

---

## 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  
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Rewitalizacja infrastruktury drogowej Nałęczowa -Przebudowa alejek skweru miejskiego  
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

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	I.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	7
2	II. POBUDOWA	8	16
3	III. CHODNIKI	17	21
4	IV. OBRZEŻA	22	25
5	V . SCHODY TERENOWE W CIAGU ALEJEK	26	36
6	VI. SCHODY TERENOWE OD UL. ARMATNIA GÓRA	37	44

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>I.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	D- d.1	<b>KNR-W 2-01 0114-01</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - analogia	ha		
			1.2	ha	1.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
2	D- d.1	<b>KNR-W 2-01 0119-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek do wykorzystania na terenie skweru	m <sup>2</sup>		
			2141,5 - 1100 = 1041.5	m <sup>2</sup>	1041.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1041.500</b>
3	D- d.1	<b>KNR 2-31 0815-02</b>	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			1100.0	m <sup>2</sup>	1100.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1100.000</b>
4	D- d.1	<b>KNR 2-31 0813-01</b>	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej -analogia	m		
			550.0	m	550.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
5	D- d.1	<b>KNR 4-04 1103-01</b>	załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>		
			115.0	m <sup>3</sup>	115.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
6	D- d.1	<b>KNR 4-04 1105-01</b>	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			115.0	m <sup>3</sup>	115.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
7	D- d.1	<b>KNR 4-04 1106-03</b>	Transportgruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 5 km	t		
			Krotność = 4 115.0	t	115.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
<b>2</b>			<b>II. POBUDOWA</b>			
8	D- d.2	<b>KNR 2-31 0101-01</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - niweleta nawierzchni dostosowana do idotychczasowej niwelety alejek	m <sup>2</sup>		
			1787,9 x 0,5 = 893.95	m <sup>2</sup>	893.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>893.950</b>
9	D- d.2	<b>KNR 2-31 0101-07</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - niweleta nawierzchni j.w	m <sup>2</sup>		
			1787,90 x 0,5 = 893.95	m <sup>2</sup>	893.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>893.950</b>
10	D- d.2	<b>KNR-W 2-01 0208-03</b>	Odwóz ziemi z koryta samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
			1787,9 x 0,2 = 357.58	m <sup>3</sup>	357.580	
					<b>RAZEM</b>	<b>357.580</b>
11	D- d.2	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			893.95	m <sup>2</sup>	893.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>893.950</b>
12	D- d.2	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
			893.95	m <sup>2</sup>	893.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>893.950</b>
13	D- d.2	<b>KNR 2-31 0104-03</b>	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
			893.95	m <sup>2</sup>	893.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>893.950</b>
14	D- d.2	<b>KNR 2-31 0104-01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
			893.95	m <sup>2</sup>	893.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>893.950</b>
15	D- d.2	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
			1787.90	m <sup>2</sup>	1787.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>1787.900</b>
16	D- d.2	<b>KNR 2-31 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 2			

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1787.90	m <sup>2</sup>	1787.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>1787.900</b>
<b>3</b>		<b>III. CHODNIKI</b>				
17	D- d.3	<b>NNRNKB 231 0511- 02</b>	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - aleki boczne  720.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  720.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
18	D- d.3	<b>KNR 2-31 0502-01</b>	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - aleki główne 781.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 781.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>781.000</b>
19	D- d.3	<b>KNR 2-31 0511-01</b>	Uszlachetnienie nawierzchni z z płytek chodnikowych kostką granitową grubość 6 cm na podsypce piaskowej - chodnik z płytek - 78,10 - miejsca wypoczynku i ciągi boczne - 208,0 286.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 286.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>286.100</b>
20	SPEC.B d.3	<b>KNR-W 2- 02 0702-07</b>	Remont nawierzchni mostków - zmiana nawierzchni z bali drewnianymi dębowych o grubości dostosowanej do istniejącej - 100 mm 2,20 x 6,0 x 2 = 26.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
21	SPEC.B d.3	<b>KNR-W 2- 02 1209-01</b>	Balustrady mostków żeliwne w wykonaniu stylowym z pochwytem 6,0 x 2 x 2 = 24.0	m m	 24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>4</b>		<b>IV. OBRZEŻA</b>				
22	D- d.4	<b>KNR 2-31 0401-01</b>	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-III 1300.0	m m	 1300.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1300.000</b>
23	D- d.4 D- 09.00.00	<b>KNR 2-31 0402-01</b>	Ława pod krawężniki z pospółki 1300 x 0,15 x 0,20 =  39.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 39.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
24	D- d.4	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1300 - 250 = 1050.0	m m	 1050.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1050.000</b>
25	D- d.4	<b>KNR 2-31 0407-02</b>	Obrzeża granitowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 250.0	m m	 250.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
<b>5</b>		<b>V . SCHODY TERENOWE W CIĄGU ALEJEK</b>				
26	D- d.5	<b>KNR 2-31 0102-01</b>	Wykonanie koryta pod schodki terenowe w ciągu alejki w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 2,00 x 5,00 x 3 = 20.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
27	D- d.5	<b>KNR 2-31 0102-02</b>	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 4 20.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
28	D- d.5	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 20.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
29	D- d.5	<b>KNR 2-31 0104-01</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 20.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
30	D- d.5	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 20.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	D- d.5 02..00.00	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod krawężniki i ławy obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 3 x 5,0 x 2,0 x = 30.0	m m	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
32	D- d.5 06.00.00	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod obrzeża betonowa z oporem 30 x 0,2 x 0,25 = 1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
33	D- d.5 06.00.00	<b>KNR 2-31 0407-04</b>	Obrzeża granitowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 3 x 5,0 x 2,0 = 30.0	m m	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
34	D- d.5 10.00.00	<b>NNRNKB 231 0511- 02</b>	Układanie nawierzchni schodków z granitowej kostki brukowej gr. 6 cm 5 x 2,00 x 0,35 x 2 = 7.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
35	D- d.5 08.00.00	<b>KNR-W 2- 01 0510-01</b>	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 5 x 2,0 x 2 x 3 = 60.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
36	D- d.5 04.00.00	<b>KNR 2-31 0502-08</b>	Płyty ostrzegawczych przed schodami o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,0 x 0,4 x 3 = 2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
<b>6</b>		<b>VI. SCHODY TERENOWE OD UL. ARMATNIA GÓRA</b>				
37	D- d.6 07.00.00	<b>KNR 4-04 0801-01</b>	Rozebranie konstrukcji balustrady schodów terenowych 40 x 1,10 = 44.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
38	D- d.6 07.00.00	<b>KNR 4-04 0302-01</b>	Rozebranie istniejących schodów terenowych od ulicu Armatnia Góra 5 x 2,0 x 0,50 = 5.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
39	D- d.6 07.00.00	<b>KNR 4-04 1101-02</b>	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 12.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.530	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.530</b>
40	D- d.6 07.00.00	<b>KNR 4-04 1103-01</b>	Załadunek gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 1.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
41	D- d.6 07.00.00	<b>KNR 4-04 1105-02</b>	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km do 5 km Krotność = 4 115.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	115.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
42	D- d.6 10.00.00	<b>KNR 2-21 0605-04</b>	Schody z kostki kamiennej nieregularnej wykonywane na podbudowie z betonu żwirowego 5.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.100</b>
43	WAR, d.6 TECHN. PROD.	<b>KNR-W 2- 02 1209-01</b>	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym 44.0	m m	44.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
44	D- d.6 04.00.00	<b>KNR 2-31 0502-08</b>	Płyty ostrzegawcze o grubości 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,0 x 0,40 x 2 = 1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>