
PRZEDMIAR INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Odtworzenie ogrodzenia zachodniej granicy działki Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska
ADRES INWESTYCJI : ul. Jagiellońska 26-28, Katowice
INWESTOR : Uniwersytet Śląski
ADRES INWESTORA : Katowice, ul. Bankowa 12
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Światopełk Dudziński
DATA OPRACOWANIA : 22.11.2012r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.11.2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Odtworzenie ogrodzenia zachodniej granicy działki Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska, ul. Jagiellońska 26-28, Katowice					
1	KNR 2-21 0111-09 ana- logia	Ścinanie drzew twardych o średnicy pnia 270 cm 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-21 0110-09 ana- logia	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 270 cm 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-02 2603-01 ana- logia	Rozebranie garażu z blachy falistej (ująć tylko 50% robocizny bez materiałów i sprzętu) (5,80x2,10x2)+(3,00x2,10x2)+(3,23x6,00) Krotność = 0.5 56.34	m ² m ²	 56.340	
				RAZEM	56.340
4	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 5,52x3,23x0,30x2 10.70	m ³ m ³	 10.700	
				RAZEM	10.700
5	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m - szerokość 2.6-4.5 m (2,37x3,50x21,15)+(1,05x1,30x21,15) 204.31	m ³ m ³	 204.310	
				RAZEM	204.310
6	KNR 2-01 0321-04	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 6m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką 3,50x21,15 74.03	m ² m ²	 74.030	
				RAZEM	74.030
7	KNR 4-04 0101-05	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej 0,38x1,10x19,55 8.17	m ³ m ³	 8.170	
				RAZEM	8.170
8	KNR 4-04 0102-09	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowej - powyżej terenu (0,51x0,51x7x3,43)+(0,25x2,66x6x3,43) 19.93	m ³ m ³	 19.930	
				RAZEM	19.930
9	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 2,20x19,55 43.01	m ² m ²	 43.010	
				RAZEM	43.010
10	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 2,20x19,55 Krotność = 17 43.01	m ² m ²	 43.010	
				RAZEM	43.010
11	KNR 2-31 0308-01 ana- logia	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm - chudy beton 2,20x19,55 43.01	m ² m ²	 43.010	
				RAZEM	43.010
12	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie śr. 6 mm (wg wykazu stali zbrojeniowej) 0.029	t t	 0.029	
				RAZEM	0.029
13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone śr. 12 mm (wg wykazu stali zbrojeniowej) 1.257	t t	 1.257	
				RAZEM	1.257
14	KNR 2-02 0202-09	Ławy fundamentowe trapezowe żelbetowe, szerokości do 2,5 m - ręczne układanie betonu [(0,35+0,20) : 2] x2x19,55 10.75	m ³ m ³	 10.750	
				RAZEM	10.750
15	KNR 2-02 0207-03	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu (2,20x19,55)+(0,55x19,55) 53.76	m ² m ²	 53.760	
				RAZEM	53.760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu 2,20x19,55 Krotność = 13 43.01	m ² m ²	 43.010	
				RAZEM	43.010
17	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu [(0,35+0,20) : 2] x 2 x 19,55 Krotność = 26 10.75	m ² m ²	 10.750	
				RAZEM	10.750
18	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (2,20x19,55x2)+(0,25x2,20x2)+(0,55x19,55x2)+ (0,38x0,55x2)+(0,35x19,55)+(0,20x19,55)+(0,15x19,55)+(1,47x19,55)+[(0,35+0,20) : 2] x 2 152.57	m ² m ²	 152.570	
				RAZEM	152.570
19	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 152.57	m ² m ²	 152.570	
				RAZEM	152.570
20	KNR 2-02 0123-02 ana- logia	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg. - cegła klinkierowa drażniona (3,45x19,55)+(3,95x19,55)+(0,25x1,30x2)+(0,26x3,45x6)+(0,26x3,95x6)+(0,07x0,51x6) 157.07	m ² m ²	 157.070	
				RAZEM	157.070
21	KNR 2-02 0123-02 ana- logia	Okładanie (szpałdowanie) ścian kształtką ceramiczną (klinkierową) dwuspado- wą 2,66x0,25x6 3.99	m ² m ²	 3.990	
				RAZEM	3.990
22	KNR 2-02 0123-02 ana- logia	Okładanie (szpałdowanie) słupów kształtką ceramiczną (klinkierową) jednospa- dową, dwustronnie 0,51x0,51x7 1.82	m ² m ²	 1.820	
				RAZEM	1.820
23	KNR 2-02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona 157,07+3,99+1,82 162.88	m ² m ²	 162.880	
				RAZEM	162.880
24	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (2,24x21,15)+(0,80x21,15) 64.30	m ² m ²	 64.300	
				RAZEM	64.300
25	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (2,24x21,15)+(0,80x21,15) Krotność = 7 64.30	m ² m ²	 64.300	
				RAZEM	64.300
26	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grubości 5 cm (2,24x21,15)+(0,80x21,15) 64.30	m ² m ²	 64.300	
				RAZEM	64.300
27	KNR 2-31 0308-04	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grubości (2,24x21,15)+(0,80x21,15) Krotność = 5 64.30	m ² m ²	 64.300	
				RAZEM	64.300
28	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV - szerokość 2.6-4.5 m [(2,37x3,50x21,15)+(1,05x1,30x21,15)] - [(2,25x21,15x0,10)+(0,80x21,15x0,10)] 197.88	m ³ m ³	 197.880	
				RAZEM	197.880
29	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV (2,24x21,15x0,10)+(0,80x21,15x0,10) 6.43	m ³ m ³	 6.430	
				RAZEM	6.430
30	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 6.43	m ³ m ³	 6.430	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.430
31	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 10,70+8,17+19,93+ (18,47x0,0314)+(56,34x0,09) 44.45	m ³ m ³	 44.450	
				RAZEM	44.450
32	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 44.45	m ³ m ³	 44.450	
				RAZEM	44.450
33	kalk. własna	Utylizacja ziemi i gruzu na wysypisku 6,43+44,45 50.88	m ³ m ³	 50.880	
				RAZEM	50.880
34	KNR 2-01 0505-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 1,50x21,15 31.73	m ² m ²	 31.730	
				RAZEM	31.730
35	KNR 2-01 0510-01 ana- logia	Humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 1,50x21,15 31.73	m ² m ²	 31.730	
				RAZEM	31.730