

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej na działce o nr ewid. 285/1 w miejscowości Obierwia, gmina Lelis  
ADRES INWESTYCJI : woj. mazowieckie, pow. ostrołęcki, gmina Lelis, miejscowość: Obierwia działka o nr ewid. 285/1 i 1034,  
jednostka ewidencyjna 141506\_2, obręb 0015,  
INWESTOR : Wójt Gminy Lelis  
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 37, 07-402 Lelis  
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu  
BRANŻA : DROGOWA  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Krukowski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mariusz Kamiński  
DATA OPRACOWANIA : 08.12.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa drogi gminnej na działce o nr ewid. 285/1 w miejscowości Obierwia, gmina Lelis</b>						
<b>1</b>		<b>45233140-2</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>			
<b>1.1</b>			<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>			
1 d.1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 345.0	m m	345.00	
					RAZEM	345.00
<b>1.2</b>			<b>D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 16-25 cm - Lokalizacja wg PZT</b>			
2 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm - w tym wielopniowe 10	szt. szt.	10.00	
					RAZEM	10.00
3 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km. 10*0.2	mp mp	2.00	
					RAZEM	2.00
4 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent 2.0	mp mp	2.00	
					RAZEM	2.00
5 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 10*0.07	mp mp	0.70	
					RAZEM	0.70
6 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km. 10*0.17	mp mp	1.70	
					RAZEM	1.70
7 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent 0.70+1.70	mp mp	2.40	
					RAZEM	2.40
<b>1.3</b>			<b>D.01.00.00. Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm</b>			
8 d.1.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0104-11	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 18	szt. szt.	18.00	
					RAZEM	18.00
9 d.1.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km. 18*0.72	mp mp	12.96	
					RAZEM	12.96
10 d.1.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość do 10 km 12.96	mp mp	12.96	
					RAZEM	12.96
<b>1.4</b>		<b>45112710-5</b>	<b>D.01.00.00. Usunięcie krzewów.</b>			
11 d.1.4	D.01.02.01.	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni 250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250.00	
					RAZEM	250.00
12 d.1.4	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie pozostałości po karczunku krzewów na odległość do 2km. (250/10000)*286.0	mp mp	7.15	
					RAZEM	7.15
13 d.1.4	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość do 15 km Krotność = 13 7.15	mp mp	7.15	
					RAZEM	7.15
<b>1.5</b>			<b>D.02.00.00. Roboty ziemne</b>			
14 d.1.5	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-10	Wykopy wraz z odhumusowaniem. Pozycja obejmuje wykopy związane z poszerzaniem korony drogi, z korytowaniem pod warstwy konstrukcyjne. Ilość wg tabeli robót ziemnych w PW. Nadmiar gruntu z wykopu do zagospodarowania przez Wykonawcę. 1989.3*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	198.93	
					RAZEM	198.93
15 d.1.5	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - transport na odległość do 5km Krotność = 4 198.93	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	198.93	
					RAZEM	198.93
<b>1.6</b>			<b>D.03.00.00. Przepust z rur typu HDPE fi. 100 cm pod koroną drogi</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.6	D.03.01.01.	KNNR 1 0202-06	Wykonanie pogłębienia pod ławę przepustu. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 9.5*1.5*1.5+0.6*1.0*9.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27.08	
					RAZEM	27.08
17 d.1.6	D.03.01.01.	KNR 2-31 0605-01	Ława pod przepust z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm 0.6*1.0*9.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.70	
					RAZEM	5.70
18 d.1.6	D.03.01.01.	KNNR 4 1307-08	Wykonanie części przelotowej przepustu z rur HDPE fi. 100cm. Kanały z rur spiralnie karbowanych o śr. nominalnej 1000 mm 9.5	m m	9.50	
					RAZEM	9.50
19 d.1.6	D.03.01.01.	KNNR 1 0214-02	Zasypanie części przelotowej przepustu gruntem przepuszczalnym. Grunt do zasypania pozyskany z wykopów. 27.08-3.14*0.5*0.5*9.5-5.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.92	
					RAZEM	13.92
20 d.1.6	D.03.01.01.	KNNR 1 0516-01	Umocnienie skarp i dna cieku kamieniem polnym fr. 80-200mm na suchym betonie C15/20 wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową po obu stronach 10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.00	
					RAZEM	10.00
21 d.1.6	D.03.01.01.	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowaniei ziemi z wykopów 27.08-19.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.16	
					RAZEM	7.16
<b>1.7</b>			<b>D.04.00.00. Pobocza</b>			
22 d.1.7	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 0.75*345.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	517.50	
					RAZEM	517.50
23 d.1.7	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Proj. warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm zagęszczanego mechanicznie o grubości 15 cm - pobocze z kruszywa pozyskanego z korytowania istniejącej nawierzchni żwirowej 517.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	517.50	
					RAZEM	517.50
<b>1.8</b>			<b>D.05.00.00. Konstrukcja jezdni</b>			
24 d.1.8	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 5.70*345.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 966.50	
					RAZEM	1 966.50
25 d.1.8	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-01	Proj. warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółka/piasek) fr. 0/31,50 mm zagęszczanego mechanicznie o grubości 20 cm, 5.70*345.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 966.50	
					RAZEM	1 966.50
26 d.1.8	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Proj. warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółka) fr. 0/31,50 mm zagęszczanego mechanicznie o grubości 15 cm, 5.4*345.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 863.00	
					RAZEM	1 863.00
27 d.1.8	D.04.04.02.	KNNR 6 0204-05	Proj. nawierzchnia z kruszywa łamanego fr.0/31,50mm zag. mech. gr. 20 cm - jezdnia szer. 5,00m 5.0*345.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 725.00	
					RAZEM	1 725.00
<b>1.9</b>			<b>D.06.00.00. Wykonanie rowów przydrożnych</b>			
28 d.1.9	D.06.04.01.	KNNR-W 10 2301-03	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem urobku na odl. do 1,0 km; obj. wykopu do 1,5 m3/m cieku, grunt kat. IV koparka 0,25 m3 1.2*452.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	542.40	
					RAZEM	542.40
29 d.1.9	D.06.04.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - transport na odległość do 5km Krotność = 4 542.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	542.40	
					RAZEM	542.40

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.9	D.06.04.01.	KNNR 6 1302-01 analogia	Wyprofilowaniem dna i skarp rowów	m		
			452.0	m	452.00	
					RAZEM	452.00

## TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 30	ROBOTY DROGOWE	
1.1	1 - 1	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
1.2	2 - 7	D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 16-25 cm - Lo- kalizacja wg PZT	
1.3	8 - 10	D.01.00.00. Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm	
1.4	11 - 13	D.01.00.00. Usunięcie krzewów.	
1.5	14 - 15	D.02.00.00. Roboty ziemne	
1.6	16 - 21	D.03.00.00. Przepust z rur typu HDPE fi. 100 cm pod koroną drogi	
1.7	22 - 23	D.04.00.00. Pobocza	
1.8	24 - 27	D.05.00.00. Konstrukcja jezdni	
1.9	28 - 30	D.06.00.00. Wykonanie rowów przydrożnych	
		RAZEM	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			

Słownie:

## KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Przebudowa drogi gminnej na działce o nr ewid. 285/1 w miejscowości Obierwia, gmina Lelis</b>							
1		45233140-2	<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
1.1			<b>D.01.00.00. Roboty pomiarowe</b>				
1 d.1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m	345.00		
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
1.2			<b>D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 16-25 cm - Lokalizacja wg PZT</b>				
2 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm - w tym wielopniowe	szt.	10.00		
3 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2km.	mp	2.00		
4 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-04	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	2.00		
5 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	0.70		
6 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.	mp	1.70		
7 d.1.2	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość określa oferent	mp	2.40		
Razem dział: D.01.00.00. Karczowanie drzew i wycinka krzewów 16-25 cm - Lokalizacja wg PZT							
1.3			<b>D.01.00.00. Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm</b>				
8 d.1.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0104-11	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	18.00		
9 d.1.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2km.	mp	12.96		
10 d.1.3	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość do 10 km	mp	12.96		
Razem dział: D.01.00.00. Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35 cm							
1.4		45112710-5	<b>D.01.00.00. Usunięcie krzewów.</b>				
11 d.1.4	D.01.02.01.	KNNR 1 0102-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni	m <sup>2</sup>	250.00		
12 d.1.4	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-03	Wywożenie pozostałości po karczunku krzewów na odległość do 2km.	mp	7.15		
13 d.1.4	D.01.02.01.	KNNR 1 0107-05	Dodatek za transport - odległość do 15 km Krotność = 13	mp	7.15		
Razem dział: D.01.00.00. Usunięcie krzewów.							
1.5			<b>D.02.00.00. Roboty ziemne</b>				
14 d.1.5	D.02.01.01.	KNNR 1 0202-10	Wykopy wraz z odhumusowaniem. Pozycja obejmuje wykopy związane z poszerzaniem korony drogi, z korytowaniem pod warstwy konstrukcyjne. Ilość wg tabeli robót ziemnych w PW. Nadmiar gruntu z wykopu do zagospodarowania przez Wykonawcę.	m <sup>3</sup>	198.93		
15 d.1.5	D.02.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - transport na odległość do 5km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	198.93		
