

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT UL. PIŁSUDSKIEGO
ADRES INWESTYCJI : KOZIENICE
INWESTOR : UMiG KOZIENICE
ADRES INWESTORA : KOZIENICE UL. PARKOWA 5
BRANŻA : DROGI CPV 45111220, CPV 45233142, CPV45233290, CPV 45232200

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. E.Świeboda

DATA OPRACOWANIA : 05,2005

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
05,2005

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111220-6					
1	KNR-W 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równin-	km		
d.1	0113-03	nym 0.5	km	0.500	
				RAZEM	0.500
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 4 cm z wy-	m ²		
d.1	0102-02 + KNR 2-31 1511-02	wozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km 15*1.5+7*1.5*0.5+2*9+[7.5+13]*0.5*3*2	m ²	107.250	
				RAZEM	107.250
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1	0813-04 + KNR 2-31 0812-03	 5+5+2*3.14*9*0.15	m	18.478	
				RAZEM	18.478
4	KNR 2-31	Rozebranie podbudowy i powtórne ułożenie nawierzchni z płyt drogowych betono-	m ²		
d.1	0811-02 + KNR 2-31 0309-06	wych o grub. 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. [Regulacja wysokościowa pod- budowy] 2.5*25*0.5+[2.5+6]*0.5*25+6*25*0.5+9*4+2*3	m ²	254.500	
				RAZEM	254.500
5	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-02	3*2.25	m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0814-02	3*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 2-31	Ładunek i wywiezienie gruzu z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na	t		
d.1	1510-03 + KNR 2-31 1511-02	odl.do 5 km z ładunkiem ręcznym 18.5*[0.3*0.15+0.3*0.15]*2.2+18.5*0.20*0.3*2.2+6*0.08*2.2+7*0.07*2.2	t	8.239	
				RAZEM	8.239
8	KNR 2-31	Obniżenie w przejściach dla pieszych istniejących krawężników betonowych 20x30	m		
d.1	1201-04 + KNR 2-31 0402-04	cm na podsypce cem.piaskowej z wykonaniem nowej ławy z betonu B-15 z opo- rem 4*6	m	24.000	
				RAZEM	24.000
2 BUDOWA NAKŁADKI CPV 45233142-6					
9	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m ²		
d.2	1004-05	[508.8-10]*9+[11+26]*0.5*3.5+15*5.5+[7.5+14]*0.5*3+[8+17]*0.5*3+[7.5+15]*0.5*3	m ²	4739.950	
				RAZEM	4739.950
10	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni jezdni asfaltem pod w-wę wyrównawczą	m ²		
d.2	1004-07	4740	m ²	4740.000	
				RAZEM	4740.000
11	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowa-	t		
d.2	0108-02	niem mechanicznym 200*2.45*1.5	t	735.000	
				RAZEM	735.000
12	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni pod warstwę ścieralną asfaltem	m ²		
d.2	1004-07	4740	m ²	4740.000	
				RAZEM	4740.000
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa -	m ²		
d.2	0310-05 + KNR 2-31 0310-06	grub.po zagęszcz. 5 cm 4740	m ²	4740.000	
				RAZEM	4740.000
14	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.2	1406-03	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt.		
d.2	1406-02	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
16	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.2	1406-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat.I-IV	m ²		
d.2	0101-01	głębok. 20 cm Krotność = 0.55 122	m ²	122.000	
				RAZEM	122.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01 d.2 0212-03 + KNR 2-01 0214-03	Załadunek i wywiezienie nadmiaru ziemi z korytowania wyk.koparkami podsiębier- nymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transpor- tem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 5 km	m ³		
		122*0.11	m ³	13.420	
				RAZEM	13.420
19	KNR 2-31 d.2 0511-02	Budowa chodników przy skrzyżowaniu z ulicą Cmentarną z kostki brukowej betono- wej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 6*2.5+1.5*6*0.5+18*2.5+6*5*0.5+17*2.5	m ²		
			m ²	122.000	
				RAZEM	122.000
20	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m		
		6+2.5+4+17+2.5+18+2.5+5	m	57.500	
				RAZEM	57.500
3 PRZEBUDOWA WŁĄCZENIA UL. CMENARNEJ CPV 45233142-6					
21	KNR 2-31 d.3 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		2*3.14*4*0.4+2*3.14*10*0.15	m	19.468	
				RAZEM	19.468
22	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		[0.3*0.15+0.1*0.25]*19.5	m ³	1.365	
				RAZEM	1.365
23	KNR 2-31 d.3 0102-01 + KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.kory- ta	m ²		
		5.5*5*0.5+7*1.5*0.5	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
24	KNR 2-01 d.3 0212-03 + KNR 2-01 0214-03	Załadunek i wywiezienie nadmiaru ziemi z korytowania wyk.koparkami podsiębier- nymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transpor- tem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 5 km	m ³		
		19*0.47	m ³	8.930	
				RAZEM	8.930
25	KNR 2-31 d.3 0106-03 + KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		5.5*5*0.5+7*1.5*0.5	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
26	KNR 2-31 d.3 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o grub.po zagęszcz. 20 cm	m ²		
		5.5*5*0.5+7*1.5*0.5	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
27	KNR 2-31 d.3 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
28	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
29	KNR 2-31 d.3 0110-01 + KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepisczczu asfa- ltowym - grub.warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
30	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
31	KNR 2-31 d.3 0310-05 + KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm	m ²		
		19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
4 ORGANIZACJA RUCHU CPV 45233290-8					
32	KNR 2-31 d.4 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową 0.24*[16+25+20+20+17+20+19.5+16+25+8.5+7.5+5+16+20+18*2+16.5+6.5+12]	m ²		
			m ²	73.560	
				RAZEM	73.560
33	KNR 2-31 d.4 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na je- zdni farbą chlorokauczukową [28+13+15+15+22+3+4+3+4.5]*0.12+[30+23+35+84]*0.08+[12*4+10+3+12]*0.24+ 0.18*[2+2+3.5]	m ²		
			m ²	45.530	
				RAZEM	45.530
34	KNR 2-31 d.4 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$4 \cdot [10 + 9 \cdot 2] \cdot 0.5 + [10 + 4.5 + 4.5 + 3.5 + 16.5 + 7 + 15] \cdot 0.2625 + 3 \cdot 1.49 + 3 \cdot 2.19 + [15 \cdot 3 \cdot 0.5 + 2 \cdot 10 \cdot 3 \cdot 0.5] \cdot 0.38$	m ²	105.853	
				RAZEM	105.853
35	KNR 2-31 d.40702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNR 2-31 d.40703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNR 2-31 d.40703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 2-31 d.40818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5 RURY OSŁONOWE DLA KABLA 15kV CPV 45232200-4					
39	KNR-W 5-10 d.50318-01	Wykopy ręczne w gruncie kat. III wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnej 3 m	m ³		
		12*0.6*0.9	m ³	6.480	
				RAZEM	6.480
40	KNR-W 5-10 d.50301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNR-W 5-10 d.50303-02	Układanie rur ochronnych dzielonych o śr.do 110 mm w wykopie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
42	KNR-W 5-10 d.50321-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		2.5*2	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR-W 5-10 d.50322-05	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		2.5*2	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	olej napędowy	kg	171.3240		171.3240			
2.	asfalt drogowy D200	kg	4854.1800		4854.1800			
3.	słupki z rur stalowych	kg	157.0400		157.0400			
4.	gwoździe budowlane	kg	3.9010		3.9010			
5.	tablice znaków drogowych	szt	8.0000		8.0000			
6.	farba chlorokauczukowa	dm ³	88.4026		88.4026			
7.	rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm ³	28.3428		28.3428			
8.	łuczeń kamienny niesortowany	t	8.0598		8.0598			
9.	piasek	m ³	0.9120		0.9120			
10.	piasek	m ³	33.0285		33.0285			
11.	gruz	m ³	0.3600		0.3600			
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.5912		0.5912			
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1.4274		1.4274			
14.	cement portlandzki CEM I	t	0.0575		0.0575			
15.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	58.6500		58.6500			
16.	płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt	20.4000		20.4000			
17.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	125.0500		125.0500			
18.	krawężniki drogowe betonowe 20x30 cm	m	19.8574		19.8574			
19.	rury osłonowe dzielone	m	12.4800		12.4800			
20.	mieszanka betonowa	m ³	9.6138		9.6138			
21.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.7123		0.7123			
22.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1170		0.1170			
23.	mieszanka mineralno-asfaltowa	t	606.7725		606.7725			
24.	mieszanka mineralno-asfaltowa	t	746.0250		746.0250			
25.	mieszanka mineralno-asfaltowa kłińcowo-żwirowa	t	3.1084		3.1084			
26.	woda	m ³	50.0684		50.0684			
27.	woda	m ³	0.2550		0.2550			
28.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0520		0.0520			
29.	złącza do rur	szt	0.4245		0.4245			
30.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: