
PRZEDMIAR ROBÓT

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 : Remonty nawierzchni
ADRES INWESTYCJI : Dzielnica Białołęka m.st. Warszawy
INWESTOR : Dzielnica Białołęka m.st. Warszawy
ADRES INWESTORA : ul. Modlińska 197
BRANŻA : Roboty drogowe

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2010r.

NARZUTY

VAT [V] 22.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

SPORZĄDZIŁ :

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Remonty			
1.1			Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-31 0815-01	D-01.00.00	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 35.00	m ² m ²	 35.00	 RAZEM 35.00
2 d.1.1	KNR 2-31 0815-02	D-01.00.00	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 35.00	m ² m ²	 35.00	 RAZEM 35.00
3 d.1.1	KNR 2-31 0814-02	D-01.00.00	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 30.00	m m	 30.00	 RAZEM 30.00
4 d.1.1	KNR 2-31 0813-03	D-01.00.00	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej 20.00	m m	 20.00	 RAZEM 20.00
5 d.1.1	KNR AT-03 0101-01	D-01.00.00	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 12.00	m m	 12.00	 RAZEM 12.00
6 d.1.1	KNR 2-31 0803-03	D-01.00.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 30.00	m ² m ²	 30.00	 RAZEM 30.00
7 d.1.1	KNR 2-31 0803-04	D-01.00.00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. 30.00	m ² m ²	 30.00	 RAZEM 30.00
8 d.1.1	KNR 2-31 0811-04	D-01.00.00	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawa cement. 30.00	m ² m ²	 30.00	 RAZEM 30.00
9 d.1.1	KNR 2-31 0810-02 analogia	D-01.00.00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem. piaskowej 30.00	m ² m ²	 30.00	 RAZEM 30.00
10 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	D-01.00.00	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 2	m ³ m ³	 2.00	 RAZEM 2.00
11 d.1.1	KNR 2-31 0810-01 analogia	D-01.00.00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej 30.00	m ² m ²	 30.00	 RAZEM 30.00
12 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	D-01.00.00	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą sypcharek 30.00	m ² m ²	 30.00	 RAZEM 30.00
13 d.1.1	KNR 4-04 1103-01	D-01.00.00	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze 4	m ³ m ³	 4.00	 RAZEM 4.00
14 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	D-01.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odleg. 1 km 4	m ³ m ³	 4.00	 RAZEM 4.00
15 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	D-01.00.00	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowyl. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km - odległość określa oferent 4	m ³ m ³	 4.00	 RAZEM 4.00
1.2			Roboty ziemne			
16 d.1.2	KNR 2-01 0205-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km 8.00	m ³ m ³	 8.00	 RAZEM 8.00
17 d.1.2	KNR 1 0301-02	D-02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) 4.00	m ³ m ³	 4.00	 RAZEM 4.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	40.00
18 d.1.2	KNR 2-01 0506-04	D-02.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr.kat.I-III 40.00	m ² m ²	 40.00	
					RAZEM	40.00
19 d.1.2	KNR 2-01 0313-02	D-02.01.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III-IV) 40.00	m ³ m ³	 40.00	
					RAZEM	40.00
20 d.1.2	KNR 2-01 0236-02	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 6	m ³ m ³	 6.00	
					RAZEM	6.00
21 d.1.2	KNR 6 1301-06	D-02.01.01	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 20 cm 40	m ² m ²	 40.00	
					RAZEM	40.00
22 d.1.2	KNR 2-01 0211-03	D-02.01.01	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km <wjazdy gł. 42cm> 60	m ³ m ³	 60.00	
					RAZEM	60.00
23 d.1.2	KNR 2-01 0214-04	D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - odległość określa oferent 60	m ³ m ³	 60.00	
					RAZEM	60.00
1.3			Podbudowa			
24 d.1.3	KNR 2-31 0102-01	D-04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta 250	m ² m ²	 250.00	
					RAZEM	250.00
25 d.1.3	KNR 2-31 0104-07	D-04.02.02	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 250	m ² m ²	 250.00	
					RAZEM	250.00
26 d.1.3	KNR 2-31 0114-01	D-04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm - gr. 10 cm Krotność = 0.5 250	m ² m ²	 250.00	
					RAZEM	250.00
27 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm pod wjazdy bramowe 100	m ² m ²	 100.00	
					RAZEM	100.00
28 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 100	m ² m ²	 100.00	
					RAZEM	100.00
29 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- za dalsze 2 cm Krotność = 2 100	m ² m ²	 100.00	
					RAZEM	100.00
30 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 100	m ² m ²	 100.00	
					RAZEM	100.00
31 d.1.3	KNR 2-31 0114-06	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - za dalsze 5 cm Krotność = 5 100	m ² m ²	 100.00	
					RAZEM	100.00
32 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 100	m ² m ²	 100.00	
					RAZEM	100.00
33 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- za dalsze 2 cm Krotność = 2 100	m ² m ²	 100.00	
					RAZEM	100.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1.3	KNR 2-25 0406-02 analogia	D-04.04.02	Wypełnienie rowu lub pobocza tłuczniem kamiennym 31,5-63 - warstwa filtracyjna 30.00	m ³ m ³	 30.00	 RAZEM 30.00
35 d.1.3	KNR AT-04 0101-03	D-04.04.02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny, na wykonanej warstwie filtracyjnej z tłucznia kamiennego sortowanego o granulacji 31,5-63 mm 60.00	m ² m ²	 60.00	 RAZEM 60.00
36 d.1.3	KNR 2-25 0406-02 analogia	D-04.04.02	Wykonanie warstwy gr. 8 cm z drobnego kruszywa na uprzednio ułożonej geowłókninie 8	m ³ m ³	 8.00	 RAZEM 8.00
1.4			Ławy i krawężniki			
37 d.1.4	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-10 10	m ³ m ³	 10.00	 RAZEM 10.00
38 d.1.4	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 60	m m	 60.00	 RAZEM 60.00
39 d.1.4	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 100	m m	 100.00	 RAZEM 100.00
1.5			Nawierzchnia			
40 d.1.5	KNR 2-31 0309-04	D-05.03.03	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoim zaprawą 40	m ² m ²	 40.00	 RAZEM 40.00
41 d.1.5	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm kolor szary na podsypce cementowo-piaskowej 80	m ² m ²	 80.00	 RAZEM 80.00
42 d.1.5	KNR 2-31 0511-04	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm kolor czerwony na podsypce piaskowej 80	m ² m ²	 80.00	 RAZEM 80.00
1.6			Chodniki			
43 d.1.6	KNR 2-31 0511-01	D-05.03.23	Chodniki z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm kolor szary na podsypce piaskowej - 80% z odzysku 250	m ² m ²	 250.00	 RAZEM 250.00
44 d.1.6	KNR 2-31 0502-02	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zapr.cem. 25	m ² m ²	 25.00	 RAZEM 25.00
45 d.1.6	KNR 2-31 0502-05	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zapr.cem. 25	m ² m ²	 25.00	 RAZEM 25.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	906.8594	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	szpilki do geowłókniny	szt	5.6400	0.00	0.00
2.	miel kamienny	t	2.8600	0.00	0.00
3.	kliniec kamienny	t	16.9600	0.00	0.00
4.	tluczeń kamienny	t	180.2600	0.00	0.00
5.	piasek	m ³	123.7175	0.00	0.00
6.	pospółka	m ³	30.6875	0.00	0.00
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.5325	0.00	0.00
8.	plyty drogowe betonowe sześciokątne 15 cm	szt	369.2000	0.00	0.00
9.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	102.0000	0.00	0.00
10.	plyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt	202.2500	0.00	0.00
11.	plyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt	102.0000	0.00	0.00
12.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	51.2500	0.00	0.00
13.	kostka brukowa 8 cm kolor czerwony	m ²	82.0000	0.00	0.00
14.	kostka brukowa 8 cm kolor szary	m ²	82.0000	0.00	0.00
15.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	61.2000	0.00	0.00
16.	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m ³	10.4000	0.00	0.00
17.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.4000	0.00	0.00
18.	geowłóknina	m ²	64.5000	0.00	0.00
19.	woda	m ³	27.7320	0.00	0.00
20.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	0.5720	0.00	0.00
2.	koparka gasienicowa 0.25 m3	m-g	4.9212	0.00	0.00
3.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.0250	0.00	0.00
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.0450	0.00	0.00
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	17.3300	0.00	0.00
6.	walec ogumiony do 10 t	m-g	1.0906	0.00	0.00
7.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	10.8250	0.00	0.00
8.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.8280	0.00	0.00
9.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0.4140	0.00	0.00
10.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	0.4140	0.00	0.00
11.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	18.6864	0.00	0.00
12.	wibrator powierzchniowy	m-g	53.3000	0.00	0.00
13.	samojezdna ścinarka poboczy URM	m-g	1.2560	0.00	0.00
14.	piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	1.0440	0.00	0.00
15.	piła do cięcia kostki	m-g	10.2500	0.00	0.00
16.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	6.6620	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł