

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa i rozbudowa o pomieszczenia higieniczno - sanitarne pawilonu studentów znajdującego się na terenie Stacji Limnologicznej Uniwersytetu Gdańskiego
Lokalizacja	ul. Kartuska 79, Borucino, działka nr ew. 83/3
Zamawiający	Uniwersytet Gdański ul. Jana Bażyńskiego 8, 80-309 Gdańsk
Biuro kosztorysowe	Projekt Horyzont Jakub Przybylski, Orłowo 126, 88-100 Inowrocław tel. 721-747-478

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa o pomieszczenia higieniczno - sanitarne pawilonu studentów znajdującego się na terenie Stacji Limnologicznej Uniwersytetu Gdańskiego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 Roboty budowlane				
1.1 Roboty ziemne - podbicie fundamentów				
1	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km (213,63-150,81)*1,2	m3	75,384
razem			m3	75,384
2	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 19x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (213,63-150,81)*1,2	m3	75,384
razem			m3	75,384
3	KNNR 3 0201/01	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1m z wykonaniem i zasypianiem wykopu wąskoprzestrzennego o głębokości 40cm w gruncie nawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym do 1km 0,4*0,3*41,3 0,7*0,3*9,8	m3 m3	4,956 2,058
razem			m3	7,014
4	KNNR 3 0201/06 (dopłata 19x)	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1m z wykonaniem i zasypianiem wykopu wąskoprzestrzennego w gruncie nawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym - dodatek za odwóz ziemi za każdy następny rozpoczęty km ponad 1km 0,4*0,3*41,3 0,7*0,3*9,8	m3 m3	4,956 2,058
razem			m3	7,014
5	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu 0,1*0,6*41,3 0,1*0,9*9,8	m3 m3	2,478 0,882
razem			m3	3,36
6	KNR-W 2-02 0259/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej konstrukcji budowli monolitycznych (1,5*0,222*9,8/0,3)/1000	t	0,011
razem			t	0,011
7	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej konstrukcji budowli monolitycznych (0,6*0,888*9,8/0,25)/1000 (8*9,8*9,8*0,888)/1000	t t	0,021 0,682
razem			t	0,703
8	KNR AT-06 0104/01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I - Dostawa materiału na zasypkę (213,63-150,81)*1,2	m3	75,384
razem			m3	75,384
9	KNR 2-01 0504/01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach gruntem kategorii I-III z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi: analogia (213,63-150,81)*1,2	m3	75,384
razem			m3	75,384
10	Kalkulacja indywidualna	Oплата - Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 października 2022r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2023 - gruz, ziemia 75,384*1,8	t	135,691
razem			t	135,691
1.2 Roboty stanu zerowego				
11	KNR 2-01 0206/01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km 10,0*9,2*1,1	m3	101,2
razem			m3	101,2
12	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 19x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych 10,0*9,2*1,1	m3	101,2
razem			m3	101,2
13	Kalkulacja indywidualna	Oплата - Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 października 2022r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2023 - gruz, ziemia 101,2*1,8	t	182,16
razem			t	182,16

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa o pomieszczenia higieniczno - sanitarne pawilonu studentów znajdującego się na terenie Stacji Limnologicznej Uniwersytetu Gdańskiego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II (79,13-(8,74+9+16,88+16,39))	m2	28,12
		razem	m2	28,12
15	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu (79,13-(8,74+9+16,88+16,39))*0,1	m3	2,812
		razem	m3	2,812
16	KNR-W 2-02 0202/01	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,5*0,3*(27,6+18,2)	m3	6,87
		razem	m3	6,87
17	KNR-W 2-02 0259/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej konstrukcji budowli monolitycznych (0,95*0,222*(27,6+18,2)/0,3)/1000	t	0,032
		razem	t	0,032
18	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej konstrukcji budowli monolitycznych (0,4*0,888*(27,6+18,2)/0,25)/1000 ((27,6+18,2)*6*0,888)/1000	t	0,065
			t	0,244
		razem	t	0,309
19	KNR-W 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 79,64-(9,73+17,59+18,57+10,27)	m2	23,48
		razem	m2	23,48
20	KNR-W 2-02 0602/10	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną 79,64-(9,73+17,59+18,57+10,27)	m2	23,48
		razem	m2	23,48
21	KNR-W 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 0,3*(16,88+17,3+12,68+13,1+26,9)	m2	26,058
		razem	m2	26,058
22	KNR-W 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną 0,3*(16,88+17,3+12,68+13,1+26,9)	m2	26,058
		razem	m2	26,058
23	KNR-W 2-02 0504/01	Izolacje papą termozgrzewalną jednowarstwowe 79,64-(9,73+17,59+18,57+10,27)	m2	23,48
		razem	m2	23,48
24	KNR SEK-02-01 0102/01	Ściany podziemia o grubości 25cm z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x14cm (1,2)*(8,9*2+8,06*3+4,21+3,97)	m2	60,192
		razem	m2	60,192
25	KNR-W 2-02 0612/06	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na sucho - dylatacja 2cm (1,2)*8,54	m2	10,248
		razem	m2	10,248
26	KNR-W 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (1,2)*(8,9*2+8,56+4,21*2+3,97*2+2,86*4+4,96*4)	m2	88,8
		razem	m2	88,8
27	KNR-W 2-02 0603/10	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - każda następna warstwa ponad jedną (1,2)*(8,9*2+8,56+4,21*2+3,97*2+2,86*4+4,96*4)	m2	88,8
		razem	m2	88,8
28	KNR K-33 0103/01	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego do ścian w systemie izolacji cieplnej (1,2)*(8,9*2+8,54)	m2	31,608
		razem	m2	31,608

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa o pomieszczenia higieniczno - sanitarne pawilonu studentów znajdującego się na terenie Stacji Limnologicznej Uniwersytetu Gdańskiego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNR 9-15 0501/01	Ochrona pionowa ścian fundamentowych betonowych folią kubelkową		
		0,7*(8,9*2+8,54)+0,5*4,35	m2	20,613
		razem	m2	20,613
30	KNR K-33 0109/01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na płytach styropianowych ścian w systemach izolacji cieplnej		
		(1,2)*(8,9*2+8,54)	m2	31,608
		-(0,7*(8,9*2+8,54)+0,5*4,35)	m2	-20,613
		razem	m2	10,995
31	KNR K-33 0108/01	Montaż profili narożnikowych w systemach izolacji cieplnej		
		0,5*3	mb	1,5
		razem	mb	1,5
32	KNR K-33 0114/01	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mozaikowych z masy tynkarskiej o wielkości kamienia 1,0-1,6mm		
		(1,2)*(8,9*2+8,54)	m2	31,608
		-(0,7*(8,9*2+8,54)+0,5*4,35)	m2	-20,613
		razem	m2	10,995
33	KNR AT-06 0104/01	Ładunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I - Dostawa materiału na zasypkę		
		101,2-(2,812+6,87)	m3	91,518
		-(0,7)*(8,9*2+8,06*3+4,21+3,97)	m3	-35,112
		-(0,7)*(8,9*2+8,54)	m3	-18,438
		0,41*(11,35+19,69+20,88+12,04)	m3	26,224
		razem	m3	64,192
34	KNR 2-01 0504/01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach gruntem kategorii I-III z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi: analogia		
		101,2-(2,812+6,87)	m3	91,518
		-(0,7)*(8,9*2+8,06*3+4,21+3,97)	m3	-35,112
		-(0,7)*(8,9*2+8,54)	m3	-18,438
		0,41*(11,35+19,69+20,88+12,04)	m3	26,224
		razem	m3	64,192
35	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu		
		0,1*(11,35+19,69+20,88+12,04)	m3	6,396
		razem	m3	6,396
		1.3 Roboty stanu surowego nadziemna		
36	KNR-W 2-02 0504/01	Izolacje papą termozgrzewalną jednowarstwową		
		0,4*(8,54*2+8,42*2)	m2	13,568
		0,3*(8,06+4,24+4,0)	m2	4,89
		0,2*(1,37+4,0*2+2,91+4,24+2,89*2)	m2	4,46
		razem	m2	22,918
37	KNR K-28 0201/07	Ściany z bloków SILKA E24 na zaprawie murarskiej SILKA FIX 10 do cienkich spoin, w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m		
		2,85*(8,54*2+8,42*2)	m2	96,672
		2*(2*0,5*3,91*1,43)	m2	11,183
		-(0,9*2,1*2+0,67*1,4*5)	m2	-8,47
		-(0,24*1,03*5+0,24*1,33*2)	m2	-1,874
		razem	m2	97,511
38	KNR K-28 0201/04	Ściany z bloków SILKA E18 na zaprawie murarskiej SILKA FIX 10 do cienkich spoin, w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m		
		2,85*(8,06+4,24+4,0)-(1,0*2,1*4)	m2	38,055
		-(0,18*1,33*4)	m2	-0,958
		razem	m2	37,097
39	KNR K-28 0202/03	Ścianki działowe z bloczków SILKA E12 o wysokości do 4,5m na zaprawie murarskiej SILKA FIX 10 do cienkich spoin		
		3,09*(1,37+4,0*2+2,91+4,24+2,89*2)-(1*2,1*5+0,9*2,1)	m2	56,517
		razem	m2	56,517
40	KNR-W 2-02 0211/04	Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3m		
		wience		
		obwodowy 24cm 0,24*0,24*(8,54*2+8,42*2)	m3	1,954
		18cm 0,18*0,24*(8,06+4,24+4,0)	m3	0,704
		skośny 24cm 4*0,24*0,24*4,51	m3	1,039
		razem	m3	3,697

Przebudowa i rozbudowa o pomieszczenia higieniczno - sanitarne pawilonu studentów znajdującego się na terenie Stacji Limnologicznej Uniwersytetu Gdańskiego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR-W 2-02 0211/01	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3m 2*0,24*0,24*1,48 razem	m3 m3	0,17 0,17
42	KNR-W 2-02 0210/04	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,24*0,24*1,03*5 0,24*0,24*1,33*2 razem	m3 m3 m3	0,297 0,153 0,45
43	KNR-W 2-02 0210/05	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16m/m2 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 0,18*0,24*1,33*4 razem	m3 m3	0,23 0,23
44	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej konstrukcji budowli monolitycznych wiece obwodowy 24cm (4*0,888*(8,54*2+8,42*2))/1000 obwodowy 24cm (0,9*0,36*(8,54*2+8,42*2)/0,25)/1000 18cm (4*0,888*(8,06+4,24+4,0))/1000 18cm (0,8*0,36*(8,06+4,24+4,0)/0,25)/1000 skośny 24cm (4,51*2+4,77*2+1,39*21,0*2)*4*0,888/1000 skośny 24cm 4*(0,9*0,36*4,51/0,25)/1000 trzępień 0,9*0,36*1,48/0,13/1000 4*1,48*0,888/1000 belki 0,36*(8*0,9*5+10*0,9*2+10*0,7*4)/1000 0,888*(1,0*4*5+1,3*4*2+1,3*4*4)/1000 razem	t t t t t t t t t t t t	0,12 0,044 0,058 0,019 0,273 0,023 0,004 0,005 0,03 0,045 0,621
45	KNR-W 2-02 0405/02	Dachy o rozpiętości 9,0m z więźarów deskowych z tarcicy nasyczonej 9,08*8,54 razem	m2 m2	77,543 77,543
46	KNR K-05 0102/03	Wykonanie deskowania połaci dachu o rozstawie krokwi do 100cm przy kryciu dachów 9,65*8,96 razem	m2 m2	86,464 86,464
47	KNR K-05 0102/04	Montaż deski okapowej przy kryciu dachów 8,96*2 razem	m m	17,92 17,92
48	KNR K-05 0102/05	Montaż deski czołowej przy kryciu dachów 9,65 razem	m m	9,65 9,65
49	KNR K-05 0103/02	Mocowanie na deskowaniu pełnym membrany dachowej 9,65*8,96 razem	m2 m2	86,464 86,464
50	KNR K-05 0104/03	Montaż kontrłat z deskowaniem pełnym przy rozstawie krokwi do 100cm 9,65*8,96 razem	m2 m2	86,464 86,464
51	KNR K-05 0105/03	Montaż łąt 9,65*8,96 razem	m2 m2	86,464 86,464
52	KNR-W 2-02 0511/03	Montaż blach pasów nadrynnowych przy pokryciu dachu 8,96*2 razem	m m	17,92 17,92
53	KNR-W 2-02 0511/04	Montaż wiatrownic bocznych przy pokryciu dachu blachą - 9,65 razem	m m	9,65 9,65

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa o pomieszczenia higieniczno - sanitarne pawilonu studentów znajdującego się na terenie Stacji Limnologicznej Uniwersytetu Gdańskiego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	KNR-W 2-02 0511/02	Montaż gąsiorów przy pokryciu dachu blachą		
		8,96	m	8,96
		razem	m	8,96
55	KNR-W 2-02 0511/01	Pokrycie dachu płytami z blachy na rąbek		
		9,65*8,96	m2	86,464
		razem	m2	86,464
56	KNR K-05 0501/01	Montaż rynien dachowych o średnicy 100mm		
		8,96*2	m	17,92
		razem	m	17,92
57	KNR K-05 0501/06	Montaż lejów spustowych	szt	2
58	KNR K-05 0501/07	Montaż denek rynny	szt	2
59	KNR K-05 0502/02	Montaż rur spustowych o średnicy 100mm		
		3,66*2	m	7,32
		razem	m	7,32
60	KNR K-05 0502/03	Montaż kolanek rur spustowych	szt	6
		<i>Pochylnia</i>		
61	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu		
		0,65*(1,79+1,25*5+0,35+3,75+0,4)*0,1	m3	0,815
		razem	m3	0,815
62	KNR 2-31 0105/05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		0,65*(1,79+1,25*5+0,35+3,75+0,4)	m2	8,151
		razem	m2	8,151
63	KNR 2-31 0105/06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm		
		0,65*(1,79+1,25*5+0,35+3,75+0,4)	m2	8,151
		razem	m2	8,151
64	KNR 2-23 0501/03	Montaż prefabrykowanych żelbetowych elementów typu L o wysokości 1,1m	szt	8
65	KNR 2-23 0501/03	Montaż prefabrykowanych żelbetowych elementów typu L o wysokości 1,0m	szt	2
66	KNR 2-23 0501/03	Montaż prefabrykowanych żelbetowych elementów typu L o wysokości 0,9m	szt	2
67	KNR 2-23 0501/03	Montaż prefabrykowanych żelbetowych elementów typu L o wysokości 0,8m	szt	2
68	KNR 9-11 0201/04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie		
		1,2*3,62+1,67*2,85	m2	9,104
		razem	m2	9,104
69	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie		
		1,2*3,62+1,67*2,85	m2	9,104
		razem	m2	9,104
70	KNR 2-31 0104/02 (dopłata 15x)	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm		
		1,2*3,62+1,67*2,85	m2	9,104
		razem	m2	9,104
71	KNR 2-31 0105/05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm		
		1,2*3,62+1,67*2,85	m2	9,104
		razem	m2	9,104
72	KNR 2-31 0105/06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm		
		1,2*3,62+1,67*2,85	m2	9,104
		razem	m2	9,104

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa o pomieszczenia higieniczno - sanitarne pawilonu studentów znajdującego się na terenie Stacji Limnologicznej Uniwersytetu Gdańskiego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
73	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej		
		1,2*3,62+1,67*2,85-1,2*0,6	m2	8,384
		razem	m2	8,384
74	KNR-W 2-02 1210/01	Wycieraczka		
		1*0,5	m2	0,5
		razem	m2	0,5
75	KNR-W 2-02 1209/01	Balustrady stalowe z pochwytym stalowym		
		7,38+4,1	m	11,48
		razem	m	11,48
		1.4 Stolarka na ścianach osłonowych		
76	KNR 0-19 1022/05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednoodzielných o powierzchni do 1,0m2		
		0,67*1,4*5	m2	4,69
		razem	m2	4,69
77	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi jednoskrzydłowych - Drzwi płytowe zewnętrzne jednoskrzydłowe 0,9*2,1	kpl	1
78	KNR-W 2-02 1218/04	Analógia montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu gr 3cm		
		0,67*5	m	3,35
		razem	m	3,35
79	KNR K-33 0108/04	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej		
		0,67*5	mb	3,35
		razem	mb	3,35
		1.5 Elewacja		
80	KNR K-33 0108/08	Montaż listwy cokołowej do podłoża z betonu		
		8,92*2+8,54-1,0	mb	25,38
		razem	mb	25,38
81	KNR K-33 0104/01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian		
		(8,92*2+8,54)*3,3+6,66 -(0,9*2,1+0,67*1,4*5)	m2 m2	93,714 -6,58
		razem	m2	87,134
82	KNR K-33 0108/01	Montaż profili narożnikowych		
		3*3,3 (0,9+2*2,1+0,67*5+2*1,4*5)	mb mb	9,9 22,45
		razem	mb	32,35
83	KNR K-33 0109/04	Wykonanie warstwy zbrojącej		
		(9,08*2+8,86)*3,3+6,66 -(0,9*2,1+0,67*1,4*5)	m2 m2	95,826 -6,58
		razem	m2	89,246
84	KNR K-33 0109/06	Wykonanie warstwy zbrojącej ościeży		
		(0,9+2*2,1+0,67*5+2*1,4*5)*0,16	m2	3,592
		razem	m2	3,592
85	KNR K-33 0109/08	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów		
		2+5*4	szt	22
		razem	szt	22
86	KNR K-33 0113/01	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków silikonowych z masy tynkarskiej o uziarnieniu 1,5mm i fakturze nakrapianej		
		(9,08*2+8,86)*3,3+6,66 -(0,9*2,1+0,67*1,4*5) (0,9+2*2,1+0,67*5+2*1,4*5)*0,16	m2 m2 m2	95,826 -6,58 3,592
		razem	m2	92,838
87	KNR K-33 0204/04	Malowanie dwukrotne elewacji z tynków fakturowych farbą silikonową		
		(9,08*2+8,86)*3,3+6,66	m2	95,826

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa o pomieszczenia higieniczno - sanitarne pawilonu studentów znajdującego się na terenie Stacji Limnologicznej Uniwersytetu Gdańskiego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-(0,9*2,1+0,67*1,4*5) (0,9+2*2,1+0,67*5+2*1,4*5)*0,16	m2	-6,58
			m2	3,592
		razem	m2	92,838
		1.6 Roboty rozbiórkowe, konstrukcyjne i adaptacyjne		
88	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 1,42*1,39*2	m2	3,948
		razem	m2	3,948
89	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2	szt	1
90	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1,42*2+0,83	m	3,67
		razem	m	3,67
91	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub замуrowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 2*0,25*1,42*1,39	m3	0,987
		razem	m3	0,987
92	KNR 4-01 0201/01	Stemplowania w wysokości do 4m deskowań konstrukcji 1,4*2,0	m2	2,8
		razem	m2	2,8
93	KNR 4-01 0336/07	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,44*2	m	2,88
		razem	m	2,88
94	KNR 4-01 0346/04	Wykucie gniazd o głębokości 2 cegieł dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 2	gniazdo	2
		razem	gniazdo	2
95	KNR 19-01 0203/17	Betonowanie stopni, słupków, poduszek 0,05*0,25*0,22*2	m3	0,006
		razem	m3	0,006
96	KNR 19-01 0319/09	Założenie belek stalowych 38,1	kg	38,1
		razem	kg	38,1
97	KNR 19-01 0203/17	Uzupełnienie przestrzeni betonem 1,44*0,14*0,25	m3	0,05
		razem	m3	0,05
98	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (1,4*2,1-0,83*1,38)*0,25	m3	0,449
		razem	m3	0,449
99	KNR 4-01 0701/01	Rozebranie izolacji cieplnej -(1,42*1,39*2+0,83*1,38) 8,88+3,22*9,85	m2	-5,093
			m2	40,597
		razem	m2	35,504
100	KNR 4-01 0408/03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 3,4*3	m	10,2
		razem	m	10,2
101	KNR 4-01 0413/02	Wzmocnienie krokwi deskami przez dwustronne nabicie desek na krokwie 5,26*2*19	m	199,88
		razem	m	199,88
102	KNR-W 2-02 0408/02	Kleszcze z tarcicy nasyconej o przekroju do 180cm2 0,03*0,17*2,14*3	m3	0,033
		razem	m3	0,033

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa o pomieszczenia higieniczno - sanitarne pawilonu studentów znajdującego się na terenie Stacji Limnologicznej Uniwersytetu Gdańskiego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1.7 Obliczanie ścian		
103	KNR AT-43 0104/02	Okładziny ściennne z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS - system okładzin ściennych RIGIPS 3.22.00, mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowe 75-01 Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) 2,94*(1,4+1,93*2+2,06*2+4,24+2,06*2+2,89)-1,0*2,1	m2	58,552
		razem	m2	58,552
104	KNR K-24 0301/01	Tynki cementowo-wapienne białe ścian na podłożu gazobetonowym, wykonywane mechanicznie grubości 5mm z zaprawy tynkarskiej TYNK 510L w technologii Kreisel 0,01 2,94*2*(1,42+4,0)+0,24*(2,1*2+0,9)-(1*2,1*5) 0,02 2,94*2*(1,94+1,41)-(1,0*2,1*2+0,9*2,1) 0,03 2,94*(1,4+1,78*2)-(0,9*2,1) 0,04 2,94*2*3,66-(1,0*2,1*2) 0,05 2,94*(2,06*2+2,78*4+4,24+1,89*2)-(1,0*2,1*5+0,67*1,4*2)+0,19*(0,67+1,4*2)*2 0,06 2,94*(2,06*2+2,86+2,06+2,76*2+2,76*2+2,06)-(1,0*2,1*5+0,67*1,4*2)+0,19*(0,67+1,4*2)*2 0,07 2,94*2*(1,75+2,89)-(1*2,1+0,67*1,4)+0,19*(0,67+1,4*2)*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	22,594 13,608 12,692 17,321 57,327 54,034 25,564
		razem	m2	203,14
105	KNR K-24 0301/10 (dopłata 2,5x)	Tynki cementowo-wapienne białe, wykonywane mechanicznie grubości 5mm z zaprawy tynkarskiej TYNK 510L - dodatek za pogrubienie o 2mm w technologii Kreisel 0,01 2,94*2*(1,42+4,0)+0,24*(2,1*2+0,9)-(1*2,1*5) 0,02 2,94*2*(1,94+1,41)-(1,0*2,1*2+0,9*2,1) 0,03 2,94*(1,4+1,78*2)-(0,9*2,1) 0,04 2,94*2*3,66-(1,0*2,1*2) 0,05 2,94*(2,06*2+2,78*4+4,24+1,89*2)-(1,0*2,1*5+0,67*1,4*2)+0,19*(0,67+1,4*2)*2 0,06 2,94*(2,06*2+2,86+2,06+2,76*2+2,76*2+2,06)-(1,0*2,1*5+0,67*1,4*2)+0,19*(0,67+1,4*2)*2 0,07 2,94*2*(1,75+2,89)-(1*2,1+0,67*1,4)+0,19*(0,67+1,4*2)*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	22,594 13,608 12,692 17,321 57,327 54,034 25,564
		razem	m2	203,14
106	KNR K-09 0201/04	Gładzie gipsowe ścian na tynku - pierwsza warstwa grubości 2mm 0,01 2,3*2*(1,42+4,0)+0,24*(2,1*2+0,9)-(1*2,1*5) 0,02 2,5*2*(1,94+1,41)-(1,0*2,1*2+0,9*2,1) 0,03 2,5*(1,4*2+1,78*2)-(0,9*2,1) 0,04 2,5*2*(3,66+1,93)-(1,0*2,1*2) 0,05 2,5*(2,06*4+2,78*4+4,24*2+1,89*2)-(0,2*(0,9*2+1,86))-(1,0*2,1*5+0,67*1,4*2)+0,19*(0,67+1,4*2)*2 0,06 2,5*(2,06*4+2,76*4+2,86*2+2,06*2)-(0,2*0,4*2+2,06)-(1,0*2,1*5+0,67*1,4*2)+0,19*(0,67+1,4*2)*2 0,07 2,5*2*(1,75+2,89)-(0,2*(0,4*2+2,89))-(1*2,1+0,67*1,4)+0,19*(0,67+1,4*2)*2 PŁYTKI -150,69	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	15,656 10,66 14,01 23,75 67,261 59,523 20,743 -150,69
		razem	m2	60,913
107	KNR K-09 0201/05	Gładzie gipsowe ścian na tynku - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą 0,01 2,3*2*(1,42+4,0)+0,24*(2,1*2+0,9)-(1*2,1*5) 0,02 2,5*2*(1,94+1,41)-(1,0*2,1*2+0,9*2,1) 0,03 2,5*(1,4*2+1,78*2)-(0,9*2,1) 0,04 2,5*2*(3,66+1,93)-(1,0*2,1*2) 0,05 2,5*(2,06*4+2,78*4+4,24*2+1,89*2)-(0,2*(0,9*2+1,86))-(1,0*2,1*5+0,67*1,4*2)+0,19*(0,67+1,4*2)*2 0,06 2,5*(2,06*4+2,76*4+2,86*2+2,06*2)-(0,2*0,4*2+2,06)-(1,0*2,1*5+0,67*1,4*2)+0,19*(0,67+1,4*2)*2 0,07 2,5*2*(1,75+2,89)-(0,2*(0,4*2+2,89))-(1*2,1+0,67*1,4)+0,19*(0,67+1,4*2)*2 PŁYTKI -150,69	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	15,656 10,66 14,01 23,75 67,261 59,523 20,743 -150,69
		razem	m2	60,913
108	KNR K-09 0302/01	Zagrunтовanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych preparatami gruntuującymi 0,01 2,3*2*(1,42+4,0)+0,24*(2,1*2+0,9)-(1*2,1*5) 0,02 2,5*2*(1,94+1,41)-(1,0*2,1*2+0,9*2,1) 0,03 2,5*(1,4*2+1,78*2)-(0,9*2,1) 0,04 2,5*2*(3,66+1,93)-(1,0*2,1*2) 0,05 2,5*(2,06*4+2,78*4+4,24*2+1,89*2)-(0,2*(0,9*2+1,86))-(1,0*2,1*5+0,67*1,4*2)+0,19*(0,67+1,4*2)*2 0,06 2,5*(2,06*4+2,76*4+2,86*2+2,06*2)-(0,2*0,4*2+2,06)-(1,0*2,1*5+0,67*1,4*2)+0,19*(0,67+1,4*2)*2 0,07 2,5*2*(1,75+2,89)-(0,2*(0,4*2+2,89))-(1*2,1+0,67*1,4)+0,19*(0,67+1,4*2)*2 PŁYTKI -150,69	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	15,656 10,66 14,01 23,75 67,261 59,523 20,743 -150,69
		razem	m2	60,913
109	KNR K-09 0302/02	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą lateksową 0,01 2,3*2*(1,42+4,0)+0,24*(2,1*2+0,9)-(1*2,1*5) 0,02 2,5*2*(1,94+1,41)-(1,0*2,1*2+0,9*2,1) 0,03 2,5*(1,4*2+1,78*2)-(0,9*2,1) 0,04 2,5*2*(3,66+1,93)-(1,0*2,1*2) 0,05 2,5*(2,06*4+2,78*4+4,24*2+1,89*2)-(0,2*(0,9*2+1,86))-(1,0*2,1*5+0,67*1,4*2)+0,19*(0,67+1,4*2)*2 0,06 2,5*(2,06*4+2,76*4+2,86*2+2,06*2)-(0,2*0,4*2+2,06)-(1,0*2,1*5+0,67*1,4*2)+0,19*(0,67+1,4*2)*2 0,07 2,5*2*(1,75+2,89)-(0,2*(0,4*2+2,89))-(1*2,1+0,67*1,4)+0,19*(0,67+1,4*2)*2 PŁYTKI -150,69	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	15,656 10,66 14,01 23,75 67,261 59,523 20,743 -150,69

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa o pomieszczenia higieniczno - sanitarne pawilonu studentów znajdującego się na terenie Stacji Limnologicznej Uniwersytetu Gdańskiego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	60,913
110	KNR K-09 0302/03	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłóży gipsowych farbą lateksową 0,01 2,3*2*(1,42+4,0)+0,24*(2,1*2+0,9)-(1*2,1*5) 0,02 2,5*2*(1,94+1,41)-(1,0*2,1*2+0,9*2,1) 0,03 2,5*(1,4*2+1,78*2)-(0,9*2,1) 0,04 2,5*2*(3,66+1,93)-(1,0*2,1*2) 0,05 2,5*(2,06*4+2,78*4+4,24*2+1,89*2)-(0,2*(0,9*2+1,86))-(1,0*2,1*5+0,67*1,4*2)+0,19*(0,67+1,4*2)*2 0,06 2,5*(2,06*4+2,76*4+2,86*2+2,06*2)-(0,2*0,4*2+2,06)-(1,0*2,1*5+0,67*1,4*2)+0,19*(0,67+1,4*2)*2 0,07 2,5*2*(1,75+2,89)-(0,2*(0,4*2+2,89))-(1*2,1+0,67*1,4)+0,19*(0,67+1,4*2)*2 PŁYTKI -150,69	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	15,656 10,66 14,01 23,75 67,261 59,523 20,743 -150,69
		razem	m2	60,913
111	KNR K-32 0102/01	Wykonanie izolacji o grubości 1,5mm z folii w płynie w warunkach zawilgocenia pod okładziny ścian 0,04 2,4*2*(3,63*1,9)-(1,0*2,1*2) 0,05 2,4*2*(2,03+2,75+2,03+2,75)+2,4*(3,31*2+1,86)+2,3*(0,9*2+1,85)-(1,0*2,1*5+0,67*1,4*2)+0,185*(0,67*2+1,4*2)*2 0,06 2,4*2*(2,02+2,86+2,03+2,73)+2,4*(2,33*2+2,03)+2,3*(0,4*2+2,03)-(1,0*2,1*5+0,67*1,4*2)+0,185*(0,67*2+1,4*2)*2	m2 m2 m2	28,906 63,791 57,993
		razem	m2	150,69
112	KNR K-32 0103/05	Okładziny ścian z płytek ceramicznych 60x60cm przy użyciu zaprawy klejowej 0,04 2,4*2*(3,63*1,9)-(1,0*2,1*2) 0,05 2,4*2*(2,03+2,75+2,03+2,75)+2,4*(3,31*2+1,86)+2,3*(0,9*2+1,85)-(1,0*2,1*5+0,67*1,4*2)+0,185*(0,67*2+1,4*2)*2 0,06 2,4*2*(2,02+2,86+2,03+2,73)+2,4*(2,33*2+2,03)+2,3*(0,4*2+2,03)-(1,0*2,1*5+0,67*1,4*2)+0,185*(0,67*2+1,4*2)*2	m2 m2 m2	28,906 63,791 57,993
		razem	m2	150,69
		1.8 Obliczowanie sufitów		
113	KNR 9-12 0301/06	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi od spodu stropu 10cm 8,9*8,54	m2	76,006
		razem	m2	76,006
114	KNR 9-12 0301/07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu 15cm 8,9*8,54	m2	76,006
		razem	m2	76,006
115	KNR AT-43 0207/01	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych., pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 na profilach CD i uchwytych bezpośrednich - Płyta gipsowo-kartonowa, zwykła grub. 12,5 mm (GKB) 0,01 1,42*4,0 0,02 1,4*1,75	m2 m2	5,68 2,45
		razem	m2	8,13
116	KNR AT-43 0207/01	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych., pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 na profilach CD i uchwytych bezpośrednich - Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa wodoodporna grubości 12,5 mm (GKBI) 0,03 1,4*1,94 0,04 1,93*3,685 0,05a 2,78*2,06 0,05b 2,03*2,91 0,05c 1,96*4,24+0,2*1,855 0,06a 2,1*2,89 0,06b 2,76*2,06+0,2*2,03 0,06c 2,89*2,06 0,07 1,75*2,89+0,2*2,89	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,716 7,112 5,727 5,907 8,681 6,069 6,092 5,953 5,636
		razem	m2	53,893
117	KNR K-09 0202/06	Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm 0,01 1,42*4,0 0,02 1,4*1,75 0,03 1,4*1,94 0,04 1,93*3,685 0,05a 2,78*2,06 0,05b 2,03*2,91 0,05c 1,96*4,24+0,2*1,855 0,06a 2,1*2,89 0,06b 2,76*2,06+0,2*2,03	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	5,68 2,45 2,716 7,112 5,727 5,907 8,681 6,069 6,092

