
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Aktualizacja programu prac naprawczych ciągu pieszo-rowerowego od kąpieliska Arkonka do ul. Wincen-
tego Pola w Szczecinie.
ADRES INWESTYCJI : ul. Wincentego Pola w Szczecinie
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin - Zakład Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA : Szczecin , ul. Ku Słońcu 125 A
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : R. Majchrzak
DATA OPRACOWANIA : 14.07.2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.07.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Aktualizacja programu prac naprawczych ciągu pieszo-rewerowego od kąpieliska Arkonka do ul. Wincentego Pola w Szczecinie						
1		45233162-2	Roboty budowlane w zakresie ścieżek rowerowych			
1 d.1	D-01.02.01	KNNR 1 0104-13 z.sz.3.5 ¹⁾	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności - stok o nachyleniu powyżej 1:2 z wywozem na odl. 15 km	szt.		
				szt.	2.0	
					RAZEM	2.0
2 d.1	D-01.02.01	KNR 2-01 0109-01 ²⁾	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników gęstych z wywozem na odl. 15 km (120.0*1.5+25.0*1.5+16.0*1.5+25.0*1.5+80.0*1.5+10.0*1.5+5.0*2.0+8.0*2.0)/10000	ha		
				ha	0.044	
					RAZEM	0.044
3 d.1	D-01.02.04	KNR AT-03 0101-01 ³⁾	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
			2800-133	m	2667.0	
					RAZEM	2667.0
4 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0806-02 ¹⁾	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			2800	m	2800.0	
					RAZEM	2800.0
5 d.1	D-05.03.17	KNNR 6 1108-02 ¹⁾	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie (5.0*1.0+3.0*1.0+8.0+6.0+(12.0+8.0+12.0+3.0+6.0+6.0+7.0)*1.0+33.0*0.8+9.0*1.0+7.5*1.5+6.0*1.0+6.0+1.5*1.5)*0.04*2.5	t		
				t	13.7	
					RAZEM	13.7
6 d.1	D-05.03.17	KNNR 6 1102-02 analogia	Remonty cząstkowe podbudowy z kruszywa łamanego z zagęszczaniem ręcznie (dla gł. 15 cm) Krotność = 2	m ²		
			5.0*1.0+3.0*1.0+8.0+6.0+(12.0+8.0+12.0+3.0+6.0+6.0+7.0)*1.0+33.0*0.8+9.0*1.0+7.5*1.5+6.0*1.0+6.0+1.5*1.5	m ²	136.9	
					RAZEM	136.9
7 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0802-03 ¹⁾	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²		
			<zjazd w hm 9+07> 175.0	m ²	175.0	
			<odc. pod wiaduktem> 62.0	m ²	62.0	
					RAZEM	237.0
8 d.1	D-01.02.04	KNNR 6 0801-01 ¹⁾	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		
			<zjazd w hm 9+07> 175.0	m ²	175.0	
			<odc. pod wiaduktem> 62.0	m ²	62.0	
					RAZEM	237.0
9 d.1	D-01.02.04	KNR 4-01 0108-11 0108-12 ⁴⁾	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km	m ³		
			(2800*0.15*0.3+137.0*0.04+175.0*0.04+2667*0.1*0.04+62.0*0.04)*1.3+(137.0*0.15+175*0.15+62.0*0.15)	m ³	253.2	
					RAZEM	253.2
10 d.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-07 ¹⁾	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników (na odkład)	m ²		
			137.0+62.0	m ²	199.0	
					RAZEM	199.0
11 d.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-03 ¹⁾	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników (dla gł. 40 cm) Krotność = 1.33	m ²		
			<zjazd w hektometrze 5+00> 60<m2>	m ²	60.0	
					RAZEM	60.0
12 d.1	D-04.01.01	KNNR 6 0101-08 ¹⁾	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. III-IV na całej szerokości jezdni i chodników (dla gł. 30 cm) Krotność = 1.5	m ²		
			<zjazd w hektometrze 11+65> 60<m2>	m ²	60.0	
			<przebudowa łuku hm 2+16,20> 8.0<m2>	m ²	8.0	
					RAZEM	68.0
13 d.1	D-04.01.01	KNNR 1 0206-02 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 68*0.4+60.0*0.2	m ³		
				m ³	39.2	
					RAZEM	39.2
14 d.1	D-06.03.01	KNNR 6 1301-06 ¹⁾	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 20 cm (dla 50 cm) Krotność = 2.5	m ²		
			12.0*1.5+50.0*1.5+50.0*1.0+7.0*1.5+35.0*1.0	m ²	188.5	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	188.5
15 d.1	D-06.03.01	KNNR 6 1301-06 ¹⁾	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 20 cm (dla gr. 40 cm) 120.0*1.5+30.0*1.5	m ²		
				m ²	225.0	
					RAZEM	225.0
16 d.1	D-06.03.01	KNNR 6 1301-06 ¹⁾	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 20 cm 15.0*1.0+15*1.0+25.0*1.0+20.0*1.0+60.0*2.0+26.0*2.0+38.0*2.0+8.0*2.0	m ²		
				m ²	339.0	
					RAZEM	339.0
17 d.1	D-06.03.01	KNNR 6 1301-05 ¹⁾	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm (dla gr. 15 cm) 50*1.0+12.0*1.0+42.0*1.5	m ²		
				m ²	125.0	
					RAZEM	125.0
18 d.1	D-06.03.01	KNNR 6 1301-07 ¹⁾	Plantowanie poboczy wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm 2000*1.0	m ²		
				m ²	2000.0	
					RAZEM	2000.0
19 d.1	D-06.01.01	kalk. indywid.	Umocnienie skarp geokrąta (o małych komórkach) 60.0*2.0+26.0*2.0+38.0*2.0	m ²		
				m ²	248.0	
					RAZEM	248.0
20 d.1	D-06.03.01	KNNR 1 0209-04 analogia	Ścięcie skarpy wys.1,0-1,2 m (Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III) <hm1+0,0> 12.0*1.2*2.0+12.0*1.0*2.0	m ³		
				m ³	52.8	
					RAZEM	52.8
21 d.1	D-06.03.01	KNNR 1 0206-02 ¹⁾	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - wywóz ziemi ze ścinania skarp (30%) na wskazane przez Inwestora miejsce. (188.5*0.5+225.0*0.4+339.0*0.2+125.0*0.15+2000.0*0.1+52.8)*0.3	m ³		
				m ³	157.1	
					RAZEM	157.1
22 d.1	D-06.03.01	KNNR 1 0208-02 ¹⁾	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi (kat.gr. I-IV) 157.1	m ³		
				m ³	157.1	
					RAZEM	157.1
23 d.1	D-06.03.01	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi ze ścinania skarp (70%) grunt kat.III (188.5*0.5+225.0*0.4+323.0*0.2+125.0*0.15+2000.0*0.1+52.8)*0.7	m ³		
				m ³	364.3	
					RAZEM	364.3
24 d.1	D-01.02.04	KNR 4-05I 0411-02 analogia	Demontaż studni chłonnych z wywozem gruzu na odl. 15 km 2	kpl.		
				kpl.	2.0	
					RAZEM	2.0
25 d.1	D-03.02.01a	KNR 4-05II 0220-02 ⁵⁾	Renowacja i ręczne oczyszczenie studni chłonnych - grubość osadu do 30 cm 3	szt.		
				szt.	3.0	
					RAZEM	3.0
26 d.1	D-03.02.01a	KNR 4-05II 0220-05 analogia	Renowacja i oczyszczenie studni jw. - dodatek za każde 10 cm ponad 30 cm grubość osadu Krotność = 3 17	10cm osad.		
				10cm osad.	17.0	
					RAZEM	17.0
27 d.1	D-03.02.01a	KNNR 6 0604-05 ¹⁾	Studnie chłonne z kręgów średnicy 1.2 m i głębokości 2 m 1	kpl		
				kpl	1.0	
					RAZEM	1.0
28 d.1	D-08.01.01	KNNR 6 0403-03 ¹⁾	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej (391.1+429.5)+1086.2+907.9	m		
				m	2814.7	
					RAZEM	2814.7
29 d.1	D-05.03.17	KNNR 6 0312-05 analogia	Wypełnienie szczelin głębokości 4 cm i szerokości 10 cm masą asfaltową 2667.0	m		
				m	2667.0	
					RAZEM	2667.0
30 d.1	D-04.02.01	KNNR 6 0106-02 ¹⁾	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm <miejca remontu konstrukcji na trasie ciągu>137.0	m ²		
				m ²	137.0	
					RAZEM	137.0

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1	D-04.02.01	KNNR 6 0106-02 ¹⁾	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm - wymiana konstrukcji na zjazdach i pod wiaduktem <przebudowa łuku hm 2+16,20> 8.0<m2> <zjazd w hektometrze 5+00> 60<m2> <zjazd w hm 9+07> 175.0 <zjazd w hektometrze 11+65> 60<m2> <wymiana konstrukcji pod wiaduktem>62.0 <m2>	m ² m ² m ² m ² m ²	 8.0 60.0 175.0 60.0 62.0	
					RAZEM	365.0
32 d.1	D-04.04.00 D-04.04.02	KNNR 6 0113-06 ¹⁾	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 365.0	m ² m ²	 365.0	
					RAZEM	365.0
33 d.1	D-04.03.01	KNNR 6 1005-07 ¹⁾	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 365.0	m ² m ²	 365.0	
					RAZEM	365.0
34 d.1	D-05.03.05	KNNR 6 0309-02 ¹⁾	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 365.0	m ² m ²	 365.0	
					RAZEM	365.0
35 d.1	D-03.02.01a	KNR 2-31 1406-03 ⁶⁾	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 11	szt. szt.	 11.0	
					RAZEM	11.0
36 d.1	D-04.03.01	KNNR 6 1005-06 ¹⁾	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 832.4+710.0+2120+2400	m ² m ²	 6062.4	
					RAZEM	6062.4
37 d.1	D-05.03.19	KNNR 6 0309-02 analogia	Wykonanie cienkiej warstwy na zimno typu "slurry seal" - gr. warstwy 1,5-2 cm 6062.4	m ² m ²	 6062.4	
					RAZEM	6062.4
38 d.1	D-08.05.01	KNR 2-31 0402-03 ⁶⁾	Podbudowa pod ściek z betonu B10 60.0*0.8*0.15	m ³ m ³	 7.2	
					RAZEM	7.2
39 d.1	D-08.05.01	KNNR 6 0606-03 ¹⁾	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 60.0	m m	 60.0	
					RAZEM	60.0
40 d.1	D-08.01.01	KNNR 6 0403-03 ¹⁾	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - opór dla płyt na skarpie 2*5.0	m m	 10.0	
					RAZEM	10.0
41 d.1	D-06.03.01	KNNR 1 0503-06 ¹⁾	Profilowanie skarp nasypu pod ułożenie płyt ażurowych ((1.6+5.0)/2*9.0)*2	m ² m ²	 59.4	
					RAZEM	59.4
42 d.1	D-04.02.01	KNNR 6 0106-02 analogia	Warstwa piasku pod ułożenie płyt ażurowych zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm 59.4	m ² m ²	 59.4	
					RAZEM	59.4
43 d.1	D-06.01.01	KNR 2-25 0407-03 ⁷⁾	Nawierzchnie z płyt ażurowych, trawnikowych 0,6x0,4 (płyty o powierzchni do 1 m2) - zabezpieczenie skarp wiaduktu ((1.6+5.0)/2*9.0)*2	m ² m ²	 59.4	
					RAZEM	59.4
44 d.1	D-04.02.01	KNNR 6 0105-05 ¹⁾	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm 59.4	m ² m ²	 59.4	
					RAZEM	59.4
45 d.1	D-08.02.01	KNNR 6 0503-04 ¹⁾	Opaska z płyt betonowych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - pod wiaduktem 50.0*0.8	m ² m ²	 40.0	
					RAZEM	40.0
46 d.1	D-08.03.01	KNNR 6 0404-05 ¹⁾	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2*12.0	m m	 24.0	
					RAZEM	24.0
47 d.1	D-07.01.01	KNNR 6 0705-07 ¹⁾	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - P-23 malowane ręcznie 0.662<m2>*9*2<szt>	m ² m ²	 11.9	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	11.9
48 d.1	D-07.01.01	KNNR 6 0705-02 1)	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie P-2 <hm 9+20.0 do 13+77 > 457.0*0.12	m ²		
				m ²	54.8	
					RAZEM	54.8

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
3	ATHENASOFT wyd.I 2000
4	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
5	Proinbud 1993
6	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996