
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 : listopad 2006

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2006

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ETAP I					
1.1 odc. 1 - 2					
1.1.1 od hm 0+0,0 do hm 1+40,7					
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 2 cm z wywozem	m ²		
d.1.1	10102-01	materiału z rozbiórki na odl. do 10 km			
.1		493.9	m ²	493.9	
				RAZEM	493.9
2	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.1.1	1005-06				
.1		493.9	m ²	493.9	
				RAZEM	493.9
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wype-	m ²		
d.1.1	10805-02	łnionych piaskiem - skrzyż, alejki południowej z alejką zach. półn.			
.1		<nawierzchnia skrzyż . dróg przy kasach>37.5	m ²	37.5	
				RAZEM	37.5
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do	m ³		
d.1.1	10108-11	1 km			
.1		37.5*0.15	m ³	5.6	
				RAZEM	5.6
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każ-	m ³		
d.1.1	10108-12	dy nast. 1 km			
.1		Krotność = 9	m ³	5.6	
		5.6		RAZEM	5.6
6	KNNR 6	Koryta wykonywane ręcznie gł. 10 cm (dla 12 cm) w gruncie kat. III-IV na całej	m ²		
d.1.1	10101-07	szerokości jezdni i chodników			
.1		Krotność = 1.2	m ²	37.5	
		37.5		RAZEM	37.5
7	KNNR 6	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm - skrzyżowanie alejki	m ²		
d.1.1	10106-02	południowej z zach-półn. - po rozebranej trylinie.			
.1		37.5	m ²	37.5	
				RAZEM	37.5
8	KNNR 6	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - pow. j.w.	m ²		
d.1.1	10113-01				
.1		37.5	m ²	37.5	
				RAZEM	37.5
9	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.1.1	1005-07				
.1		493.9+37.5	m ²	531.4	
				RAZEM	531.4
10	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (	m ²		
d.1.1	10309-02	warstwa ścieralna)			
.1		531.4	m ²	531.4	
				RAZEM	531.4
11	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.1.1	10702-01				
.1		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
12	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o	szt.		
d.1.1	10702-04	pow. do 0.3 m2 C13/16			
.1		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
13	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i kra-	m ²		
d.1.1	10705-02	wędziowe ciągłe malowane mechanicznie szer. 0,12 (P-7d)			
.1		140.0*0.12	m ²	16.8	
				RAZEM	16.8
14	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole	m ²		
d.1.1	10705-07	malowane ręcznie			
.1		0.662<m2>*3<szt>	m ²	2.0	
				RAZEM	2.0
15	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1.1	1406-03				
.1		4	szt.	4.0	
				RAZEM	4.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.2 od hm 1+40,7 do hm 5+50,0					
16	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem (30% powierzchni do przełożenia) - wjazd do stacji pomp	m ²		
d.1.1.10805-02		<wjazd na teren kąpieliska> 70.0*0.3	m ²	21.0	
				RAZEM	21.0
17	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.1.10813-03		10.0	m	10.0	
				RAZEM	10.0
18	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.1.10108-11		10.0*0.15*0.30	m ³	0.5	
				RAZEM	0.5
19	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.1.10108-12		Krotność = 9	m ³	0.5	
		0.5		RAZEM	0.5
20	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą (trylinka z rozbiórki)	m ²		
d.1.1.10309-04		21.0	m ²	21.0	
				RAZEM	21.0
21	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1.10403-03		10.0	m	10.0	
				RAZEM	10.0
22	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km	m ²		
d.1.1.10102-01		825.5+432.0+213.0	m ²	1470.5	
				RAZEM	1470.5
23	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.1.10813-03		458.6+240.0+120.0	m	818.6	
				RAZEM	818.6
24	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.1.10108-11		818.6*0.15*0.30	m ³	36.8	
				RAZEM	36.8
25	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.1.10108-12		Krotność = 9	m ³	36.8	
		36.8		RAZEM	36.8
26	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.1.10403-03		818.6	m	818.6	
				RAZEM	818.6
27	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.1.1.11005-06		1470.5	m ²	1470.5	
				RAZEM	1470.5
28	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.1.1.11005-07		1470.5	m ²	1470.5	
				RAZEM	1470.5
29	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości śr. 3 cm (warstwa wyrównawcza)	m ²		
d.1.1.10308-01		Krotność = 0.75	m ²	1470.5	
		1470.5		RAZEM	1470.5
30	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.1.1.11005-07		1470.5	m ²	1470.5	
				RAZEM	1470.5

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 6 d.1.10309-02 .2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		1470.5	m ²	1470.5	
				RAZEM	1470.5
32	KNNR 6 d.1.11301-06 .2	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania śr. 15 - 20 cm	m ²		
		800*1.0	m ²	800.0	
				RAZEM	800.0
33	KNNR 6 d.1.10705-02 .2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie szer. 0,12 (P-7d)	m ²		
		410.0*0.12	m ²	49.2	
				RAZEM	49.2
34	KNNR 6 d.1.10705-07 .2	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie (P-23)	m ²		
		0.662<m2>*6<szt>	m ²	4.0	
				RAZEM	4.0
35	KNR 2-31 d.1.11406-03 .2	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
1.2 odc. 2 - 3 od hm 5+50,0 do hm 6+67,0					
36	KNR AT-03 d.1.20102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 3 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km	m ²		
		415.4	m ²	415.4	
				RAZEM	415.4
37	KNNR 6 d.1.21108-02	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszkankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi mechanicznie - uzupełnienie warstw konstr.	t		
		20.0*0.05*2.4	t	2.4	
				RAZEM	2.4
38	KNR 2-31 d.1.20813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		234.0	m	234.0	
				RAZEM	234.0
39	KNR 4-01 d.1.20108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		234.0*0.15*0.30	m ³	10.5	
				RAZEM	10.5
40	KNR 4-01 d.1.20108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	10.5	
		10.5		RAZEM	10.5
41	KNNR 6 d.1.20403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		234.0	m	234.0	
				RAZEM	234.0
42	KNNR 6 d.1.21005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		415.4	m ²	415.4	
				RAZEM	415.4
43	KNNR 6 d.1.21005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		415.4	m ²	415.4	
				RAZEM	415.4
44	KNNR 6 d.1.20308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości śr. 3 cm (warstwa wyrównawcza)	m ²		
		Krotność = 0.75	m ²	415.4	
		415.4		RAZEM	415.4
45	KNNR 6 d.1.21005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
		415.4	m ²	415.4	
				RAZEM	415.4
46	KNNR 6 d.1.20309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		415.4	m ²	415.4	
				RAZEM	415.4
47	KNNR 6 d.1.21301-06	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania śr. 15 cm	m ²		
		234.0	m ²	234.0	
				RAZEM	234.0
48	KNNR 6 d.1.20705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie szer. 0,12 (P-7d)	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		117.0*0.12	m ²	14.0	
				RAZEM	14.0
49	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole	m ²		
d.1.2	0705-07	malowane ręcznie			
		0.662<m2>*3<szt>	m ²	2.0	
				RAZEM	2.0
1.3 odc. 3 - 4 od hm 6+67,0 do hm 7+80,0					
50	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 3 cm z wywo-	m ²		
d.1.3	0102-01	zaniem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km			
		54.0+352.8	m ²	406.8	
				RAZEM	406.8
51	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.3	0813-03	(15.0+98.0)*2	m	226.0	
				RAZEM	226.0
52	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do	m ³		
d.1.3	0108-11	1 km			
		226*0.15*0.30	m ³	10.2	
				RAZEM	10.2
53	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każ-	m ³		
d.1.3	0108-12	dy nast. 1 km			
		Krotność = 9			
		10.2	m ³	10.2	
				RAZEM	10.2
54	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław beto-	m		
d.1.3	0403-03	nowych na podsypce cementowo-piaskowej			
		226.0	m	226.0	
				RAZEM	226.0
55	KNNR 6	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowy-	t		
d.1.3	1108-02	mi z obcinaniem krawędzi mechanicznie - uzupełnienie warstw konstr.			
		(54.0+35.0)*0.05*2.4	t	10.7	
				RAZEM	10.7
56	KNNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.1.3	1005-06	406.8	m ²	406.8	
				RAZEM	406.8
57	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.1.3	1005-07	406.8	m ²	406.8	
				RAZEM	406.8
58	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości śr. 3	m ²		
d.1.3	0308-01	cm (warstwa wyrównawcza)			
		Krotność = 0.75			
		406.8	m ²	406.8	
				RAZEM	406.8
59	KNNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.1.3	1005-07	406.8	m ²	406.8	
				RAZEM	406.8
60	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (	m ²		
d.1.3	0309-02	warstwa ścieralna)			
		406.8	m ²	406.8	
				RAZEM	406.8
61	KNNR 6	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania śr. 15	m ²		
d.1.3	1301-06	cm			
		226.0	m ²	226.0	
				RAZEM	226.0
62	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.1.3	0702-01	2	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
63	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o	szt.		
d.1.3	0702-04	pow. do 0.3 m2 C13/16			
		2	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
64	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i kra-	m ²		
d.1.3	0705-02	wędziowe ciągle malowane mechanicznie szer. 0,12 (P-7d)			
		113.0*0.12	m ²	13.6	
				RAZEM	13.6
65	KNNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole	m ²		
d.1.3	0705-07	malowane ręcznie			
		0.662<m2>*2<szt>	m ²	1.3	
				RAZEM	1.3
1.4 odc. 4 - 5 od hm 1+75,0 do hm 7+78,6					
66	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 4 cm z wywo-	m ²		
d.1.4	0102-01	zaniem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km			
		350.0+204.0+1710.0	m ²	2264.0	
				RAZEM	2264.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.4	0813-03	27.0+35.0+19.0+1140.0	m	1221.0	
				RAZEM	1221.0
68	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do	m ³		
d.1.4	0108-11	1 km	m ³	54.9	
		1221.0*0.15*0.30		RAZEM	54.9
69	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każ-	m ³		
d.1.4	0108-12	dy nast. 1 km	m ³	54.9	
		Krotność = 9		RAZEM	54.9
		54.9			
70	KNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław beto-	m		
d.1.4	0403-03	nowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	1221.0	
		1221.0		RAZEM	1221.0
71	KNR 6	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowy-	t		
d.1.4	1108-02	mi z obcinaniem krawędzi mechanicznie - uzupełnienie warstw konstr.	t	19.2	
		(40.0*1.0*2)*0.1*2.4		RAZEM	19.2
72	KNR 6	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
d.1.4	1005-06	2264.0	m ²	2264.0	
				RAZEM	2264.0
73	KNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.1.4	1005-07	2264.0	m ²	2264.0	
				RAZEM	2264.0
74	KNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości śr. 3	m ²		
d.1.4	0308-01	cm (warstwa wyrównawcza)	m ²	2264.0	
		Krotność = 0.75		RAZEM	2264.0
		2264.0			
75	KNR 6	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m ²		
d.1.4	1005-07	2264.0	m ²	2264.0	
				RAZEM	2264.0
76	KNR AT-03	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m ²		
d.1.4	0203-01	2264.0	m ²	2264.0	
				RAZEM	2264.0
77	KNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (	m ²		
d.1.4	0309-02	warstwa ścierna)	m ²	2264.0	
		2264.0		RAZEM	2264.0
78	KNR 6	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania śr. 15	m ²		
d.1.4	1301-06	cm	m ²	1221.0	
		1221.0		RAZEM	1221.0
79	KNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.1.4	0702-01	1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
80	KNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o	szt.		
d.1.4	0702-04	pow. do 0.3 m2 C13/16	szt.	1.0	
		1		RAZEM	1.0
81	KNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i kra-	m ²		
d.1.4	0705-02	wędziowe ciągłe malowane mechanicznie szer. 0,12 (P-7d)	m ²	72.4	
		603.0*0.12		RAZEM	72.4
82	KNR 6	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole	m ²		
d.1.4	0705-07	malowane ręcznie	m ²	7.9	
		0.662<m2>*12<szt>		RAZEM	7.9
2 ETAP II					
2.1 Odcinek A-B-C					
83	KNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wype-	m ²		
d.2.1	0805-02	łnionych piaskiem	m ²	280.5	
		<droga dojazdowa> 280.5	m ²	195.0	
		<wjazd na teren kąpieliska>195.0		RAZEM	475.5
84	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.2.1	0813-03	193.0+22.0	m	215.0	
				RAZEM	215.0

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNNR 6 d.2.10805-05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 186.6+543.7+427.6+383.1	m ² m ²	 1541.0	
				RAZEM	1541.0
86	KNNR 6 d.2.10806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 76.0+347.2+68.0	m m	 491.2	
				RAZEM	491.2
87	KNNR 4-01 d.2.10108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (475.5-195.0)*0.15+215.0*0.15*0.30+(1541.0-383.1*0.3)*0.05+491.2*0.2*0.06	m ³ m ³	 128.9	
				RAZEM	128.9
88	KNNR 4-01 d.2.10108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 128.9	m ³ m ³	 128.9	
				RAZEM	128.9
89	KNNR 6 d.2.10103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 475.5	m ² m ²	 475.5	
				RAZEM	475.5
90	KNNR 6 d.2.10104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o śr. gr.10 cm 475.5	m ² m ²	 475.5	
				RAZEM	475.5
91	KNNR 6 d.2.10113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 12 cm Krotność = 0.6 280.5+195.0	m ² m ²	 475.5	
				RAZEM	475.5
92	KNNR 2-31 d.2.10309-04	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą (trylinka z rozbiórki - wjazd na kąpielisko) 195.0	m ² m ²	 195.0	
				RAZEM	195.0
93	KNNR 2-31 d.2.10309-04	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą (płyty nowe - droga) 280.5	m ² m ²	 280.5	
				RAZEM	280.5
94	KNNR 6 d.2.10403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 215.0	m m	 215.0	
				RAZEM	215.0
95	KNNR 6 d.2.10104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o śr. gr.10 cm 1541.0-383.1	m ² m ²	 1157.9	
				RAZEM	1157.9
96	KNNR 6 d.2.10113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 1541.0-383.1	m ² m ²	 1157.9	
				RAZEM	1157.9
97	KNNR 2-31 d.2.10502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. - nawierzchnia placu przy kasach - płyty z rozbiórki 383.1	m ² m ²	 383.1	
				RAZEM	383.1
98	KNNR 2-31 d.2.10502-03	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. - nawierzchnia chodników - płyty nowe 1541.0-383.1	m ² m ²	 1157.9	
				RAZEM	1157.9
99	KNNR 6 d.2.10404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 491.2	m m	 491.2	
				RAZEM	491.2
100	KNNR 2-31 d.2.11406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 10	szt. szt.	 10.0	
				RAZEM	10.0
101	KNNR 6 d.2.10702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2	szt. szt.	 2.0	
				RAZEM	2.0
102	KNNR 6 d.2.10702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 C13/16 2	szt. szt.	 2.0	
				RAZEM	2.0
103	KNNR 6 d.2.10705-02	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie szer. 0,12 (P-7d) 220.0*0.12	m ² m ²	 26.4	
				RAZEM	26.4

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNNR 6 d.2.10705-07	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie (P-23) 0.662<m2>*6<szt>	m ² m ²	 4.0	
				RAZEM	4.0
2.2 Odcinek 5 - 6 od hm 0+0,0 do hm 1+75,0					
105	KNNR AT-03 d.2.20102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 2 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km 282.0+225.0	m ² m ²	 507.0	
				RAZEM	507.0
106	KNR 2-31 d.2.20813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 61.0+60.0	m m	 121.0	
				RAZEM	121.0
107	KNR 4-01 d.2.20108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 61.0*0.15*0.30	m ³ m ³	 2.7	
				RAZEM	2.7
108	KNR 4-01 d.2.20108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każ- dy nast. 1 km Krotność = 9 2.7	m ³ m ³	 2.7	
				RAZEM	2.7
109	KNNR 6 d.2.20403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław beto- nowych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki regulowane (z rozbiórki) 60.0	m m	 60.0	
				RAZEM	60.0
110	KNNR 6 d.2.20403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław beto- nowych na podsypce cementowo-piaskowej 61.0	m m	 61.0	
				RAZEM	61.0
111	KNNR 6 d.2.21005-05	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych 507.0	m ² m ²	 507.0	
				RAZEM	507.0
112	KNNR 6 d.2.21005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 507.0	m ² m ²	 507.0	
				RAZEM	507.0
113	KNNR 6 d.2.20308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (war- stwa wyrównawcza - plac, wyjazd z lasu) 507.0	m ² m ²	 507.0	
				RAZEM	507.0
114	KNNR 6 d.2.20309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (war- stwa ścieralna) 507.0	m ² m ²	 507.0	
				RAZEM	507.0
115	KNNR 6 d.2.21301-06	Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 20 cm 43*1.0	m ² m ²	 43.0	
				RAZEM	43.0
116	KNR 2-01 d.2.20109-01	Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków 43.0*1.0/10000	ha ha	 0.004	
				RAZEM	0.004
117	KNR 2-31 d.2.21406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 1	szt. szt.	 1.0	
				RAZEM	1.0

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	41.99		41.99			
2.	emulsja asfaltowa	kg	5512.51		5512.51			
3.	farba chlorokauczukowa	dm ³	86.74		86.74			
4.	geowłóknina wzmacniająca do nawierzchni drogowych	m ²	2433.80		2433.80			
5.	gwoździe budowlane	kg	1.98		1.98			
6.	krawężnik drogowy betonowy	m	2841.31		2841.31			
7.	krawężnik drogowy betonowy (z rozbiórki)	m	61.20		61.20			
8.	mieszanka betonowa B-10	m ³	167.03		167.03			
9.	mieszanka mineralno-asfaltowa - warstwa ścieralna	t	570.70		570.70			
10.	mieszanka mineralno-asfaltowa - warstwa wyrównawcza	t	415.52		415.52			
11.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	501.02		501.02			
12.	olej (paliwo technologiczne)	dm ³	182.73		182.73			
13.	piasek	m ³	439.58		439.58			
14.	płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt	9367.41		9367.41			
15.	płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm (płyty z rozbiórki)	szt	3099.28		3099.28			
16.	płyty drogowe betonowe sześciokątne 15 cm	szt	2589.02		2589.02			
17.	płyty drogowe betonowe sześciokątne 15 cm (płyty z rozbiórki)	szt	1993.68		1993.68			
18.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	25.80		25.80			
19.	słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt	6.00		6.00			
20.	tablice znaków C13/16	szt	6.00		6.00			
21.	tluczeń kamienny	t	501.10		501.10			
22.	woda	m ³	185.95		185.95			
23.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: