

PRZEDMIAR ROBÓT DROGOWYCH - I ETAP REALIZACJI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budynek garażowo - gospodarczy ze śmietnikiem oraz wiaty z miejscami postojowymi dla samochodów osobowych oraz dojazdem wewnętrznym przy Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Białymstoku

ADRES INWESTYCJI : Białystok ul. M.Skłodowskiej Curie 23

INWESTOR : Regionalne Centrum Krwiodawstwa i Krwiolecznictwa w Białymstoku

ADRES INWESTORA : 15- 950 Białystok ul. M. Curie -Skłodowskiej 23

PODSTAWA WYCENY : KNR 2-01i 2-31

BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Jerzy Chwieroś

DATA OPRACOWANIA : 10.08.2010 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	CPV 45233220-7 Roboty przygotowawcze D.01.00.00	1	14
2	CPV 45233220-7 Roboty ziemne - korytowanie i ukształt. terenu pod nawierzchnię dojazdów i chodników D.02.00.00	15	20
3	CPV 4523320-7 Ława , krawężniki i obrzeża D.03.00.00	21	24
4	CPV 45233220-7 Nawierzchnia dojazdu D.04.00.00	25	30
5	CPV 45233220-7 Nawierzchnia parkingu D.04.00.00	31	36
6	CPV 45233220-7 Chodniki zwykłe D.04.00.00	37	38
7	CPV 45233220-7 Oznakowanie D.00.00.00	39	40
8	CPV 45233220-7 Roboty różne D.00.00.00	41	50
9	CPV 45233220-7 Trawniki D.05.00.00	51	54
10	CPV 45233220-7 Schody terenowe D.04.00.00	55	59

Lp.	Podsta- wa opi- su pozy- cji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV 45233220-7 Roboty przygotowawcze	D.01.00.00				
1 d.1	KNR 2-01 0121-02	D.01.01.00	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 0.06	ha ha	0.06	
					RAZEM	0.06
2 d.1	KNR 2-31 0815-02	D.01.02.00	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 77.5	m ² m ²	77.50	
					RAZEM	77.50
3 d.1	KNR 2-31 0810-05	D.01.02.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm 55	m ² m ²	55.00	
					RAZEM	55.00
4 d.1	KNR 2-31 0810-06	D.01.02.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości /mnożnik x3 / 55	m ² m ²	55.00	
					RAZEM	55.00
5 d.1	KNR 2-31 0811-02	D.01.02.00	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 71	m ² m ²	71.00	
					RAZEM	71.00
6 d.1	KNR 2-25 0407-06	D.01.02.00	Nawierzchnie z płyt wielootworowych typu JOMB (płyty o powierzchni ponad 1 m2) - rozebranie 86	m ² m ²	86.00	
					RAZEM	86.00
7 d.1	analiza indywidualna	D.01.02.00	Demontaż trzepaka 1	szt szt	1.00	
					RAZEM	1.00
8 d.1	analiza indywidualna	D.01.02.00	Rozbiórka szykan z rur stalowych 2	szt szt	2.00	
					RAZEM	2.00
9 d.1	KNR 4-04 0302-01	D.01.02.00	Rozebranie murka betonowego 0.5	m ³ m ³	0.50	
					RAZEM	0.50
10 d.1	KNR 4-01 0108-12	D.01.02.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy- mi - za każdy następny 1 km /mnożnik x9/ 41	m ³ m ³	41.00	
					RAZEM	41.00
11 d.1	KNR 4-01 0108-11	D.01.02.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość do 1 km 41	m ³ m ³	41.00	
					RAZEM	41.00
12 d.1	analiza indywidualna	D.01.03.00	Przesadzenie krzewów ozdobnych 2	szt szt	2.00	
					RAZEM	2.00
13 d.1	analiza indywidualna	D.01.03.00	Przesadzenie młodych drzew /4 tuje/ 4	szt szt	4.00	
					RAZEM	4.00
14 d.1	analiza indywidualna	D.01.03.00	Cięcia pielęgnacyjne krzewów 20	m ² m ²	20.00	
					RAZEM	20.00
2	CPV 45233220-7 Roboty ziemne - korytowanie i ukształt. terenu pod nawierzchnię dojazdów i chodników	D.02.00.00				
15 d.2	KNR 2-01 0206-02	D.02.02.00	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 - korytowanie i odwóz nadmiaru gruntu z proj. wykopów - korytowania na odl. 1km	m ³		

Lp.	Podsta- wa opi- su pozy- cji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			311	m ³	311.00	
					RAZEM	311.00
16 d.2	KNR-W 2- 01 0210-04	D.02.02.00	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV /mnożnik x18 311	m ³ m ³	 311.00	
					RAZEM	311.00
17 d.2	KNR-W 2- 01 0225-02	D.02.01.00	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III - teren pod trawniki 88	m ² m ²	 88.00	
					RAZEM	88.00
18 d.2	KNR-W 2- 01 0506-07	D.00.00.00	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III 5	m ² m ²	 5.00	
					RAZEM	5.00
19 d.2	KNR-W 2- 01 0510-01	D.00.00.00	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 5	m ² m ²	 5.00	
					RAZEM	5.00
20 d.2	KNR-W 2- 01 0510-02	D.00.00.00	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu /mnożnik x5 / 5	m ² m ²	 5.00	
					RAZEM	5.00
3 CPV 4523320-7 Ława , krawężniki i obrzeża D.03.00.00						
21 d.3	KNR 2-31 0402-04	D.03.01.00	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 110m x0,063 = 7,0m ³ 7.0	m ³ m ³	 7.00	
					RAZEM	7.00
22 d.3	KNR 2-31 0403-05	D.03.01.00	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7	m m	 7.00	
					RAZEM	7.00
23 d.3	KNR 2-31 0403-03	D.03.01.00	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 103	m m	 103.00	
					RAZEM	103.00
24 d.3	KNR 2-31 0407-02	D.03.01.00	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obramowanie chodników - 2	m m	 2.00	
					RAZEM	2.00
4 CPV 45233220-7 Nawierzchnia dojazdu D.04.00.00						
25 d.4	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-III 274	m ² m ²	 274.00	
					RAZEM	274.00
26 d.4	KNR 2-31 0114-03	D.04.02.00	Warstwa wzmacniająca z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 274	m ² m ²	 274.00	
					RAZEM	274.00
27 d.4	KNR 2-31 0114-04	D.04.02.00	Warstwa wzmacniająca z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /mnożnik x 12/ 274	m ² m ²	 274.00	
					RAZEM	274.00
28 d.4	KNR 2-31 0114-05	D.04.04.00	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31/5- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 260	m ² m ²	 260.00	
					RAZEM	260.00
29 d.4	KNR 2-31 0114-06	D.04.04.00	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /mnożnik x10/ 260	m ² m ²	 260.00	
					RAZEM	260.00
30 d.4	KNR 2-31 0511-04	D.04.05.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - kostka grafitowa 260	m ² m ²	 260.00	
					RAZEM	260.00
5 CPV 45233220-7 Nawierzchnia parkingu D.04.00.00						
31 d.5	KNR 2-31 0103-04	D.04.01.00	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-III 226	m ² m ²	 226.00	

Lp.	Podsta- wa opi- su pozy- cji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	226.00
32	KNR 2-31	D.04.02.00	Warstwa wzmacniająca z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.5	0114-03		214	m ²	214.00	
					RAZEM	214.00
33	KNR 2-31	D.04.02.00	Warstwa wzmacniająca z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /mnożnik x7 /	m ²		
d.5	0114-04		214	m ²	214.00	
					RAZEM	214.00
34	KNR 2-31	D.04.04.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.5	0114-03		214	m ²	214.00	
					RAZEM	214.00
35	KNR 2-31	D.04.04.00	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dal- szy 1 cm grubości po zagęszczeniu /mnożnik x7 /	m ²		
d.5	0114-04		214	m ²	214.00	
					RAZEM	214.00
36	KNR 2-31	D.04.05.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - kostka szara i kolorowa	m ²		
d.5	0511-04		214	m ²	214.00	
					RAZEM	214.00
6 CPV 45233220-7 Chodniki zwykłe D.04.00.00						
37	KNR 2-31	D.04.04.00	Warstwa wzmacniająca z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10cm /mnożnik x0,5	m ²		
d.6	0114-01		3	m ²	3.00	
					RAZEM	3.00
38	KNR 2-31	D.04.05.00	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr.5cm kostka czerwona	m ²		
d.6	0511-01 analogia		3	m ²	3.00	
					RAZEM	3.00
7 CPV 45233220-7 Oznakowanie D.00.00.00						
39	KNR 2-31	D.00.00.00	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.7	0702-02		2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
40	KNR 2-31	D.00.00.00	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegaw- czych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
d.7	0703-02		2 znaki + 1 tabliczka	szt.	3.00	
			3			
					RAZEM	3.00
8 CPV 45233220-7 Roboty różne D.00.00.00						
41	KNR 2-31	D.00.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączy ka- nałowe.	szt.		
d.8	1406-03		3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
42	KNR 2-31	D.00.00.00	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
d.8	1406-02		2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
43	analiza in- dywidual- na	D.00.00.00	Oznakowanie folią odblaskową słupów wiaty w czarno- żółte pasy szer.25 cm do wysokości 2m	szt		
d.8			14	szt	14.00	
					RAZEM	14.00
44	analiza in- dywidual- na	D.00.00.00	Palisadka z elementów prefabrykowanych wys. 0,7 m szer.14 cm na ławie betonowej	m		
d.8			2.5	m	2.50	
					RAZEM	2.50
45	analiza in- dywidual- na	D.00.00.00	Uzupełnienie elewacji budynku płytkami ceramicznymi	m ²		
d.8			5	m ²	5.00	
					RAZEM	5.00
46	KNR 2-31	D.00.00.00	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o gruboś- ci 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - na podsypce piaskowej gr. 5 cm odbudowa nawierzchni materiał z odzysku	m ²		
d.8	0309-02					

Lp.	Podsta- wa opi- su pozy- cji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			42.0	m ²	42.00	
					RAZEM	42.00
47 d.8	KNR 2-31 0606-03	D.00.00.00	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3	m m	 3.00	
					RAZEM	3.00
48 d.8	KNR 2-31 0502-01	D.04.05.00	Opaska przy budynku z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 16	m ² m ²	 16.00	
					RAZEM	16.00
49 d.8	analiza in- dywidual- na	D.00.00.00	Słupki blokujące U-12 c 4	szt szt	 4.00	
					RAZEM	4.00
50 d.8	analiza in- dywidual- na	D.00.00.00	Malowanie krawężnika farbą żółtą chlorokauczukową 2	m ² m ²	 2.00	
					RAZEM	2.00
9 CPV 45233220-7 Trawniki D.05.00.00						
51 d.9	KNR 2-01 0206-01	D.02.00.00	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku i zakupem ziemi roślinnej 88 m2 x 0,1= 8,8 m3 8.8	m ³ m ³	 8.80	
					RAZEM	8.80
52 d.9	KNR 2-01 0214-0401	D.02.00.00	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - mnożnik x 18 8.8	m ³ m ³	 8.80	
					RAZEM	8.80
53 d.9	KNR 2-21 0218-01	D.05.00.00	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - ziemia z hałdy przy granicy robót 8.8	m ³ m ³	 8.80	
					RAZEM	8.80
54 d.9	KNR 2-21 0401-05	D.05.00.00	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III z nawożeniem gr.10 cm - 88.00	m ² m ²	 88.00	
					RAZEM	88.00
10 CPV 45233220-7 Schody terenowe D.04.00.00						
55 d.10	KNR 2-31 0103-02	D.04.01.00	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 3	m ² m ²	 3.00	
					RAZEM	3.00
56 d.10	KNR 2-31 0403-03	D.03.01.00	Oporniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7	m m	 7.00	
					RAZEM	7.00
57 d.10	KNR 2-31 0109-03	D.00.00.00	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu gr.śr. 25cm -beton kl.C-12/15 3	m ² m ²	 3.00	
					RAZEM	3.00
58 d.10	KNR 2-31 0105-07	D.04.02.00	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 7cm grubość warstwy po zagęszczeniu /mnożnik 2,33/ 1.2	m ² m ²	 1.20	
					RAZEM	1.20
59 d.10	KNR 2-31 0511-02	D.04.05.00	Stopnie kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.2	m ² m ²	 1.20	
					RAZEM	1.20