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa o pomieszczenia higieniczno - sanitarne pawilonu studentów znajdującego się na terenie Stacji Limnologicznej Uniwersytetu Gdańskiego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,06c 2,89*2,06	m2	5,953
		0,07 1,75*2,89+0,2*2,89	m2	5,636
		razem	m2	62,023
118	KNR K-09 0202/07	Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - dodatek za następną warstwę ponad pierwszą		
		0,01 1,42*4,0	m2	5,68
		0,02 1,4*1,75	m2	2,45
		0,03 1,4*1,94	m2	2,716
		0,04 1,93*3,685	m2	7,112
		0,05a 2,78*2,06	m2	5,727
		0,05b 2,03*2,91	m2	5,907
		0,05c 1,96*4,24+0,2*1,855	m2	8,681
		0,06a 2,1*2,89	m2	6,069
		0,06b 2,76*2,06+0,2*2,03	m2	6,092
		0,06c 2,89*2,06	m2	5,953
		0,07 1,75*2,89+0,2*2,89	m2	5,636
		razem	m2	62,023
119	KNR K-09 0302/01	Zagruntowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych preparatami gruntującymi		
		0,01 1,42*4,0	m2	5,68
		0,02 1,4*1,75	m2	2,45
		0,03 1,4*1,94	m2	2,716
		0,04 1,93*3,685	m2	7,112
		0,05a 2,78*2,06	m2	5,727
		0,05b 2,03*2,91	m2	5,907
		0,05c 1,96*4,24+0,2*1,855	m2	8,681
		0,06a 2,1*2,89	m2	6,069
		0,06b 2,76*2,06+0,2*2,03	m2	6,092
		0,06c 2,89*2,06	m2	5,953
		0,07 1,75*2,89+0,2*2,89	m2	5,636
		razem	m2	62,023
120	KNR K-09 0302/02	Malowanie pierwszej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową		
		0,01 1,42*4,0	m2	5,68
		0,02 1,4*1,75	m2	2,45
		0,03 1,4*1,94	m2	2,716
		0,04 1,93*3,685	m2	7,112
		0,05a 2,78*2,06	m2	5,727
		0,05b 2,03*2,91	m2	5,907
		0,05c 1,96*4,24+0,2*1,855	m2	8,681
		0,06a 2,1*2,89	m2	6,069
		0,06b 2,76*2,06+0,2*2,03	m2	6,092
		0,06c 2,89*2,06	m2	5,953
		0,07 1,75*2,89+0,2*2,89	m2	5,636
		razem	m2	62,023
121	KNR K-09 0302/03	Malowanie drugiej warstwy wewnętrznych podłoży gipsowych farbą akrylową		
		0,01 1,42*4,0	m2	5,68
		0,02 1,4*1,75	m2	2,45
		0,03 1,4*1,94	m2	2,716
		0,04 1,93*3,685	m2	7,112
		0,05a 2,78*2,06	m2	5,727
		0,05b 2,03*2,91	m2	5,907
		0,05c 1,96*4,24+0,2*1,855	m2	8,681
		0,06a 2,1*2,89	m2	6,069
		0,06b 2,76*2,06+0,2*2,03	m2	6,092
		0,06c 2,89*2,06	m2	5,953
		0,07 1,75*2,89+0,2*2,89	m2	5,636
		razem	m2	62,023
		1.9 Podłogi, posadzki		
122	KNR-W 2-02 0606/01	Isolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej		
		0,01 1,42*4,0	m2	5,68
		0,02 1,4*1,94	m2	2,716
		0,03 1,4*1,94	m2	2,716
		0,04* 1,93*4	m2	7,72
		0,05a* 2,91*2,06	m2	5,995
		0,05b* 2,91*2,06	m2	5,995
		0,05c* 1,96*4,24	m2	8,31
		0,06a* 2,89*2,13	m2	6,156
		0,06b* 2,89*2,06	m2	5,953

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa o pomieszczenia higieniczno - sanitarne pawilonu studentów znajdującego się na terenie Stacji Limnologicznej Uniwersytetu Gdańskiego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,06c* 2,89*2,06	m2	5,953
		0,07 1,75*2,89	m2	5,058
		progi 0,24*1,0+0,12*1,0+0,18*1,0*4+0,12*1,0*5+0,12*0,9	m2	1,788
		razem	m2	64,04
123	KNR-W 2-02 0608/03	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji		
		0,01 1,42*4,0	m2	5,68
		0,02 1,4*1,94	m2	2,716
		0,03 1,4*1,94	m2	2,716
		0,04* 1,93*4	m2	7,72
		0,05a* 2,91*2,06	m2	5,995
		0,05b* 2,91*2,06	m2	5,995
		0,05c* 1,96*4,24	m2	8,31
		0,06a* 2,89*2,13	m2	6,156
		0,06b* 2,89*2,06	m2	5,953
		0,06c* 2,89*2,06	m2	5,953
		0,07 1,75*2,89	m2	5,058
		progi 0,24*1,0+0,12*1,0+0,18*1,0*4+0,12*1,0*5+0,12*0,9	m2	1,788
		razem	m2	64,04
124	KNR-W 2-02 0606/01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej		
		0,01 1,42*4,0	m2	5,68
		0,02 1,4*1,94	m2	2,716
		0,03 1,4*1,94	m2	2,716
		0,04* 1,93*4	m2	7,72
		0,05a* 2,91*2,06	m2	5,995
		0,05b* 2,91*2,06	m2	5,995
		0,05c* 1,96*4,24	m2	8,31
		0,06a* 2,89*2,13	m2	6,156
		0,06b* 2,89*2,06	m2	5,953
		0,06c* 2,89*2,06	m2	5,953
		0,07 1,75*2,89	m2	5,058
		progi 0,24*1,0+0,12*1,0+0,18*1,0*4+0,12*1,0*5+0,12*0,9	m2	1,788
		razem	m2	64,04
125	KNR-W 2-02 1104/02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko		
		0,01 1,42*4,0	m2	5,68
		0,02 1,4*1,94	m2	2,716
		0,03 1,4*1,94	m2	2,716
		0,04* 1,93*4	m2	7,72
		0,05a* 2,91*2,06	m2	5,995
		0,05b* 2,91*2,06	m2	5,995
		0,05c* 1,96*4,24	m2	8,31
		0,06a* 2,89*2,13	m2	6,156
		0,06b* 2,89*2,06	m2	5,953
		0,06c* 2,89*2,06	m2	5,953
		0,07 1,75*2,89	m2	5,058
		progi 0,24*1,0+0,12*1,0+0,18*1,0*4+0,12*1,0*5+0,12*0,9	m2	1,788
		razem	m2	64,04
126	KNR-W 2-02 1104/03 (dopłata 2x)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		
		0,01 1,42*4,0	m2	5,68
		0,02 1,4*1,94	m2	2,716
		0,03 1,4*1,94	m2	2,716
		0,04* 1,93*4	m2	7,72
		0,05a* 2,91*2,06	m2	5,995
		0,05b* 2,91*2,06	m2	5,995
		0,05c* 1,96*4,24	m2	8,31
		0,06a* 2,89*2,13	m2	6,156
		0,06b* 2,89*2,06	m2	5,953
		0,06c* 2,89*2,06	m2	5,953
		0,07 1,75*2,89	m2	5,058
		progi 0,24*1,0+0,12*1,0+0,18*1,0*4+0,12*1,0*5+0,12*0,9	m2	1,788
		razem	m2	64,04
127	KNR K-32 0201/06	Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek		
		0,01 1,42*4,0	m2	5,68
		0,02 1,4*1,94	m2	2,716
		0,03 1,4*1,94	m2	2,716
		0,04* 1,93*3,66	m2	7,064
		0,05a* 2,78*2,06	m2	5,727

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa o pomieszczenia higieniczno - sanitarne pawilonu studentów znajdującego się na terenie Stacji Limnologicznej Uniwersytetu Gdańskiego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,05b* 2,78*2,06	m2	5,727
		0,05c* 1,89*4,24	m2	8,014
		0,06a* 2,89*2,06	m2	5,953
		0,06b* 2,76*2,06	m2	5,686
		0,06c* 2,76*2,06	m2	5,686
		0,07 1,75*2,89	m2	5,058
		progi 0,24*1,0+0,12*1,0+0,18*1,0*4+0,12*1,0*4+0,12*0,9+0,2*1,0	m2	1,868
		razem	m2	61,895
128	KNR K-32 0202/01	Wykonanie izolacji o grubości 1,5mm z folii w płynie w warunkach zawilgocenia pod okładzinę posadzek		
		0,01 1,42*4,0	m2	5,68
		0,02 1,4*1,94	m2	2,716
		0,03 1,4*1,94	m2	2,716
		0,04* 1,93*3,66	m2	7,064
		0,05a* 2,78*2,06	m2	5,727
		0,05b* 2,78*2,06	m2	5,727
		0,05c* 1,89*4,24	m2	8,014
		0,06a* 2,89*2,06	m2	5,953
		0,06b* 2,76*2,06	m2	5,686
		0,06c* 2,76*2,06	m2	5,686
		0,07 1,75*2,89	m2	5,058
		progi 0,24*1,0+0,12*1,0+0,18*1,0*4+0,12*1,0*4+0,12*0,9+0,2*1,0	m2	1,868
		razem	m2	61,895
129	KNR K-32 0204/05	Posadzki z płytek gresowych 60x60cm przy użyciu zaprawy klejącej		
		0,01 1,42*4,0	m2	5,68
		0,02 1,4*1,94	m2	2,716
		0,03 1,4*1,94	m2	2,716
		0,04* 1,93*3,66	m2	7,064
		0,05a* 2,78*2,06	m2	5,727
		0,05b* 2,78*2,06	m2	5,727
		0,05c* 1,89*4,24	m2	8,014
		0,06a* 2,89*2,06	m2	5,953
		0,06b* 2,76*2,06	m2	5,686
		0,06c* 2,76*2,06	m2	5,686
		0,07 1,75*2,89	m2	5,058
		progi 0,24*1,0+0,12*1,0+0,18*1,0*4+0,12*1,0*4+0,12*0,9+0,2*1,0	m2	1,868
		razem	m2	61,895
		1.10 Stolarka wewnętrzna		
130	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi jednoskrzydłowych - Drzwi płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe 0,9*2,1 D1	kpl	3
131	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi jednoskrzydłowych - Drzwi płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe 0,9*2,1 D2	kpl	6
132	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi jednoskrzydłowych - Drzwi płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe 0,8*2,1 D3	kpl	1
133	KNR 0-19 1024/07	Montaż drzwi jednoskrzydłowych - Drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe 0,9*2,1 EI60	kpl	1
134	KNR-W 2-02 1029/05	Ścianki ustępowe		
		2,15*(2,06*2+1,13*2+2,06*2+1,1*2)	m2	27,305
		razem	m2	27,305
		1.11 Wyposażenie		
		<i>Pomieszczenie porządkowe 0.03</i>		
135	KNR-W 2-15 0229/02	Zlew gospodarczy+syfon	kpl	1
136	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie zlewozmywakowe	kpl	1
137	KNR 2-15w 0230/02	Umywalka ceramiczna + syfon	kpl	1
138	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe	kpl	1
		<i>Łazienka NP 0.04</i>		
139	KNR 2-15U2 0102/01 - analogia	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej dla NSP	kpl	1
140	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż misek ustępowych lejowych dla NSP na gotowym elemencie montażowym	kpl	1

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa o pomieszczenia higieniczno - sanitarne pawilonu studentów znajdującego się na terenie Stacji Limnologicznej Uniwersytetu Gdańskiego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
141	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	kpl	1
142	KNR 2-15w 0230/02	Umywalka ceramiczna dla NP szer.65 odpływ stal nierdzewna + zawór spustowy na zatrask	kpl	1
143	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe	kpl	1
144	KNR-W 2-02 2008/03	Okładziny ścian z lustra 0,9*1,2	m2	1,08
		razem	m2	1,08
145	KNR-W 2-02 1219/06	Poręcz stała 65cm dla NSP	kpl	2
146	KNR-W 2-02 1219/06	Poręcz uchylna 85cm dla NSP	kpl	2
147	KNR-W 2-02 1219/06	Poręcz ukośna 135st dla NSP	kpl	1
148	KNR-W 2-02 1219/06	Poręcz stała 40cm dla NSP	kpl	1
149	KNR-W 2-15 0137/09	Zestaw prysznicowy	szt	1
150	KNR-W 2-02 1218/03	Wieszak zasłony prysznicowej narożny 90cm + zasłonka prysznicowa biała	szt	1
151	KNR-W 2-02 1219/06	Siedzisko natryskowe INOX	kpl	1
152	KNR-W 2-02 1219/08	Szczotka do WC stal nierdzewna matowa	szt	1
153	KNR-W 2-02 1219/08	Pojemnik na papier listkowy stal nierdzewna matowa	szt	1
154	KNR-W 2-02 1219/08	Dozownik mydła w płynie stal nierdzewna matowa	szt	1
155	KNR-W 2-02 1030/02	Kosz na odpady z uchylną pokrywą stal nierdzewna matowa	kpl	1
156	KNR-W 2-02 1219/08	Pojemnik na ręczniki papierowe stal nierdzewna matowa	szt	1
157	KNR-W 2-02 1218/01	Wieszak pojedynczy	szt	1
		<i>Łazienka męska 0,05</i>		
158	KNR 2-15w 0230/02	Umywalka ceramiczna nablatowa (umywalka szer. 55cm) +odpływ stal nierdzewna + zawór spustowy na zatrask	kpl	3
159	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe	kpl	3
160	KNR-W 2-02 1030/03	Blat z płyty HPL montowany na ukrytym stelażu stalowym - wym.286x60cm, wys. płyty frontowej - 20cm	szt	1
161	KNR-W 2-02 2008/03	Okładziny ścian z lustra 2,8*1,2	m2	3,36
		razem	m2	3,36
162	KNR-W 2-02 1219/08	Dozownik mydła w płynie stal nierdzewna matowa	szt	3
163	KNR-W 2-02 1030/02	Kosz na odpady z uchylną pokrywą stal nierdzewna matowa	kpl	1
164	KNR-W 2-02 1219/08	Pojemnik na ręczniki papierowe stal nierdzewna matowa	szt	1
165	KNR 2-15U2 0102/01 - analogia	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej	kpl	1
166	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż misek ustępowych lejowych na gotowym elemencie montażowym	kpl	1
167	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	kpl	1
168	KNR-W 2-02 1219/08	Szczotka do WC stal nierdzewna matowa	szt	1
169	KNR-W 2-02 1219/08	Pojemnik na papier listkowy stal nierdzewna matowa	szt	1
170	KNR-W 2-02 1218/01	Wieszak pojedynczy	szt	5

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa o pomieszczenia higieniczno - sanitarne pawilonu studentów znajdującego się na terenie Stacji Limnologicznej Uniwersytetu Gdańskiego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
171	KNR 2-15u2 0102/02	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej pisuaru	kpl	1
172	KNR 2-15u2 0104/02	Montaż pisuaru na gotowym elemencie montażowym	szt	1
173	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do pisuaru	kpl	1
174	KNR-W 2-15 0137/09	Zestaw prysznicowy	szt	2
		<i>Łazienka damska 0,06</i>		
175	KNR 2-15w 0230/02	Umywalka ceramiczna nablatowa (umywalka szer. 55cm) + odpływ stal nierdzewna + zawór spustowy na zatrask	kpl	3
176	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe	kpl	3
177	KNR-W 2-02 1030/03	Błat z płyty HPL montowany na ukrytym stelażu stalowym - wym.286x60cm, wys. płyty frontowej - 20cm	szt	1
178	KNR-W 2-02 2008/03	Okładziny ścian z lustra 2,86*1,2	m2	3,432
		razem	m2	3,432
179	KNR-W 2-02 1219/08	Dozownik mydła w płynie stal nierdzewna matowa	szt	3
180	KNR-W 2-02 1030/02	Kosz na odpady z uchylną pokrywą stal nierdzewna matowa	kpl	1
181	KNR-W 2-02 1219/08	Pojemnik na ręczniki papierowe stal nierdzewna matowa	szt	1
182	KNR 2-15U2 0102/01 - analogia	Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej	kpl	2
183	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż misek ustępowych lejowych na gotowym elemencie montażowym	kpl	2
184	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	kpl	2
185	KNR-W 2-02 1030/02	Kosz na odpady z uchylną pokrywą stal nierdzewna matowa mały	kpl	2
186	KNR-W 2-02 1219/08	Szczotka do WC stal nierdzewna matowa	szt	2
187	KNR-W 2-02 1219/08	Pojemnik na papier listkowy stal nierdzewna matowa	szt	2
188	KNR-W 2-02 1218/01	Wieszak pojedynczy	szt	4
189	KNR-W 2-15 0137/09	Zestaw prysznicowy+śluchawka natryskowa+tempo-stop z rozetą	szt	2
190	KNR-W 2-02 1219/06	Poręcz stała z uchwytem na suwaku	kpl	2
		2 Zagospodarowanie terenu		
		2.1 Chodniki		
191	KNR 2-31 0101/05	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II	m2	36,91
192	KNR 2-31 0101/06 (dopłata 3,6x)	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-II - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	36,91
193	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach 36,91*0,36	m3	13,288
		razem	m3	13,288
194	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 18x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych 36,91*0,36	m3	13,288
		razem	m3	13,288
195	Kalkulacja indywidualna	Opłata - Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 października 2022r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2023 - gruz, ziemia 36,91*0,36*1,8	t	23,918
		razem	t	23,918

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa o pomieszczenia higieniczno - sanitarne pawilonu studentów znajdującego się na terenie Stacji Limnologicznej Uniwersytetu Gdańskiego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
196	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	36,91
197	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki		
		0,15*0,3*16,78	m3	0,755
		razem	m3	0,755
198	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		16,78	m	16,78
		razem	m	16,78
199	KNR 9-11 0201/04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie	m2	36,91
200	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	36,91
201	KNR 2-31 0104/02 (dopłata 15x)	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	36,91
202	KNR 2-31 0105/05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	36,91
203	KNR 2-31 0105/06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	36,91
204	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	36,91
		2.2 Demontaż istniejącej opaski		
205	KNR 2-31 0815/02	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej		
		25,68	m2	25,68
		razem	m2	25,68
206	KNR 2-31 0802/05	Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm		
		25,68	m2	25,68
		razem	m2	25,68
207	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie		
		25,68*0,22	m3	5,65
		razem	m3	5,65
208	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego		
		25,68*0,22	m3	5,65
		razem	m3	5,65
209	KNR 4-04 1103/05 (dopłata 9x)	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości		
		25,68*0,22	m3	5,65
		razem	m3	5,65
210	Kalkulacja indywidualna	Opłata - Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 7 października 2022r w sprawie wysokości stawek opłat za korzystanie ze środowiska w roku 2023 - gruz, ziemia		
		25,68*0,22*1,8	t	10,169
		razem	t	10,169
		2.3 Opaska		
211	KNR 2-31 0103/01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	20,42
212	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki		
		0,15*0,3*50	m3	2,25
		razem	m3	2,25
213	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		50	m	50
		razem	m	50
214	KNR 9-11 0201/04	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi ręcznie	m2	20,42
215	KNR 2-31 0104/01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie	m2	20,42

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa i rozbudowa o pomieszczenia higieniczno - sanitarne pawilonu studentów znajdującego się na terenie Stacji Limnologicznej Uniwersytetu Gdańskiego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
216	KNR 2-31 0104/02 (dopłata 15x)	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	20,42
217	KNR 2-31 0105/05	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	20,42
218	KNR 2-31 0105/06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm	m2	20,42
219	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	20,42
2.4 Systemowa rampa podjazdowa dla niepełnosprawnych				
220	Kalkulacja indywidualna	Systemowa rampa podjazdowa dla niepełnosprawnych	kpl	1