
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Program prac naprawczych ciągu pieszo - rowerowego wokół kąpieliska Arkonka w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : Szczecin
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin - Zakład Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Ku Słońcu 125 A , Szczecin
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Majchrzak

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2008

Data zatwierdzenia

2 ETAP II				
2.1 odc. 1 - 2				
2.1. od hm 0+0,0 do hm 1+40,7				
1				
35 D-05.03.11	KNR AT-03 0102-01 Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 2 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 15 km	m ²	493.90	493.90
d.2.				
1.1	493.9	m ²	RAZEM	
36 D-01.02.04	KNNR 6 0805-02 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem - skrzyż, alejki południowej z alejką zach. półn. <nawierzchnia skrzyż. dróg przy kasach> 37.5	m ²	37.50	37.50
d.2.				
1.1		m ²	RAZEM	
37 D-01.02.04	KNNR 6 0806-01 Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej <skrzyżowanie z rozbieganej trylinki> 3*3.0+2*10.0 <wzdłuż ścieżki>	m	29.00	29.00
d.2.				
1.1		m	RAZEM	
38 D-05.03.17	KNR AT-03 0101-02 Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. do 10 cm	m	8.00	8.00
d.2.				
1.1	2*4.0	m	RAZEM	
39 D-01.02.04	KNR 4-01 0108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (z uwzgl. kosztów utylizacji)	m ³	6.93	6.93
d.2.				
1.1	37.5*0.15+29.0*0.3*0.15	m ³	RAZEM	
40 D-01.02.04	KNR 4-01 0108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³	6.93	6.93
d.2.				
1.1	Krotność = 14	m ³	RAZEM	
	6.93			
41 D-08.01.01	KNNR 6 0403-03 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (w miejscu rozebranych)	m	29.00	29.00
d.2.				
1.1	29.0	m	RAZEM	
42 D-04.01.01	KNNR 6 0101-07 Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm (dla 14 cm) w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników	m ²	37.50	37.50
d.2.				
1.1	Krotność = 1.4	m ²	RAZEM	
	37.5			
43 D-04.02.01	KNNR 6 0106-02 Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm - skrzyżowanie alejki południowej z zach.-półn. - po rozebranej trylince.	m ²	37.50	37.50
d.2.				
1.1	37.5	m ²	RAZEM	
44 D-04.04.04	KNNR 6 0113-01 Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - pow. j.w.	m ²	37.50	37.50
d.2.				
1.1	37.5	m ²	RAZEM	
45 D-05.03.17	KNNR 6 1108-02 analog. Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanymi mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie - uzupełnienie dolnych warstw konstr. (śr. gr. 5 cm)	t	0.60	0.60
d.2.				
1.1	5.0*0.05*2.4	t		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.60
46	D-04.03.01	KNNR 6 1005-06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych	m ²		
d.2.					
1.1		493.9+37.5	m ²	531.40	
				RAZEM	531.40
47	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07 Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w il. 0, 5kg/m ²	m ²		
d.2.					
1.1		493.9+37.5	m ²	531.40	
				RAZEM	531.40
48	D-05.03.05	KNNR 6 0309-02 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna 0/8)	m ²		
d.2.					
1.1		531.4	m ²	531.40	
				RAZEM	531.40
49	D-06.03.01	KNNR 6 1301-05 Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm	m ²		
d.2.					
1.1		<hm 0+88,0 do hm 1+40,0> 52.0*1.0	m ²	52.00	
				RAZEM	52.00
50	D-07.02.01	KNNR 6 0702-04 Wymiana pionowego znaku drogowego - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² C13/16 (rozdzielenie ruchu rowerzystów i pieszych)	szt.		
d.2.					
1.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	D-07.01.01	KNNR 6 0705-02 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawężnikowe ciągle malowane mechanicznie szer. 0,12 (P-7d)	m ²		
d.2.					
1.1		140.0*0.12	m ²	16.80	
				RAZEM	16.80
52	D-07.01.01	KNNR 6 0705-07 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²		
d.2.					
1.1		0.662<m ² >*3<szt>	m ²	1.99	
				RAZEM	1.99
53	D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-03 Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.2.					
1.1		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.1. od hm 1+40,7 do hm 5+50,0					
54	D-01.02.04	KNNR 6 0805-02 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem (30% powierzchni do przełożenia) - wjazd do stacji pomp	m ²		
d.2.					
1.2		<wjazd hm 3+65,0> 70.4*0.3	m ²	21.12	
				RAZEM	21.12
55	D-01.02.04	KNR 2-31 1201-03 Przetawienie krawężników betonowych wystających 15x30 cm na ławie bet. z oporem (z B 10) - wjazdy	m		
d.2.					
1.2		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
56	D-01.02.04	KNR 2-31 0309-04 Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą (trylinka z rozbiórki)	m ²		
d.2.					
1.2		70.4*0.3	m ²	21.12	
				RAZEM	21.12
57	D-05.03.17	KNR AT-03 0101-02 Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. do 10 cm	m		
d.2.					
1.2		<wjazd na hm 2+85,0> 10.2	m	10.20	
				RAZEM	10.20
58	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-01 Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 15 km	m ²		
d.2.					
1.2		825.5+432.0+213.0+<wjazd na hm 2+85,0, szer. frez. 2m > (12.7+10.2)/2*2.0	m ²	1 493.40	
				RAZEM	1 493.40
59	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-03 Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2.					
1.2		458.6+240.0+120.0	m	818.60	
				RAZEM	818.60
60	D-01.02.04	KNR 4-01 0108-11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytładowczymi na odl.do 1 km (z uwzgl. kosztów utylizacji)	m ³		
d.2.					
1.2		818.6*0.15*0.30	m ³	36.84	
				RAZEM	36.84

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.2. 1.2	D-01.02.04	KNR 4-01 0108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyla- dowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 36.8	m ³ m ³	 36.80	 36.80
62 d.2. 1.2	D-08.01.01	KNNR 6 0403-03 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wyko- naniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 818.6	m m	 818.60	 818.60
63 d.2. 1.2	D-05.03.17	KNNR 6 1108-02 analog. Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszan- kami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie - uzupełnienie dolnych warstw konstr. (śr. gr. 5 cm) <hm 3+70,0 do hm 4+88,0>118.0*1.0*0.05*2.4	t t	 14.16	 14.16
64 d.2. 1.2	D-04.03.01	KNNR 6 1005-06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicz- nych 1493.4	m ² m ²	 1 493.40	 1 493.40
65 d.2. 1.2	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07 Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w il. 0, 5kg/m2 1493.4	m ² m ²	 1 493.40	 1 493.40
66 d.2. 1.2	D-04.08.01	KNNR 6 0308-01 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości śr. 3 cm (warstwa wyrównawcza 0/12,8) Krotność = 0.75 1493.4	m ² m ²	 1 493.40	 1 493.40
67 d.2. 1.2	D-04.03.01	KNNR 6 1005-06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicz- nych 1493.4	m ² m ²	 1 493.40	 1 493.40
68 d.2. 1.2	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07 Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w il. 0,3 kg/m2 1493.4	m ² m ²	 1 493.40	 1 493.40
69 d.2. 1.2	D-05.03.05	KNNR 6 0309-02 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna 0/8) 1493.4	m ² m ²	 1 493.40	 1 493.40
70 d.2. 1.2	D-06.03.01	KNNR 6 1301-06 Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania śr. 15 - 20 cm 800*1.0	m ² m ²	 800.00	 800.00
71 d.2. 1.2	D-07.01.01	KNNR 6 0705-02 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie se- gregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie szer. 0,12 (P-7d) 410.0*0.12	m ² m ²	 49.20	 49.20
72 d.2. 1.2	D-07.01.01	KNNR 6 0705-07 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie (P-23) 0.662<m2>*6<szł>	m ² m ²	 3.97	 3.97
73 d.2. 1.2	D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-03 Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
2.2 odc. 2 - 3 od hm 5+50,0 do hm 6+67,0					
74 d.2. 2	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-01 Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 15 km 415.4	m ² m ²	 415.40	 415.40
75 d.2. 2	D-05.03.17	KNNR 6 1108-02 analog. Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszan- kami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie - uzupełnienie dolnych warstw konstr. (śr. gr. 5 cm) (20.0+53.0*1.0)*0.05*2.4	t t	 8.76	 8.76
				RAZEM	8.76

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.2. 2	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-03 Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 234.0	m m	 234.00	 234.00
77 d.2. 2	D-01.02.04	KNR 4-01 0108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (z uwzgl. kosztów utylizacji) 234.0*0.15*0.30	m ³ m ³	 10.53	 10.53
78 d.2. 2	D-01.02.04	KNR 4-01 0108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 10.53	m ³ m ³	 10.53	 10.53
79 d.2. 2	D-08.01.01	KNR 6 0403-03 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 234.0	m m	 234.00	 234.00
80 d.2. 2	D-04.03.01	KNR 6 1005-06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 415.4	m ² m ²	 415.40	 415.40
81 d.2. 2	D-04.03.01	KNR 6 1005-07 Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w il 0,5kg/m ² 415.4	m ² m ²	 415.40	 415.40
82 d.2. 2	D-04.08.01	KNR 6 0308-01 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wyrównawcza 0/12,8) Krotność = 0.75 415.4	m ² m ²	 415.40	 415.40
83 d.2. 2	D-04.03.01	KNR 6 1005-06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 415.4	m ² m ²	 415.40	 415.40
84 d.2. 2	D-04.03.01	KNR 6 1005-07 Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w il. 0,3 kg/m ² 415.4	m ² m ²	 415.40	 415.40
85 d.2. 2	D-05.03.05	KNR 6 0309-02 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna 0/8) 415.4	m ² m ²	 415.40	 415.40
86 d.2. 2	D-06.03.01	KNR 6 1301-06 Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania śr. 15 cm 234.0	m ² m ²	 234.00	 234.00
87 d.2. 2	D-07.01.01	KNR 6 0705-02 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie szer. 0,12 (P-7d) 117.0*0.12	m ² m ²	 14.04	 14.04
88 d.2. 2	D-07.01.01	KNR 6 0705-07 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie 0.662<m2>*3<szt>	m ² m ²	 1.99	 1.99
2.3 odc. 3 - 4 od hm 6+67,0 do hm 7+80,0					
89 d.2. 3	D-05.03.11	KNR AT-03 0102-01 Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 15 km 54.0+352.8	m ² m ²	 406.80	 406.80
90 d.2. 3	D-01.02.04	KNR 2-31 0813-03 Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (15.0+98.0)*2	m m	 226.00	 226.00
				RAZEM	226.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	D-01.02.04	KNR 4-01 0108-11 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (z uwzgl. kosztów utylizacji)	m ³		
d.2.		226*0.15*0.30	m ³	10.17	
3				RAZEM	10.17
92	D-01.02.04	KNR 4-01 0108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.2.		Krotność = 14	m ³	10.20	
3		10.2		RAZEM	10.20
93	D-08.01.01	KNNR 6 0403-03 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.		226.0	m	226.00	
3				RAZEM	226.00
94	D-05.03.17	KNNR 6 1108-02 analog. Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszanekami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie - uzupełnienie dolnych warstw konstr.(śr. gr. 5 cm)	t		
d.2.		(54.0+35.0)*0.05*2.4	t	10.68	
3				RAZEM	10.68
95	D-04.03.01	KNNR 6 1005-06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.2.		406.8	m ²	406.80	
3				RAZEM	406.80
96	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07 Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w il. 0,5kg/m ²	m ²		
d.2.		406.8	m ²	406.80	
3				RAZEM	406.80
97	D-04.08.01	KNNR 6 0308-01 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wyrównawcza 0/12,8)	m ²		
d.2.		Krotność = 0.75	m ²	406.80	
3		406.8		RAZEM	406.80
98	D-04.03.01	KNNR 6 1005-06 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.2.		406.8	m ²	406.80	
3				RAZEM	406.80
99	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07 Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową w il. 0,3 kg/m ²	m ²		
d.2.		406.8	m ²	406.80	
3				RAZEM	406.80
100	D-05.03.05	KNNR 6 0309-02 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna 0/8)	m ²		
d.2.		406.8	m ²	406.80	
3				RAZEM	406.80
101	D-06.03.01	KNNR 6 1301-06 Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania śr. 15 cm	m ²		
d.2.		226.0	m ²	226.00	
3				RAZEM	226.00
102	D-07.02.01	KNNR 6 0702-01 Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.2.		2	szt.	2.00	
3				RAZEM	2.00
103	D-07.02.01	KNNR 6 0702-04 Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² C13/16	szt.		
d.2.		2	szt.	2.00	
3				RAZEM	2.00
104	D-07.01.01	KNNR 6 0705-02 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie szer. 0.12 (P-7d)	m ²		
d.2.		113.0*0.12	m ²	13.56	
3				RAZEM	13.56
105	D-07.01.01	KNNR 6 0705-07 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²		
d.2.		0.662<m2>*2<szt>	m ²	1.32	
3				RAZEM	1.32