Razem dział: D.02.00.00. Roboty ziemne							
1.6			<b>D.03.00.00. Przepust z rur typu HDPE fi. 100 cm pod koroną drogi</b>				
16 d.1.6	D.03.01.01.	KNNR 1 0202-06	Wykonanie pogłębienia pod ławę przepustu. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj. łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowymi	m <sup>3</sup>	27.08		
17 d.1.6	D.03.01.01.	KNR 2-31 0605-01	Ława pod przepust z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm	m <sup>3</sup>	5.70		
18 d.1.6	D.03.01.01.	KNNR 4 1307-08	Wykonanie części przelotowej przepustu z rur HDPE fi. 100cm. Kanały z rur spiralnie karbowanych o śr. nominalnej 1000 mm	m	9.50		

## KOSZTORYS

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
19 d.1. 6	D.03.01.01.	KNNR 1 0214-02	Zasypanie części przelotowej przepustu gruntem przepuszczalnym. Grunt do zasypania pozyskany z wykopów.	m <sup>3</sup>	13.92		
20 d.1. 6	D.03.01.01.	KNNR 1 0516-01	Umocnienie skarp i dna cieku kamieniem polnym fr. 80-200mm na suchym betonie C15/20 wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową po obu stronach	m <sup>2</sup>	10.00		
21 d.1. 6	D.03.01.01.	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowaniei ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>	7.16		
Razem dział: D.03.00.00. Przepust z rur typu HDPE fi. 100 cm pod koroną drogi							
1.7			<b>D.04.00.00. Pobocza</b>				
22 d.1. 7	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	517.50		
23 d.1. 7	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Proj. warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm zagęszczanego mechanicznie o grubości 15 cm - pobocze z kruszywa pozyskanego z korytowania istniejącej nawierzchni żwirowej	m <sup>2</sup>	517.50		
Razem dział: D.04.00.00. Pobocza							
1.8			<b>D.05.00.00. Konstrukcja jezdni</b>				
24 d.1. 8	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	1 966.50		
25 d.1. 8	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-01	Proj. warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółka/piasek) fr. 0/31,50 mm zagęszczanego mechanicznie o grubości 20 cm,	m <sup>2</sup>	1 966.50		
26 d.1. 8	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Proj. warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego (pospółka) fr. 0/31,50 mm zagęszczanego mechanicznie o grubości 15 cm,	m <sup>2</sup>	1 863.00		
27 d.1. 8	D.04.04.02.	KNNR 6 0204-05	Proj. nawierzchnia z kruszywa łamanego fr.0/31,50mm zag. mech. gr. 20 cm - jezdnia szer. 5,00m	m <sup>2</sup>	1 725.00		
Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja jezdni							
1.9			<b>D.06.00.00. Wykonanie rowów przydrożnych</b>				
28 d.1. 9	D.06.04.01.	KNNR-W 10 2301-03	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem urobku na odl. do 1,0 km; obj. wykopu do 1,5 m <sup>3</sup> /m cieku, grunt kat. IV koparka 0,25 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	542.40		
29 d.1. 9	D.06.04.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - transport na odległość do 5km Krotność = 4	m <sup>3</sup>	542.40		
30 d.1. 9	D.06.04.01.	KNNR 6 1302-01 analogia	Wyprofilowaniem dna i skarp rowów	m	452.00		
Razem dział: D.06.00.00. Wykonanie rowów przydrożnych							
Razem dział: ROBOTY DROGOWE							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							

Słownie: