

PRZEDMIAR ROBÓT

ROBOTY BUDOWLANE - BUDYNEK PORTIERNI

Obiekt	ZJAZD NA TEREN POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ OD STRONY UL. TRAUGUTTA WRAZ Z ODCINKIEM DROGI I CHODNIKA - BUDYNEK PORTIERNI
Kod CPV	45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych roboty ziemne 45214000-0 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
Budowa	Gdańsk (działki: 647/2 oraz 621 i 618 obr.55)
Inwestor	POLITECHNIKA GDAŃSKA 80-233 Gdańsk, ul. Gabriela Narutowicza 11/12
Biuro kosztorysowe	Usługi kosztorysowe

Sporządził MARIA ŻOWNOWATIUK

GDAŃSK 23 listopad 2015 r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Nr	Nr ST	Opis robót
1.	ST 01. 01.	ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45110000-1
2.	ST 01. 01.	FUNDAMENTY I ŚCIANY Kod CPV: 45214000-0
3.	ST 01. 01.	DACH - KONSTRUKCJA, IZOLACJE I POKRYCIE Kod CPV: 45214000-0
4.	ST 01. 01.	PODŁOŻA I POSADZKA NA GRUNCIE Kod CPV: 45214000-0
5.	ST 01. 01.	OKNA I DRZWI ALUMINIOWE Kod CPV: 45214000-0
6.	ST 01. 01.	TYNKI I MALOWANIE WEWNĘTRZNE Kod CPV: 45214000-0
7.	ST 01. 01.	ELEWACJA Kod CPV: 45214000-0
8.	ST 01. 01.	BALUSTRADY CHONIKOWE STALOWE Kod CPV: 45214000-0

ZJAZD NA TEREN POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ OD STRONY UL. TRAUGUTTA WRAZ Z ODCINKIEM DROGI I CHODNIKA - BUDYNEK PORTIERNI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		ST 01. 01.	1. ROBOTY ZIEMNE Kod CPV: 45110000-1		
1	KNR 2-01 0307/02	1.3.1.	Odspajanie gruntu i przewóz taczkami na odległość do 10m, grunt kat.III 1,4*4,2*4,2	m3	24,696
			razem	m3	24,696
2	KNR 2-01 0501/01	1.3.1.	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpmi z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kat.I-III 24,696 -(0,4*3,3*3,3+1,0*3,22*3,22)	m3	24,696
			razem	m3	-14,724
				m3	9,972
3	KNR 2-01 0314/02	1.3.1.	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii III-IV leżącego na odkładzie	m3	14,724
4	KNR 2-01 0122/01	1.3.1.	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	24,696
		ST 01. 01.	2. FUNDAMENTY I ŚCIANY Kod CPV: 45214000-0		
5	KNR 2-02 1101/01	1.3.2.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu C8/10 zwykłego 0,1*0,7*(3,3*2+2,0*2)	m3	0,742
			razem	m3	0,742
6	KNR 2-02 0202/01	1.3.2.	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu C25/30 z zastosowaniem pompy ława 0,3*0,6*(3,22*2+2,02*2)	m3	1,886
			razem	m3	1,886
7	KNR 0-41 0101/03	1.3.2.	Gruntowanie aparatami z pompą elektryczną powierzchni poziomych pod uszczelnienia pod hydroizolację wg opisu proj. Architektury (0,3*2+0,6)*(3,22*2+2,02*2)	m2	12,576
			razem	m2	12,576
8	KNR 0-41 0106/02	1.3.2.	Uszczelnienie masą hydroizolacyjną powierzchni poziomych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu wg opisu proj. Architektury	m2	12,576
9	KNR 2-02u2 0137/01	1.3.2.	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych 38x24x12 cm o grubości 24cm na zaprawie cementowej - Kalkulacja 1,35*(2,38+2,86)*2	m2	14,148
			razem	m2	14,148
10	KNR 0-41 0102/03	1.3.2.	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - pod hydroizolację wg opisu proj. Architektury ściany fundamentowe 1,35*2,86*4 0,95*2,38*4 0,24*(2,86+2,38)*2	m2	15,444
			razem	m2	9,044
				m2	2,515
				m2	27,003
11	KNR 0-41 0107/02	1.3.2.	Uszczelnienie masą hydroizolacyjną powierzchni pionowych poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu wg opisu proj. Architektury	m2	27,003
12	KNR 0-41 0115/01	1.3.2.	Docieplenie ścian piwnic płytami z polistyrenu ekstrudowanego grub. 15 cm 1,35*2,86*4	m2	15,444
			razem	m2	15,444
13	KNR K-02 0103/07	1.3.2.	Ściany na zaprawie z bloczków SILKA M24 w budynkach 1-kondygnacyjnych o wysokości do 4,5m (3,1-1,35)*(2,86+2,38)*2-(1,92*1,17+1,11*1,17+1,1*2,1+0,25*2,27+0,25*1,52)	m2	11,537
			razem	m2	11,537
14	KNR 2-02 0210/04	1.3.2.	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z układaniem betonu C25/30 za pomocą pompy B1 i B2 0,24*0,25*(1,52+2,27)	m3	0,227
			razem	m3	0,227
15	KNR 2-02 0210/03	1.3.2.	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu C25/30 za pomocą pompy W1 0,24*0,43*1,52	m3	0,157
			razem	m3	0,157
16	KNR 2-02 0210/02	1.3.2.	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 10 z układaniem betonu C25/30 za pomocą pompy W2 i W4 0,24*(0,18*2,27+0,39*2,86+1,07*2,86*0,5) 0,24*(0,25*2,86+0,2*2,72+1,02*2,72*0,5)	m3	0,733
				m3	0,635

