

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej na działce o nr ewid. 351/13 w miejscowości Lelis
ADRES INWESTYCJI : Na działce o nr ewid. 351/13 w miejscowości Lelis
INWESTOR : Wójt Gminy Lelis
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 37, 07-402 Lelis
WYKONAWCA ROBÓT : Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Mariusz Krukowski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Maciej Giers
DATA OPRACOWANIA : 06.02.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.02.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi wewnętrznej na działce o nr ewid. 351/13 w miejscowości Lelis						
1		45233140-2	ROBOTY DROGOWE			
1.1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe			
1	D.01.01.01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m		
d.1.			98.0	m	98.00	
1						
					RAZEM	98.00
1.2			D.03.00.00. Regulacje uzbrojenia podziemnego			
2	D.03.02.01	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
d.1.			5	szt.	5.00	
2						
					RAZEM	5.00
3	D.03.02.01	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych KD	szt.		
d.1.			4	szt.	4.00	
2						
					RAZEM	4.00
1.3			D.03.00.00. Modernizacja studzienki KD			
4	D.03.02.01	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m - z włączem typ ciężki kl. D 400 (40t), pokrywą nastudzienną, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, stopniami włączowymi żeliwnymi.	stud.		
d.1.			1	stud.	1.00	
3						
					RAZEM	1.00
5	D.03.02.01	KNR-W 2- 18 0421-02 analogia	Tuleje ochronne o średnicy 160 mm i włączenia	szt.		
d.1.			1	szt.	1.00	
3						
					RAZEM	1.00
6	D.03.02.01	KNNR 4 1308-02	Drenaż - rurociąg z rur drenarskich śr. 160 mm z otworami na całym obwodzie	m		
d.1.			30	m	30.00	
3						
					RAZEM	30.00
7	D.03.02.01	KNNR 1 0608-02 analogia	Obsypka rur drenarskich żwirem fr. 16/32 mm. Wymiary obsypki - 60x60 cm.	m ³		
d.1.			30*0.6*0.6	m ³	10.80	
3						
					RAZEM	10.80
8	D.03.03.01	KNR AT-04 0101-03	Geowłóknina. Otulina obsypki drewna geowłókniną nietkaną, igłowaną (pas: szerokość: 2,70m, długość z uwzględnieniem zakładu na końcach)	m ²		
d.1.			0.6*30	m ²	18.00	
3						
					RAZEM	18.00
1.4			D.04.00.00. Korytowanie			
9	D.04.01.01	KNNR 1 0202-08	Korytowanie. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.sa-mowład. (90% mechanicznie)	m ³		
d.1.			0.45*5.50*98.0*0.9	m ³	218.30	
4						
					RAZEM	218.30
10	D.04.01.01	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10%ręcznie	m ³		
d.1.			0.45*5.50*98.0*0.1	m ³	24.26	
4						
					RAZEM	24.26
11	D.04.01.01	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km	m ³		
d.1.			218.30+24.26	m ³	242.56	
4						
					RAZEM	242.56
1.5			D.05.00.00. Frezowanie			
12	D.05.03.11	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²		
d.1.			40	m ²	40.00	
5						
					RAZEM	40.00
13	D.05.03.11	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym na odległość 5 km	m ³		
d.1.			40*0.06*1.25	m ³	3.00	
5						
					RAZEM	3.00
1.6			D.05.00.00. Konstrukcja o nawierzchni o nawierzchni z płyt ażurowych			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	D.04.01.01 d.1. 6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			85	m ²	85.00	
					RAZEM	85.00
15	D.04.04.01 d.1. 6	KNNR 6 0112-06	Projektowana podbudowa z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm zagęszczanego mechanicznie o grubości 30 cm,	m ²		
			85	m ²	85.00	
					RAZEM	85.00
16	D.05.03.03 d.1. 6	KNNR 6 0503-05	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z płyt betonowych eko-ażur grubości 10 cm, wypełnienie spoin żyzną ziemią i obsianie trawą, warstwa podsypki piaskowej, 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm,	m ²		
			85	m ²	85.00	
					RAZEM	85.00
1.7			D.05.00.00. Konstrukcja o nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - jezdnia i zjazdy			
17	D.04.01.01 d.1. 7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			<jezdnia>440	m ²	440.00	
			<zjazdy>12.0	m ²	12.00	
					RAZEM	452.00
18	D.04.04.01 d.1. 7	KNNR 6 0112-06	Proj. warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm zagęszczanego mechanicznie o grubości 15 cm,	m ²		
			452	m ²	452.00	
					RAZEM	452.00
19	D.04.04.02 d.1. 7	KNNR 6 0113-02	Proj. warstwa podbudowy z kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm zagęszczanego mechanicznie o grubości 20 cm,	m ²		
			452	m ²	452.00	
					RAZEM	452.00
20	D.05.03.23 d.1. 7	KNNR 6 0502-03	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej grubości 8 cm, zamulenie spoin piaskiem łamanym 0/2 mm, warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm,	m ²		
			452	m ²	452.00	
					RAZEM	452.00
1.8			D.05.00.00. Konstrukcja o nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6cm			
21	D.04.01.01 d.1. 8	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			18.0	m ²	18.00	
					RAZEM	18.00
22	D.04.04.01 d.1. 8	KNNR 6 0112-06	Proj. warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm zagęszczanego mechanicznie o grubości 15 cm,	m ²		
			18.0	m ²	18.00	
					RAZEM	18.00
23	D.05.03.23 d.1. 8	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3-5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
			18.0	m ²	18.00	
					RAZEM	18.00
1.9			D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze			
24	D.07.02.01 d.1. 9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych.	szt.		
			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
25	D.07.02.01 d.1. 9	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe projektowane - tablice małe, typ foli 2	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
1.10			D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża			
26	D.08.01.01 d.1. 10	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. cem. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			37.0	m	37.00	
					RAZEM	37.00
27	D.08.03.01 d.1. 10	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. cem. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			245.0	m	245.00	
					RAZEM	245.00

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 27	ROBOTY DROGOWE	
1.1	1 - 1	D.01.00.00. Roboty pomiarowe	
1.2	2 - 3	D.03.00.00. Regulacje uzbrojenia podziemnego	
1.3	4 - 8	D.03.00.00. Modernizacja studzienki KD	
1.4	9 - 11	D.04.00.00. Korytowanie	
1.5	12 - 13	D.05.00.00. Frezowanie	
1.6	14 - 16	D.05.00.00. Konstrukcja o nawierzchni o nawierzchni z płyt ażurowych	
1.7	17 - 20	D.05.00.00. Konstrukcja o nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - jezdnia i zjazdu	
1.8	21 - 23	D.05.00.00. Konstrukcja o nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6cm	
1.9	24 - 25	D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze	
1.10	26 - 27	D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

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
Przebudowa drogi wewnętrznej na działce o nr ewid. 351/13 w miejscowości Lelis							
1		45233140-2	ROBOTY DROGOWE				
1.1			D.01.00.00. Roboty pomiarowe				
d.1.1	D.01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m	98.00		
1							
Razem dział: D.01.00.00. Roboty pomiarowe							
1.2			D.03.00.00. Regulacje uzbrojenia podziemnego				
d.1.2	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.	5.00		
2							
d.1.2	D.03.02.01a	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych KD	szt.	4.00		
3							
d.1.2							
Razem dział: D.03.00.00. Regulacje uzbrojenia podziemnego							
1.3			D.03.00.00. Modernizacja studzienki KD				
d.1.3	D.03.02.01.	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3m - z włączem typ ciężki kl. D 400 (40t), pokrywą nastudzienną, pierścieniem odciążającym, izolacją lepikiem asfaltowym na zimno, stopniami włączowymi żeliwnymi.	stud.	1.00		
4							
d.1.3	D.03.02.01.	KNR-W 2-18 0421-02 analogia	Tuleje ochronne o średnicy 160 mm i włączenia	szt.	1.00		
5							
d.1.3	D.03.02.01.	KNNR 4 1308-02	Drenaż - rurociąg z rur drenarskich śr. 160 mm z otworami na całym obwodzie	m	30.00		
6							
d.1.3	D.03.02.01.	KNNR 1 0608-02 analogia	Obsypka rur drenarskich żwirem fr. 16/32 mm. Wymiary obsypki - 60x60 cm.	m ³	10.80		
7							
d.1.3	D.03.03.01.	KNR AT-04 0101-03	Geowłóknina. Otulina obsypki drenu geowłókniną nietkaną, igłowaną (pas: szerokość: 2,70m, długość z uwzględnieniem zakładu na końcach)	m ²	18.00		
8							
d.1.3							
Razem dział: D.03.00.00. Modernizacja studzienki KD							
1.4			D.04.00.00. Korytowanie				
d.1.4	D.04.01.01.	KNNR 1 0202-08	Korytowanie. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. (90% mechanicznie)	m ³	218.30		
9							
d.1.4	D.04.01.01.	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) - 10% ręczne	m ³	24.26		
10							
d.1.4	D.04.01.01.	KNNR 1 0208-02	Dodatek za transport - odległość do 5km	m ³	242.56		
11							
d.1.4							
Razem dział: D.04.00.00. Korytowanie							
1.5			D.05.00.00. Frezowanie				
d.1.5	D.05.03.11.	KNR AT-03 0102-02/03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja	m ²	40.00		
12							
d.1.5	D.05.03.11.	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowczym na odległość 5 km	m ³	3.00		
13							
d.1.5							
Razem dział: D.05.00.00. Frezowanie							
1.6			D.05.00.00. Konstrukcja o nawierzchni o nawierzchni z płyt ażurowych				
d.1.6	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	85.00		
14							
d.1.6	D.04.04.01.	KNNR 6 0112-06	Projektowana podbudowa z kruszywa naturalnego fr. 0/31,50 mm zagęszczanego mechanicznie o grubości 30 cm,	m ²	85.00		
15							
d.1.6	D.05.03.03.	KNNR 6 0503-05	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z płyt betonowych eko-ażur grubości 10 cm, wypełnienie spoin żywną ziemią i obsianie trawą, warstwa podsypki piaskowej, 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm,	m ²	85.00		
16							
d.1.6							
Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja o nawierzchni o nawierzchni z płyt ażurowych							
1.7			D.05.00.00. Konstrukcja o nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - jezdnia i zjazdy				
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 ²	452.00		
17							
d.1.7							

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
18 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,	m ²	452.00		
19 d.1. 7	D.04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Proj. warstwa podbudowy z kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm zagęszczanego mechanicznie o grubości 20 cm,	m ²	452.00		
20 d.1. 7	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Projektowana warstwa ścieralna nawierzchni z kostki betonowej grubości 8 cm, zamulenie spoin piaskiem łamanym 0/2 mm, warstwa podsypki cementowo - piaskowej (1:4), 0/2 mm o grubości 3 - 5 cm,	m ²	452.00		
Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja o nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8cm - jezdnia i zjazd							
1.8			D.05.00.00. Konstrukcja o nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6cm				
21 d.1. 8	D.04.01.01.	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	18.00		
22 d.1. 8	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,	m ²	18.00		
23 d.1. 8	D.05.03.23.	KNNR 6 0502-02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o grubości 3-5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	18.00		
Razem dział: D.05.00.00. Konstrukcja o nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 6cm							
1.9			D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze				
24 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych.	szt.	4.00		
25 d.1. 9	D.07.02.01.	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe projektowane - tablice małe, typ foli 2	szt.	7.00		
Razem dział: D.07.00.00. Oznakowanie poziome, pionowe i elementy bezpieczeństwa na drodze							
1.10			D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża				
26 d.1. 10	D.08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. cem. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	37.00		
27 d.1. 10	D.08.03.01	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z bet. cem. C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	245.00		
Razem dział: D.08.00.00. Krawężniki i obrzeża							
Razem dział: ROBOTY DROGOWE							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: