
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja ul. Leśnej w Górkach Śląskich
ADRES INWESTYCJI : lokalizacja:Górkki Śląskie, obręb ewidencyjny: Górkki Śląskie, ul. Leśna, dz. nr: 107, 55.
INWESTOR : Gmina Nędza
ADRES INWESTORA : ul. Jana III Sobieskiego 5, 47-440 Nędza
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. bud. Krzysztof Linek, upr nr SLK/0325/PWOK/03, SLK/1489/BO/03
DATA OPRACOWANIA : 01.09.2023r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 18.08.2023 Ceny średnie i regionalne RMS (Intercenbud)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.09.2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Modernizacja ul. Leśnej w Górkach Śląskich			
1	Roboty przygotowawcze	1	5
2	Roboty rozbiórkowe	6	13
3	Podbudowa i nawierzchnia	14	23
4	Obramowania	24	27
5	Odwodnienie i roboty pozostałe	28	36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja ul. Leśnej w Górkach Śląskich					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - obsługa geodezyjna budowy w zakresie wytyczenia drogi i przebiegu granic działek	ha		
d.1	0121-02	3304,20/10000	ha	0,330	
				RAZEM	0,330
2	KNR 2-01	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza wraz z wkartowaniem do zasobów Powiatowego Ośrodku Geodezji	ha		
d.1	0121-02	(3304,20)*6/10000	ha	1,983	
				RAZEM	1,983
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - miejsca włączenia	m		
d.1	0101-01	10,77+8,65+3,5	m	22,920	
				RAZEM	22,920
4	kalkulacja	Ustalenie przebiegu uzbrojenia w terenie w obrębie prowadzonych robót. Zlecenie nadzorów pod stroniem Wykonawcy do administratorów uzbrojenia prądu, wody, innych mediów	nadzo-ry		
d.1	własna	3	nadzo-ry	3,000	
				RAZEM	3,000
5	kalkulacja	Organizacja ruchu na czas prowadzenia robót - opracowanie projektu, uzgodnienie, wdrożenie, oznakowanie i koszty zajęcia, organizacji.	czas realiza-cji za-dania		
d.1	własna	1	czas realiza-cji za-dania	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty rozbiórkowe			
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm (km 0+0,00 do km 0+736,68 wraz z odnogą do 37')	m ²		
d.2	0803-03	3304,20 <jezdnia z krawężnikami> 158,25 <zjazdy>	m ² m ²	3 304,200 158,250	
				RAZEM	3 462,450
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.2	0803-04	Krotność = 2 poz.6	m ²	3 462,450	
				RAZEM	3 462,450
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy, składowanie kostki na posesjach właścicieli (materiał właścicieli posesji)	m ²		
d.2	0805-06	100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
9	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu - krawężnik lewostronny od km 0+0,00 do km 0+736,68 wraz z odnogą do 37'	m ³		
d.2	0812-03	(763,61+994,40)*0,3*0,2	m ³	105,481	
				RAZEM	105,481
10	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych na podsypce cementowo-piaskowej - krawężnik lewostronny od km 0+0,00 do km 0+150,00	m		
d.2	0814-05	763,61+994,40	m	1 758,010	
				RAZEM	1 758,010
11	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.2	0101-01	3304,20 <jezdnia z krawężnikami> 158,25 <zjazdy>	m ² m ²	3 304,200 158,250	
				RAZEM	3 462,450
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - do poziomu -36cm.	m ²		
d.2	0101-02	Krotność = 3,2 3304,20 <jezdnia z krawężnikami>	m ²	3 304,200	
				RAZEM	3 304,200
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km wraz ze składowaniem na wysypisku śmieci i kosztami utylizacji	m ³		
d.2	0108-11 0108-12	poz.11*0,20+poz.12*0,16+poz.6*0,1+poz.9+poz.10*0,15*0,22	m ³	1 730,902	
				RAZEM	1 730,902
3		Podbudowa i nawierzchnia			
14	KNR AT-03	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.3	0201-01	3304,20 <jezdnia z krawężnikami>	m ²	3 304,200	
				RAZEM	3 304,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego granitowego- warstwa dolna 31,5mm - 63mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm (warstwa dolna pod jezdnię i ławy krawężników). 3304,20 <jezdnia z krawężnikami>	m ² m ²	3 304,200	
				RAZEM	3 304,200
16	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0-31,5 o grubości po zagęszczeniu 8 cm (warstwa górna pod nawierzchnię pomiędzy krawężnikami i pod zjazd) 2862,20 <jezdnia pomiędzy krawężnikami> 158,25 <zjazdy pomiędzy krawężnikami>	m ² m ² m ²	2 862,200 158,250	
				RAZEM	3 020,450
17	KNR 2-31 d.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna 0-31,5 za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (grubość od 15cm do 22cm - przyjęto średnio 18cm). Krotność = 10 poz.16	m ² m ²	3 020,450	
				RAZEM	3 020,450
18	KNR 2-31 d.3 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W - grubość średnia po zagęszczeniu 4cm - warstwa wiążąca 2862,20 <jezdnia pomiędzy krawężnikami> 158,25 <zjazdy pomiędzy krawężnikami>	m ² m ² m ²	2 862,200 158,250	
				RAZEM	3 020,450
19	KNR 2-31 d.3 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 2862,20 <jezdnia pomiędzy krawężnikami> 158,25 <zjazdy pomiędzy krawężnikami>	m ² m ² m ²	2 862,200 158,250	
				RAZEM	3 020,450
20	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w miejscach połączeń z istn. jezdnią asfaltobetonową pomiędzy warstwami wiążącą a ścieralną poz.18	m ² m ²	3 020,450	
				RAZEM	3 020,450
21	KNR 2-31 d.3 0311-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna AC11S o grubości 3 cm 2862,20 <jezdnia pomiędzy krawężnikami> 158,25 <zjazdy pomiędzy krawężnikami>	m ² m ² m ²	2 862,200 158,250	
				RAZEM	3 020,450
22	KNR 2-31 d.3 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - spadek jednostronny Krotność = 2 poz.15	m ² m ²	3 304,200	
				RAZEM	3 304,200
23	KNR 2-31 d.3 0315-05	taśma asfaltowa przy połączeniu z istniejącymi drogami 10,77+8,65+3,5	m m	22,920	
				RAZEM	22,920
4		Obramowania			
24	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki najazdowe 15x22 cm betonowa z oporem 994,4*0,083	m ³ m ³	82,535	
				RAZEM	82,535
25	KNR 2-31 d.4 0403-05	Krawężniki najazdowe o wymiarach 15x22 cm 994,4	m m	994,400	
				RAZEM	994,400
26	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki uliczne 15x30 cm betonowa z oporem 763,61*0,095	m ³ m ³	72,543	
				RAZEM	72,543
27	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe uliczne o wymiarach 15x30 cm na ławie z oporem 763,61	m m	763,610	
				RAZEM	763,610
5		Odwodnienie i roboty pozostałe			
28	KNR 2-02 d.5 0607-03	Ułożenie geowłókniny 150g/m ² - obudowa drenu francuskiego 0,6m x 0,6m na łącznej długości 301,66m 301,66*4*0,6	m ² m ²	723,984	
				RAZEM	723,984
29	KNR 2-01 d.5 0224-01 z. sz. 2.3.2. 9903	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II Grunt oblepiający naczynie robocze i wykop pod ren francuski na łącznej długości 301,66m 301,66*0,6*0,6	m ³ m ³	108,598	
				RAZEM	108,598

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 4-01 d.5 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 10 km wraz ze składowaniem na wysypisku śmieci i kosztami utylizacji poz.29	m ³ m ³	 108,598	
				RAZEM	108,598
31	KNR 2-31 d.5 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - dren francuski 0,6m x 0,6m z kruszywa łamanego na łącznej długości 301,66m 301,66*0,6	m ² m ²	 180,996	
				RAZEM	180,996
32	KNR 2-31 d.5 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - dren francuski 0,6m x 0,6m z kruszywa łamanego na łącznej długości 301,66m Krotność = 40 301,66*0,6	m ² m ²	 180,996	
				RAZEM	180,996
33	KNR 2-01 d.5 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - dren francuski 0,6m x 0,6m z kruszywa łamanego na łącznej długości 301,66m 301,66*0,6*0,6	m ³ m ³	 108,598	
				RAZEM	108,598
34	KNNR 8 d.5 0114-01	Wymiana obudowy zasuw wodociągowych z dostosowaniem wysokości do niwelety drogi 25	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
35	KNR-W 2-18 d.5 0524-02 ST-0; SST-2	Wymiana studzienki ściekowej ulicznej na betonową o śr.500 mm z osadnikiem piasku 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 2-31 d.5 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych poz.35	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000