
PRZEDMIARY DO KOSZTORYSU NR 9

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Drogi, chodniki i zieleń w obszarze budynku nr 13
ADRES INWESTYCJI : ul. Stachury 13 86-300 Grudziądz
INWESTOR : Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Nieruchomościami, Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Grudziądz, ul. Mickiewicza 23
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mirosław Sigurski
DATA OPRACOWANIA : 02 07 2012

sporządził

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Drogi i chodniki					
1		Ulica			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0.03	
		0.027			
				RAZEM	0.03
2	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.1	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 42 cm			
	0101-02	<zjazdy do garaży> 8.20*9.50*2+10.90*9.50+2.00*2.00*0.5*6	m ²	271.35	
				RAZEM	271.35
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1	0212-05	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
	0214-04	samowyladowczymi na odl.15 km - wywóz nadmiaru gruntu	m ³	113.97	
		271.35*0.42			
				RAZEM	113.97
4	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.1	0813-03	piaskowej - odcinek istniejącej ulicy (krawężnik wystający)	m	38.00	
		38			
				RAZEM	38.00
5	KNR 2-31	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki żużlowej 14x14 cm na podsypce ce-	m ²		
d.1	1211-06	mentowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - przełożenie			
	analogia	pasa nawierzchni ulicy z kostki betonowej w związku z rozbiórką krawężnika	m ²	31.80	
		0.30*106.00			
				RAZEM	31.80
6	KNR 2-31	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsyp-	m		
d.1	0608-03	ce cementowo-piaskowej - 2 rzędy - w wycenie uwzględnić dwa rzędy z kostki	m	50.00	
	analogia	betonowej prostokątnej o wym.10*20 cm i gr.8,0 cm			
		50.00			
				RAZEM	50.00
7	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1	0402-03		m ³	1.37	
		(2*3.14*2.00*0.25*6+4)*0.30*0.20			
				RAZEM	1.37
8	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cemen-	m		
d.1	0403-05	to-piaskowej - obramowanie łukowe w obszarze wejść i chodników	m	22.84	
		2*3.14*2.00*0.25*6+4			
				RAZEM	22.84
9	KNR 2-31	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
d.1	0403-07		m	22.84	
		2*3.14*2.00*0.25*6+4			
				RAZEM	22.84
10	KNR 2-31	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na	m ²		
d.1	0104-07	całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm			
	0104-08		m ²	271.35	
		<zjazdy do garaży> 8.20*9.50*2+10.90*9.50+2.00*2.00*0.5*6			
				RAZEM	271.35
11	KNR 6	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
d.1	0109-02	Beton B-10	m ²	271.35	
		<zjazdy do garaży> 8.20*9.50*2+10.90*9.50+2.00*2.00*0.5*6			
				RAZEM	271.35
12	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen-	m ²		
d.1	0511-03	to-piaskowej grub. 4 cm - kostka szara	m ²	271.35	
		<zjazdy do garaży> 8.20*9.50*2+10.90*9.50+2.00*2.00*0.5*6			
				RAZEM	271.35
2		Chodniki			
13	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.2	0119-03	równinnym	km	0.03	
		0.032			
				RAZEM	0.03
14	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun-	m ²		
d.2	0101-01	cie kat. I-IV głębokości 20 cm			
		<chodniki> 50.00*2.20	m ²	110.00	
		<przy wejściu 1-11 i podjeździe> (5.92-1.50)*6.60+2.90*2.60-1.50-0.80+	m ²	37.54	
		2.50*2.50*0.5			
		<przy wejściu 12-22> 2.75*6.60	m ²	18.15	
		<podjazd> 5.20*1.25	m ²	6.50	
		<placyk gosp> 7.50*8.20	m ²	61.50	
				RAZEM	233.69
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III	m ³		
d.2	0212-05	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
	0214-04	samowyladowczymi na odl.15 km	m ³	46.74	
		233.69*0.20			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	46.74
16	KNR 2-31 d.2 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 233.69	m ² m ²	233.69	
				RAZEM	233.69
17	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm - kolor kostki czerwony <chodniki> 50.00*2.00 <przy wejściu 1-11 i podjeździe> (5.92-1.50)*6.60+2.90*2.60-1.50-0.80+2.50*2.50*0.5 <przy wejściu 12-22> 2.75*6.60 <placyk gosp> 7.50*8.20	m ² m ² m ² m ²	100.00 37.54 18.15 61.50	
				RAZEM	217.19
18	KNR 2-31 d.2 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 4 cm - kostka czerwona <podjazd> 5.20*1.25	m ² m ²	6.50	
				RAZEM	6.50
19	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <chodniki główne + zamknięcie poprzeczne> 51.00+2.00 <przy wejściach - stopnie schodowe i podjazdy> 4.45*2+2.75*2+2.00*3 <podjazd> 1.25 <placyk gosp. II> (6.0*2+7.0*2)	m m m m	53.00 20.40 1.25 26.00	
				RAZEM	100.65
3		Trawniki			
20	KNR 2-21 d.3 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm <pow. terenu do zagospodarowania> (36.00*128.00+34.00*5.50)*0.0001 potrącenia - <pow. parkingu na sam.osob.> (64,00*24,00+22,0*5,50)=1657,00 m2 - <pow.zabud. bud nr 13 >494,70 m2 - <wejścia do bud nr 13 >(2,0*3,48)*2 = 13,92 m2 - <opaska przy bud nr 13 >37,20 m2 - <pow. jezdni z kostki >924,00 m2 - <pow. chodników z kostki >430,0 m2 -(1657.0+484.70+13.92+37.20+924.00+430.0)*0.0001	ha ha ha	0.48 -0.35	
				RAZEM	0.13
20	KNR 2-21 d.3 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm <pow. terenu do zagospodarowania> (10.00+39.54+10.00)*29.00*0.0001 potrącenia pow. zabudowy - bud.nr 13 -494.70 pow. wejść do bud. nr 13 -(37.54-18.15) pow. opaski przy bud. nr 13 -37.20 pow. chodnika z kostki -(10.0+10.0)*2.10 pow. zjazdów do garaży -271.35 pow. podjazdu -6.50 pow.placyku gospod -61.50 <po potrąceniu> -(494.70+37.54+18.15+37.20+42.00+271.35+6.50+61.50)*0.0001	ha ha ha	0.17 -0.10	
				RAZEM	0.07
21	KNR 2-21 d.3 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dodatk za każdy następny 1 cm grubość warstwy Krotność = 8 0.07	ha ha	0.07	
				RAZEM	0.07
22	KNR 2-21 d.3 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia <pow. terenu do zagospodarowania> (10.00+39.54+10.00)*29.00 <po potrąceniu> -(494.70+37.54+18.15+37.20+42.00+271.35+6.50+61.50)	m ² m ² m ²	1726.66 -968.94	
				RAZEM	757.72
23	KNR 2-21 d.3 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim w okresie 1 roku 757.72	m ² m ²	757.72	
				RAZEM	757.72
4		Sadzenie drzew i krzewów			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 2-21 d.4 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 3. Irga pozioma wys 20 cm <obszar między szczytami bud.12-13> 6 <obszar między szczytami bud.13-14> 6	szt. szt. szt.	 6.00 6.00	
				RAZEM	12.00
25	KNR 2-21 d.4 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 4. Tawuła japońska wys 30-40 cm <obszar między szczytami bud.12-13> 3 <od strony podwórka> 6	szt. szt. szt.	 3.00 6.00	
				RAZEM	9.00
26	KNR 2-21 d.4 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 5. Pęcherzownica żółtlista wys 60-80 cm <obszar między szczytami bud.12-13> 2 <od strony podwórka> 1 <obszar między szczytami bud.13-14> 4	szt. szt. szt. szt.	 2.00 1.00 4.00	
				RAZEM	7.00
27	KNR 2-21 d.4 0302-04	Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m 7. Trzmielina wys 20-30 cm <od strony podwórka> 4*2 <obszar między szczytami bud.13-14> 10	szt. szt. szt.	 8.00 10.00	
				RAZEM	18.00
28	KNR 2-21 d.4 0302-09	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m kp. Klon palmowy wys. 150 cm w donicy <obszar między szczytami bud.12-13> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR 2-21 d.4 0302-09	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m kc. Klon czerwony wys. 150 cm w donicy <obszar między szczytami bud.13-14> 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNR 2-21 d.4 0302-09	Sadzenie drzew liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m kj. Klon jednolistny wys. 150 cm w donicy <obszar między szczytami bud.13-14> 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR 2-21 d.4 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych w okresie 1 roku 46	szt. szt.	 46.00	
				RAZEM	46.00
30	KNR 2-21 d.4 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych w okresie 1 roku 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00