
PRZEDMIAR ROBÓT- Zamienny

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja i remont kapitalny budynku Politechniki Gdańskiej-
Ogrodzenie
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk Al. Zwycięstwa 27
INWESTOR : Politechnika Gdanska
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul.Narutowicza 11/12
BRANŻA : Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Petrykowski
DATA OPRACOWANIA : 27.03.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.03.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Adaptacja i remont kapitalny budynku Politechniki Gdańskiej- Ogrodzenie- Kosztorys zamienny					
1	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
d.1	1 KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (28.98+4.02+37.03+1.17+2.12)*0.50	m ² m ²	36.660	
				RAZEM	36.660
d.1	2 KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III [0.60*1.00*(31.70+25.55+15.50+37.03+1.17+2.12)]*2	m ³ m ³	135.684	
		fund.kamienia [(2.48+25.76+3.65+10.00)*0.60*1.00]*2	m ³	50.268	
				RAZEM	185.952
d.1	3 KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III [(0.50*0.50)+(1.50*1.50)]*0.5*1.20	m ³ m ³	1.500	
		fund.słupka			
				RAZEM	1.500
d.1	4 KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole- demontaż R-współ.0,3 (31.70+25.55)	m m	57.250	
				RAZEM	57.250
d.1	5 KNR 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie (3.08*1.40)	m ² m ²	4.312	
		furtka (0.97*1.25)	m ²	1.213	
		ogrodzenie (15.50*1.24)	m ²	19.220	
		(37.03+1.17+2.12)*1.14	m ²	45.965	
				RAZEM	70.710
d.1	6 KNR 4-04 0201-05	Rozebranie murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu (2.48+25.76+3.65+10.00)*0.31*0.45 (3.80*0.32*0.75)	m ³ m ³ m ³	5.844 0.912	
				RAZEM	6.756
d.1	7 KNR 4-04 0303-06	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 40 cm mur z kamienia (2.48+25.76+3.65+10.00)*0.35*1.0 0.50*0.30*3.80	m ³ m ³ m ³	14.662 0.570	
				RAZEM	15.232
d.1	8 KNR 4-04 0303-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 20 cm cokół siatki (31.70+25.55)*1.00*0.20 (15.50*1.00*0.20) (37.03+1.17+2.12)*1.00*0.20	m ³ m ³ m ³ m ³	11.450 3.100 8.064	
				RAZEM	22.614
d.1	9 KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej podmurówka 0.30*0.70*2.00	m ³ m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
d.1	10 KNR 4-01 0108-17 0108-20 j.w.	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km 0.42	m ³ m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
d.1	11 KNR 4-01 0108-19 0108-20 poz.5 poz.6 poz.7	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 20 km 6.756 15.232 22.614	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	6.756 15.232 22.614	
				RAZEM	44.602
d.1	12 KNR 4-01 0108-06 0108-08 Ps	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III -(0.40*0.30*31.62) -(0.25*0.70*31.62)	m ³ m ³ m ³	-3.794 -5.534	
				RAZEM	-9.328
d.1	13 Kalk.ind.	Utylizacja gruzu	t		
		poz.10 6.756*2.50	t	16.890	
		poz.10 0.42*1.80	t	0.756	
		poz.10 (15.232+22.614)*2.20	t	83.261	
				RAZEM	100.907
d.1	14 KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	siatka	(31.70+25.55)*1.50*2.30*0.001	t	0.198	
	słupki	(2.00*28)*5.67*0.001	t	0.318	
		(1.65*9)*5.67*0.001	t	0.084	
		(1.50*17)*5.67*0.001	t	0.145	
	brama	[(3.00+1.18)*2*5.42+(3.00*1.18)*2.30]*0.001	t	0.053	
	furtka	[(0.97+1.24)*2*2.42+(0.97*1.24)*2.30]*0.001	t	0.013	
				RAZEM	0.811
2	45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń			
15	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z bet.B-7,5	m ³		
d.2	1101-01	0.38*0.10*(31.62+0.39+28.98+37.03+1.17+2.12+2.48+25.76+3.65+10.00)	m ³	5.442	
				RAZEM	5.442
16	KNR 2-31	Ława pod krawężniki z pospółki	m ³		
d.2	0402-01				
	fund.słupka	0.20*0.20*1.00	m ³	0.040	
				RAZEM	0.040
17	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu B-20	m ³		
d.2	0203-01				
	fund.słupka	0.50*0.50*1.00	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
18	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu B-20	m ³		
d.2	0201-01				
	Ps	0.40*0.30*31.62	m ³	3.794	
	Pk	0.40*0.30*(29.37+38.20+2.48+25.76+3.65+10.00)	m ³	13.135	
	podmurówka	0.40*0.30*2.00	m ³	0.240	
				RAZEM	17.169
19	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.2	0206-01				
	Ps	31.62*0.90	m ²	28.458	
	Pk	(29.37+38.20+2.48+25.76+3.65+10.00)*0.90	m ²	98.514	
				RAZEM	126.972
20	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-07				
	Ps	[31.62*(0.70+0.30)]*2	m ²	63.240	
	Pk	(29.37+38.20+2.48+25.76+3.65+10.00)*0.70*2	m ²	153.244	
				RAZEM	216.484
21	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.2	0603-08				
	j.w.	216.484	m ²	216.484	
				RAZEM	216.484
22	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0602-07				
	Ps	(31.62*0.10)	m ²	3.162	
	Pk	(29.37+38.20+2.48+25.76+3.65+10.00)*0.10*2	m ²	21.892	
				RAZEM	25.054
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²		
d.2	0602-08				
	j.w.	25.054	m ²	25.054	
				RAZEM	25.054
24	KNR 2-02	Fundamenty pod maszyny - gniazda do śrub kotwiących o głębokości o 1 m	szt.		
d.2	0282-05				
	Ps- słupki	15	szt.	15.000	
	Pk- słupki	50	szt.	50.000	
				RAZEM	65.000
25	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0105-02				
	poz.2	185.952	m ³	185.952	
				RAZEM	185.952
26	KNR 2-02	Osadzenie przęsła z siatki w ramach z kształtowników- Analogia	m ²		
d.2	1805-11				
	przęsło Ps	(2.30*12+2.01*2)*1.80	m ²	56.916	
				RAZEM	56.916
27	KNR 2-02	Osadzenie przęsła z siatki w ramach z kształtowników- Analogia	m ²		
d.2	1805-11				
	przęsło Pk	(18+23+16+2)*1.61*1.35	m ²	128.237	
		(0.39+1.17+1.06*2+1.24*2+0.67+5.34)*1.35	m ²	16.430	
				RAZEM	144.667
28	KNNR 2	Wrota otwierane- Analogia	m ²		
d.2	1303-01				
	brama B	(4.17*1.55)	m ²	6.464	
				RAZEM	6.464
29	KNNR 2	Montaż bram stalowych prętowych- Analogia	m ²		
d.2	1302-05				
	furtka F	(1.25*1.55)	m ²	1.938	
				RAZEM	1.938

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-31 d.2 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- bez kosztu płyt chodnikowych (28.98+4.02+37.03+1.17+2.12)*0.50	m ² m ²	36.660	
				RAZEM	36.660
31	KNNR 2 d.2 1003-01	Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotę z masy wyrównującej ATLAS na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych; grubość zaprawy 5 mm na gotowym suchym podłożu- Analogia	m ² m ² m ²	18.972 65.676	
	Ps Pk	31.62*(0.20+0.20+0.20) (29.37+38.20+2.48+25.76+3.65+10.00)*(0.20+0.20+0.20)			
				RAZEM	84.648
3	45453100-8	Roboty renowacyjne			
32	TZKNC N-K/ d.3 VI 1/1-b	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec	m ²		
	ściany murku	(0.50+0.75)*59.90	m ²	74.875	
	czapki murku	(0.08+0.185*2+0.08)*59.90	m ²	31.747	
	słupki	(0.34+0.30)*2*0.74*12	m ²	11.366	
				RAZEM	117.988
33	TZKNC N-K/ d.3 VI 1/2-b	Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień porowaty - piaskowiec	dm ² dm ²	117.988	
	j.w.	117.988			
				RAZEM	117.988
34	TZKNC N-K/ d.3 VI 2/3-a	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.	dm ²		
	j.w.	117.988	dm ²	117.988	
				RAZEM	117.988
35	KNR 19-01 d.3 0309-06	Mury na otwartym terenie - murki, ogrodzenia, skarpy z kamienia średnio twardego na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³ m ³	0.480	
	podmurówka	0.32*0.75*2.00			
				RAZEM	0.480
36	KNR 19-01 d.3 0826-05	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z wykuciem spoin	m ² m ²	74.875	
	ściany murku	(0.50+0.75)*59.90			
				RAZEM	74.875
37	KNR 13-23 d.3 0801-09	Wymiana przęsła ogrodzenia rurowego na podmurówce z kamienia- Analogia	t t	0.090	
	rura fi 75	(5.10*17.70)*0.001			
				RAZEM	0.090
38	KNR 7-12 d.3 0107-05	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ² m ² m ²	13.881 0.884	
	rura fi 75	(2.45*0.239)*22+(0.38*0.239)*11 (3.14*0.16*0.16)*11			
				RAZEM	14.765
39	KNR 7-12 d.3 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ² m ²	14.765	
	j.w.	14.765			
				RAZEM	14.765
40	KNR 7-12 d.3 0106-02	Suszenie piasku zimą, wiosną lub jesienią	t t	0.365	
		0.3647			
				RAZEM	0.365
41	KNR 7-12 d.3 0204-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm- 2x	m ² m ² m ²	13.881 0.884	
	rura fi 75	(2.45*0.239)*22+(0.38*0.239)*11 (3.14*0.16*0.16)*11			
				RAZEM	14.765
42	KNR 7-12 d.3 0213-05	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ² m ²	14.765	
	j.w.	14.765			
				RAZEM	14.765
43	TZKNCBK d.3 XVIIm 0108-10	Balustrady blokowe - montaż słupków o obj.elem.do 0.10 m2	szt. szt. szt.	1.000 1.000	
	słupek kamienny	1			
	kula	1			
				RAZEM	2.000
44	TZKNCBK d.3 XVIIm 0108-10	Balustrady blokowe - montaż słupków o obj.elem.do 0.10 m2- Bez kosztu słupa kamiennego	szt. szt.	1.000	
	słup kamienny	1			
				RAZEM	1.000
45	TZKNCBK d.3 XVIIm 0103-02	Montaż gzymsów, pasów, nakryw, obramień otworów i podokienników blokowych o przekroju elementów 0.04 m2	m m	2.000	
	czapa	2.0			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000