

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Remont Domu Studenckiego nr 3 przy ul.Moniuszki 16/20 i Domu Studenckiego nr 6 przy ul. Słowackiego  
1/3 w Toruniu**

Kod CPV : 45453000-7, 45330000-9; 45312100-8 45310000-3 Roboty remontowe i renowacyjne; Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne ; Instalowanie pożarowych systemów alarmowych; Roboty instalacyjne elektryczne

**Inwestor : Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu**

Adres : 87-100 Toruń, ul. Gagarina 11

Remont Domu Studenckiego nr 3 przy ul.Moniuszki 16/20 i Domu Studenckiego nr 6 przy ul. Słowackiego 1/3 w Toruniu

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2017-04-12

Lp.	Kod CPV	Opis działu
<b>1 Roboty budowlane DS3</b>		
1.1		Remonty DS3
1.1.1	45453000-7	Łazienki strona prawa parter, I p, IIp, IIIp Numer specyfikacji : S.T. 2
1.1.2	45453000-7	Korytarze - płytki, malowanie Numer specyfikacji : S.T. 2
1.1.3	45453000-7	Roboty dodatkowe - piwnica i wyjście na parking Numer specyfikacji : S.T. 2
1.1.4	45453000-7	Roboty dodatkowe - taras na piętrze i parapety na kl. schodowej, cięcie płyt kuchennych Numer specyfikacji : S.T. 2
1.1.5	45453000-7	Roboty dodatkowe - Malowanie pokoi Numer specyfikacji : S.T. 2
1.1.6	45330000-9	Instalacje sanitarne - łazienki lewa strona parter, Ip, IIp, IIIp Numer specyfikacji : S.T 3.0
1.1.7	45330000-9	Wymiana armatury łazienki prawa strona Ip, IIp, IIIp, IVp Numer specyfikacji : S.T 3.0
1.1.8		Instalacje elektryczne - łazienki
1.2		Konserwacja i wzmocnienie więźby dachowej Numer specyfikacji : S.T. 2
1.3		INWESTYCJE DS3
1.3.1		Rozbudowa instalacji SAP w DS-3
1.3.2		Rozbudowa automatyki central wentylacyjnych
<b>2 45453000-7 Roboty remontowe DS 6</b> Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3.		
2.1	45453000-7	Remont pomieszczeń sanitariatów i kuchni Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3.
2.2	45453000-7	Wygluszenie pomieszczenia Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3.
2.3	45453000-7	Remont pomieszczenia gazu i wentylatorowni Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3.
2.4	45453000-7	Hol główny ( malowanie ) i biały montaż w pomieszczeniu piwnicy Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3.
2.5	45453000-7	Roboty malarskie - 17 pokoi dwuosobowych i 18 pokoi trzyosobowych Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3.
2.6	45453000-7	Remont pomieszczeń sanitariatów - wentylacja Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3.
2.7	45331000-6	Poprawa wentylacji w pomieszczeniu kuchni

Remont Domu Studenckiego nr 3 przy ul.Moniuszki 16/20 i Domu Studenckiego nr 6 przy ul. Słowackiego 1/3 w Toruniu

Data: 2017-04-12

Lp.	Kod CPV	Opis działu
Numer specyfikacji : S.T. 3.0		
2.8	45453000-7	Instalacje elektryczne łazienki i WC Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3.

--- Koniec wydruku ---

## Remont Domu Studenckiego nr 3 przy ul.Moniuszki 16/20 i Domu Studenckiego nr 6 przy ul. Słowackiego 1/3 w Toruniu

Data: 2017-04-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>Roboty budowlane DS3</b>		
<b>1.1</b>	<b>Remonty DS3</b>		
<b>1.1.1</b>	<b>Łazienki strona prawa parter, I p, IIp, IIIp</b> Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7		
1	<b>KNR 4-01 0201-01 wyd.III 1999</b> Stemplowania w wysokości do 4m deskowań konstrukcji Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	12,000	m2
2	<b>KNR 4-01 0350-01 wyd.III 1999</b> Rozebranie kominów wolno stojących - komin kotłowni od III piętra, przez II, I piętro i parter Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	28,787	m3
3	<b>KNR 2-02 1611-01 wyd.V 1995</b> Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	8,000	kolumnę
4	<b>KNR 4-01 0106-04 wyd.III 1999</b> Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	28,787	m3
5	<b>KNR 4-01 0106-04 wyd.III 1999</b> Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię następne kondygnacje Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	21,590	m3
6	<b>KNR 4-01 0108-11 wyd.III 1999</b> Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	28,787	m3
7	<b>KNR 4-01 0108-12 wyd.III 1999</b> Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	28,787	m3
8	<b>Pozycja</b> Oplata wysypiskowa Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	28,787	m3
9	<b>KNR 4-01 0210-01 wyd.III 1999</b> Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m2 w elementach z betonu żwirowego Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	12,840	m
10	<b>KNR 4-01 0202-03 wyd.III 1999</b> Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10-14mm Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	200,000	kg
11	<b>KNR 4-01 0203-08 wyd.III 1999</b> Uzupełnienie betonu w płytach stropowych Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	1,303	m3
12	<b>KNR 4-01 0306-03 wyd.III 1999</b> Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - podparcie stropu przy kominie Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	18,304	m2
13	<b>KNR 2-02 0609-03 wyd.V 1995</b> Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych gr 10 cm na sucho Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	10,208	m2

## Remont Domu Studenckiego nr 3 przy ul.Moniuszki 16/20 i Domu Studenckiego nr 6 przy ul. Słowackiego 1/3 w Toruniu

1. Roboty budowlane DS3  
1.1. Remonty DS3

Data: 2017-04-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	<b>KNR 4-01 0803-02 wyd.III 1999</b> Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	10,208	m2
15	<b>KNR 4-01 0716-03 wyd.III 1999</b> Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na stropach płaskich Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	10,208	m2
16	<b>KNR 2-02 0815-06 wyd.V 1995</b> Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	10,208	m2
17	<b>KNR 4-04 0404-07 wyd.IV 1997</b> Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nietynkowanych - rozbiórka ścianek systemowych z PCV - do powtórnego montażu R=2, M=0 Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	33,260	m2
18	<b>KNR 4-01 0819-15 wyd.III 1999</b> Rozebranie wykładziny ściennej z płytek Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	542,516	m2
19	<b>KNR 4-01 0348-01 wyd.III 1999</b> Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie wapiennej Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	75,470	m2
20	<b>KNR 4-01 0811-07 wyd.III 1999</b> Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	132,648	m2
21	<b>KNR 4-01 0804-07 wyd.III 1999</b> Zerwanie posadzki cementowej Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	132,648	m2
22	<b>KNR 4-01 0211-01 wyd.III 1999</b> Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach - ściany Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	353,591	m2
23	<b>KNR 2-02 1106-01 wyd.V 1995</b> Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25mm Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	143,930	m2
24	<b>KNR 4-01 0306-02 wyd.III 1999</b> Przymurowanie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - przedzielenie kabin ustępowych i prysznicowych Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	51,560	m2
25	<b>KNR 0-29 0640-01 wyd.I 2000</b> Szpachlowanie powierzchni poziomych masą poliuretanową Sopro FU-FD Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	141,260	m2
26	<b>KNR 0-29 0638-01 wyd.I 2000</b> Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmą uszczelniającą - narożniki ścian Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	193,840	m

## Remont Domu Studenckiego nr 3 przy ul.Moniuszki 16/20 i Domu Studenckiego nr 6 przy ul. Słowackiego 1/3 w Toruniu

1. Roboty budowlane DS3  
1.1. Remonty DS3

Data: 2017-04-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
27	<b>KNR 2-02 0607-02 wyd.V 1995</b> Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej zbiorników i basenów - izolacja z folii w płynie ścian Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	119,920	m2
28	<b>NNRNKB 6 2805-05 1996</b> Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	141,260	m2
29	<b>KNR 0-12 0829-06 wyd.III 2002</b> Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	423,008	m2
30	<b>Pozycja</b> Lekkie ścianki systemowe z tworzywa sztucznego - przedzielenia kabin natryskowych - materiał z demontażu Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	29,340	m2
31	<b>Pozycja</b> Drażki rozprężne do zasłon prysznicowych Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	20,000	szt
32	<b>Pozycja</b> Zasłony PCV w kabinach prysznicowych Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	20,000	szt
33	<b>KNR 2-02 1016-01 wyd.V 1995</b> Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrznych FD1 Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	4,000	szt
34	<b>KNR 2-02 1017-01 wyd.V 1995</b> Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2 Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	5,600	m2
35	<b>KNR 4-01 0920-21 wyd.III 1999</b> Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z rozetkami Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	4,000	szt
36	<b>KNR 4-01 0920-26 wyd.III 1999</b> Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamki wpuszczane wielozastawkowe Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	4,000	szt
37	<b>KNR 2-02 0815-04 wyd.V 1995</b> Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	114,598	m2
38	<b>KNR 2-02 0815-06 wyd.V 1995</b> Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	141,260	m2
39	<b>KNR 4-01 1204-01 wyd.III 1999</b> Malowanie dwukrotnie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	141,260	m2

## Remont Domu Studenckiego nr 3 przy ul.Moniuszki 16/20 i Domu Studenckiego nr 6 przy ul. Słowackiego 1/3 w Toruniu

1. Roboty budowlane DS3  
1.1. Remonty DS3

Data: 2017-04-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40	<b>KNR 4-01 1204-02 wyd.III 1999</b> Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	114,598	m2
41	<b>KNR 4-01 0106-04 wyd.III 1999</b> Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	3,000	m3
42	<b>KNR 4-01 0106-04 wyd.III 1999</b> Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię następne kondygnacje Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	9,000	m3
43	<b>KNR 4-01 0108-11 wyd.III 1999</b> Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	12,000	m3
44	<b>KNR 4-01 0108-12 wyd.III 1999</b> Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	12,000	m3
45	<b>Pozycja</b> Opłata wysypiskowa Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	12,000	m3
1.1.2	<b>Korytarze - płytki, malowanie</b> Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7		
46	<b>KNR 4-01 0818-05 wyd.III 1999</b> Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	413,431	m2
47	<b>NNRNKB 7 1134-01 1997</b> Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	413,431	m2
48	<b>KNR 0-12 1118-01 wyd.III 2002</b> Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	413,431	m2
49	<b>NNRNKB 6 2805-05 1996</b> Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	413,431	m2
50	<b>NNRNKB 6 2809-02 1996</b> Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	414,710	m
51	<b>NNRNKB 6 2809-05 1996</b> Osadzenie listew wykańczających Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	134,000	m
52	<b>Pozycja</b> Dostawa zamawiającemu płytek okładzinowych stanowiących rezerwę pogwarancyjną Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	10,000	m2

## Remont Domu Studenckiego nr 3 przy ul.Moniuszki 16/20 i Domu Studenckiego nr 6 przy ul. Słowackiego 1/3 w Toruniu

1. Roboty budowlane DS3  
1.1. Remonty DS3

Data: 2017-04-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
53	<b>KNR 4-01 1204-01 wyd.III 1999</b> Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów R=1,15 Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	413,431	m2
54	<b>KNR 4-01 1204-02 wyd.III 1999</b> Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	695,510	m2
55	<b>KNR 4-01 1206-04 wyd.III 1999</b> Malowanie dwukrotne farbami olejnymi z jednokrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	622,065	m2
1.1.3	<b>Roboty dodatkowe - piwnica i wyjście na parking</b> Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7		
56	<b>KNR 4-01 0354-07 wyd.III 1999</b> Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	3,000	szt
57	<b>KNR 2-02 1016-02 wyd.V 1995</b> Ościeżnice drzwiowe stalowe Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	3,000	szt
58	<b>KNR 2-02 1017-01 wyd.V 1995</b> Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2 - metalowe malowane na biało Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	4,800	m2
59	<b>KNR 2-02 0815-04 wyd.V 1995</b> Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	19,220	m2
60	<b>KNR 2-02 0815-06 wyd.V 1995</b> Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	33,991	m2
61	<b>KNR 2-02 1505-03 wyd.V 1995</b> Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	63,405	m2
62	<b>KNR 2-02 1505-03 wyd.V 1995</b> Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	78,227	m2
63	<b>KNR 4-01 1206-04 wyd.III 1999</b> Malowanie dwukrotne farbami olejnymi z jednokrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian - pralnia, siłownia Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	54,780	m2
64	<b>KNR 4-01 0811-07 wyd.III 1999</b> Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej - wejście do siłowni Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	0,495	m2
65	<b>KNR 4-01 0211-01 wyd.III 1999</b> Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm na ścianach lub podłogach Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	0,495	m2



## Remont Domu Studenckiego nr 3 przy ul.Moniuszki 16/20 i Domu Studenckiego nr 6 przy ul. Słowackiego 1/3 w Toruniu

1. Roboty budowlane DS3  
1.1. Remonty DS3

Data: 2017-04-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
66	<b>KNR 0-12 1118-01 wyd.III 2002</b> Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	0,495	m2
67	<b>NNRNKB 6 2810-05 1996</b> Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	0,495	m2
68	<b>KNR 2-02 1112-05 wyd.V 1995</b> Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej w siłowni Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	12,000	m2
69	<b>KNR 2-17 0132-02 wyd.III 1995</b> Przepustnice 1-płaszczyznowe winidurkowe, prostokątne, typ D, o obwodzie przewodów do 800mm - poz. zastępcza - napowietrzaki higrosterowalne - okienne w siłowni Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	3,000	szt
70	<b>KNR 0-12 1118-01 wyd.III 2002</b> Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża - wejście do budynku Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	5,200	m2
71	<b>NNRNKB 6 2805-05 1996</b> Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	5,200	m2
72	<b>NNRNKB 6 2809-02 1996</b> Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	6,600	m
1.1.4	<b>Roboty dodatkowe - taras na piętrze i parapety na kl. schodowej, cięcie płyt kuchennych</b> Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7		
73	<b>KNR 4-01 0818-05 wyd.III 1999</b> Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - poz. zastępcza zerwanie resztek izolacji posadzkowej Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	38,520	m2
74	<b>KNR 0-29 0640-01 wyd.I 2000</b> Szpachlowanie powierzchni poziomych masą poliuretanową Sopro FU-FD Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	38,520	m2
75	<b>NNRNKB 6 2805-05 1996</b> Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	38,520	m2
76	<b>NNRNKB 6 2809-02 1996</b> Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	26,400	m
77	<b>Pozycja</b> Dostawa zamawiającemu płytek okładzinowych stanowiących rezerwę pogwarancyjną Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	1,000	m2

## Remont Domu Studenckiego nr 3 przy ul.Moniuszki 16/20 i Domu Studenckiego nr 6 przy ul. Słowackiego 1/3 w Toruniu

1. Roboty budowlane DS3

1.1. Remonty DS3

Data: 2017-04-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
78	<b>KNR 7-12 0101-03 wyd.V 2000</b> Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie konstrukcji stalowych szkieletowych od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	18,219	m2
79	<b>KNR 7-12 0201-03 wyd.V 2000</b> Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwdrozwymi do gruntowania konstrukcji stalowych szkieletowych Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	18,219	m2
80	<b>KNR 4-01 1212-09 wyd.III 1999</b> Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	18,219	m2
81	<b>KNR 4-01 1212-07 wyd.III 1999</b> Malowanie jednokrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	18,219	m2
82	<b>KNR 19-01 1302-07 wyd.I 1996-97</b> Malowanie dwukrotne farbą szwedzką profili ciągnionych o szerokości ponad 20cm - nakrywy słupków R=2 Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	0,960	m2
83	<b>KNR 0-28 2630-05 wyd.I 1999</b> Malowanie elewacji farbą po ociepleniu ścian budynków metodą "lekka" - malowanie słupków Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	8,880	m2
84	<b>KNR 4-01 0354-12 wyd.III 1999</b> Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	10,620	m
85	<b>KNR 2-02 2103-02 wyd.V 1995</b> Podokienniki, półki, ludy i nakrywy z granitu, sjenitu i wapienia zbitego o grubości 4cm i szerokości do 30cm - podesty klatki schodowej Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	10,620	m
86	<b>KNR 2-02 0816-01 wyd.V 1995</b> Bonie prostokątne o szerokości do 2cm na ścianach płaskich - szerokość 10 cm R=5, M=5 Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	12,420	m
87	<b>KNR 19-01 1302-06 wyd.I 1996-97</b> Malowanie dwukrotne farbą szwedzką profili ciągnionych o szerokości 10-20cm Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	1,863	m2
88	<b>Pozycja</b> Cięcie płyt kamiennych od spodu dla utworzenia kapinosu na piekarnikami Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	6,400	m
1.1.5	<b>Roboty dodatkowe - Malowanie pokoi</b> Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7		
89	<b>KNR 4-01 1204-08 wyd.III 1999</b> Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	3 733,605	m2
90	<b>KNR 2-02 1505-03 wyd.V 1995</b> Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	3 733,605	m2

## Remont Domu Studenckiego nr 3 przy ul.Moniuszki 16/20 i Domu Studenckiego nr 6 przy ul. Słowackiego 1/3 w Toruniu

1. Roboty budowlane DS3  
1.1. Remonty DS3

Data: 2017-04-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
91	<b>KNR-W 4-01 1216-01 wyd.III 2000</b> Zabezpieczenie podłóg folią Numer specyfikacji : S.T. 2 Kod CPV : 45453000-7	3 733,605	m2
1.1.6	<b>Instalacje sanitarne - łazienki lewa strona parter, lp, llp, llp</b> Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9		
92	<b>KNR 402-0233-02-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Demontaż wpustu podłogowego 50 mm Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	24,000	szt
93	<b>KNR 402-0229-07-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Demontaż rury z PVC kanalizacyjnej na ścianach budynku o średnicy: do 50 mm- podejścia pod wpusty prysznicow i wpusty podłogowe, umywalki, pisuary Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	68,000	m
94	<b>KNR 402-0114-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Ceny robot 1 kw. 2016 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych PP Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	164,000	m
95	<b>KNR 402-0141-03-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Demontaż baterii natryskowej z wężem i słuchawką Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	16,000	szt
96	<b>KNR 402-0235-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Demontaż i ponowny montaż urządzeń sanitarnych: umywalki z półnogą Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	24,000	kpl
97	<b>KNR 402-0235-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Demontaż urządzeń sanitarnych: pisuaru wraz z syfonem i zaworem Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	4,000	kpl
98	<b>KNR 402-0235-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miską porcelanową, wraz z zaworem i połączeniem elastycznym Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	16,000	kpl
99	<b>KNR 402-0133-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Demontaż zaworu dn 15 na podejściu wody zimnej i ciepłej pod umywalkę, oraz podejściu wody do pisuaru Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	52,000	szt
100	<b>KNR 402-0132-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Demontaż baterii umywalkowej stojącej Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	24,000	szt
101	<b>KNR 402-0521-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Demontaż grzejnika stalowego płytowego: 22K600/1200 Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	8,000	kpl
102	<b>KNNR 004-0412-01-03 MRRiB</b> Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej: 15 mm - proste termosta mos.typu RA-N , + zawór powrotny + głowica termostatyczna Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	8,000	szt

## Remont Domu Studenckiego nr 3 przy ul.Moniuszki 16/20 i Domu Studenckiego nr 6 przy ul. Słowackiego 1/3 w Toruniu

1. Roboty budowlane DS3  
1.1. Remonty DS3

Data: 2017-04-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
103	<b>KNNR 004-0418-07-03 MRRiB</b> Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości: 1200 mm w wykonaniu ocynkowanym Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	8,000	szt
104	<b>KNRU 215-0155-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b> [ Ceny robot 1 kw. 2017 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Zawory kulowe wodne o średnicy nominalnej: 25 mm - przelotowe gwintowane Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	48,000	szt
105	<b>KNR 215-0112-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Zawory w instalacjach sieci wodociagowych, o średnicy: 40 mm - przelotowe żeliwne ocynkowane Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	6,000	szt
106	<b>KNR 215-0205-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	94,000	m
107	<b>KNR 215-0111-01-00 WACETOB Warszawa</b> Rurociągi wodociagowe 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.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	180,000	m
108	<b>KNR 215-0112-02-00 WACETOB Warszawa</b> Rurociągi wodociagowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 25 mm - rurociągi z PP Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	80,000	m
109	<b>KNR 034-0101-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ] Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 6 mm (C) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 12-22 mm Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	1,800	100 m
110	<b>KNR 034-0101-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ] Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 6 mm (C) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 28-35 mm Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	0,800	100 m
111	<b>KNR 215-0212-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Montaż wpustu podłogowego ze stali nierdzewnej głęboko zasyfonowanego Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	32,000	szt
112	<b>KNR 215-0208-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	56,000	szt
113	<b>KNR 215-0208-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 110 mm ( podejście i włączenie do pionu kanalizacyjnego oraz podejścia i włączenia WC) Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	28,000	szt
114	<b>KNR 215-0114-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Zawory czerpalne mosiężne ze złączką do weża, o średnicy nominalnej: 15 mm Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	16,000	szt

## Remont Domu Studenckiego nr 3 przy ul.Moniuszki 16/20 i Domu Studenckiego nr 6 przy ul. Słowackiego 1/3 w Toruniu

1. Roboty budowlane DS3  
1.1. Remonty DS3

Data: 2017-04-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
115	<b>KNR 215-0114-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Zawory antyskażeniowe typu HA dn 15 Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	16,000	szt
116	<b>KNR 215-0137-09-00 WACETOB Warszawa</b> Montaż baterii natryskowych z natryskiem przesuwym, o średnicy nominalnej 15 mm, (baterie, słuchawki i węże ciśnieniowe wyposażone w urządzenia oszczędzające wodę) Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	24,000	szt
117	<b>KNR 215-0115-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Baterie umywalkowe lub zmywakowe o średnicy nominalnej 15 mm stojące- wyposażone w urządzenia oszczędzające wodę , przystosowane do pracy przy odpowiednim Ciśnieniu i temperaturze. Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	24,000	szt
118	<b>KNR 215-0224-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt" Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	16,000	kpl
119	<b>KNR 215-0116-07-10 WACETOB Warszawa</b> Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, o połączeniu elastycznym z tworzywa, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	16,000	szt
120	<b>KNR 215-0116-01-10 WACETOB Warszawa</b> Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 20 mm - rurociągi z PP Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	112,000	szt
121	<b>KNR 215-0110-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach mieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	260,000	m
122	<b>wycena własna</b> Zakup i montaż wyposażenia łazienkowego w /pojemnik na papier toaletowy,zestwa szczotki toaletowych,pojemnik na mydło,wieszaki na ręcznik, wieszaki na odzież w kabinach,mydelniczka zaslonka prysznicowa/. Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	24,000	kpl.
123	<b>wycena własna</b> Zakup i montaż luster o wymiarach 600mmx 450 mm wmontowanych w lico płytek ściennych Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	24,000	szt
124	<b>KNR 402-0114-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 15-20 mm, piony wody zimnej ciepłej i cyrkulacji w remontowanych łazienkach, oraz podejścia do pionów Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	50,000	m
125	<b>KNR 402-0114-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 25-32 mm piony wody zimnej ciepłej i cyrkulacji w remontowanych łazienkach, oraz podejścia do pionów Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	40,000	m
126	<b>KNR 402-0114-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Demontaż rurociągu stalowego, ocynkowanego o średnicy: 40-50 mm piony wody zimnej ciepłej i cyrkulacji w remontowanych łazienkach, oraz podejścia do pionów Numer specyfikacji : S.T 3.0	60,000	m

## Remont Domu Studenckiego nr 3 przy ul.Moniuszki 16/20 i Domu Studenckiego nr 6 przy ul. Słowackiego 1/3 w Toruniu

1. Roboty budowlane DS3  
1.1. Remonty DS3

Data: 2017-04-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
127	<b>KNR 215-0111-01-00 WACETOB Warszawa</b> 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.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	50,000	m
128	<b>KNR 215-0111-03-00 WACETOB Warszawa</b> 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.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	24,000	m
129	<b>KNR 215-0111-04-00 WACETOB Warszawa</b> 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.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	42,000	m
130	<b>KNR 215-0111-05-00 WACETOB Warszawa</b> 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.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	18,000	m
131	<b>KNR 034-0101-19-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ] Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 30 mm (S) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 28-48 mm Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	0,500	100 m
132	<b>KNR 034-0101-20-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ] Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 30 mm (S) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 54-70 mm Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	0,180	100 m
133	<b>KNR 034-0101-15-00 IGM Warszawa</b> [ Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2002 r. ] Izolacja rurociągów otulinami z pianki polietylenowej, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 25 mm (P) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 28-48 mm Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	0,660	100 m
134	<b>KNR 217-0113-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Przewody wentylacyjne kołowe typu B/I, o udziale kształtek do 35%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; średnica ponad 100 do 200 mm przewody fi 160 demontaż starych kanałów i montaż nowych Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45331000-6	20,096	m2
135	<b>KNR 217-0113-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Przewody wentylacyjne kołowe typu B/I, o udziale kształtek do 35%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; średnica ponad 200 do 315 mm demontaż i ponowny montaż starego pionu wentylacyjnego, montaż nowego pionu wentylacyjnego fi 315 Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45331000-6	15,826	m2
136	<b>KNR 916-0211-02-02 ORGBUD-SERWIS Poznań</b> Izolacja prostych odcinków kanałów wentyl.i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym, matą lamelową w płaszczu z folii aluminiowej o grubości 30 mm, mocow. na szpilki zgrzewane, przy obw.kanałów: 200-350 mm Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45331000-6	17,000	m2
137	<b>KNR 217-0138-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych kołowych (kratka prostokątna profilowana 75x500 na rurę spiro fi 160 typu KP-H z przepustnicą typu d) Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45331000-6	24,000	szt

## Remont Domu Studenckiego nr 3 przy ul.Moniuszki 16/20 i Domu Studenckiego nr 6 przy ul. Słowackiego 1/3 w Toruniu

1. Roboty budowlane DS3  
1.1. Remonty DS3

Data: 2017-04-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
138	<b>KNR 217-0131-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe typu B, do przewodów o średnicy : ponad 100 do 200 mm Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45331000-6	16,000	szt
139	<b>kalk własna</b> Regulacja układu wentylacji, badanie skuteczności wentylacji zakończone protokołem Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45331000-6	1,000	kpl
1.1.7	<b>Wymiana armatury łazienki prawa strona lp, llp, llp, IVp</b> Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9		
140	<b>KNR 402-0121-02-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Wymiana baterii umywalkowej o średnicy nominalnej 15 mm stojące- wyposażone w urządzenia oszczędzające wodę , przystosowane do pracy przy odpowiednim Cisnieniu i temperaturze. Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	29,000	szt
141	<b>KNR 402-0121-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Wymiana baterii natryskowych z natryskiem przesuwym, o średnicy nominalnej 15 mm, (baterie, słuchawki i węże ciśnieniowe wyposażone w urządzenia oszczędzające wodę) Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45330000-9	22,000	szt
1.1.8	<b>Instalacje elektryczne - łazienki</b>		
142	<b>KNR 403-1116-02-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Demontaż przewodów: kabelkowych na podłożu gipsowym	500,000	m
143	<b>KNR 403-1122-02-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtyinkowe - 2 bieg.z uziemieniem	20,000	szt
144	<b>KNR 403-1124-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtyinkowe - 1 bieg., 1 wylotowe	36,000	szt
145	<b>KNR 403-1134-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z kloszem	30,000	kpl
146	<b>KNR 403-1133-07-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Demontaż przykręcanych opraw żarowych: porcelanowych lub plafonier	70,000	kpl
147	<b>KNNR 005-1207-02-00 MRRiB</b> Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: na styku elementów betonowych	300,000	m
148	<b>KNNR 005-1208-02-00 MRRiB</b> Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: ponad 25 do 50 mm	300,000	m
149	<b>KNNR 005-1209-06-10 MRRiB</b> Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 40 mm - ponad 1 do 1 1/2 cegły	30,000	otwór
150	<b>KNNR 005-0301-01-00 MRRiB</b> Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu: gazobetonowym	40,000	szt
151	<b>KNNR 005-0301-12-00 MRRiB</b> Mocowanie osprzętu instalacyjnego na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu: betonowym	100,000	szt
152	<b>KNNR 005-0302-01-03 MRRiB</b> Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy 60 mm, pojedynczych: końcowych	100,000	szt
153	<b>KNNR 005-0304-02-00 MRRiB</b> Montaż bezrubowy do gotowego podłoża odgałęźników w obudowie z tworzywa, o ilości wlotów: 4	40,000	szt



## Remont Domu Studenckiego nr 3 przy ul.Moniuszki 16/20 i Domu Studenckiego nr 6 przy ul. Słowackiego 1/3 w Toruniu

1. Roboty budowlane DS3  
1.1. Remonty DS3

Data: 2017-04-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
154	<b>KNNR 005-0307-01-10 MRRiB</b> Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych rodzaju : łącznik 1-biegunowy	20,000	szt
155	<b>KNNR 005-0307-02-00 MRRiB</b> Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych rodzaju : łącznik świecznikowy	20,000	szt
156	<b>KNNR 005-0308-05-10 MRRiB</b> Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelnych przykręcanych: 2x2P+Z, 10/16A, 250V	20,000	szt
157	<b>KNNR 005-0502-01-12 MRRiB</b> [ Ceny robot 1 kw. 2017 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED 24W, z kloszem, IP65: dane techniczne: - Źródło światła : diody LED 24W , - Średnica 40 cm , - Wysokość 11,5 cm, - Barwa światła 3000K , - Strumień światła 1200 lm, - Klasa szczelności IP 65, - Materiał metal/poliwęglan, - Kolor biały, - Napięcie zasilania 230V, - Trwałość 30000h	80,000	kpl
158	<b>KNNR 005-0502-01-23 MRRiB</b> Montaż opraw oświetleniowych Plafon LED przykręcanych z mikrofalowym czujnikiem ruchu i zmierzchu ( piwnica).Dane techniczne: - 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.)	12,000	kpl
159	<b>KNNR 005-0502-01-13 MRRiB</b> Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych, z kloszem i żarówką LED 10W, IP65	10,000	kpl
160	<b>KNNR 005-0103-05-02 MRRiB</b> Rury winidurkowe układane n.t. w podłożu różnym od betonu, na gotowych uchwytach, rodzaj i średnica rur: RS 18	40,000	m
161	<b>KNNR 005-0206-01-04 MRRiB</b> Przewody kabelkowe układane n.t.,na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5 mm2 - YDYp 3x1,5 mm2 750V	50,000	m
162	<b>KNNR 005-0205-01-06 MRRiB</b> Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5 mm2 - YDYp 3x2,5 mm2 750 V	150,000	m
163	<b>KNNR 005-0206-01-05 MRRiB</b> Przewody kabelkowe układane p.t.,na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5 mm2 - YDYp 3x2,5 mm2 750V	150,000	m
164	<b>KNNR 005-0206-01-07 MRRiB</b> Przewody kabelkowe układane p.t.,na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5 mm2 - YDYp 4x1,5 mm2 750V	100,000	m
165	<b>KNNR 005-0205-01-02 MRRiB</b> Przewody SAP typu:YnTKSY ekw. 1x2x0,8mm układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe	50,000	m
166	<b>KNNR 506-1605-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa z uwzgl. BI do 9/96 ] Zainstalowanie czujek dymu ( istniejący system ESSER) wraz z podłączeniem przewodów, na podłożu: betonowym	2,000	szt



## Remont Domu Studenckiego nr 3 przy ul.Moniuszki 16/20 i Domu Studenckiego nr 6 przy ul. Słowackiego 1/3 w Toruniu

1. Roboty budowlane DS3  
1.1. Remonty DS3

Data: 2017-04-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
167	<b>KNR 506-1606-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa z uwzgl. BI do 9/96 ] Zainstalowanie gniazd dla czujki ( istn. ESSER) w wykonaniu zwykłym do czujek dymu , mocowanych kołkami rozporowymi do podłoża: betonowego	2,000	szt
168	<b>KNR 506-1606-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa z uwzgl. BI do 9/96 ] Demontaż istn. czujki dymowej z gniazdem,i połączenie przewodów i utylizacja	6,000	szt
169	<b>KNNR 005-0304-04-00 MRRiB</b> Przykręcenie do gotowego podłoża modułu liniowego dodatkowych 4 pętli dozorowych ( POLON-ALFA)	1,000	szt
170	<b>KNNR 005-0301-01-00 MRRiB</b> Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu: gazobetonowym	4,000	szt
171	<b>KNNR 005-0304-04-00 MRRiB</b> Przykręcenie do gotowego podłoża głośnika DSO typu: LBC3018/00z odczepem 6W ( istn. system DSO firmy BOSCH)	2,000	szt
172	<b>KNNR 005-0205-01-02 MRRiB</b> Przewody DSO - typu: HDGs PH 2x1,5mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe	50,000	m
173	<b>Pozycja</b> Zaprogramowanie dodatkowego elementu w istniejącej centrali pożarowej systemu POLON-ALFA	300,000	elementy
	Prace związane z rozbudową systemu SAP i DSO należy wykonywać przy ścisłej współpracy z firmą , która ma podpisaną umowę na konserwację systemów zabezpieczeń pożarowych		
174	<b>KNR 1321-0301-03-00 MGIE n</b> [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Pomiar natężenia oświetlenia dokonywany na stanowisku - pierwszy kpl.5 pomiarów Uwaga: skrót jednostki miary "kpl pom." oznacza - komplet pomiarów na stanowisku	5,000	kpl pom.
175	<b>KNR 1321-0301-04-00 MGIE n</b> [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] Pomiar natężenia oświetlenia dokonywany na stanowisku - każdy następny kpl. pomiarów Uwaga: skrót jednostki miary "kpl pom." oznacza - komplet pomiarów na stanowisku	30,000	kpl pom.
176	<b>KNNR 005-1301-01-00 MRRiB</b> Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	10,000	pomiar
177	<b>KNNR 005-1303-01-00 MRRiB</b> Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	1,000	pomiar
178	<b>KNNR 005-1303-02-00 MRRiB</b> Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar	30,000	pomiar
179	<b>KNNR 005-1304-05-00 MRRiB</b> Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	1,000	szt
180	<b>KNNR 005-1304-06-00 MRRiB</b> Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	10,000	szt
<b>1.2</b>	<b>Konserwacja i wzmocnienie więźby dachowej</b> Numer specyfikacji : S.T. 2		
181	<b>KNR 4-01 0607-02 wyd.III 1999</b> Wykonanie podsypki izolacyjnej z trocin zmieszanych z wapnem o grubości warstwy 15cm w stropach - poz. zastępcza - przełożenie podsypki z wełny ze stropu dolnego na wyższy M=0 Numer specyfikacji : S.T. 2	182,319	m2
182	<b>KNR 0-23 2612-01 wyd.I 1999</b> Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych - ścianki przy murłatach, styropian 12 cm Numer specyfikacji : S.T. 2	35,568	m2
183	<b>KNR 0-23 2612-06 wyd.I 1999</b> Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi Numer specyfikacji : S.T. 2	35,568	m2
184	<b>KNR 4-01 0627-03 wyd.III 1999</b> Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami solowymi desek i płyt Numer specyfikacji : S.T. 2	822,306	m2

## Remont Domu Studenckiego nr 3 przy ul.Moniuszki 16/20 i Domu Studenckiego nr 6 przy ul. Słowackiego 1/3 w Toruniu

1. Roboty budowlane DS3

1.2. Konserwacja i wzmocnienie więźby dachowej

Data: 2017-04-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
185	<b>KNR 4-01 0627-04 wyd.III 1999</b> Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami solowymi bali i krawędziaków Numer specyfikacji : S.T. 2	397,079	m2
186	<b>KNR 2-02 2007-02 wyd.V 1995</b> Konstrukcje rusztów z listew drewnianych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych listwy boczne do krokwi R=0,5, M=0,5 Numer specyfikacji : S.T. 2	822,306	m2
187	<b>KNR 0-15 0517-01 wyd.III 2000</b> Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii Numer specyfikacji : S.T. 2	822,306	m2
188	<b>Pozycja</b> Pokrycie przestrzeni międzybelkowych pianką poliuretanową natryskową gr. 15 cm Numer specyfikacji : S.T. 2	574,234	m2
189	<b>Pozycja</b> Pokrycie przestrzeni międzybelkowych pianką poliuretanową natryskową gr. 20 cm Numer specyfikacji : S.T. 2	248,072	m2
190	<b>KSNR 2u1 W0601-02 1999</b> Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej - poz. zast. folia paroizolacyjna do rusztu metalowego Numer specyfikacji : S.T. 2	822,306	m2
191	<b>KNR 2-02 2006-04 wyd.V 1995</b> Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach Numer specyfikacji : S.T. 2	822,306	m2
192	<b>KNR 2-02 2007-03 wyd.V 1995</b> Konstrukcje pojedyncze rusztów z kształtowników metalowych na stropach pod okładziny z płyt gipsowych Numer specyfikacji : S.T. 2	822,306	m2
193	<b>KNR 4-01 0713-03 wyd.III 1999</b> Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach Numer specyfikacji : S.T. 2	123,814	m2
194	<b>KNR 2-02 1505-03 wyd.V 1995</b> Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem Numer specyfikacji : S.T. 2	248,072	m2
195	<b>KNR 2-02 1505-01 wyd.V 1995</b> Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania Numer specyfikacji : S.T. 2	159,382	m2
196	<b>KNR 2-02 1506-04 wyd.V 1995</b> Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych betonu - posadzka strychu Numer specyfikacji : S.T. 2	182,319	m2
<b>1.3</b>	<b>INWESTYCJE DS3</b>		
<b>1.3.1</b>	<b>Rozbudowa instalacji SAP w DS-3</b>		
197	<b>KNNR 005-0205-01-02 MRRiB</b> Przewody SAP typu:YnTKSY ekw. 1x2x0,8mm układane p.t.w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe Numer specyfikacji : E-2 Kod CPV : 45312100-8	50,000	m
198	<b>KNR 506-1605-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa z uwzgl. BI do 9/96 ] Zainstalowanie czujek dymu ( istniejący system ESSER) wraz z podłączeniem przewodów, na podłożu: betonowym Numer specyfikacji : E-2 Kod CPV : 45312100-8	2,000	szt
199	<b>KNR 506-1606-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa z uwzgl. BI do 9/96 ] Zainstalowanie gniazd dla czujki ( istn. ESSER) w wykonaniu zwykłym do czujek dymu , mocowanych kołkami rozporowymi do podłoża: betonowego Numer specyfikacji : E-2 Kod CPV : 45312100-8	2,000	szt

## Remont Domu Studenckiego nr 3 przy ul.Moniuszki 16/20 i Domu Studenckiego nr 6 przy ul. Słowackiego 1/3 w Toruniu

1. Roboty budowlane DS3  
1.3. INWESTYCJE DS3

Data: 2017-04-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
200	<b>KNR 506-1606-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa z uwzgl. BI do 9/96 ] Demontaż istn. czujki dymowej z gniazdem, i połączenie przewodów i utylizacja Numer specyfikacji : E-2 Kod CPV : 45312100-8	6,000	szt
201	<b>KNNR 005-0304-04-00 MRRiB</b> Przykręcenie do gotowego podłoża modułu liniowego dodatkowych 4 pętli dozorowych ( POLON-ALFA) Numer specyfikacji : E-2 Kod CPV : 45312100-8	1,000	szt
202	<b>CSRB3 - KNNR 005-0301-01-00 MRRiB</b> Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu: gazobetonowym Numer specyfikacji : E-2 Kod CPV : 45312100-8	4,000	szt
203	<b>KNNR 005-0304-04-00 MRRiB</b> Przykręcenie do gotowego podłoża głośnika DSO typu: LBC3018/00z odczepem 6W ( istn. system DSO firmy BOSCH) Numer specyfikacji : E-2 Kod CPV : 45312100-8	2,000	szt
204	<b>CSRB3 - KNNR 005-0205-01-02 MRRiB</b> Przewody DSO - typu: HDGs PH 2x1,5mm2 układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe Numer specyfikacji : E-2 Kod CPV : 45312100-8	50,000	m
205	<b>Pozycja</b> Zaprogramowanie dodatkowego elementu w istniejącej centrali pożarowej systemu POLON-ALFA Numer specyfikacji : E-2 Kod CPV : 45312100-8	300,000	elementy
	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-2 Kod CPV : 45312100-8		
<b>1.3.2</b>	<b>Rozbudowa automatyki central wentylacyjnych</b>		
206	<b>0 kalk. własna</b> Rozbudowa automatyki do dwóch istniejących central wentylacyjnych wywiewnych produkcji VTS o wydajności 2600 m3/h, falownik + szafka z programatorem i okablowaniem, (możliwość ustawienia czasowych obniżen wydajności, harmonogramu, podłączenie do istniejącego systemu BMS, stworzenie aplikacji dla central) Numer specyfikacji : S.T 3.0 Kod CPV : 45331000-6	2,000	kpl
<b>2</b>	<b>Roboty remontowe DS 6</b> Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7		
<b>2.1</b>	<b>Remont pomieszczeń sanitariatów i kuchni</b> Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7		
207	<b>KNR 401-0429-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Analogia :Rozebranie sufitu podwieszanego gk Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	90,720	m2
208	<b>KNR 401-0709-01-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, na podłożu otrzcinowanym lub pokrytym dranicami, przy powierzchni otynkowania w jednym miejscu do 0,5 m2, z zaprawy: wapiennej z wapna suchogaszzonego, na ścianach Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	12,000	szt
209	<b>KNR 401-0709-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III, na podłożu otrzcinowanym lub pokrytym dranicami, przy powierzchni otynkowania w jednym miejscu do 0,5 m2, z zaprawy: wapiennej z ciasta wapiennego, na stropach Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	12,000	szt

## Remont Domu Studenckiego nr 3 przy ul.Moniuszki 16/20 i Domu Studenckiego nr 6 przy ul. Słowackiego 1/3 w Toruniu

2. Roboty remontowe DS 6

Data: 2017-04-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
210	<b>KNR 401-1202-09-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	1 035,805	m2
211	<b>KNR 401-1202-07-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Skasowanie wykwitów (zacieków) na starych tynkach wewnętrznych przy użyciu środka grzybobójczego Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	14,300	m2
212	<b>KNS 901-3432-11-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b> Gładzie gipsowe dwuwarstwowe wykonane na sufitach Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	718,305	m2
213	<b>KNS 901-3432-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b> Gładzie gipsowe dwuwarstwowe wykonane na ścianach Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	317,500	m2
214	<b>KNR 202-1505-03-05 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Malowanie podłogi gipsowych dwukrotnie, z gruntowaniem, farbą emulsyjną antypleśniową - wygląd jedwabisty mat , kolor biały , produkt biokontrolny nie zawiera w składzie biocydów, metali ciężkich oraz azoli., posiadająca atest PZH Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	1 035,805	m2
2.2	<b>Wygluszenie pomieszczenia</b> Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7		
215	<b>KNR 401-0713-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z uprzednim zeskrobaniem farby lub zdarciem tapet, zaprawą wapienno-gipsową przy użyciu ciasta wapiennego, na: ścianach Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	85,685	m2
216	<b>KNRU 202-2608-22-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b> Gruntowanie preparatem gruntującym dwukrotnie Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	85,685	m2
217	<b>KNR 202-0815-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Gładź gipsowa jednowarstwowa Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	85,685	m2
218	<b>Pozycja</b> Panele akustyczne " piramidki " o wymiarach 50 x 50 cm gr 5 cm z technicznej pianki akustycznej SF 36 Klasy palności : - ograniczona palność , samo gasnący klasa E 13501-1:2010, - trudnozapalny zgodnie z PN-EN 1021-1:2007; - samogasnący zgodnie z MVSS 302 oraz Fiat 50433; palność nie więcej niż 100 mm/min. Klasa pochłaniania dźwięku dla grubości 50 mm (Panel PS 500/500) - A. Kolor : do ustalenia z użytkownikiem Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	85,685	m2
219	<b>KNNR 003-0801-07-00 MRRiB</b> Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych. Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	26,235	m2
220	<b>KNR 401-0804-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem - JAKO OCZYSZCZENIE PODŁOŻA Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	26,235	m2
221	<b>KNNR 002-1202-02-00 MRRiB</b> Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości: 20 mm zatarte na gładko Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	26,235	m2

## Remont Domu Studenckiego nr 3 przy ul.Moniuszki 16/20 i Domu Studenckiego nr 6 przy ul. Słowackiego 1/3 w Toruniu

2. Roboty remontowe DS 6

Data: 2017-04-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
222	<b>KNNR 002-1202-03-00 MRRiB</b> Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości: ponad 20 mm, dodatek za każde 10 mm grubości Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	26,235	m2
223	<b>KNR 202-1113-02-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Posadzki z wykładziny rulonowej z włókien syntetycznych igłowanej, klejonej do podkładu klejem winylowym osakrylowym " grub.5 mm Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	26,235	m2
224	<b>KNR 401-0108-17-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem - - z rozbieranych konstrukcji: ceglanych Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	1,300	m3
225	<b>KNR 401-0108-20-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego,bez względu na rodzaj konstrukcji Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 ( 1,300 m3 * 5,00000 = 6,500 m3 )	6,500	m3
<b>2.3</b>	<b>Remont pomieszczenia gazu i wentylatorowni</b> Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7		
226	<b>KNR 401-0701-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> 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 Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	85,288	m2
227	<b>KNR 401-0701-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Odbicie tynków wewnętrznych o pow.ponad 5,0 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych, bez względu na rodzaj podłoża, z usunięciem osiátkowania lub dranic-tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	18,469	m2
228	<b>KNR 202-0803-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Tynki zwykłe na ścianach i słupach, wykonane ręcznie: kat. III Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	85,288	m2
229	<b>KNR 202-0803-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Tynki zwykłe na stropach i podciągach, wykonane ręcznie: kat. III Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	18,469	m2
230	<b>KNS 901-3432-11-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b> Gładzie gipsowe dwuwarstwowe wykonane na sufitach Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	18,469	m2
231	<b>KNS 901-3432-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b> Gładzie gipsowe dwuwarstwowe wykonane na ścianach Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	85,288	m2
232	<b>KNNR 002-1402-03-01 MRRiB</b> Malowanie dwukrotne podłoży gipsowych farbą farbą emulsyjną: winacetową białą Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	103,757	m2
233	<b>KNR 401-0804-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem - JAKO OCZYSZCZENIE PODŁOŻA Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	18,469	m2

## Remont Domu Studenckiego nr 3 przy ul.Moniuszki 16/20 i Domu Studenckiego nr 6 przy ul. Słowackiego 1/3 w Toruniu

2. Roboty remontowe DS 6

Data: 2017-04-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
234	<b>KNNR 002-1202-02-00 MRRiB</b> Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości: 20 mm zatarte na gładko Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	18,469	m2
235	<b>KNNR 002-1202-03-00 MRRiB</b> Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, o grubości: ponad 20 mm, dodatek za każde 10 mm grubości Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	18,469	m2
236	<b>KNR 202-1118-08-12 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Posadzki z płytek gresu technicznego o wymiarach 30x30 cm, Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	18,469	m2
237	<b>KNR 202-1120-04-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Przygotowanie podłoża pod cokoliki z płytek terakotowych, o wysokości 15 cm, przy użyciu kleju Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	30,400	m
238	<b>KNR 202-1120-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Cokoliki o wysokości 15 cm z płytek terakotowych o wymiarach 30x 30 cm Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	30,400	m
239	<b>KNR 401-0108-17-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyladowaniem - - z rozbieranych konstrukcji: ceglanych Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	2,500	m3
240	<b>KNR 401-0108-20-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Dodatek do wywozu gruzu samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego,bez względu na rodzaj konstrukcji Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7 Uwaga: Przedmiar uwzględnia współcz.: 5,00000 ( 2,500 m3 * 5,00000 = 12,500 m3 )	12,500	m3
2.4	<b>Hol główny ( malowanie ) i biały montaż w pomieszczeniu piwnicy</b> Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7		
241	<b>KNR 401-1204-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącznie z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/ - sciany i sufit Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	204,085	m2
242	<b>KNNR 002-1402-03-01 MRRiB</b> Malowanie dwukrotne podłoży gipsowych farbą farbą emulsyjną: winacetową białą Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	125,160	m2
243	<b>KNNR 002-1402-03-02 MRRiB</b> Malowanie dwukrotne podłoży gipsowych farbą farbą emulsyjną: winacetową kolorową Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	78,925	m2
244	<b>KNR 401-1206-05-10 IOZiEPB ORGBUD W-wa</b> Malowanie farba trudnoscieralną wodorozcieńczalną, akrylową farbą lateksową z jednokrotnym szpachlowaniem, starych tynków wewnętrznych ścian po poprzednim przygotowaniu powierzchni ścian ; 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 - KOLOR DO USTALENIA Z UZYTEKOWNIKIEM ( sciany dwukolorowe dół do wysokości 50 cm ciemny powyżej do sufitu jasny ) Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	42,200	m2

## Remont Domu Studenckiego nr 3 przy ul.Moniuszki 16/20 i Domu Studenckiego nr 6 przy ul. Słowackiego 1/3 w Toruniu

2. Roboty remontowe DS 6

Data: 2017-04-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
245	<b>KNR 215-0224-03-00 IOiEPB ORGBUD W-wa</b> Ustępy z płuczką: z porcelany "Kompakt" Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	1,000	kpl
246	<b>KNR 215-0221-02-11 IOiEPB ORGBUD W-wa</b> Umywalki pojedyncze porcelanowe typu 250,255 g.l., z syfonem: z tworzywa sztucznego M1516 o śr. 32 mm Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	1,000	szt
247	<b>KNR 215-0137-03-00 WACETOB Warszawa</b> Montaż baterii umywalkowych: 1-uchwytowych z 2-ma zaworami, o śr.nom. 15 mm Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	1,000	szt
248	<b>KNR 004-0117-09-00 MRRiB</b> Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, w rurociągach miedzianych, o średnicy zewnętrznej: 18 mm, o połączeniu elastycznym metalowym Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	1,000	szt
249	<b>Pozycja</b> Zakup i montaż lustra naklejanego na płytki ściennie o wym 600 x 600 mm Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	1,000	kpl
2.5	<b>Roboty malarskie - 17 pokoi dwuosobowych i 18 pokoi trzyosobowych</b> Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7		
250	<b>KNR 401-1202-09-10 IOZiEPB ORGBUD W-wa</b> Zeskrobanie i zmycie starej farby emulsyjnej w pomieszczeniach o powierzchni podłogi: ponad 5 m2 Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	2 204,581	m2
251	<b>KNR 401-1202-07-02 IOZiEPB ORGBUD W-wa</b> Skasowanie wykwitów (zacieków) , pleśni na starych tynkach wewnętrznych przy użyciu środka grzybobójczego Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	12,300	m2
252	<b>KNR 401-1204-08-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa</b> Przygotowanie powierzchni starych tynków do malowania farbami emulsyjnymi łącząc z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań powierzchni tynku/ Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	2 204,581	m2
253	<b>KNR 401-1204-01-02 IOZiEPB ORGBUD W-wa</b> Malowanie dwukrotne starych tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną: akrylową białą Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	718,361	m2
254	<b>KNR 401-1204-02-04 IOZiEPB ORGBUD W-wa</b> Malowanie dwukrotne starych tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną: akrylową kolorową Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	2 485,294	m2
255	<b>KNR 401-1212-27-00 IOZiEPB ORGBUD W-wa</b> Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: jednokrotne z oczyszczeniem podłoża Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	169,500	m
256	<b>kalk indywid</b> Wyniesienie na miejsce wskazane przez użytkownika i ponowne wniesienie sprzętów z pomieszczeń REMONTOWANYCH Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	1,000	kpl
257	<b>KNR 002-0805-07-00 MRRiB</b> Listwy narożnikowe ( ochronne ) z PVC naklejane o wym 50 x 50 x 3 mm i długości 1,70 m Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	85,000	m



## Remont Domu Studenckiego nr 3 przy ul.Moniuszki 16/20 i Domu Studenckiego nr 6 przy ul. Słowackiego 1/3 w Toruniu

2. Roboty remontowe DS 6

Data: 2017-04-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>2.6</b>	<b>Remont pomieszczeń sanitariatów - wentylacja</b> Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7		
258	<b>KNR 217-0138-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Anemostaty kołowe typu D, o średnicy: do 160 mm - demontaż Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	9,000	szt
259	<b>KNR 402-0230-08-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Demontaż rurociągu z rur spiro o średnicy 125 mm Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	10,000	m
260	<b>KNR 217-0114-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Przewody wentylacyjne kołowe typu B/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej ocynkowanej, o średnicy: ponad 100 do 200 mm Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	5,000	m2
261	<b>KNR 217-0138-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych kołowych (kratka prostokątna 75x500 profilowana na rurę spiro fi 160 typu KP-H z przepustnicą typu d ) Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	12,000	szt
262	<b>KNR 402-0408-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> analogia - czyszczenie pionu wentylacyjnego wykonanego z rury spiro fi 315 długości 15 mb Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	1,000	szt
263	<b>kalk indywid</b> regulacja i badanie skuteczności działania wentylacji Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7	1,000	kpl
<b>2.7</b>	<b>Poprawa wentylacji w pomieszczeniu kuchni</b> Numer specyfikacji : S.T. 3.0 Kod CPV : 45331000-6		
264	<b>KNRU 217-0208-02-01 ORGBUD-SERWIS Poznań</b> [ Ceny robot 3 kw. 2016 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Demontaż wentylatora dachowego wraz z podstawą wydajność wentylatora 200 m3 Numer specyfikacji : S.T. 3.0 Kod CPV : 45331000-6	1,000	szt
265	<b>KNRU 217-0208-02-01 ORGBUD-SERWIS Poznań</b> [ Ceny robot 3 kw. 2016 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Wentylatory dachowe CAPP-4-220/900S, wraz z podstawą dachową, Kłapa zwrotna DVK, złącze przeciwdrganiowe DAS wraz z montażem i obróbką, + regulator obrotów i okablowanie Numer specyfikacji : S.T. 3.0 Kod CPV : 45331000-6	1,000	szt
266	<b>KNR 217-0114-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Przewody wentylacyjne kołowe typu B/I, o udziale kształtek do 55%, z blachy stalowej ocynkowanej, o średnicy: ponad 100 do 200 mm Numer specyfikacji : S.T. 3.0 Kod CPV : 45331000-6	15,000	m2
267	<b>KNR 217-0138-01-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych kołowych (kratka prostokątna 75x500 profilowana na rurę spiro fi 160 typu KP-H z przepustnicą typu d ) Numer specyfikacji : S.T. 3.0 Kod CPV : 45331000-6	1,000	szt
268	<b>kalk indywid</b> regulacja i badanie skuteczności działania wentylacji Numer specyfikacji : S.T. 3.0 Kod CPV : 45331000-6	1,000	kpl



## Remont Domu Studenckiego nr 3 przy ul.Moniuszki 16/20 i Domu Studenckiego nr 6 przy ul. Słowackiego 1/3 w Toruniu

2. Roboty remontowe DS 6

Data: 2017-04-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>2.8</b>	<b>Instalacje elektryczne łazienki i WC</b> Numer specyfikacji : 2.1.1 ;2.1.8 ;2.1.7, 2.1.8; 3. Kod CPV : 45453000-7		
269	<b>KNR 403-1116-02-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Demontaż przewodów: kabelkowych na podłożu gipsowym	500,000	m
270	<b>KNR 403-1122-02-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.z uziemieniem	20,000	szt
271	<b>KNR 403-1124-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: podtynkowe - 1 bieg., 1 wylotowe	36,000	szt
272	<b>KNR 403-1134-01-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Demontaż opraw świetłóvkowych z rastrem z kloszem	30,000	kpl
273	<b>KNR 403-1133-07-00 WACETOB Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa 1997 r. ] Demontaż przykręcanych opraw żarowych: porcelanowych lub plafonier	70,000	kpl
274	<b>CSRB3 - KNNR 005-1207-02-00 MRRiB</b> Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: na styku elementów betonowych	300,000	m
275	<b>CSRB3 - KNNR 005-1208-02-00 MRRiB</b> Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: ponad 25 do 50 mm	300,000	m
276	<b>CSRB3 - KNNR 005-1209-06-10 MRRiB</b> Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 40 mm - ponad 1 do 1 1/2 cegły	30,000	otwór
277	<b>CSRB3 - KNNR 005-0301-01-00 MRRiB</b> Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu: gazobetonowym	40,000	szt
278	<b>CSRB3 - KNNR 005-0301-12-00 MRRiB</b> Mocowanie osprzętu instalacyjnego na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu: betonowym	100,000	szt
279	<b>CSRB3 - KNNR 005-0302-01-03 MRRiB</b> Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy 60 mm, pojedynczych: końcowych	100,000	szt
280	<b>KNNR 005-0304-02-00 MRRiB</b> Montaż bezśrubowy do gotowego podłoża odgałęźników w obudowie z tworzywa, o ilości wlotów: 4	40,000	szt
281	<b>CSRB3 - KNNR 005-0307-01-10 MRRiB</b> Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych rodzaju : łącznik 1-biegunowy	20,000	szt
282	<b>CSRB3 - KNNR 005-0307-02-00 MRRiB</b> Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych rodzaju : łącznik świecznikowy	20,000	szt
283	<b>CSRB3 - KNNR 005-0308-05-10 MRRiB</b> Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelnych przykręcanych: 2x2P+Z, 10/16A, 250V	20,000	szt
284	<b>KNNR 005-0502-01-12 MRRiB</b> [ Ceny robot 1 kw. 2017 (KRAJ) Orgbud-Serwis ] Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych LED 24W, z kloszem, IP65: dane techniczne: - Źródło światła : diody LED 24W , - Średnica 40 cm , - Wysokość 11,5 cm, - Barwa światła 3000K , - Strumień światła 1200 lm, - Klasa szczelności IP 65, - Materiał metal/poliwęglan, - Kolor biały, - Napięcie zasilania 230V, - Trwałość 30000h	80,000	kpl

## Remont Domu Studenckiego nr 3 przy ul.Moniuszki 16/20 i Domu Studenckiego nr 6 przy ul. Słowackiego 1/3 w Toruniu

2. Roboty remontowe DS 6

Data: 2017-04-12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
285	<b>KNNR 005-0502-01-23 MRRiB</b> Montaż opraw oświetleniowych Plafon LED przykręcanych z mikrofalowym czujnikiem ruchu i zmierzchu (piwnica).Dane techniczne: - 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.)	12,000	kpl
286	<b>CSRB3 - KNNR 005-0502-01-13 MRRiB</b> Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych, z kloszem i żarówką LED 10W, IP65	10,000	kpl
287	<b>CSRB3 - KNNR 005-0103-05-02 MRRiB</b> Rury winidurkowe układane n.t. w podłożu różnym od betonu, na gotowych uchwytach, rodzaj i średnica rur: RS 18	40,000	m
288	<b>CSRB3 - KNNR 005-0206-01-04 MRRiB</b> Przewody kabelkowe układane n.t.,na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5 mm2 - YDYp 3x1,5 mm2 750V	50,000	m
289	<b>CSRB3 - KNNR 005-0205-01-06 MRRiB</b> Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5 mm2 - YDYp 3x2,5 mm2 750 V	150,000	m
290	<b>CSRB3 - KNNR 005-0206-01-05 MRRiB</b> Przewody kabelkowe układane p.t.,na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5 mm2 - YDYp 3x2,5 mm2 750V	150,000	m
291	<b>CSRB3 - KNNR 005-0206-01-07 MRRiB</b> Przewody kabelkowe układane p.t.,na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5 mm2 - YDYp 4x1,5 mm2 750V	100,000	m
292	<b>KNR 1321-0301-03-00 MGİEn</b> [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  Pomiar natężenia oświetlenia dokonywany na stanowisku - pierwszy kpl.5 pomiarów Uwaga: skrót jednostki miary "kpl pom." oznacza - komplet pomiarów na stanowisku	5,000	kpl pom.
293	<b>KNR 1321-0301-04-00 MGİEn</b> [ Wydanie - 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  Pomiar natężenia oświetlenia dokonywany na stanowisku - każdy następny kpl. pomiarów Uwaga: skrót jednostki miary "kpl pom." oznacza - komplet pomiarów na stanowisku	30,000	kpl pom.
294	<b>CSRB3 - KNNR 005-1301-01-00 MRRiB</b> Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	10,000	pomiar
295	<b>CSRB3 - KNNR 005-1303-01-00 MRRiB</b> Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	1,000	pomiar
296	<b>CSRB3 - KNNR 005-1303-02-00 MRRiB</b> Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - każdy następny pomiar	30,000	pomiar
297	<b>CSRB3 - KNNR 005-1304-05-00 MRRiB</b> Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	1,000	szt
298	<b>CSRB3 - KNNR 005-1304-06-00 MRRiB</b> Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	10,000	szt

--- Koniec wydruku ---