ZJAZD NA TEREN POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ OD STRONY UL. TRAUGUTTA WRAZ Z ODCINKIEM DROGI I CHODNIKA - BUDYNEK PORTIERNI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	1,368
17	KNR 2-02 0212/12	1.3.2.	Wience monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm C25/30 W1 i W3 0,24*0,25*(2,86+1,34)	m3	0,252
			razem	m3	0,252
18	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli (6 mm) AIIIN 0,0286	t	0,029
			razem	t	0,029
19	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli (8 mm) AIIIN 0,0541	t	0,054
			razem	t	0,054
20	KNR 2-02 0290/02	1.3.2.	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli (12 mm) AIIIN 0,1555	t	0,156
			razem	t	0,156
21	KNR 2-05 0115/01	1.3.2.	Słupy o masie do 1t w budynkach szkieletowych mieszkalnych lub administracyjnych o wysokości do 50m (14,7+0,2)*0,001	t	0,015
			razem	t	0,015
22	Mat.	1.3.2.	Słupki stalowe S1	szt	1,000
		ST 01. 01.	3. DACH - KONSTRUKCJA, IZOLACJE I POKRYCIE Kod CPV: 45214000-0		
23	KNR 2-02 0406/01	1.3.3.	Murlaty o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,110
24	KNR 2-02 0406/03	1.3.3.	Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,060
25	KNR 2-02 0408/03	1.3.3.	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykle o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2	m3	0,210
26	KNR 2-02 0409/04	1.3.3.	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2	m3	0,379
27	KNR 2-02 0612/03	1.3.3.	Montaż płyt OSB grub. 15 mm - poziomo 2,38*2,86*1,25	m2	8,509
			razem	m2	8,509
28	KNR 2-02 0616/01	1.3.3.	Izolacje poziome przeciwwodna	m2	8,509
29	KNR 19-01 0533/03	1.3.3.	Krycie dachu blachą cynkowo-tytanową na rąbek	m2	8,509
30	KNR 2-02 0613/03	1.3.3.	Izolacje poziome płytami z wełny mineralnej grub. 16 cm układanymi na sucho - jedna warstwa 2,38*2,38*1,25	m2	7,081
			razem	m2	7,081
31	KNR 2-02 0613/04	1.3.3.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej grub. 10 cm układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną	m2	7,081
32	KNR 0-14 2012/02	1.3.3.	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD pojedynczym mocowanym do podłoża	m2	7,081
33	KNR 0-14 2012/04	1.3.3.	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m2	7,081
34	Wycena wykonawcy	1.3.3.	Kominiek wentylacyjny - z dostawą i montażem	szt	1,000
35	KNR 0-41 0115/01	1.3.3.	Docieplenie ścian attyk płytami z polistyrenu ekstrudowanego grub. 12 cm 0,26*1,7*4	m2	1,768
			razem	m2	1,768
36	KNR 2-02 0506/02	1.3.3.	Obróbki z blachy tytan-cynk grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm attyki 0,5*1,7*2	m2	1,700

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	1,700
37	KNR 19-01 0535/08	1.3.3.	Wykonanie i zawieszenie rynien prostokątnych z blachy cynkowo-tytanowej w rozwinięciu do 50cm 2,94*2	m	5,880
			razem	m	5,880
38	KNR 19-01 0535/10	1.3.3.	Wykonanie i zawieszenie rynien prostokątnych z blachy cynkowo-tytanowej - dodatek za wpust (sztucer)	szt	2,000
		ST 01. 01.	4. PODŁOŻA I POSADZKA NA GRUNCIE Kod CPV: 45214000-0		
39	KNR 2-02 1101/07	1.3.4.	Podkłady na podłożu gruntowym - żwirowo - piaskowe pod posadzką i między ławami 2,38*2,38*0,53+0,4*2,02*2,02	m3	4,634
			razem	m3	4,634
40	KNR 2-02 0607/02	1.3.4.	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii budowlanej PCV 2,38*2,38	m2	5,664
			razem	m2	5,664
41	KNR 2-02 1101/01	1.3.4.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B C8/10 2,38*2,38*0,1	m3	0,566
			razem	m3	0,566
42	NNRNKB 5 0618/03	1.3.4.	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 - dwie warstwy R=2 M=2 S=2 2,38*2,38	m2	5,664
			razem	m2	5,664
43	KNR 2-02 1101/02	1.3.4.	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego C25/30 2,38*2,38*0,1	m3	0,566
			razem	m3	0,566
44	KNR 2-02 1106/07	1.3.4.	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową (przyjęto 4 kg/m2) 2,38*2,38	m2	5,664
			razem	m2	5,664
45	KNR 2-02 0609/03	1.3.4.	Izolacje z płyt styropianowych EPS grub. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - jednowarstwowe	m2	5,664
46	KNR 2-02 1102/02	1.3.4.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na gładko	m2	5,664
47	KNR 2-02 1102/03	1.3.4.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm - o 2,5 cm R=2,5 M=2,5 S=2,5	m2	5,664
48	KNR 2-02u2 2805/05	1.3.4.	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	5,664
49	KNR 2-02u2 2809/02	1.3.4.	Cokoliki na zaprawach cementowych z płytek kamionkowych GRES w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 2,38*3+1,38	m	8,520
			razem	m	8,520
		ST 01. 01.	5. OKNA I DRZWI ALUMINIOWE Kod CPV: 45214000-0		
50	NNRNKB 6 1026/04	1.3.5.	Okna z profili aluminiowych ciepłych malowanych proszkowo i szklone szybą zespoloną wyposażone w nawiewniki 1,92*1,17+1,11*1,17	m2	3,545
			razem	m2	3,545
51	NNRNKB 6 1026/05	1.3.5.	Drzwi zewnętrzne wejściowe z profili aluminiowych jednoskrzydłowe pełne wyposażone w komplet klamek, zamek cylindryczny z wkładką kl. C i rozetkami osłonowymi wkładki 1,1*2,1	m2	2,310
			razem	m2	2,310
52	Wycena wykonawcy	1.3.5.	Rolety okienne wewnętrzne regulowane ręcznie - wg. projektu i opisu Architektury - z dostawą i montażem	m2	3,545
53	KNR 2-02 0129/02	1.3.5.	Montaż podokienników o długości ponad 1m - tylko montaż	szt	2,000
54	Mat.	1.3.5.	Parapety z postformingu - wg. projektu i opisu Architektury 1,97+1,16	m	3,130
			razem	m	3,130

ZJAZD NA TEREN POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ OD STRONY UL. TRAUGUTTA WRAZ Z ODCINKIEM DROGI I CHODNIKA - BUDYNEK PORTIERNI

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		ST 01. 01.	6. TYNKI I MAŁOWANIE WEWNĘTRZNE Kod CPV: 45214000-0		
55	KNR 2-02 2008/01	1.3.6.	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu ceramicznym z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie grubości 10mm 2,265*2,38*4+2,38*0,7*0,5*2-1,1*2,1	m2	20,919
			razem	m2	20,919
56	KNR 0-23 2612/08	1.3.6.	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem AL - Analogia 1,92+1,11+1,17*4+1,1+2,1*2	m	13,010
			razem	m	13,010
57	KNR 2-02 1505/03	1.3.6.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	20,919
58	KNR 2-02 1505/05	1.3.6.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 2,38*2,38*1,25	m2	7,081
			razem	m2	7,081
59	Wycena wykonawcy	1.3.6.	Grzejnik elektryczny wg. projektu - z dostawą i montażem	szt	1,000
		ST 01. 01.	7. ELEWACJA Kod CPV: 45214000-0		
60	KNR 0-33 14/08	1.3.7.	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 15cm z okładziną z elewacyjnych płytek ceramicznych - wg. projektu i opisu Architektury 2,6*3,2*4+3,2*1,25*0,5*2-(1,92*1,17+1,11*1,17+1,1*2,1)	m2	31,425
			razem	m2	31,425
61	KNR 2-02 0921/03	1.3.7.	Ręczne licowanie ościeży elewacyjnymi płytkami ceramicznymi 0,15*(1,92+1,11+1,17*4+1,1+2,1*2)	m2	1,952
			razem	m2	1,952
62	KNR 2-02 0923/04	1.3.7.	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0,12*(1,92+1,11)	m2	0,364
			razem	m2	0,364
63	KNR 2-02 0506/02	1.3.7.	Obróbki z blachy tytan-cynk grubości 0,55mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 0,25*(1,92+1,11)	m2	0,758
			razem	m2	0,758
64	KNR 19-01 0536/01	1.3.7.	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy tytanowo-cynkowej o średnicy 8 cm 2,55*2	m	5,100
			razem	m	5,100
65	KNR 2-31 0407/04	1.3.7.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3,6*2+3,2+2,1	m	12,500
			razem	m	12,500
66	KNR 2-02 1101/07	1.3.7.	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - opaska - otoczaki 0,2*0,3*12,5	m3	0,750
			razem	m3	0,750
		ST 01. 01.	8. BALUSTRADY CHODNIKOWE STALOWE Kod CPV: 45214000-0		
67	KNR 2-01 0312/02	1.3.8.	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 0,5m w gruncie kategorii III 41*2	dół	82,000
			razem	dół	82,000
68	KNR 2-01 0501/01	1.3.8.	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III 0,2*0,5*82	m3	8,200
			razem	m3	8,200
69	KNR 2-02 0203/01	1.3.8.	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu C16/20 0,24*0,24*0,5*82	m3	2,362
			razem	m3	2,362
70	KNR 2-02 1209/01	1.3.8.	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - tylko montaż 2,823*2+1,139*2+2,954*2+1,361*7+1,363*18+1,363*10	m	61,523
			razem	m	61,523
71	Mat.	1.3.8.	Balustady chodnikowe ze stali ocynkowanej malowanej proszkowo w wytwórni 49,03*2+24,87*2+50,38*2+27,2*7+27,22*18+27,22*10	kg	1.201,120
			razem	kg	1.201,120