
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 placu NOK
ADRES INWESTYCJI : Nałęczów
INWESTOR : Gmina Nałęczów
ADRES INWESTORA : Lipowa 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Kicia
DATA OPRACOWANIA : 10.12.20112 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.12.20112 r

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	I.ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	10
2	II. PODBUDOWA	11	23
3	III. NAWIERZCHNIA	24	32
4	IV. KRAWĘŻNIKI.	33	38
5	V. OPASKA CHODNIKOWA	39	43
6	VI. OBRZEŻA	44	48
7	VII. ODWODNIENIE	49	49
8	VIII. PRACE WYKOŃCZENIOWE	50	51

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 pod obiekty przemysłowe 0.25	ha ha	0.250	0.250
2	D- d.1	KNR 2-31 0804-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 13-17 cm 677.5	m ² m ²	677.500	677.500
3	D- d.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 347.0	m ² m ²	347.000	347.000
4	D- d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 181.0	m m	181.000	181.000
5	D- d.1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 79.5	m m	79.500	79.500
6	D- d.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni placu z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia 740.0	m ² m ²	740.000	740.000
7	D- d.1	KNR 2-31 0817-02	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej 15.0	m m	15.000	15.000
8	D- d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 25 cm 38.0	m ³ m ³	38.000	38.000
9	D- d.1	KNR 2-31 1510-03	Wywóz brukowca, kostki kamiennej pojazdami samowładowniczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem ręcznym 153.19	t t	153.190	153.190
10	D- d.1	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km 153.19	t t	153.190	153.190
2		II. PODBUDOWA				
11	D- d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - jezdnia, plac i chodnik plac z płyt - $16,2 \times 24 + 10 \times 4 + 12 \times 1,2 = 443,2 \text{ m}^2 - 25,0 \text{ m}^2 = 418,2 \text{ m}^2$ plac z kostki betonowej 6 cm - $17,3 \times 18,5 - 85,0 = 240,05 \text{ m}^2$ w tym grubości 8 cm 80,0 m ² droga dojazdowa - $60 \times 3,50 + 24 \times 6,20 + 16 \times 8 + 7,5 \times 7,5 = 472,75 \text{ m}^2$ plac ażurowy - $60 \times 3,00 + 23 \times 4,50 + 5,0 = 288,5 \text{ m}^2$ chodnik - $39 \times 1,50 + 7 \times 1,0 + 7 \times 1,50 + 25 \times 1,0 = 101,0 \text{ m}^2$ opaska - $25 + 30 + 18 / \times 0,50 = 36,50 \text{ m}^2$ szachy - $5,0 \times 5,0 = 25,0 \text{ m}^2$ 1582.00	m ² m ²	1582.000	1582.000
12	D- d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości placu i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm $1582,0 - 261,05 = 1320.95$	m ² m ²	1320.950	1320.950
13	D- d.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości placu ażurowego i drogi w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3 1320.95	m ² m ²	1320.950	1320.950
14	D- d.2	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta pod chodnik plac z kostki i opaskę $101,0 + 160,05 = 261.05$	m ² m ²	261.050	261.050

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	D- d.2	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 = 2 261.05	m ² m ²	261.050	
					RAZEM	261.050
16	D- d.2	02.00.00	KNR-W 2- 01 0208-04 Odwóz ziemi z korytowania samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1582 x 0,2 = = 316.40	m ³ m ³	316.400	
					RAZEM	316.400
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 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 316.40	m ³ m ³	316.400	
					RAZEM	316.400
18	D- d.2	03.00.00	KNR 2-31 0104-03 Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm pod plac drogę i chodniki 1582.0	m ² m ²	1582.000	
					RAZEM	1582.000
19	D- d.2	03.00.00	KNR 2-31 0104-06 Zwiększenie grubości warstwy odsączającej do 15 cm w korycie lub na całej szer. drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.pod drogę dojazdową oraz wzmocnienie nawierzchni na placu 472,75 + 80 = Krotność = 5 552.75	m ² m ²	552.750	
					RAZEM	552.750
20	D- d.2	09.00.00	KNR 2-31 0114-05 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm droga - 472,75 ażur - 288,5 plac - wzmocnienie - 80,0+ 25 szachy 866.25	m ² m ²	866.250	
					RAZEM	866.250
21	D- d.2	09.00.00	KNR 2-31 0114-07 Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm pod chodniki plac , drogę i opaskę 1582 - 288,5 = 1293.5	m ² m ²	1293.500	
					RAZEM	1293.500
22	D- d.2	09.00.00	KNR 2-31 0114-08 Podbudowa z kruszywa łamanego pod plac i chodniki - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 1293.5	m ² m ²	1293.500	
					RAZEM	1293.500
23	D- d.2	09.00.00	KNR 2-31 0114-08 Podbudowa z kruszywa łamanego pod naw. ażurową do grubości 20 cm warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 288.5	m ² m ²	288.500	
					RAZEM	288.500
3			III. NAWIERZCHNIA			
24	D- d.3	04.00.00	KNR 2-31 0502-06 Nawierzchnia placu i chodników z płyt ryfowanych - np. przełom skalny 40 X 40 X 5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 418,2 minus granit = 20% = 334.56	m ² m ²	334.560	
					RAZEM	334.560
25	D- d.3	10.00.00	NNRNKB 231 0511- 02 Układanie nawierzchni placów z granitowej kostki brukowej gr. 6 cm - obramowanie płyt chodnikowych z poz. 23 418,2 x 0,2 = 83.64	m ² m ²	83.640	
					RAZEM	83.640
26	D- d.3	04.00.00	KNR 2-31 0502-07 Nawierzchnia szachów plenerowych z płyt granitowych 50x50x6 cm w 2 kolorach o grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 25.0	m ² m ²	25.000	
					RAZEM	25.000
27	D- d.3	10.00.00	KNR 2-31 0301-05 Obramowanie granitowe szachów z napisami o grubości 7 cm na podsypce żwirowej nowej - analogia / 5,0 x 4 / x 0,5 = 10.0	m ² m ²	10.000	
					RAZEM	10.000
28	D- d.3	04.00.00	Cennik za- kładowy Figury szachów plenerowych z dostawą na miejsce - szt 32 1	kpl kpl	1.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
					RAZEM	1.000	
29	D- d.3	04.00.00	NNRNKB 231 0511- 02	Układanie nawierzchni jezdni i placów z betonowej kostki brukowej HOL- LAND gr. 8cm - wjazd do zaplecza NOK i nawierzchnia na placu - do- jazd do sceny 472,75 + 80 = 552.75	m ² m ²	552.750	
					RAZEM	552.750	
30	D- d.3	04.00.00	NNRNKB 231 0511- 02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 11-20 elementów/m ² 160,05 + 101= 261.05	m ² m ²	261.050	
					RAZEM	261.050	
31	D- d.3	04.00.00	KNR 0-11 0316-03	Nawierzchnie z płyt betonowych "ażurowych " grubości 100 cm na pod- sypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoiny otworów żwir- kiem 288.5	m ² m ²	288.500	
					RAZEM	288.500	
32	D- d.3	04.00.00	KNR 2-31 0502-05	Chodniki przy schodach z płyt granitowych h 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 12.0	m ² m ²	12.000	
					RAZEM	12.000	
4			IV. KRAWĘŻNIKI.				
33	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	m m	248.000	
					RAZEM	248.000	
34	D- d.4	03.00.00	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerze- niach - grubość warstwy po zag. 10 cm 248 x 0,4 = 99.2	m ² m ²	99.200	
					RAZEM	99.200	
35	D- d.4	05.00.00	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 248 x 0,35 x 0,40 - 248 x -0,1 x 0,1 = 34,72 - 2,48 = 32.24	m ³ m ³	32.240	
					RAZEM	32.240	
36	D- d.4	05.00.00	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej 160.0	m m	160.000	
					RAZEM	160.000	
37	D- d.4	05.00.00	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe łukowe e - dodatek za ustawienie na łukach o pro- mieniu do 10 m 18,8 x 2 + 4 = 41.6	m m	41.600	
					RAZEM	41.600	
38	D- d.4	05.00.00	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione lub najazdowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 88.0	m m	88.000	
					RAZEM	88.000	
5			V. OPASKA CHODNIKOWA				
39	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 36.5	m ² m ²	36.500	
					RAZEM	36.500	
40	D- d.5	03.00.00	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 36.5	m ² m ²	36.500	
					RAZEM	36.500	
41	D- d.5	09.00.00	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego pod chodniki - warstwa górna o gru- bości po zagęszczeniu 8 cm 36.5	m ² m ²	36.500	
					RAZEM	36.500	
42	D- d.5	09.00.00	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 36.5	m ² m ²	36.500	
					RAZEM	36.500	
43	D- d.5	04.00.00	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wy- pełnieniem spoin zaprawą cementową 36.5	m ² m ²	36.500	
					RAZEM	36.500	
6			VI. OBRZEŻA				

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	D- d.6	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 303.0	m m	303.000	
					RAZEM	303.000
45	D- d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeże betonowa zwykła / 219 + 84 / x 0,15 x 0,20 = 9.09	m ³ m ³	9.090	
					RAZEM	9.090
46	D- d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem 20 x 0,25 x 0,2 = 1.0	m ³ m ³	1.000	
					RAZEM	1.000
47	D- d.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 323.0	m m	323.000	
					RAZEM	323.000
48	D- d.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża granitowe - obramowanie szachów o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5 x 4 = 20.0	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
7		VII. ODWODNIENIE				
49	D- d.7	KNR 2-31 0608-03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wysokość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 3 rzędy 20.0	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
8		VIII. PRACE WYKOŃCZENIOWE				
50	D- d.8	KNR-W 2- 01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III / 84,6 + 51,25 / x 2 x 2,0 = 543.4	m ² m ²	543.400	
					RAZEM	543.400
51	D- d.8	KNR-W 2- 01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 543.4	m ² m ²	543.400	
					RAZEM	543.400