

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1		Obiekt: MIASTECZKO RUCHU DROGOWEGO Opis:	
1. 1.		Element: ROBOTY ROZBIÓRKOWE Opis: CPV- 45111200-0	
1. 1. 1.	KNNR 00-01-0112-0200 [1]	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod powierzchnie placów postojowych [0,75] UWAGI: Nr. spec. tech. D-01.01.01	0.750
		Jm. ha	Razem: 0,75
1. 1. 2.	KNNR 00-06-0802-0300 [1]	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie [72.5*0.5] UWAGI: Nr. spec. tech. D-01.02.04	36.250
		Jm. m2	Razem: 36,25
1. 1. 3.	KNNR 00-06-0802-0100 [1]	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. 15 cm ręcznie [72.5*0.5] UWAGI: Nr. spec. tech. D-01.02.04	36.250
		Jm. m2	Razem: 36,25
1. 1. 4.	KNNR 00-06-0806-0800 [1]	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej [1395] UWAGI: Nr. spec. tech. D-01.02.04	1395.000
		Jm. m	Razem: 1395
1. 1. 5.	KNR 04-01-0108-1100 [2]	Wywiezienie gruzu sprzeczony samochodami samowładowymi na odległość do 1 km [36.25*0.04+36.25*0.15+0.3*0.08+1395*0.08*0.3] UWAGI: Nr. spec. tech. D-01.02.04	40.392
		Jm. m3	Razem: 40,39
1. 2.		Element: KORYTOWANIE I UZUPEŁNIENIE PODBUDOWY Opis: CPV- 45233120-6	
1. 2. 1.	KNNR 00-06-0102-0200 [1]	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników [36.25] UWAGI: Nr. spec. tech. D-04.01.01	36.250
		Jm. m2	Razem: 36,25
1. 2. 2.	KNNR 00-01-0205-0100 [1]	Załadunek i odwozów ziemi. [36.25*0.2] UWAGI: Nr. spec. tech. D-09.01.01	7.250
		Jm. m3	Razem: 7,25

1. 2. 3.	KNNR 00-06-0103-0300 [1]	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - wariant 1 [36.25]	36.250
		UWAGI: Nr. spec. tech. D-04.01.01	
		Jm. m2	Razem: 36,25
1. 2. 4.	KNNR 00-06-0104-0100 [1]	Warstwy odsączające z piasku zagęszczane mechanicznie o gr. 10 cm [36.25]	36.250
		UWAGI: Nr. spec. tech. D-04.02.01	
		Jm. m2	Razem: 36,25
1. 2. 5.	KNNR 00-06-0113-0600 [1]	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm [36.25]	36.250
		UWAGI: Nr. spec. tech. D-04.02.01	
		Jm. m2	Razem: 36,25
1. 3.	Element: USTAWIENIE OBRZEŻY BETONOWYCH Opis:		
1. 3. 1.	KNR 02-31-0401-0200 [3]	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV [1395]	1395.000
		UWAGI: Nr. spec. tech. D-08.01.01	
		Jm. m	Razem: 1395
1. 3. 2.	KNR 02-31-0402-0400 [3]	Ława pod obrzeże betonowe z oporem - analogia [0.25*0.1*1395]	34.875
		UWAGI: Nr. spec. tech. D-08.03.01	
		Jm. m3	Razem: 34,88
1. 3. 3.	KNNR 00-06-0404-0500 [1]	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową [1395]	1395.000
		UWAGI: Nr. spec. tech. D-08.01.01	
		Jm. m	Razem: 1395
1. 4.	Element: KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI Opis:		
1. 4. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wyrównanie istniejącej podbudowy - frezowanie o grubości do 4 cm. [3200*0.2]	640.000
		UWAGI: Nr. spec. tech. D-05.03.05	
		Jm. m2	Razem: 640
1. 4. 2.	KNNR 00-06-0108-0201 [1]	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną - przyjęto 50% powierzchni o gr. 3 cm. [3200*0.5*0.03*2]	96.000

		UWAGI: Nr. spec. tech. D-05.03.05	
		Jm. t	Razem: 96
1. 4. 3.	KNNR 00-06-0309-0100 [1]	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) - wariant 1 [3205]	3205.000
		UWAGI: Nr. spec. tech. D-05.03.05	
		Jm. m2	Razem: 3205
1. 5.	Element: OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE, SYGNALIZACJA ŚWIETLNA I PRZEJAZD KOLEJOWY Opis:		
1. 5. 1.	KNNR 00-06-0702-0100 [1]	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - wariant 1 [76]	76.000
		UWAGI: Nr. spec. tech. D-07.02.01	
		Jm. szt.	Razem: 76
1. 5. 2.	KNNR 00-06-0702-0400 [1]	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - według wykazu [76]	76.000
		UWAGI: Nr. spec. tech. D-07.02.01	
		Jm. szt.	Razem: 76
1. 5. 3.	KNNR 00-06-0705-0500 [1]	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloroekauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie [51.12]	51.120
		UWAGI: Nr. spec. tech. D-07.01.01	
		Jm. m2	Razem: 51,12
1. 5. 4.	KNNR 00-06-0705-0100 [1]	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloroekauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane ręcznie [40.08]	40.080
		UWAGI: Nr. spec. tech. D-07.01.01	
		Jm. m2	Razem: 40,08
1. 5. 5.	KNNR 00-06-0705-0400 [1]	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloroekauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane ręcznie [12.3]	12.300
		UWAGI: Nr. spec. tech. D-07.01.01	
		Jm. m2	Razem: 12,3
1. 5. 6.	KNNR 00-06-0705-0700 [1]	Oznakowanie poziome jezdni farbą chloroekauczkową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie [12.54]	12.540
		UWAGI: Nr. spec. tech. D-07.01.01	
		Jm. m2	Razem: 12,54
1. 5. 7.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie sygnalizacji świetlnej według opisu. [1]	1.000

		UWAGI: Nr. spec. tech. D-07.01.01	
		Jm. kpl.	Razem: 1
1. 5. 8.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie przejazdu kolejowego - 2 x tory i podkłady kolejowe [1]	1.000
		UWAGI: Nr. spec. tech. D-07.01.01	
		Jm. m	Razem: 5
1. 6.	Element: ZIELEŃ Opis: CPV-45111200-0		
1. 6. 1.	KNR 02-21-0207-0200 [4]	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III [0.61]	0.610
		UWAGI: Nr. spec. tech. D-09.01.01	
		Jm. ha	Razem: 0,61
1. 6. 2.	KNNR 00-01-0205-0100 [1]	Załadunek i dowóz ziemi urodzajnej. [6100*0.05]	305.000
		UWAGI: Nr. spec. tech. D-09.01.01	
		Jm. m3	Razem: 305
1. 6. 3.	KNR 02-21-0218-0100 [4]	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim gr. 5 cm [305]	305.000
		UWAGI: Nr. spec. tech. D-09.01.01	
		Jm. m3	Razem: 305
1. 6. 4.	KNR 02-21-0403-0400 [4]	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III z nawożeniem. Odbiór trawników po pierwszym koszeniu. [0.6100]	0.610
		UWAGI: Nr. spec. tech. 09.01.01	
		Jm. ha	Razem: 0,61
1. 7.	Element: ZASILANIE - SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST - 01.05 Opis:		
1. 7. 1.	KNNR 00-05-0701-0200 [1]	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III [0.7*0.3*150]	31.500
		Jm. m3	Razem: 31,5
1. 7. 2.	KNNR 00-05-0702-0100 [1]	Zasypywanie rowów dla kabli w wykonanych ręcznie w gruncie kat. II [31.5]	31.500
		Jm. m3	Razem: 31,5
1. 7. 3.	KNNR 00-05-0706-0100 [1]	Nasypanie w arstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m [150]	150.000
		Jm. m	Razem: 150
1. 7. 4.	KNNR 00-05-0705-0100 [1]	Ułożenie rur osłonowych z PCW AROTA o śr.do 140 mm [27]	27.000

		Jm. m	Razem:	27
1. 7. 5.	KNNR 00-05-0707-0100 [1]	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x120 [150]		150.000
		Jm. m	Razem:	150
1. 8.	Element: LATARNIE OŚWIETLENIA - SPECYFIKACJA TECHNICZNA ST - 01.05 Opis:			
1. 8. 1.	KNNR 00-05-0401-0100 [1]	Złącza kablowe typu ZK1a 200 A [1]		1.000
		Jm. kpl.	Razem:	1
1. 8. 2.	KNNR 00-05-0401-0100 [1]	Złącza kablowe typu ZK3a 200 A - analogia [1]		1.000
		Jm. kpl.	Razem:	1
1. 8. 3.	KNNR 00-05-1001-0100 [1]	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o masie do 100 kg - słupy typu SAL-5 szt 4 [4]		4.000
		Jm. szt.	Razem:	4
1. 8. 4.	KNNR 00-05-1003-0400 [1]	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m [40]		40.000
		Jm. m	Razem:	40
1. 8. 5.	KNNR 00-05-1002-0100 [1]	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - typ WA-5/2 [4]		4.000
		Jm. szt.	Razem:	4
1. 8. 6.	KNNR 00-05-1004-0100 [1]	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - typ OPA-1 MH-70W [8]		8.000
		Jm. szt.	Razem:	8
1. 8. 7.	KNNR 00-05-0605-0800 [1]	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III [8]		8.000
		Jm. m	Razem:	8
1. 8. 8.	KNNR 00-05-0722-0100 [1]	Przewiercenia ręczne dla rury stalowej o śr.do 100 mm pod alejkami [5*6]		30.000
		Jm. m	Razem:	30
1. 8. 9.	KNNR 00-05-0701-0200 [1]	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III [0.7*0.3*195]		40.950
		Jm. m3	Razem:	40,95
1. 8.10.	KNNR 00-05-0702-0100 [1]	Zasypywanie rowów dla kabli w wykonanych ręcznie w gruncie kat. II [40.95]		40.950
		Jm. m3	Razem:	40,95
1. 8.11.	KNNR 00-05-0706-0100 [1]	Nasypanie w arstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m [195]		195.000

		Jm. m	Razem:	195
1. 8.12.	KNNR 00-05-0707-0100 [1]	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x25 - 210 m i YKSY 16x2.2 - 150m [210+150]		360.000
		Jm. m	Razem:	360
1. 8.13.	KNNR 00-05-0726-1100 [1]	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [16]		16.000
		Jm. szt.	Razem:	16
1. 8.14.	KNNR 00-05-1203-0600 [1]	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce [16]		16.000
		Jm. szt.żył	Razem:	16
1. 8.15.	KNNR 00-05-1301-0200 [1]	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia [6]		6.000
		Jm. pomiar	Razem:	6
1. 8.16.	KNNR 00-05-1302-0300 [1]	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy [2]		2.000
		Jm. odc.	Razem:	2
1. 8.17.	KNNR 00-05-1304-0100 [1]	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) [1]		1.000
		Jm. szt.	Razem:	1
1. 8.18.	KNNR 00-05-1304-0200 [1]	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) [6]		6.000
		Jm. szt.	Razem:	6
1. 8.19.	KNNR 00-05-1304-0500 [1]	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) [1]		1.000
		Jm. szt.	Razem:	1
1. 8.20.	KNNR 00-05-1304-0600 [1]	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) [6]		6.000
		Jm. szt.	Razem:	6

WYDAWCY KATALOGÓW:

- [1] - Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
- [2] - ORGBUD w yd.I 1988, biuletyny do 9 1996
- [3] - ORGBUD w yd.III 1993, biuletyny do 9 1996
- [4] - Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996