	kpl
560	KNNR 005-0301-01-00 MRRiB Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu: gazobetonowym Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	20,000	szt
561	KNNR 005-0301-11-00 MRRiB Mocowanie osprzętu instalacyjnego na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu: z cegły Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	10,000	szt
562	KNNR 005-0302-01-03 MRRiB Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy 60 mm, pojedynczych: końcowych Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	10,000	szt
563	KNNR 005-0307-02-00 MRRiB Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych rodzaju : łącznik świecznikowy Kod CPV : 45000000-7	2,000	szt
564	KNNR 005-0308-05-10 MRRiB Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelnych przykręcanych: 2x2P+Z+N, 16A/ 250V Numer specyfikacji : E-4	10,000	szt

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
565	KNNR 005-0308-03-10 MRRiB Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych podtynkowych: podwójnych - 2x2P+Z+N, 16A/250V Kod CPV : 45000000-7	4,000	szt
566	KNNR 005-1207-02-00 MRRiB Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: na styku elementów betonowych Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	150,000	m
567	KNNR 506-1606-02-00 IGM Warszawa Demontaż istn. czujki dymu, mocowanych kołkami rozporowymi do podłoża: ceglanego Kod CPV : 45000000-7	2,000	szt
568	KNNR 506-1606-02-00 IGM Warszawa Zainstalowanie adresowalnej czujki temperatury typu: TUN-4046 do istn. gniazda G-40 Kod CPV : 45000000-7	2,000	szt
569	KNNR 508-0803-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne wykonanie w betonie,wnęki pdl tablicy "TP" Kod CPV : 45000000-7	4,000	szt
570	KNNR 005-0404-01-42 Montaż rozdzielnic tablicowych wnekowej: trzyzrędownej -3x12 z drzwiczkami izolacyjnymi w kolorze białym + wyposażenia: FR303/40A+3xL301 +4xP312 B-16-30-AC+4xS304 C 20A+ ochronnik kl.C+ 6xS301/B 10A, IP 44 , zamek patentowy. Kod CPV : 45000000-7	1,000	kpl
571	KNNR 005-1301-01-00 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	10,000	pomiarów
572	KNNR 005-1303-01-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	1,000	pomiar
573	KNNR 005-1303-02-00 MRRiB Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	10,000	pomiar
574	KNNR 005-1304-05-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	1,000	szt
575	KNNR 005-1304-06-00 MRRiB Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	10,000	szt
576	KNNR 1321-0301-03-00 MGIEEn Pomiar natężenia oświetlenia dokonywany na stanowisku - pierwszy kpl.5 pomiarów Uwaga: skrót jednostki miary "kpl pom." oznacza - komplet pomiarów na stanowisku Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	1,000	kpl pom.
577	KNNR 1321-0301-04-00 MGIEEn Pomiar natężenia oświetlenia dokonywany na stanowisku - każdy następny kpl. pomiarów Uwaga: skrót jednostki miary "kpl pom." oznacza - komplet pomiarów na stanowisku Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	10,000	kpl pom.
578	KNNR 005-1203-08-00 MRRiB Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm2 Numer specyfikacji : E-4 Kod CPV : 45000000-7	50,000	szt

Przebudowa Domu Studenckiego nr 2 przy ul. Mickiewicza 6/8 w Toruniu - II Etap - 2017

2. Roboty remontowe

Data: 2017-02-28

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
579	Pozycja Wykonanie dokumentacji powykonawczych dla wszystkich wykonanych instalacji elektrycznych w pokajach, kuchniach, korytarzach ,piwnicy: oświetlenie ogólne,oświetlenie ewakuacyjne, gniazd wtyczkowych 230V, z naniesionymi trasami wlv, bezprzewodowej sieci komputerowej,nowej sieć komputerowej, tablic rozdzielczych oraz oraz rozbudowy instalacji SAP. Pokumentacja musi zawierać opis techniczny , rysunki z wrysowanymi instalacjami oraz schematy tablic rozdzielczych. Dokumentację wykonać w wersji papierowej (szt3) oraz wersji elektronicznej. Kod CPV : 45000000-7	1,000	szt
2.24	WC w piwnicy oraz WC na parterze obok portierni Kod CPV : 45000000-7		
580	KNR 215-0111-01-00 WACETOB Warszawa Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP Kod CPV : 45000000-7	10,000	m
581	KNR 215-0224-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt" Kod CPV : 45000000-7	2,000	kpl
582	KNR 215-0221-02-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Umywalki pojedyncze porcelanowe typu 250,255 g.l, z syfonem: mosiężnym chromowanym M1516U o śr. 32 mm Kod CPV : 45000000-7	2,000	szt
583	KNR 215-0112-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane Kod CPV : 45000000-7	2,000	szt
584	KNR 215-0112-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 25 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane zawory na odejściach z pionów na instalacje dla łazienek Kod CPV : 45000000-7	2,000	szt
585	KNR 215-0130-01-10 WACETOB Warszawa Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur stalowych, o średnicy nominalnej: 15 mm - zawory kulowe/ do spłuczek/. Kod CPV : 45000000-7	2,000	szt
586	KNR 215-0107-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie elastycznego podejścia dopływowego z metalu, do płuczek ustępowych o średnicy nominalnej 15 mm Kod CPV : 45000000-7	2,000	szt
587	KNR 215-0107-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 15 mm Kod CPV : 45000000-7	6,000	szt
588	KNR 215-0115-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Baterie umywalkowe lub zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm ściennie - standardowe 2-uchwytowe Kod CPV : 45000000-7	2,000	szt
589	wycena własna Zabezpieczenie p.poż pionów instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji rury PP fi 2x fi 50 i fi 32, przy zastosowaniu mas ogniochronnych w klasie EI 120 Kod CPV : 45000000-7	1,000	kpl
590	wycena własna Zakup i montaż wyposażenia sanitarnego tj./ lustro o wym.50x60 cm, wklejone w lico płytki, wiadro ze stali kwasoodpornej, drążek wraz z kotarą mat. syntetyczny 100%,szczotka do muszli,mydelniczka , wieszaki 4-uchwytowe , podjemniki (dozownik) na mydło w płynie, wieszak na papier toaletowy, podajnik na papier do wycierania rąk Kod CPV : 45000000-7	2,000	kpl.
591	Pozycja Zabezpieczenie p.poż pionu kanalizacyjnego, montaż kołnierzy uszczelniających o klasie odporności EI 120 Kod CPV : 45000000-7	1,000	kpl