
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ronda nakładkowego na skrzyżowaniu ul. 1 Maja i Wiejska w Ławie.
ADRES INWESTYCJI : Miasto Ława
INWESTOR : Urząd Miasta Ława
ADRES INWESTORA : ul. Niepodległości 13, 14-200 Ława
WYKONAWCA ROBÓT : Z. U. "DAN" Ława Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY : ul. Kopernika 4c/22, 14-200 Ława
BRANŻA : Drogowa

DATA OPRACOWANIA : 07.2008r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
07.2008r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Wartość zł	Udział procentowy
1	2	3	4
	1 GRUPA 1 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	2 GRUPA 2 - ROBOTY ZIEMNE		
	3 GRUPA 3 - ROBOTY PODSTAWOWE, ODWODNIENIE		
	4 GRUPA 4 - PODBUDOWY		
	5 GRUPA 5 - NAWIERZCHNIE		
	6 GRUPA 6 - ROBOTY WYKONCZENIOWE		
	7 GRUPA 7 - ELEMENY ULIC		
	8 GRUPA 8 - OZNAKOWANIE		
	RAZEM netto		
	VAT		
	Razem brutto		
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		GRUPA 1 - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 D- d.1	01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi 0.287	km km	0.287	
				RAZEM	0.287
2 D- d.1	01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, granice - geodeta [(181.00+106.00)*50.00]/10000	ha ha	1.435	
				RAZEM	1.435
3 D- d.1	01.01.01	Roboty pomiarowe - wykonawca [(181.00+106.00)*50.00]/10000	ha ha	1.435	
				RAZEM	1.435
4 D- d.1	01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy 1.435	km km	1.435	
				RAZEM	1.435
5 D- d.1	01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. średnio 3 cm (powierzchnia odczytana z programu AutoCad) 2523.03	m ² m ²	2523.030	
				RAZEM	2523.030
6 D- d.1	01.02.04.	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm średnio grub. (powierzchnia odczytana z programu AutoCad) Krotność = 8 2523.03	m ² m ²	2523.030	
				RAZEM	2523.030
7 D- d.1	01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego o średniej grub. 15 cm (powierzchnia odczytana z programu AutoCad) 2523.03	m ² m ²	2523.030	
				RAZEM	2523.030
8 D- d.1	01.02.04.	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego - każdy dalszy 1 cm średnio grub. (powierzchnia odczytana z programu AutoCad) Krotność = 6 2523.03	m ² m ²	2523.030	
				RAZEM	2523.030
9 D- d.1	01.02.04.	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (powierzchnia odczytana z programu AutoCad) (729.50+56.80)	m ² m ²	786.300	
				RAZEM	786.300
10 D- d.1	01.02.04.	Rozebranie istniejących chodników, wysepek z kostki betonowej gr. 6cm (powierzchnia odczytana z programu AutoCad) 375.90	m m	375.900	
				RAZEM	375.900
11 D- d.1	01.02.04.	Rozebranie istniejących zjazdów, chodników, wysepek z kostki betonowej gr. 8cm (powierzchnia odczytana z programu AutoCad) 296.60	m m	296.600	
				RAZEM	296.600
12 D- d.1	01.02.04	Rozebranie istniejących zjazdów z trylinki na podsypce piaskowej (powierzchnia odczytana z programu AutoCad) 27.00	m ² m ²	27.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	27.000
13	D- d.1 01.02.04.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej (długość odczytana z programu AutoCad) (119.30+112.90+153.50+155.80+57.60)	m m	599.100	
				RAZEM	599.100
14	D- d.1 01.02.04.	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (długość odczytana z programu AutoCad) (16.60+6.30+6.55+2.00+17.80+3.00+8.20+15.35+14.25+1.60+8.55+34.70+23.55+50.25+107.35)	m m	316.050	
				RAZEM	316.050
15	D- d.1 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 599.10*0.06	m ³ m ³	35.946	
				RAZEM	35.946
16	D- d.1 01.02.04	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 316.05*0.03	m ³ m ³	9.482	
				RAZEM	9.482
17	D- d.1 01.02.04.	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochod. samowył. na miejsce wskazane przez inwestora Krotność = 2 45.428	m ³ m ³	45.428	
				RAZEM	45.428
18	D- d.1 03.02.01	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych 5.00	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	D- d.1 08.01.01.	Ława betonowa osłaniająca instalację teletechniczną zgodnie z uzgodnieniem T.P.S.A. 65.00*0.15	m ³ m ³	9.750	
				RAZEM	9.750
2		GRUPA 2 - ROBOTY ZIEMNE			
20	D- d.2 02.01.01.	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi w ziemi kat.I-III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, na miejsce wskazane przez inwestora (wartości odczytane przy pomocy programu GIERBA 7.0.) ul. 1-go Maja (250.27+249.71) ul. Wiejska 631.36 ul. M. C. Skłodowskiej 487.83 Pierścień ronda (3.14*13.00*13.00)*0.4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	499.980 631.360 487.830 212.264	
				RAZEM	1831.434
21	D- d.2 02.01.01	Montaż rur osłonowych preizolowanych na instalację C.O. śr. 40cm 5.00*2.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
3		GRUPA 3 - ROBOTY PODSTAWOWE, ODWODNIENIE			
22	D- d.3 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na wysypisko miejskie (2.00*2.00*2.00)*12.00 (2.50*2.50*3.00)*2.00	m ³ m ³ m ³	96.000 37.500	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.50*120.00*1.50)+(1.50*28.50*1.50)$	m ³	334.125	
				RAZEM	467.625
23	D- d.3 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem, na płycie 12.00	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
24	D- d.3 03.02.01	Ława fundamentowa żwirowa gr 15 cm $[(120.00+28.50)*0.30]*0.15$	m ³ m ³	6.683	
				RAZEM	6.683
25	D- d.3 03.02.01	Przykanalik - rury PCV o śr. 20 cm SN>8 120.00	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
26	D- d.3 03.02.01	Kolektor - rury PCV o śr. 30 cm SN>8 28.50	m m	28.500	
				RAZEM	28.500
27	D- d.3 03.02.01	Studnia rewizyjna z kręgów o śr. 1200 na płycie z pierścieniem odciążającym 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		GRUPA 4 - PODBUDOWY			
28	D- d.4 04.01.01.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok.średnio 20 cm (powierzchnia odczytana z programu AutoCad) jezdnia, zjazdu, zatoka autobusowa 3165.50 chodnik 621.00	m ² m ² m ²	3165.500 621.000	
				RAZEM	3786.500
29	D- d.4 04.01.01.	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm średniej głębok. Krotność = 8 3786.50	m ² m ²	3786.500	
				RAZEM	3786.500
30	D- d.4 04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 3786.50	m ² m ²	3786.500	
				RAZEM	3786.500
31	D- d.4 04.02.01.	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku na całej szerokości jezdni, zjazdów i chodników - grubość warstwy po zag. 20 cm 3786.50	m ² m ²	3786.500	
				RAZEM	3786.500
32	D- d.4 04.04.01.	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm jezdnia 2385.00 zatoka autobusowa, pierścień wewnętrzny 188.50	m ² m ² m ²	2385.000 188.500	
				RAZEM	2573.500
33	D- d.4 04.04.01.	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - jezdnia Krotność = 5	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2385.00	m ²	2385.000	
				RAZEM	2385.000
34	D- d.4 04.04.01.	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. - zatoka autobusowa i pierścień wewnętrzny Krotność = 10	m ²		
		188.50	m ²	188.500	
				RAZEM	188.500
35	D- d.4 04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa łamanego	m ²		
		2385.00	m ²	2385.000	
				RAZEM	2385.000
36	D- d.4 04.03.01.	Skropienie podbudowy z kruszywa łamanego asfaltem	m ²		
		2385.00	m ²	2385.000	
				RAZEM	2385.000
37	D- d.4 05.03.05	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego - grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		2385.00	m ²	2385.000	
				RAZEM	2385.000
38	D- d.4 04.03.01.	Mechaniczne czyszczenie podbudowy z betonu asfaltowego	m ²		
		2385.00	m ²	2385.000	
				RAZEM	2385.000
39	D- d.4 04.03.01.	Skropienie podbudowy z betonu asfaltowego asfaltem	m ²		
		2385.00	m ²	2385.000	
				RAZEM	2385.000
40	D- d.4 05.03.05	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²		
		2385.00	m ²	2385.000	
				RAZEM	2385.000
41	D- d.4 04.03.01.	Mechaniczne czyszczenie podbudowy z betonu asfaltowego	m ²		
		2385.00	m ²	2385.000	
				RAZEM	2385.000
42	D- d.4 04.03.01.	Skropienie podbudowy z betonu asfaltowego asfaltem	m ²		
		2385.00	m ²	2385.000	
				RAZEM	2385.000
43	D- d.4 04.06.01.	CHODNIK Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9MPa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu - gr. 10cm (powierzchnia odczytana z programu AutoCad)	m ²		
		621.00	m ²	621.000	
				RAZEM	621.000
44	D- d.4 04.06.01.	ZJAZDY, WYSPY DZIELĄCE, OPASKA Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9MPa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu - gr. 12cm (powierzchnia odczytana z programu AutoCad)	m ²		
		(227.00+170.00+195.00)	m ²	592.000	
				RAZEM	592.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	D- d.4 04.06.01.	ZJAZDY, WYSPY DZIELĄCE, OPASKA Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9MPa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 592.00	m ² m ²	 592.000	
				RAZEM	592.000
5		GRUPA 5 - NAWIERZCHNIE			
46	D- d.5 05.03.23a	CHODNIKI Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm (szara, fazowa) na podsypce piaskowej gr. 4 cm 621.00	m ² m ²	 621.000	
				RAZEM	621.000
47	D- d.5 05.03.23a	ZJAZDY, WYSPY DZIELĄCE, OPASKA Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej gr. 4cm 592.00	m ² m ²	 592.000	
				RAZEM	592.000
48	D- d.5 05.03.05	NAWIERZCHNIE BITUMICZNE Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm 2385.00	m ² m ²	 2385.000	
				RAZEM	2385.000
49	D- d.5 05.03.05	j.w. Nawierzchnia z mieszanek mineralno - bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 2385.00	m ² m ²	 2385.000	
				RAZEM	2385.000
50	D- d.5 05.03.13	WARSTWA ŚCIERALNA Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna z SMA - grub.po zagęszcz. 3 cm 2385.00	m ² m ²	 2385.000	
				RAZEM	2385.000
51	D- d.5 05.03.13	j.w. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych modyfikowanych polimerem - warstwa ściernalna z SMA - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 2385.00	m ² m ²	 2385.000	
				RAZEM	2385.000
6		GRUPA 6 - ROBOTY WYKONCZENIOWE			
52	D- d.6 06.01.01.	Ręczne plantowanie poboczy (powierzchnia odczytana przy pomocy programu AutoCad) 1536.50	m ² m ²	 1536.500	
				RAZEM	1536.500
53	D- d.6 02.03.01.	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0m - wyspa centralna (10.00*1.50)	m ³ m ³	 15.000	
				RAZEM	15.000
54	D- d.6 06.01.01.	Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem 1536.50	m ² m ²	 1536.500	
				RAZEM	1536.500
55	D- d.6 09.01.01.	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.7m na wyspie centralnej ronda 6.00	szt. szt.	 6.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
7		GRUPA 7 - ELEMENTY ULIC			
56	D- d.7 08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		[(146.39+57.73+119.12+114.44+145.34+42.00+57.20+24.00+84.00+31.50)+ (42.40+47.20+6.75+8.02)]*0.07	m ³	64.826	
				RAZEM	64.826
57	D- d.7 08.01.01.	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		(108.55+165.45+112.79+95.00+104.00+180.50)*0.04	m ³	30.652	
				RAZEM	30.652
58	D- d.7 08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem. 821.72	m		
		Krawężniki kamienne wtopione o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp. spoin zaprawą cem.	m	821.720	
		104.37	m	104.370	
				RAZEM	926.090
59	D- d.7 08.03.01.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 766.29	m		
			m	766.290	
				RAZEM	766.290
8		GRUPA 8 - OZNAKOWANIE			
60	D- d.8 07.02.01.	Stupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		26.00	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
61	D- d.8 07.02.01.	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informa- cyjnych 10.00	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
62	D- d.8 07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, infor- macyjnych 26.00	szt.		
			szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
63	D- d.8 07.01.01.	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych na jezdni farbą chlorokauczkową grubowarstwową - P-1c linia pojedyncza przerywana - wydzielająca (0,12m2/mb) (22.00*0.12)	m ²		
			m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
64	D- d.8 07.01.01.	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych na jezdni farbą chlorokauczkową grubowarstwową - P-4 linia podwójna ciągła (0,24m2/mb) (88.00*0.24)	m ²		
			m ²	21.120	
				RAZEM	21.120
65	D- d.8 07.01.01.	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych na jezdni farbą chlorokauczkową grubowarstwową - P-2a linia pojedyncza ciągła wąska (0,24m2/mb) (88.00*0.24)	m ²		
			m ²	21.120	
				RAZEM	21.120
66	D- d.8 07.01.01.	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych na jezdni farbą chlorokauczkową grubowarstwową - P-1e linia pojedyncza przerywana - prowadząca szeroka (0, 12m2/mb) (147.00*0.12)	m ²		
			m ²	17.640	
				RAZEM	17.640

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	D- d.8 07.01.01.	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chloro kau czukową grubowarstwową - P-10 (0,5m2/mb s) 19.00	m ² m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
68	D- d.8 07.01.01.	Mechaniczne malowanie linii na przejściach dla rowerzystów farbą chloro kau czukową grubowarstwową - P-13 (0,2625m2/mb) (29.00*0.2625)	m ² m ²	7.613	
				RAZEM	7.613
69	D- d.8 07.01.01.	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach farbą chloro kau czukową grubo- warstwową - P-14 (0,375m2/mb) (24.00*0.375)	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
70	D- d.8 07.01.01.	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach farbą chloro kau czukową grubo- warstwową - P-14 (3,423m2) 15.30	m ² m ²	15.300	
				RAZEM	15.300
71	D- d.8 07.01.01.	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach farbą chloro kau czukową grubo- warstwową - P-21a (0,38m2/m2) 48.00	m ² m ²	48.000	
				RAZEM	48.000