

PRZEDMIAR ROBÓT- OGRODZENIE TERENU Z NAPRAWĄ MURU OPOROWEGO CEGLANEGO OD STRONY POŁUDNIOWEJ

NAZWA INWESTYCJI: : Rozbudowa budynków Wydziału Nauk Przyrodniczych i Wydziału Pedagogicznego
ADRES INWESTYCJI: : Bydgoszcz ul. Poniałowskiego 12
INWESTOR : Uniwersytet Kazimierza Wielkiego z siedzibą w Bydgoszczy
: Bydgoszcz ul. Chodkiewicza 30
: Roboty budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zenon Jaszewski
DATA OPRACOWANIA : luty 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2018

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR NADZORU
Zenon Jaszewski
mgr inż. Zenon Jaszewski
uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: 10547/0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OGRODZENIE KUTE OD ULICY W OSI B-I (OGRODZENIE NAWIAZUJĄCE DO WYKONANEGO W POPRZED-NIM ETAPIE)			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE SŁUPA I COKOŁU Z CEGŁY			
1 d.1.1	KNR 4-04 0101-02	Rozebranie fundamentów i słupa przybramowego z cegły na zaprawie cemen-towej 0.50*0.42*1.90+3.50*0.50*0.60+4.0*0.50*0.8	m ³ m ³	 3.049	
				RAZEM	3.049
2 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wylado-waniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 3.049	m ³ m ³	 3.049	
				RAZEM	3.049
3 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wylado-waniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - dalsze 19 km Krotność = 19 3.049	m ³ m ³	 3.049	
				RAZEM	3.049
4 d.1.1	kalk. indywid.	Opłata za utylizację gruzu 3.049	m ³ m ³	 3.049	
				RAZEM	3.049
1.2		WYKONANIE NOWEGO OGRODZENIA (2 PRZESŁA KUTE NA FUNDAMENCIE BETONOWYM W GRUNCIE +CO-KOŁ Z CEGŁY KLINKIEROWEJ WYS. 60CM) - WZDŁUŻ ULICY			
5 d.1.2		Ręczne kopanie rowów, o głębokości do 1,0 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii I-II. 4.50	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
6 d.1.2		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa natu-ralnego 4.50*0.4*0.1	m ³ m ³	 0.180	
				RAZEM	0.180
7 d.1.2		Cokoły betonowe o wymiarach 0,30x0,30 m na fundamencie o wymiarach 0,30x0,80 m. 4.50	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
8 d.1.2		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z past emulsyjnych gęstych.Pier-wsza warstwa. 4.5*0.8*2	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
9 d.1.2	KNR 4-01 0305-03	Cokół z cegły klinkierowej gr. 1 cegły, wys. 40cm 4.50*0.25*0.40	m ³ m ³	 0.450	
				RAZEM	0.450
10 d.1.2		Uzupełnienie rolek na zaprawie cementowej o szerokości 1 cegły poziomo - na-krywa cokołu z kształtek klinkierowych 4.50	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
11 d.1.2		Kraty stałe stalowe prętowe,osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2 - analogia przesła ogrodzeniowe typu "kute"montowane na słupkach stalowych osadzonych w cokole. Przesła ocynkowane malowane w kolorze czarnym, słupki 80*80mm ocynkowane malowane w kolorze czarnym - identyczne z wykonanymi w poprzednim etapie 4.5*1.5	m ² m ²	 6.750	
				RAZEM	6.750
2		WYMIANA ISTNIEJĄCEGO OGRODZENIA NA OGRODZENIE PANELOWE NA ODCINKU H-I, NA OGRODZENIE STALOWE Z PŁASKOWNIKÓW OCYNKOWANYCH 50*10 NA ODCINKU L-M, NA OGRODZENIE BETONOWE PA-NELOWE NA ODCINKACH B-C-D , E-F-G Z ROZBIÓRKĄ STAREGO COKOŁU I WYKONANIEM NOWEGO			
2.1		Rozbiórka istniejącego ogrodzenia z siatki (odcinek H-I , na odcinku L-M; na odcinku E-F-G) i ogrodzenia z kształtowników metalowych na odcinku B-C-D			
12 d.2.1	KNR	Rozebranie ogrodzenia z siatki - odcinek H-I; E-F-G ; na odcinku M-L (21.80+25.60+5.25+19.16)*1.50	m ² m ²	 107.715	
				RAZEM	107.715
13 d.2.1	KNR	Rozebranie ogrodzenia z przesł metalowych o wysokości 1,5 m ,na słupkach stalowych ,osadzonych w gniazdach cokołów - odcinek B-C-D, na odcinku ML 5.0m 4.15+4.15+40.7+1.0+1.0+16.60	m m	 67.600	
				RAZEM	67.600
14 d.2.1	KNR	Rozebranie ścian gruzobetonowych o grubości do 30 cm - fundament i cokół - odcinek B-C-D 62.60*0.30*0.60	m ³ m ³	 11.268	
				RAZEM	11.268
15 d.2.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiorki przy mechanicznym załadowaniu i wylado-waniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 11.268	m ³ m ³	 11.268	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.268
16 d.2.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochod. samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km - dalsze 19 km Krotność = 19 11.268	m ³ m ³	 11.268	
				RAZEM	11.268
17 d.2.1	kalk. indywid.	Opłata za utylizację gruzu 11.268	m ³ m ³	 11.268	
				RAZEM	11.268
2.2		Wykonanie nowego fundamentu z cokołem betonowym pod ogrodzenie z paneli - odcinki H-I oraz ogrodzenie z paneli betonowych na odcinkach B-C-D i E-F-G			
18 d.2.2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III - odkopanie starego fundamentu i ponowne zasypianie Krotność = 2 (17.0+4.15+40.70+16.60+5.25+19.16)*1.0*1.0	m ³ m ³	 102.860	
				RAZEM	102.860
19 d.2.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 102.86-(17.0+4.15+40.70+16.60+5.25+19.16)*1.0*0.30	m ³ m ³	 72.002	
				RAZEM	72.002
20 d.2.2		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego (17.0+4.15+40.70+16.60+5.25+19.16)*0.10*0.40	m ³ m ³	 4.114	
				RAZEM	4.114
21 d.2.2		Cokoły betonowe o wymiarach 0,30x0,30 m na fundamencie o wymiarach 0,30x0,80 m.- beton B20 17.0+4.15+40.70+16.60+5.25+19.16	m m	 102.860	
				RAZEM	102.860
22 d.2.2		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z past emulsyjnych gęstych-pierwsza warstwa. (17.0+4.15+40.70+16.60+5.25+19.16)*0.5*2	m ² m ²	 102.860	
				RAZEM	102.860
23 d.2.2	KNR 2-01 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- zlikwidowanie "górk" przy bramie z przewiezieniem gruntu na terenie trawników 3.80*3.80*0.40	m ³ m ³	 5.776	
				RAZEM	5.776
2.3		Osadzenie pręseł ogrodzenia z paneli w gniazdach cokołu odcinek H-I,			
24 d.2.3		Osadzenie pręseł z siatki w ramach z kształtowników pomiędzy słupami na gotowych cokołach - analogia montaż ogrodzenia z paneli wys. 150cm, osadzonych w gniazdach cokołu.Pręśla z prętów gr. 4,5mm, ocynkowane, malowane na kolor zielony. Słupki systemowe 60*40mm wraz z akcesoriami, ocynkowane, malowane jak pręśla. (16.0+1.0)*1.50	m ² m ²	 25.500	
				RAZEM	25.500
2.4		Osadzenie na murze granicznym od strony policji na odcinku L-M ogrodzenia stalowego z płaskowników 30*5 ocynkowanych o wys 183cm, nawiązującego do istniejącego ogrodzenia .Słupki z rury kwadratowej 80*80mm w rozstawie 250cm osadzone w gniazdach cokołu.			
25 d.2.4	KNR 2-02 1802-04	Ogrodzenie z płaskowników stalowych ocynkowanych 30*5 wys. 183cm co 12 cm . Ogrodzenie mocowane w gniazdach cokołu co 250cm, na słupkach z rury kwadratowej 80*80 mm. Poprzeczki pręseł z rury prostokątnej 20*40mm.Wszystkie elementy ogrodzenia po ocynkowaniu malowane proszkowo na kolor zielony. 30.60	m m	 30.600	
				RAZEM	30.600
2.5		Osadzenie ogrodzenia panelowego betonowego na odcinku na odcinku B-C-D i odcinku E-F-G jednostronnie fakturowanego o wys. 200cm			
26 d.2.5	KNR 2-25 0308-01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa ogrodzenia wys. 200cm osadzonego w cokole betonowym (4.15+40.70+16.60+5.25+19.16)*2.0	m ² m ²	 171.720	
				RAZEM	171.720
3		NAPRAWA MURU GRANICZNEGO POPRZECZ WYKONANIE NA ŚCIANIE MURU OD STRONY POLICJI PŁYTY BETONOWEJ GR. 5 CM ZBROJONEJ SIATKĄ, WYKONANIE BETONOWEJ NADLEWKI COKOŁU GR. 20 CM, POMALOWANIE MURU FARBA SILIKONOWĄ W KOLORZE KLINKIERU NA COKOLE BUDYNKU. PRZEMUROWANIE UZUPEŁNIENIE UBYTKÓW W MURZE, NAPRAWA SPEKAŃ			
27 d.3	KNR 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami 0.9*1.14*0.25	m ³ m ³	 0.257	
				RAZEM	0.257
28 d.3	KNR 4-01 0201-02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych - deskowanie dolewki pionowej ściany z płyt systemowych 1.40*11.65+1.14*18.9	m ² m ²	 37.856	
				RAZEM	37.856

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm- poz. anal. wykonanie zbrojenia płyty pionowej przy murze siatka fi 4.5mm jak dla zbrojenia wylewek podłogowych - ok.42 m2 siatki zgrzewanej. Siatka mocowana do starej ściany z cegły przy pomocy pretów lub kołków 120	kg kg	 120.000	 120.000
30 d.3	KNR 4-01 0203-05	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego towarowego B-25 - dolewka ściany średniej grubości 7.0cm (pogrubienie ściany) 1.40*11.65*0.07+1.14*18.90*0.07	m³ m³	 2.650	 2.650
31 d.3	KNR 4-01 0203-04	Uzupełnienie zbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego towarowego B-25poz. analog. - wykonanie nadlewki muru z cegły wys. 25cm zbrojonego 0.55*0.20*(11.65+18.90)	m³ m³	 3.361	 3.361
32 d.3	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 8 mm - zbrojenie nadlewki : 4 pręty zbrojone fi 8 mm na długości, strzemiona fi 6 mm, co 30 cm 145	kg kg	 145.000	 145.000
33 d.3	KNR-W 2-02 1510-11	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi powierzchni zewnętrznych murku w kolorze cokołu budynku 30.55*(1.40+0.55+0.30)	m² m²	 68.738	 68.738
4		WYCINKI DRZEW KOLIDUJĄCYCH Z OGRODZENIEM		RAZEM	68.738
34 d.4	KNR 2-21 0110-04	Ścięcie,karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm z wywiezieniem z terenu budowy 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
35 d.4	KNR 2-21 0110-03	Ścięcie, karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm z wywiezieniem z terenu budowy 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
36 d.4	KNR 2-21 0110-02	Ścięcie, karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm z wywiezieniem z terenu budowy 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
37 d.4	KNR 2-21 0110-01	Ścięcie, karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm z wywiezieniem z terenu budowy 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000