
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej w Nowej Wsi (ul. Kryształowa i Diamentowa)
ADRES INWESTYCJI : Gmina Ława, obręb 27 Nowa Wieś, dz. nr 221; 222; 223/4
INWESTOR : Gmina Ława
ADRES INWESTORA : 14-200 Ława, ul. Gen. Wł. Andersa 2A
KOD POZYCJI : Kod pozycji zgodny z numerami specyfikacji technicznej
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

DATA OPRACOWANIA : 27.08.2018r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

Kosztorysant: Łukasz Zieliński

Data opracowania
27.08.2018r.

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 9	CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne	
2	10 - 15	CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wyko- py, montaż urządzeń sanitarnych	
3	16 - 28	CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, w-wy odsą- czające, podbudowy, nawierzchnie i krawężniki	
4	29 - 34	CPV 45 23 31 20-6 Chodnik - Roboty podstawowe, w-wy odsą- czające, podbudowy, nawierzchnie i obrzeża	
5	35 - 41	CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsą- czające, podbudowy, nawierzchnie i obrzeża	
6	42 - 42	CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie	
7	43 - 48	CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repéry, geodeta, wykonawca	ha	2.406		
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha	2.406		
3 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	0.401		
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie barier stalowych pojedynczych	m	22.000		
5 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na skladowisko wskazane przez Inwestora do 3 km	m ³	1972.000		
6 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m ³	53.500		
7 d.1	D-02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV	m ³	4.000		
8 d.1	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych	m	10.000		
9 d.1	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m ³	4.000		
2		CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych				
10 d.2	D-02.00.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi wraz z transp. urobku samochod.samowyladowczymi na skladowisko wskazane przez Inwestora. Wykopy należy zabezpieczyć.	m ³	21.000		
11 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 25 cm	m ³	4.200		
12 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzywa sztucznego, SN>8 karbowane o śr. 40 cm	m	14.000		
13 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	4.000		
14 d.2	D-02.00.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem	m ³	19.000		
15 d.2	D-02.00.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³	19.000		
3		CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i krawężniki				
16 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm	m ²	2857.800		
17 d.3	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1, 5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2857.800		
18 d.3	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2, 5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2857.800		
19 d.3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	740.000		
20 d.3	D-08.01.01	Ława pod krawężniki C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	51.800		
21 d.3	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	2598.000		
22 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	828.000		
23 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	828.000		
24 d.3	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-żwirowych AC 11 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	828.000		
25 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	828.000		
26 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	828.000		
27 d.3	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm wraz z regulacją pionową studni i zaworów	m ²	828.000		
28 d.3	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z regulacją pionową studni i zaworów	m ²	1770.000		
4		CPV 45 23 31 20-6 Chodnik - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i obrzeża				
29 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	820.000		
30 d.4	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1, 5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	820.000		
31 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	430.000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
32 d.4	D-08.01.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	21.500		
33 d.4	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	820.000		
34 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z regulacją pionową studni i zaworów	m ²	820.000		
5	CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i obrzeża					
35 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm	m ²	200.000		
36 d.5	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2, 5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	200.000		
37 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	93.000		
38 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	90.000		
39 d.5	D-08.01.01	Ława pod krawężniki i obrzeża C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	11.010		
40 d.5	D-04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	200.000		
41 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z regulacją pionową studni i zaworów	m ²	200.000		
6	CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie					
42 d.6	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni szer. 0,75m - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	45.000		
7	CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe					
43 d.7	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.	m ²	1604.000		
44 d.7	D-08.05.01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych w chodniku o gr. 15 cm na podbudowie	m	6.000		
45 d.7	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	13.000		
46 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	22.000		
47 d.7	D-07.01.01	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczukową, odnowa w okresie gwarancyjnym.	m ²	47.400		
48 d.7	D-07.06.02	Balustrady U-11a	m	11.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne			
1 D- d.1	01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca (333.00*60.00)/10000 odc. A-B (68.00*60.00)/10000 odc. C-D	ha ha ha	1.998 0.408	
				RAZEM	2.406
2 D- d.1	01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy (333.00*60.00)/10000 odc. A-B (68.00*60.00)/10000 odc. C-D	ha ha ha	1.998 0.408	
				RAZEM	2.406
3 D- d.1	01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy 0.333 odc. A-B 0.068 odc. C-D	km km km	0.333 0.068	
				RAZEM	0.401
4 D- d.1	01.02.04	Rozebranie barier stalowych pojedynczych 22.00	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
5 D- d.1	02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi z transp.urobku samochod.sa-mowyładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km 1972.00 korytowanie z programu dora	m ³ m ³	1972.000	
				RAZEM	1972.000
6 D- d.1	02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów 53.50 z programu dora	m ³ m ³	53.500	
				RAZEM	53.500
7 D- d.1	02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV 10.0*0.40*1.00 pod rury osłonowe	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
8 D- d.1	02.01.01	Montaż rur osłonowych 10.00 sieć energ.	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
9 D- d.1	02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem 10.0*0.40*1.00	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
2		CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych			
10 D- d.2	02.00.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi wraz z transp. urobku samochod.samowyładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora. Wykopy należy zabezpieczyć. (14.00*1.50*1.00) przepust	m ³ m ³	21.000	
				RAZEM	21.000
11 D- d.2	03.01.03 a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 25 cm (14.00*1.20)*0.25	m ³ m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
12 D- d.2	03.01.03 a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzywa sztucznego, SN>8 karbowane o śr. 40 cm 14.00	m m	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	D- d.2 03.01.03 a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2*2	ściank. ściank.	 4.000	
				RAZEM	4.000
14	D- d.2 02.00.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypianiem [(14.00*1.50*1.00)]-2.00 przepusty	m ³ m ³	 19.000	
				RAZEM	19.000
15	D- d.2 02.00.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi 19.00	m ³ m ³	 19.000	
				RAZEM	19.000
3		CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i krawężniki			
16	D- d.3 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm (138.00*6.60)+(295.00*6.60)	m ² m ²	 2857.800	
				RAZEM	2857.800
17	D- d.3 04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (138.00*6.60)+(295.00*6.60)	m ² m ²	 2857.800	
				RAZEM	2857.800
18	D- d.3 04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (138.00*6.60)+(295.00*6.60)	m ² m ²	 2857.800	
				RAZEM	2857.800
19	D- d.3 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 740.00	m m	 740.000	
				RAZEM	740.000
20	D- d.3 08.01.01	Ława pod krawężniki C 12/15 z oporem (B-15) 740.00*0.07	m ³ m ³	 51.800	
				RAZEM	51.800
21	D- d.3 04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm (138.00*6.00)+(295.00*6.00)	m ² m ²	 2598.000	
				RAZEM	2598.000
22	D- d.3 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (138.00*6.00)	m ² m ²	 828.000	
				RAZEM	828.000
23	D- d.3 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (138.00*6.00)	m ² m ²	 828.000	
				RAZEM	828.000
24	D- d.3 05.03.05 b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC 11 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (138.00*6.00)	m ² m ²	 828.000	
				RAZEM	828.000
25	D- d.3 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (138.00*6.00)	m ² m ²	 828.000	
				RAZEM	828.000
26	D- d.3 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (138.00*6.00)	m ² m ²	 828.000	
				RAZEM	828.000
27	D- d.3 05.03.05 a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją pionową studni i zaworów (138.00*6.00)	m ² m ²	 828.000	
				RAZEM	828.000
28	D- d.3 05.03.23 a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z regulacją pionową studni i zaworów (295.00*6.00)	m ² m ²	 1770.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1770.000
4		CPV 45 23 31 20-6 Chodnik - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i obrzeża			
29	D- d.4 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 410.00*2.00	m ² m ²	 820.000	
				RAZEM	820.000
30	D- d.4 04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 410.00*2.00	m ² m ²	 820.000	
				RAZEM	820.000
31	D- d.4 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 430.00	m m	 430.000	
				RAZEM	430.000
32	D- d.4 08.01.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem (B-15) 430.00*0.05	m ³ m ³	 21.500	
				RAZEM	21.500
33	D- d.4 04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 410.00*2.00	m ² m ²	 820.000	
				RAZEM	820.000
34	D- d.4 05.03.23 a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z regulacją pionową studni i zaworów 410.00*2.00	m ² m ²	 820.000	
				RAZEM	820.000
5		CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i obrzeża			
35	D- d.5 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm 200.00	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
36	D- d.5 04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 200.00	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
37	D- d.5 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 93.00	m m	 93.000	
				RAZEM	93.000
38	D- d.5 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 90.00	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
39	D- d.5 08.01.01	Ława pod krawężniki i obrzeża C 12/15 z oporem (B-15) 93.00*0.07 krawężniki 90.00*0.05 obrzeża	m ³ m ³ m ³	 6.510 4.500	
				RAZEM	11.010
40	D- d.5 04.04.02	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 200.00	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
41	D- d.5 05.03.23 a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z regulacją pionową studni i zaworów 200.00	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
6		CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie			
42	D- d.6 04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni szer. 0,75m - grubości po zagęszczeniu 15 cm 60.00*0.75	m ² m ²	 45.000	
				RAZEM	45.000
7		CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	D- d.7 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół. (401.00*2.00)*2	m ² m ²	 1604.000	
				RAZEM	1604.000
44	D- d.7 08.05.01	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych w chodniku o gr. 15 cm na podbudowie 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
45	D- d.7 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
46	D- d.7 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
47	D- d.7 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczkową, odnowa w okresie gwarancyjnym. (4.00*0.50*13)+2.70+1.2+0.50+17.0	m ² m ²	 47.400	
				RAZEM	47.400
48	D- d.7 07.06.02	Balustrady U-11a 11.00	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000