

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
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

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Pawelec
DATA OPRACOWANIA : 26.02.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		5,00+24,30+5,00	m	34,300	
				RAZEM	34,300
2 d.1.1	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
		120,00	m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
1.2	45233226-9	Krawężniki, obrzeża			
3 d.1.2	KNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,50	km	0,500	
				RAZEM	0,500
4 d.1.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		973,00+32,00	m	1 005,000	
				RAZEM	1 005,000
5 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem- C16/20	m ³		
		(0,10*0,25+0,50*0,10*0,10)*973,000	m ³	29,190	
		(0,10*0,25+0,50*0,10*0,15*2)*32,00	m ³	1,280	
				RAZEM	30,470
6 d.1.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		973,00	m	973,000	
				RAZEM	973,000
7 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		32,00	m	32,000	
				RAZEM	32,000
8 d.1.2	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
		120,00	m	120,000	
				RAZEM	120,000
1.3	45233226-9	Jezdnia			
9 d.1.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²		
		2093,00	m ²	2 093,000	
				RAZEM	2 093,000
10 d.1.3	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	m ²		
		Krotność = 4	m ²	2 093,000	
		2093,00		RAZEM	2 093,000
11 d.1.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		
		0,40*2093,00	m ³	837,200	
				RAZEM	837,200
12 d.1.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	837,200	
		837,20		RAZEM	837,200
13 d.1.3	kalk. własna	Oплата za wysypisko	t		
		837,20*1,60	t	1 339,520	
				RAZEM	1 339,520
14 d.1.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		2093,00	m ²	2 093,000	
				RAZEM	2 093,000
15 d.1.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		2093,000	m ²	2 093,000	
				RAZEM	2 093,000
16 d.1.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 5	m ²	2 093,000	
		2093,00		RAZEM	2 093,000
17 d.1.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		2093,00	m ²	2 093,000	
				RAZEM	2 093,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 2093,00	m ² m ²	 2 093,000	
				RAZEM	2 093,000
19 d.1.3	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce bazaltowej- kostka szara 2093,00	m ² m ²	 2 093,000	
				RAZEM	2 093,000
1.4	45233226-9	Nawierzchnie asfaltowe			
20 d.1.4	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC11S 120,00	m ² m ²	 120,000	
				RAZEM	120,000
1.5	45233260-9	Zjazdy z kostki betonowej			
21 d.1.5	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 197,00	m ² m ²	 197,000	
				RAZEM	197,000
22 d.1.5	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 5 197,00	m ² m ²	 197,000	
				RAZEM	197,000
23 d.1.5	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 0,35*197,00	m ³ m ³	 68,950	
				RAZEM	68,950
24 d.1.5	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 68,95	m ³ m ³	 68,950	
				RAZEM	68,950
25 d.1.5	kalk. własna	Opłata za wysypisko 68,95*1,60	t t	 110,320	
				RAZEM	110,320
26 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 197,00	m ² m ²	 197,000	
				RAZEM	197,000
27 d.1.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 197,00	m ² m ²	 197,000	
				RAZEM	197,000
28 d.1.5	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 197,00	m ² m ²	 197,000	
				RAZEM	197,000
29 d.1.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 197,00	m ² m ²	 197,000	
				RAZEM	197,000
30 d.1.5	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce bazaltowej- kostka kolorowa 197,00	m ² m ²	 197,000	
				RAZEM	197,000
1.6	45233260-9	Drogi piesze-chodniki			
31 d.1.6	KNR 2-31 0102-01 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 15,00	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
32 d.1.6	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Krotność = 3 15,00	m ² m ²	 15,000	
				RAZEM	15,000
33 d.1.6	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 0,25*15,00	m ³ m ³	 3,750	
				RAZEM	3,750
34 d.1.6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 3,75	m ³ m ³	 3,750	
				RAZEM	3,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.6	kalk. własna	Oplata za wysypisko	t		
		3,75*1,60	t	6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.1.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		15,00	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
37 d.1.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		15,00	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
38 d.1.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 7	m ²	15,000	
		15,00		RAZEM	15,000
39 d.1.6	KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce bazaltowej- kostka szara	m ²		
		15,00	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
1.7	45233260-9	Drogi piesze-pobocze			
40 d.1.7	KNR 2-31 0102-01 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
		387,84*0,75*2	m ²	581,760	
				RAZEM	581,760
41 d.1.7	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m ³		
		0,10*581,76	m ³	58,176	
				RAZEM	58,176
42 d.1.7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	58,176	
		58,176		RAZEM	58,176
43 d.1.7	kalk. własna	Oplata za wysypisko	t		
		58,176*1,60	t	93,082	
				RAZEM	93,082
44 d.1.7	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		581,76	m ²	581,760	
				RAZEM	581,760
45 d.1.7	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		581,76	m ²	581,760	
				RAZEM	581,760
46 d.1.7	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 3	m ²	581,760	
		581,76		RAZEM	581,760
1.8	45233260-9	Ściek			
47 d.1.8	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		0,30*600,00	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
48 d.1.8	KNR 2-31 0402-03	Ława betonowa zwykła- beton C12/15	m ³		
		0,10*0,30*600,00	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
49 d.1.8	KNR 2-31 0608-07 analogia	Ścieki uliczne z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - 2 rzędy	m		
		600,00	m	600,000	
				RAZEM	600,000
50 d.1.8	KNR 2-31 0608-08 analogia	Ścieki uliczne z betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - każdy następny rząd	m		
		Krotność = 2	m	600,000	
		600,00		RAZEM	600,000
2	45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu			
2.1	45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych			
51 d.2.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m ³		
		5,00	m ³	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za-	m ³	RAZEM	5,000
d.2.1	0101-04	nieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³	5,000	
		5,00		RAZEM	5,000
53	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za-	m ³		
d.2.1	0101-05	nieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³		
		Krotność = 18			
		5,00	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
54		Oplata za wysypisko	t		
d.2.1	kalk. własna		t		
		5,00*1,60		8,000	
				RAZEM	8,000
55	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płas-	m ³		
d.2.1	0218-02	kim	m ³		
		0,15*800,00		120,000	
				RAZEM	120,000
56	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²		
d.2.1	0401-05		m ²		
		800,00		800,000	
				RAZEM	800,000
57	KNR 2-21	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
d.2.1	0702-01		m ²		
		800,00		800,000	
				RAZEM	800,000
2.2		Wycinka drzew i krzewów			
58	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.2.2	0103-03		szt.		
		1,00		1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.2.2	0103-06		szt.		
		1,00		1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 97--120 cm)	szt.		
d.2.2	0103-07		szt.		
	analogia	3,00		3,000	
				RAZEM	3,000
61	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
d.2.2	0109-02		ha		
		0,001		0,001	
				RAZEM	0,001
62	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.2.2	0105-03		szt.		
		1,00		1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
d.2.2	0105-06		szt.		
		1,00		1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 97-120 cm)	szt.		
d.2.2	0105-07		szt.		
	analogia	3,00		3,000	
				RAZEM	3,000
65	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
d.2.2	0110-01		m ³		
		20,60		20,600	
				RAZEM	20,600
66	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	m ³		
d.2.2	0110-04		m ³		
		Krotność = 18			
		20,60		20,600	
				RAZEM	20,600
67	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.2.2	0110-02		mp		
		26,00		26,000	
				RAZEM	26,000
68	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu	mp		
d.2.2	0110-05		mp		
		Krotność = 18			
		26,00		26,000	
				RAZEM	26,000
69	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korze-	m ²		
d.2.2	0111-01	nie, kora i wrzos) ze spalaniem na miejscu	m ²		
		200,00		200,000	
				RAZEM	200,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2.2	KNR 2-21 0302-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m- grab pospolity 24,00	szt. szt.	 24,000	 24,000
71 d.2.2	KNR 2-21 0701-03	Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych 24,00	szt. szt.	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
3 45233150-5 Roboty w zakresie regulacji ruchu					
72 d.3	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 5,00	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
73 d.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2- znak D-1 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
74 d.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2- znak A-7 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
75 d.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2- znak D-4a 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
76 d.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2- znak D-52 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
77 d.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2- znak D-53 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU