Biuro Usług Inwestycyjnych JGT w Lublinie
Lublin ul. Zwycięska 3/4

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

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja infrastruktury drogowej Nałęczowa - Przebudowa ul. Chopina
ADRES INWESTYCJI : Nałęczów ul. Chopina
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

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	i.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	14
2	II. PODBUDOWA	15	22
3	III. NAWIERZCHNIA	23	23
4	IV. KRAWĘŻNIKI.	24	28
5	V. CHODNIKI	29	37
6	VI. OBRZEŻA	38	40
7	VII. ODWODNIENIE	41	47

Norma PRO Wersja 4.12 Licencja: 9500 dla Biuro Usług Inwestycyjnych JGT w Lublinie

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**i.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE**				
1 d.1	D-01.00.00	**KNR-W 2-01 0114-01**	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu z zachowaniem rzędnych istniejących niwelety przy połączeniu z drogą wojewódzką Nr 830 i alejką parku zdrojowego 122 x 10 = 0.122	ha ha	 0.122	
					RAZEM	**0.122**
2 d.1	D-02.00.00	**KNR-W 2-01 0119-01**	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek - ziemia do wykorzystania na humusowanie skarp 112 x 2,0 = 224.0	m2 m2	 224.000	
					RAZEM	**224.000**
3 d.1	D-07.00.00	**KNR AT-03 0101-01**	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 10.0	m m	 10.000	
					RAZEM	**10.000**
4 d.1		**KNR-W 2-01 0510-01**	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu do 15 cm 224.0	m2 m2	 224.000	
					RAZEM	**224.000**
5 d.1	D-07.00.00	**KNR 2-31 0803-03**	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 122 x 5,05 = 616.10	m2 m2	 616.100	
					RAZEM	**616.100**
6 d.1	D-07.00.00	**KNR 2-31 0803-04**	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 616.10	m2 m2	 616.100	
					RAZEM	**616.100**
7 d.1	D-07.00.00	**KNR 2-31 0804-05**	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm 616.10	m2 m2	 616.100	
					RAZEM	**616.100**
8 d.1	D-07.00.00	**KNR 2-31 0813-03**	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 122 + 105 = 227.0	m m	 227.000	
					RAZEM	**227.000**
9 d.1	D-07.00.00	**KNR 2-31 0814-01**	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 122.0	m m	 122.000	
					RAZEM	**122.000**
10 d.1	D-07.00.00	**KNR 2-31 0807-01**	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia 122 x 1,12 = 136.64	m2 m2	 136.640	
					RAZEM	**136.640**
11 d.1	D-07.00.00	**KNR 2-31 1510-05**	Wywóz asfaltu pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 616 x 2,5 x 0,05 = 77.0	t t	 77.000	
					RAZEM	**77.000**
12 d.1	D-07.00.00	**KNR 2-31 1511-01**	Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 9 77.0	t t	 77.000	
					RAZEM	**77.000**
13 d.1	D-07.00.00	**KNR 2-31 1510-03**	Wywóz brukowca, kostki kamiennej pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym 58.2	t t	 58.200	
					RAZEM	**58.200**
14 d.1	D-07.00.00	**KNR 2-31 1511-02**	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km Krotność = 9 58.2	t t	 58.200	
					RAZEM	**58.200**
2		**II. PODBUDOWA**				
15 d.2	D-02.00.00	**KNR 2-31 0103-04**	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 122 x 5,0 = 610.0	m2 m2	 610.000	
					RAZEM	**610.000**

Norma PRO Wersja 4.12 Licencja: 9500 dla Biuro Usług Inwestycyjnych JGT w Lublinie

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	D-02.00.00	**KNR 2-31 0101-01**	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm 610.0	m2 m2	 610.000	
					RAZEM	**610.000**
17 d.2	D-02.00.00	**KNR-W 2-01 0207-03**	Wywóz ziemi kat. I-III z koryta samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 610 x 0,35 = 213.5	m3 m3	 213.500	
					RAZEM	**213.500**
18 d.2	D-02.00.00	**KNR-W 2-01 0210-04**	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km do 5 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV 213.5	m3 m3	 213.500	
					RAZEM	**213.500**
19 d.2	D-03.00.00	**KNR 2-31 0104-03**	Mechanicze zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 610.0	m2 m2	 610.000	
					RAZEM	**610.000**
20 d.2	D-03.00.00	**KNR 2-31 0104-02**	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 5 610.0	m2 m2	 610.000	
					RAZEM	**610.000**
21 d.2	D-09.00.00	**KNR 2-31 0114-05**	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 610.0	m2 m2	 610.000	
					RAZEM	**610.000**
22 d.2	D-09.00.00	**KNR 2-31 0114-07**	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 1.25 610.0	m2 m2	 610.000	
					RAZEM	**610.000**
3		**III. NAWIERZCHNIA**				
23 d.3	D-10.00.00	**KNR 2-31 0304-01**	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej o wysokości 8 cm na podsypce żwirowo - piaskowej o gr. 5 cm z wypełnieniem spoin z zachowaniem rzędnych istniejacych niwelety przy połaczeniu z drogą wojewódzką Nr. 830 oraz alejką w bramie do parku zdrojowego 122 x 5,00 = 610.0	m2 m2	 610.000	
					RAZEM	**610.000**
4		**IV. KRAWĘŻNIKI.**				
24 d.4	D-02.00.00	**KNR 2-31 0401-06**	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 122 x 2 = 244.0	m m	 244.000	
					RAZEM	**244.000**
25 d.4	D-03.00.00	**KNR 2-31 0104-01**	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 244 x 0,4 = 97.60	m2 m2	 97.600	
					RAZEM	**97.600**
26 d.4	D-05.00.00	**KNR 2-31 0402-04**	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 244 x 0,35 x 0,4 - 244 x 0,08 x 0,15 = 31.24	m3 m3	 31.240	
					RAZEM	**31.240**
27 d.4	D-05.00.00	**KNR 2-31 0403-03**	Krawężniki z granitu wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej / w tym zatopiony dł. 20,0 m / 244.0	m m	 244.000	
					RAZEM	**244.000**
28 d.4	D-05.00.00	**KNR 2-31 0403-07**	Krawężniki granitowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 10	m m	 10.000	
					RAZEM	**10.000**
5		**V. CHODNIKI**				
29 d.5	D-02.00.00	**KNR 2-31 0102-05**	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta /122 + 105 / x 1,60 = 363.20	m2 m2	 363.200	
					RAZEM	**363.200**
30 d.5	D-02.00.00	**KNR 2-31 0102-02**	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 3 363.20	m2 m2	 363.200	

Norma PRO Wersja 4.12 Licencja: 9500 dla Biuro Usług Inwestycyjnych JGT w Lublinie

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	**363.200**
31 d.5	D-03.00.00	**KNR 2-31 0104-03**	Mechanicze zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
			363.20	m2	363.200	
					RAZEM	**363.200**
32 d.5	D-09.00.00	**KNR 2-31 0114-07**	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m2		
			363.20	m2	363.200	
					RAZEM	**363.200**
33 d.5	D-09.00.00	**KNR 2-31 0114-08**	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
			363.20	m2	363.200	
					RAZEM	**363.200**
34 d.5	D-10.00.00	**NNRNKB 231 0511-02**	Obramowanie nawierzchni chodników z granitowej kostki brukowej gr. 6 cm - - 20 % nawierzchni 363,2 x 0,2 =	m2		
			72.64	m2	72.640	
					RAZEM	**72.640**
35 d.5	D-10.00.00	**KNR 2-31 0502-07**	Chodniki z płyt kamiennych granitowych o grubości 7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin żwirkiem 363,2 - 72,64 =	m2		
			290.56	m2	290.560	
					RAZEM	**290.560**
36 d.5	D-02.00.00 D-08.00.00	**KNR-W 2-01 0510-01**	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2		
			224.0	m2	224.000	
					RAZEM	**224.000**
37 d.5	D-02.00.00 D-08.00.00	**KNR-W 2-01 0510-02**	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność = 5	m2		
			224.0	m2	224.000	
					RAZEM	**224.000**
6		**VI. OBRZEŻA**				
38 d.6	D-02.00.00	**KNR 2-31 0401-01**	Rowki pod ławy obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 122 + 105 - 2 x 4,0 =	m		
			219.0	m	219.000	
					RAZEM	**219.000**
39 d.6	D-06.00.00	**KNR 2-31 0402-01**	Ława pod obrzeżai z pospółki 219x 0,2 x 0,15 =	m3		
			6.57	m3	6.570	
					RAZEM	**6.570**
40 d.6	D-06.00.00	**KNR 2-31 0407-02**	Obrzeża granitowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			219.0	m	219.000	
					RAZEM	**219.000**
7		**VII. ODWODNIENIE**				
41 d.7	D-02.00.00	**KNR-W 2-01 0310-02**	Wykopy liniowe pod rurociągi w gruntach suchych z wydobyciem łopatą III-IV; głębokość do 1.0 m 24 x 0,6 x 1,0 =	m3		
			14.40	m3	14.400	
					RAZEM	**14.400**
42 d.7	D-11.00.00	**KNR-W 2-18 0524-01**	Studzienki ściekowe uliczne krawężnikowe betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	**4.000**
43 d.7	D-11.00.00	**KNR-W 2-18 0408-03**	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2 x 12,0 =	m		
			24.0	m	24.000	
					RAZEM	**24.000**
44 d.7	D-02.00.00	**KNR-W 2-01 0312-02**	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 14,4 - /4 x 0,56 + 20 x 0,03 / =	m3		
			11.56	m3	11.560	
					RAZEM	**11.560**
45 d.7	D-02.00.00 D-08.00.00	**KNR-W 2-01 0409-02**	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m3		
			2.84	m3	2.840	

Norma PRO Wersja 4.12 Licencja: 9500 dla Biuro Usług Inwestycyjnych JGT w Lublinie

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	**2.840**
46 d.7	D-08.00.00	**KNR 2-31 0609-03**	Narzut kamienny na wypływie wody na trawnik z kamienia narzutowego na podsypce piaskowej 2 x 10 = 20.0	m^2 m^2	 20.000	
					RAZEM	**20.000**
47 d.7	D-11.00.00	**KNR 2-31 0606-04**	Ścieki pod chodnikiem z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,83 x 2 = 3.66	m m	 3.660	
					RAZEM	**3.660**

Norma PRO Wersja 4.12 Licencja: 9500 dla Biuro Usług Inwestycyjnych JGT w Lublinie