



ALFA-NET Krzysztof Lis

48-303 Nysa
Długosza 58

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI: **PRZEBUDOWA DROGI W ULICY LAZUROWEJ W NYSIE**

ADRES INWESTYCJI: ul. Lazurowa w Nysie

NAZWA INWESTORA: Gmina Nysa

ADRES INWESTORA: ul. Kolejowa 15, 48-300 Nysa

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr Krzysztof Lis

DATA OPRACOWANIA: 2024-01-10

Przed złożeniem oferty wykonawca robót jest zobowiązany do sprawdzenia zgodności przedmiaru robót z dokumentacją projektową. W przypadku rozbieżności pomiędzy projektem, a przedmiarem tzn. pomiędzy ilością robót przewidzianych w projekcie, a ilością robót wynikającą z przedmiaru, wykonawca robót jest zobowiązany do wykonania w ramach złożonej oferty pełnego zakresu robót zgodnie z projektem wykonawczym.

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: PRZEBUDOWA DROGI W ULICY LAZUROWEJ W NYSIE						
1	I-D-01		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	I-D-01.01.01	KNR 2-01 0119-04 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.	km		
			0,786 + 0,012	km	0,798	
					RAZEM	0,798
2	I-D-01.02.01.10	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
3	I-D-01.02.01.10	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
4	I-D-01.02.01.10	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
5	I-D-01.02.01.10	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6	I-D-01.02.01.10	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
7	I-D-01.02.01.10	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
8	I-D-01.02.01.10	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
9	I-D-01.02.01.10	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10	I-D-01.02.01.10	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m3		
			7	m3	7,000	
					RAZEM	7,000
11	I-D-01.02.01.10	KNR 2-01 0108-03	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich	ha		
			0,003	ha	0,003	

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,003
12 d.1		KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 2 km	mp		
			10	mp	10,000	
					RAZEM	10,000
2			JEZDNI NAWIERZCHNI PRZEBUDOWYWANEJ DROGI GMINNEJ			
13 d.2	I-D-04.01.01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		jezdni krawężnik + ława	poz.22 786 * 2 * 0,30 (259 * 2 - 378,8) * 0,30	m2 m2 m2	4 495,025 471,600 41,760	
					RAZEM	5 008,385
14 d.2	I-D-04.01.01	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 11	m2		
		jezdni	poz.13	m2	5 008,385	
					RAZEM	5 008,385
15 d.2	I-D-02.01.01	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		korytowanie gruz asfaltowy	poz.13 * 0,75 0 * 0,05	m3 m3	3 756,289 0,000	
					RAZEM	3 756,289
16 d.2	I-D-02.01.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 22	m3		
			poz.15	m3	3 756,289	
					RAZEM	3 756,289
17 d.2	I-D-04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		jezdni + poszerzenia	poz.13	m2	5 008,385	
					RAZEM	5 008,385
18 d.2		KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowana spoiwem cementowym o $R_m=2,5-5$ MPa, stanowiące podłoże o nośności G1 i wtórnym module odkształcenia ≥ 80 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.22	m2	4 495,025	
					RAZEM	4 495,025
19 d.2		KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku średniego w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.13	m2	5 008,385	
					RAZEM	5 008,385

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	I-D- d.2 04.04. 02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm /podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm/	m2		
			poz.22	m2	4 495,025	
					RAZEM	4 495,025
21	I-D- d.2 04.03. 01	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
			poz.22	m2	4 495,025	
					RAZEM	4 495,025
22	I-D- d.2 05.03. 05	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m2		
		jezdnia	709,26 * 5	m2	3 546,300	
			27,19 * 6	m2	163,140	
			49,55 * 5,50	m2	272,525	
		jezdnia	1489,86 - 1401,80	m2	88,060	
		+	425	m2	425,000	
		poszerzenia jezdni na wlotach do d	A (Suma częściowa)	m2	4 495,025	
					RAZEM	4 495,025
23	I-D- d.2 04.03. 01	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
			poz.22	m2	4 495,025	
					RAZEM	4 495,025
24	I-D- d.2 05.03. 05	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		
			poz.22	m2	4 495,025	
					RAZEM	4 495,025
3			ZJAZDY			
25	I-D- d.3 04.01. 01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i utwardzonych poboczy w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		zjazdy z posesji	poz.33	m2	864,680	
					RAZEM	864,680
26	d.3	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 = 10	m2		
			poz.33	m2	864,680	
					RAZEM	864,680
27	I-D- d.3 02.01. 01	KNR 2-01 0212-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.33 * 0,70	m3	605,276	
					RAZEM	605,276

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.3		KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 22	m3		
			poz.27	m3	605,276	
					RAZEM	605,276
29 d.3	I-D- 04.01. 01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		zjazdy z posesji	poz.33	m2	864,680	
					RAZEM	864,680
30 d.3	I-D- 04.05. 01	KNR 2-31 0109-03 0109-04 analogia	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowana spoiwem cementowym o $R_m=5$ MPa, stanowiące podłoże o nośności G1 i wtórnym module odkształcenia ≥ 80 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
			poz.33	m2	864,680	
					RAZEM	864,680
31 d.3		KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku średniego w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.33	m2	864,680	
					RAZEM	864,680
32 d.3	I-D- 04.04. 02	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm /podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 20 cm/	m2		
			poz.33	m2	864,680	
					RAZEM	864,680
33 d.3	I-D- 05.03. 23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (kolor grafitowy) o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		zjazdy z posesji	32,04 + 55,27 + 31,63 + 31,44 + 54,81 + 31,00 + 16,67 + 28,30 + 31,90 + 13,25 + 91,37 + 13,78 + 30,38 + 33,34 + 58,19 + 14,58 + 32,77 + 14,82 + 13,29 + 20,40 + 13,87 + 13,73 + 12,88 + 13,85 + 12,64 + 14,00 + 12,57 + 14,05 + 13,61 + 13,31 + 13,05 + 14,20 + 12,90 + 14,54 + 12,50 + 13,75	m2	864,680	
					RAZEM	864,680
4			KRAWĘŻNIKI			
34 d.4	I-D- 01.02. 04	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			17	m	17,000	
					RAZEM	17,000
35 d.4	I-D- 01.02. 04	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
			poz.34 * 0,08	m3	1,360	
					RAZEM	1,360
36 d.4		KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m3		
			poz.34 * 0,30 * 0,15	m3	0,765	
			poz.35	m3	1,360	

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,125
37 d.4		KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 11	m3		
			poz.36	m3	2,125	
					RAZEM	2,125
38 d.4	I-D-08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		
			poz.39 * (0,35 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	91,065	
			poz.40 * (0,35 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	24,881	
			poz.41 * (0,35 * 0,15 + 0,15 * 0,15)	m3	32,183	
					RAZEM	148,129
39 d.4	I-D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające (światło 12 cm) o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		krawężniki	1593 - 378,8	m	1 214,200	
					RAZEM	1 214,200
40 d.4	I-D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		krawężniki na zjazdach i przejściach dla pieszych	495,44 - 163,7	m	331,740	
					RAZEM	331,740
41 d.4	I-D-08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		obudowa zjazdów	391,18 + 279,92 - 242,0	m	429,100	
					RAZEM	429,100
42 d.4		KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
			254,6 - 57,3	m	197,300	
					RAZEM	197,300
5	I-D-03		SĄCZKI PODŁUŻNE			
43 d.5		KNR 2-31 0601-07 analogia	Ręczne wykonanie rowków trapezowych o wymiarach 0,25x0,35x0,40 m o pow. przekroju 0,12 m2, rozścielenie żwiru, ułożenie sączków perforowanych z tworzyw sztucznych, zasypianie żwirem, ubicie (40% nakładów)	m		
		odc. W19 - W1	(756,30 - 35) * 2	m	1 442,600	
		odc. W26 - W20	(249,00 - 9,00) * 2	m	480,000	
					RAZEM	1 922,600
44 d.5		KNR 9-11 0201-04	Ułożenie geowłókniny separacyjnej szer. 1,6 m w rowku jako zewnętrznej otuliny materiału odsączającego na całym obwodzie przekroju z zakładką od góry.	m2		
			(0,25 + 0,35 + 0,1 * 2{zakładka} + 0,4 * 2) * 1922,60	m2	3 076,160	
					RAZEM	3 076,160
45 d.5	I-D-02.01.01	KNR 2-01 0206-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - WYWÓZ NADMIARU ZIEMI Z ROWKÓW	m3		

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		wykop	0,12 * 1922,60	m3	230,712	
					RAZEM	230,712
46 d.5		KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 22	m3		
			poz.45	m3	230,712	
					RAZEM	230,712
			REGULACJA ELEMENTÓW URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH			
47 d.5	I-D- 03.06. 01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
			24 - 4	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
48 d.5	I-D- 03.06. 01	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		zaw. wodociąg.	48 - 12	szt.	36,000	
		zaw. gazowe	25	szt.	25,000	
					RAZEM	61,000
6	I-D-09		ZIELEŃ DROGOWA			
49 d.6	I-D- 09.01. 01	KNR 2-21 0301-06	Zastępcze nasadzenie drzew i krzewów liściastych (o min. obw. pni 5 cm na wys. 1 m) form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
50 d.6	I-D- 09.01. 01	KNP 01 1349-02.01	Pale przy drzewach - wbicie	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
51 d.6		KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV)	m3		
			24	m3	24,000	
					RAZEM	24,000
52 d.6		KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		pobocza	3595 - 533,4	m2	3 061,600	
		obszar planowanych ciągów pieszych	2391,2 - 545,1	m2	1 846,100	
					RAZEM	4 907,700
53 d.6	I-D- 09.01. 01	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2		
			poz.52	m2	4 907,700	
					RAZEM	4 907,700

Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7	I-D-10		INNE ROBOTY			
54 d.7		wycena indywidualna	Opłata za składowanie i utylizację gruzu i ziemi	t		
			(poz.15 + poz.27 + poz.36 + poz.45) * 1,6	t	7 351,043	
					RAZEM	7 351,043