

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45233226-9 Drogi dojazdowe
45233260-9 Drogi piesze
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej ul. Pogodnej w m. Luboszyce
ADRES INWESTYCJI : Luboszyce ul. Pogodna
INWESTOR : Gmina Luboszyce
ADRES INWESTORA : ul. Opolska 104, 46-024 Luboszyce
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Pawelec
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg			
1.1	45233226-9	Krawężniki, obrzeża			
d.1.1	1 KNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,35	km km	0,350	
				RAZEM	0,350
d.1.1	2 KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 860,00+14,00+2,00+82,00	m m	958,000	
				RAZEM	958,000
d.1.1	3 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- C16/20 (0,10*0,25+0,50*0,10*0,10)*(860+14+2) (0,10*0,25+0,50*0,10*0,15*2)*82,00	m ³ m ³ m ³	26,280 3,280	
				RAZEM	29,560
d.1.1	4 KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 860,00	m m	860,000	
				RAZEM	860,000
d.1.1	5 KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14,00	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
d.1.1	6 KNR 2-31 0403-03 analiza indywidualna	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej- skośne 2,00	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	7 KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 82,00	m m	82,000	
				RAZEM	82,000
d.1.1	8 KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 120,00	m m	120,000	
				RAZEM	120,000
1.2	45233226-9	Jezdnia			
d.1.2	9 KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2107,00	m ² m ²	2 107,000	
				RAZEM	2 107,000
d.1.2	10 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 = 4 2107,00	m ² m ²	2 107,000	
				RAZEM	2 107,000
d.1.2	11 KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 0,40*2107,00	m ³ m ³	842,800	
				RAZEM	842,800
d.1.2	12 KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 842,80	m ³ m ³	842,800	
				RAZEM	842,800
d.1.2	13 kalk. własna	Oplata za wysypisko 842,80*1,60	t t	1 348,480	
				RAZEM	1 348,480
d.1.2	14 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2107,00	m ² m ²	2 107,000	
				RAZEM	2 107,000
d.1.2	15 KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2107,00	m ² m ²	2 107,000	
				RAZEM	2 107,000
d.1.2	16 KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 2107,00	m ² m ²	2 107,000	
				RAZEM	2 107,000
d.1.2	17 KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2107,00	m ² m ²	2 107,000	
				RAZEM	2 107,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.1.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 2107,00	m ² m ²	 2 107,000	 2 107,000
19	KNR 2-31 d.1.2 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce bazaltowej- kostka szara 2107,00	m ² m ²	 2 107,000	 2 107,000
1.3	45233260-9	Zjazdy z kostki betonowej		RAZEM	2 107,000
20	KNR 2-31 d.1.3 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 330,00	m ² m ²	 330,000	 330,000
21	KNR 2-31 d.1.3 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 5 330,00	m ² m ²	 330,000	 330,000
22	KNR 4-01 d.1.3 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 0,40*330,00	m ³ m ³	 132,000	 132,000
23	KNR 4-01 d.1.3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 132,00	m ³ m ³	 132,000	 132,000
24	kalk. własna d.1.3	Oplata za wysypisko 132,00*1,60	t t	 211,200	 211,200
25	KNR 2-31 d.1.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 330,00	m ² m ²	 330,000	 330,000
26	KNR 2-31 d.1.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 330,00	m ² m ²	 330,000	 330,000
27	KNR 2-31 d.1.3 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 330,00	m ² m ²	 330,000	 330,000
28	KNR 2-31 d.1.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 330,00	m ² m ²	 330,000	 330,000
29	KNR 2-31 d.1.3 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 330,00	m ² m ²	 330,000	 330,000
30	KNR 2-31 d.1.3 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce bazaltowej- kostka kolorowa 330,00	m ² m ²	 330,000	 330,000
1.4	45233260-9	Drogi piesze-chodniki		RAZEM	330,000
31	KNR 2-31 d.1.4 0102-01 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 77,00	m ² m ²	 77,000	 77,000
32	KNR 2-31 d.1.4 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 3 77,00	m ² m ²	 77,000	 77,000
33	KNR 4-01 d.1.4 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 0,25*77,00	m ³ m ³	 19,250	 19,250
34	KNR 4-01 d.1.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 19,25	m ³ m ³	 19,250	 19,250
				RAZEM	19,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.4	kalk. własna	Oплата за wysypisko 19,25*1,60	t t	 30,800	
				RAZEM	30,800
36 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 77,00	m ² m ²	 77,000	
				RAZEM	77,000
37 d.1.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 77,00	m ² m ²	 77,000	
				RAZEM	77,000
38 d.1.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 77,00	m ² m ²	 77,000	
				RAZEM	77,000
39 d.1.4	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce bazaltowej- kostka szara 77,00	m ² m ²	 77,000	
				RAZEM	77,000
1.5	45233260-9	Drogi piesze-pobocze			
40 d.1.5	KNR 2-31 0102-01 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 320,00*0,75*2	m ² m ²	 480,000	
				RAZEM	480,000
41 d.1.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 0,10*320,00*0,75*2	m ³ m ³	 48,000	
				RAZEM	48,000
42 d.1.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 48,00	m ³ m ³	 48,000	
				RAZEM	48,000
43 d.1.5	kalk. własna	Oплата за wysypisko 48,00*1,60	t t	 76,800	
				RAZEM	76,800
44 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 480,00	m ² m ²	 480,000	
				RAZEM	480,000
45 d.1.5	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 480,00	m ² m ²	 480,000	
				RAZEM	480,000
46 d.1.5	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 480,00	m ² m ²	 480,000	
				RAZEM	480,000
2	45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu			
2.1	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
47 d.2.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 5,00	m ³ m ³	 5,000	
				RAZEM	5,000
48 d.2.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 5,00	m ³ m ³	 5,000	
				RAZEM	5,000
49 d.2.1	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18 5,00	m ³ m ³	 5,000	
				RAZEM	5,000
50 d.2.1	kalk. własna	Oплата за wysypisko 5,00*1,60	t t	 8,000	
				RAZEM	8,000
51 d.2.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 0,15*465,00	m ³ m ³	 69,750	
				RAZEM	69,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
		465,00	m ²	465,000	
				RAZEM	465,000
53 d.2.1	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		465,00	m ²	465,000	
				RAZEM	465,000
54 d.2.1	KNR 1 0101-07 analogia	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 85 cm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2.1	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 10 km	m ³		
		24,50	m ³	24,500	
				RAZEM	24,500
56 d.2.1	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		12,00	mp	12,000	
				RAZEM	12,000
57 d.2.1	KNR 2-01 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 16	mp		
		12,00	mp	12,000	
				RAZEM	12,000
58 d.2.1	KNR 2-01 0111-03	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) ze spalaniem na miejscu	m ²		
		50,00	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
59 d.2.1	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m- klon zwyczajny wys. 2,5 m, drzewa szczepione na wysokości 2 do 3 m forma kulista	szt.		
		17,00	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
60 d.2.1	KNR 2-21 0302-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m- dąb szypułkowy wys. 2,5 m	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.2.1	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.		
		17,00	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
62 d.2.1	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	45233150-5	Roboty w zakresie regulacji ruchu			
63 d.3	KNR 2-31 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
64 d.3	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
65 d.3	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
66 d.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - znak A-7	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - znak D-4a	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - znak D-1 mini	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - znak B-33	szt.		
		1,00	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 2-31 d.3 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - znak B-43 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
71	KNR 2-31 d.3 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - znak B-44 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
4	45232400-6	Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych			
4.1		Kanały ściekowe			
72	KNR 2-01 d.4.1 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 3,14*2,00*2,50*4 0,20*0,50*20,00+0,50*1,00*20,00	m ³ m ³ m ³	62,800 12,000 RAZEM	74,800
73	KNR 2-01 d.4.1 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV 74,80	m ³ m ³	74,800 RAZEM	74,800
74	kalk. własna	Oплата za wysypisko 74,80*1,60	t t	119,680 RAZEM	119,680
75	KNR 2-01 d.4.1 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III 2,00*2,00*20,00	m ³ m ³	80,000 RAZEM	80,000
76	KNR 2-18 d.4.1 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 0,50*20,00	m ² m ²	10,000 RAZEM	10,000
77	KNR-W 2-18 d.4.1 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 20,00	m m	20,000 RAZEM	20,000
78	KNR 2-28 d.4.1 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 0,50*1,00*20,00	m ³ m ³	10,000 RAZEM	10,000
79	KNR 2-18 d.4.1 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm 20,00	m m	20,000 RAZEM	20,000
80	KNR 2-18 d.4.1 0625-03	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu 6,00	szt. szt.	6,000 RAZEM	6,000
81	KNR 2-31 d.4.1 0604-05	Studnie chłonne z kręgów o śr. 2 m i głębokości 2.0 m 4,00	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000
82	KNR 2-31 d.4.1 0604-06 analogia	Studnie chłonne z kręgów o śr. 2,00 m - za każdy dalszy 0,50 m głębokości 4,00	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000
83	KNR-W 2-18 d.4.1 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm 6,00	szt. szt.	6,000 RAZEM	6,000
84	KNR 2-01 d.4.1 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 2,00*2,00*20,00	m ³ m ³	80,000 RAZEM	80,000