
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Układ komunikacyjny dla budynku Wydziału Biologii Uniwersytetu Gdańskiego
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul. Wita Stwosza
INWESTOR : Uniwersytet Gdański
ADRES INWESTORA : Ul. Bażyńskiego 1A, 80-952 Gdańsk
BRANŻA : DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. PIOTR GREGOROWICZ

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	1		
d.1.1	0121-02						
1							
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
1.2			USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW				
2	KNR 2-01	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	1		
d.1.2	0103-03						
2							
3	KNR 2-01	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	1		
d.1.2	0103-04						
2							
4	KNR 2-01	D.01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.	3		
d.1.2	0103-05						
2							
5	KNR 2-01	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	1		
d.1.2	0105-03						
2							
6	KNR 2-01	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	1		
d.1.2	0105-04						
2							
7	KNR 2-01	D.01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	3		
d.1.2	0105-05						
2							
8	KNR 2-01	D.01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m³	1.8		
d.1.2	0110-01						
2	0110-04						
9	KNR 2-01	D.01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 10 km	mp	1.8		
d.1.2	0110-02						
2	0110-05						
10	KNR 2-01	D.01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 10 km	mp	5.24		
d.1.2	0110-03						
2	0110-05						
Razem dział: USUNIĘCIE DRZEW I KRZEWÓW							
1.3			ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
11	KNR 2-31	D.01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m²	625		
d.1.3	0815-02						
3							
12	KNR 2-31	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej	m²	110		
d.1.3	0810-02						
3							
13	KNR 2-31	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	223		
d.1.3	0813-03						
3							
14	KNR 2-31	D.01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m³	10.035		
d.1.3	0812-03						
3							
15	KNR 2-31	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	3132		
d.1.3	0814-02						
3							
16	KNR 2-31	D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m²	387		
d.1.3	0810-05						
3							
17	KNR 4-01	D.01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 13 km	m³	218.392		
d.1.3	0108-09						
3	0108-10						
18		D.01.02.04	Utylizacja nasypów niekontrolowanych	t	480.462		
d.1.3							
3							
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
2			ROBOTY ZIEMNE				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
19	KNR 2-01 d.2 0206-04 0214-04	D.02.00.00	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	13810		
20	KNR 2-01 d.2 0126-01 0126-02	D.02.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 60 cm za pomocą spycharek	m ²	2348.333		
21	KNR 2-01 d.2 0211-05 0214-04	D.02.00.00	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.10 km	m ³	1409		
22	KNR 2-01 d.2 0206-04 0214-01	D.02.00.00	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³	1513		
23	KNR 2-01 d.2 0235-02	D.02.00.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	2628		
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE							
3			PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIE				
24	KNR 2-31 d.3 0103-04	D.04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	15945		
25	KNR AT-04 d.3 0101-02	D.02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²	1570		
26	KNR AT-04 d.3 0101-02	D.02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z georusztu	m ²	1080		
27	KNR 2-31 d.3 0114-01	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0.75	m ²	1080+350* (0.3+0.2+ 2*0.225) = 1412.500		
28	KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²	1870+70 = 1940.000		
29	KNR 2-31 d.3 0109-03 0109-04	D.04.04.02	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1080+ 6135+ 2960+30+ 1850*(0.3+ 0.225)+ 220*0.02 = 11180.650		
30	KNR 2-31 d.3 0118-01		Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	11180.65		
31	KNR 2-31 d.3 0114-05 0114-06	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	1080+ 6135+ 2960+30 = 10205.000		
Razem dział: PODBUDOWA POD NAWIERZCHNIE							
4			PODBUDOWA POD CHODNIK I CHODNIK WZMOCNIONY				
32	KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	70		
33	KNR 2-31 d.4 0114-01	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Krotność = 0.75	m ²	5670		
Razem dział: PODBUDOWA POD CHODNIK I CHODNIK WZMOCNIONY							
5			NAWIERZCHNIA Z KOSTKI				
34	KNR 2-31 d.5 0511-03 analogia	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1080+ 6135+ 2960 = 10175.000		
Razem dział: NAWIERZCHNIA Z KOSTKI							
6			NAWIERZCHNIA CHODNIKA WZMOCNIONEGO				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
35 d.6	KNR 2-31 0511-03 analogia	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	70		
Razem dział: NAWIERZCHNIA CHODNIKA WZMOCNIONEGO							
7			CHODNIK				
36 d.7	KNR 2-31 0511-02 analogia	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	5670		
Razem dział: CHODNIK							
8			NAWIERZCHNIA Z PŁYT YOMB				
37 d.8	KNR 2-01 0129-03	D.05.03.03	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetonowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2	m ²	30		
Razem dział: NAWIERZCHNIA Z PŁYT YOMB							
9			ELEMENTY ULIC				
9.1			KRAWĘŻNIKI GRANITOWE				
38 d.9. 1	KNR 2-31 0401-03	D.08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	2070		
39 d.9. 1	KNR 2-31 0402-03	D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	5.5		
40 d.9. 1	KNR 2-31 0402-04	D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	106.375		
41 d.9. 1	KNR 2-31 0403-03	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1850		
42 d.9. 1	KNR 2-31 0403-05	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	220		
Razem dział: KRAWĘŻNIKI GRANITOWE							
9.2			OBRZEŻA BETONOWE				
43 d.9. 2	KNR 2-31 0401-01	D.08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	1890		
44 d.9. 2	KNR 2-31 0407-04		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1890		
Razem dział: OBRZEŻA BETONOWE							
Razem dział: ELEMENTY ULIC							
10			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCU				
10.1			OZNAKOWANIE POZIOME				
45 d.1 0.1	KNR 2-31 0706-03	D.07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	0		
46 d.1 0.1	KNR 2-31 0706-02	D.07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	0		
47 d.1 0.1	KNR 2-31 0706-07	D.07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczkową	m ²	0		
Razem dział: OZNAKOWANIE POZIOME							
10.2			OZNAKOWANIE PIONOWE				
48 d.1 0.2	KNR 2-31 0702-01	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	15		
49 d.1 0.2	KNR 2-31 0703-01	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	16		
Razem dział: OZNAKOWANIE PIONOWE							

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Razem dział: URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCU							
11			ZIELEŃ				
50 d.1 1	KNR 2-01 0506-01	D.09.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m ²	5880		
51 d.1 1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	D.09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.wars- twy humusu 15 cm	m ²	5880		
52 d.1 1	KNR 2-21 0702-04	D.09.01.01	Ręczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych	m ²	5880		
Razem dział: ZIELEŃ							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: