
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja infrastruktury drogowej Nałęczowa - Przebudowa ul Lipowej
ADRES INWESTYCJI : Nałęczów ul. Lipowa
INWESTOR : Gmina Nałęczów
ADRES INWESTORA : Lipowa 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Kicia
DATA OPRACOWANIA : 10.12.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.12.2012

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	I.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	12
2	II. PODBUDOWA	13	22
3	III. NAWIERZCHNIA	23	23
4	IV. KRAWĘŻNIKI.	24	29
5	V. CHODNIKI	30	37
6	VI. OBRZEŻA	38	42
7	VIII. LIKWIDACJA WNEKI PRZY BUDYNKU UM I ODWODNIENIE	43	49

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			I.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	D- d.1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu z zachowaniem istniejących rzędnych niwelety przy połączeniu z drogą wojewódzką Nr. 830 i alejką parku zdrojowego $124,0 \times 20 \times 35 \times 10 = 0.28$	ha ha	0.280	
					RAZEM	0.280
2	D- d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm $124,0 \times 5,20 = 644.8$	m ² m ²	644.800	
					RAZEM	644.800
3	D- d.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 644.8	m ² m ²	644.800	
					RAZEM	644.800
4	D- d.1	KNR 2-31 0804-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy 644.8	m ² m ²	644.800	
					RAZEM	644.800
5	D- d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej $128 + 124 = 252.0$	m m	252.000	
					RAZEM	252.000
6	D- d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej $130 \times 4 = 570.0$	m m	570.000	
					RAZEM	570.000
7	D- d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia $124 \times /3,2 + 3,1 / + 70 \times 2,40 = 781,2 + 168 = 949.20$	m ² m ²	949.200	
					RAZEM	949.200
8	D- d.1	KNR 2-31 1510-05	Wywóz asfaltu pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym $644,8 \times 0,05 \times 2,5 = 80.60$	t t	80.600	
					RAZEM	80.600
9	D- d.1	KNR 2-31 1511-01	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 9 80.60	t t	80.600	
					RAZEM	80.600
10	D- d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze $59,22+11,34+9,92 + 96,72 = 177.20$	m ³ m ³	177.200	
					RAZEM	177.200
11	D- d.1	KNR 2-31 1510-03	Wywóz gruzu pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym 177.20	t t	177.200	
					RAZEM	177.200
12	D- d.1	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km do 5,0 km Krotność = 9 177.20	t t	177.200	
					RAZEM	177.200
2			II. POBUDOWA			
13	D- d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV $124 \times 5,20 + 3,5 \times 8 + 6,85 \times 4 = 700.20$	m ² m ²	700.200	
					RAZEM	700.200
14	D- d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 700.20	m ² m ²	700.200	
					RAZEM	700.200
15	D- d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 700.20	m ² m ²	700.200	
					RAZEM	700.200

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
16	D-d.2	02.00.00	KNR-W 2-01 0208-05	Odwóz ziemi kat. III z koryta samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km $700,2 \times 0,3 = 210,06$	m ³ m ³	 210.060	
					RAZEM	210.060	
17	D-d.2	02.00.00	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km - do 5,0 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 210.06	m ³ m ³	 210.060	
					RAZEM	210.060	
18	D-d.2	03.00.00	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 700.20	m ² m ²	 700.200	
					RAZEM	700.200	
19	D-d.2	09.00.00	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 700.20	m ² m ²	 700.200	
					RAZEM	700.200	
20	D-d.2	09.00.00	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 700.20	m ² m ²	 700.200	
					RAZEM	700.200	
21	D-d.2	09.00.00	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 700.20	m ² m ²	 700.200	
					RAZEM	700.200	
22	D-d.2	09.00.00	KNR 2-31 0111-01	Wzmocnienie podbudowy na zjazdach z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm $2 \times 6,70 \times 5,50 = 73,70$	m ² m ²	 73.700	
					RAZEM	73.700	
3			III. NAWIERZCHNIA				
23	D-d.3	10.00.00	KNR 2-31 0304-01	Nawierzchnia z kostki granitowej 8/11 cm na podsypce piaskowej z zachowaniem dotychczasowej niwelety jezdni i rzędnej drogi wojewódzkiej Nr. 830 na granicy pasa drogi oraz na połączeniu z alejką parku zdrojowego 700.20	m ² m ²	 700.200	
					RAZEM	700.200	
4			IV. KRAWĘŻNIKI.				
24	D-d.4	02.00.00	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV $248,0 + 25,60 + 62,80 + 7,0 = 343,30$	m m	 343.300	
					RAZEM	343.300	
25	D-d.4	03.00.00	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm $343,40 \times 0,4 = 137,36$	m ² m ²	 137.360	
					RAZEM	137.360	
26	D-d.4	05.00.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem $343,40 \times 0,35 \times 0,4 - 343,40 \times 0,13 \times 0,20 = 48,07 - 8,92 = 39,15$	m ³ m ³	 39.150	
					RAZEM	39.150	
27	D-d.4	05.00.00	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki z granitu wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 289.4	m m	 289.400	
					RAZEM	289.400	
28	D-d.4	05.00.00	KNR 2-31 0403-06	Krawężniki betonowe wtopione i obniżone na podsypce piaskowej 54.0	m m	 54.000	
					RAZEM	54.000	
29	D-d.4	05.00.00	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki granitowe łukowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 63.0	m m	 63.000	
					RAZEM	63.000	
5			V. CHODNIKI				
30	D-d.5	02.00.00	KNR 2-31 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta $124 \times 3,20 \times 2 + 22 \times 4 + 5 \times 3 + 10 \times 4,0 = 793,6 + 88 + 55 + 48 + 92,4 =$	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1077.0	m ²	1077.000	
					RAZEM	1077.000
31	D-03.00.00	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 1077.0	m ² m ²	 1077.000	
					RAZEM	1077.000
32	D-09.00.00	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1077.0	m ² m ²	 1077.000	
					RAZEM	1077.000
33	D-09.00.00	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 1077.0	m ² m ²	 1077.000	
					RAZEM	1077.000
34	D-04.00.00	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt ryflowanych 40x40x5 cm / np. " przełom skalny " na podsypce żwirowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 749.28	m ² m ²	 749.280	
					RAZEM	749.280
35	D-10.00.00	KNR 0-11 0320-01	Obramowanie chodnika wykonane z kostki granitowej" grubości 60 mm na podsypce żwirowo - piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin /984,6 - 43,60 /x 20 %= opaska 231 x 0,4 = 280.6	m ² m ²	 280.600	
					RAZEM	280.600
36	D-04.00.00	KNR 2-31 0502-07	Chodniki z płyt kamiennych o grubości 7 cm / np. MEGAN / na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przy wejściu do UM 4,00 x 10,9 = 43.60	m ² m ²	 43.600	
					RAZEM	43.600
37	D-04.00.00	KNR 2-31 0502-01	Dopłata za chodniki z płyt betonowych ostrzegawczych przed schodami na podsypce żwirowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem / 3,60 +2,00 / x 0,40 = 2.24	m ² m ²	 2.240	
					RAZEM	2.240
6		VI. OBRZEŻA				
38	D-02.00.00	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 461,0 + 18 +230 = = 709.00	m m	 709.000	
					RAZEM	709.000
39	D-06.00.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 60 x 0,25 x 0,25 = 3.75	m ³ m ³	 3.750	
					RAZEM	3.750
40	D-06.00.00	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki /709 - 60 /x 0,15 x 0,20 = 19.47	m ³ m ³	 19.470	
					RAZEM	19.470
41	D-06.00.00	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża granitowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 709,0 - 60,0 = 649.0	m m	 649.000	
					RAZEM	649.000
42	D-06.00.00	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 60.0	m m	 60.000	
					RAZEM	60.000
7		VIII. LIKWIDACJA WNĘKI PRZY BUDYNKU UM I ODWODNIENIE				
43	D-07.00.00	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych - analogia 17.46	m ² m ²	 17.460	
					RAZEM	17.460
44	D-07.00.00	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej- analogia 8,80 + 2,30 x 2 = 22.20	m m	 22.200	
					RAZEM	22.200
45	D-05.00.00	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm /8,80 x 2,32 / - 1,5 x 1,0 / x 2 = 17.46	m ² m ²	 17.460	
					RAZEM	17.460

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	D- d.7	KNR 2-31 0608-03	Ścieki uliczne od rur spustowych do trawnika z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy 4,0 x 4 = 16.0	m m	16.000	
					RAZEM	16.000
47	D- d.7	KNR 2-31 0608-02	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej - każdy następny rząd Krotność = 2 16.0	m m	16.000	
					RAZEM	16.000
48	D- d.7	KNR-W 2- 01 0618-03	Studzienki rewizyjne deszczowe z kratką żeliwną - śr. 800 mm - anal 2	szt. szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
49	D- d.7	KNR-W 2- 18 0408-03	Rurociąg odprowadzający wodę ze studzienki z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 8,0 + 5,0 = 13.00	m m	13.000	
					RAZEM	13.000