

KOSZTORYS OFERETOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w msc. Szafarnia

ADRES INWESTYCJI : Pas drogowy drogi gminnej w msc. Szafarnia

INWESTOR : Gmina Lelis,

ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 37, 07-402 Lelis

BRANŻA : Drogowa.

SPORZĄDZIŁ :
KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA : 04.03.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją powykonawczą - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		1.022	km	1.022	
				RAZEM	1.022
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2 d.2	KNNR 1 0104-04	Karczowanie karp po usuniętych drzewach o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
3 d.2	KNNR 6 0702-08	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		ROBOTY ZIEMNE			
4 d.3	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z poboczy i skarp o grubości do 15 cm	m2		
		(2*2.5)*1025	m2	5125.000	
				RAZEM	5125.000
5 d.3	KNR-W 2- 01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II pozycja obejmuje koszty robót ziemnych związanych z wykonaniem koryta na istniejącej drodze pod projektowane warstwy konstrukcyjne nowej nawierzchni.	m3		
		541.5	m3	541.500	
				RAZEM	541.500
6 d.3	KNNR-W 10 2209-05	Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie z gruntu niespoistego kat. III-IV złożonego w odkładzie pozycja obejmuje koszty wbudowania gruntu z wykopów w poszerzenie korpusu drogowego oraz podniesienie niwelety.	m3		
		541.5	m3	541.500	
				RAZEM	541.500
7 d.3	KNR-W 2- 01 0217-01 analogia	Wykopy rowów drogowych wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II o objętości do 1.50 m3/m	m3		
		0.8*282	m3	225.600	
				RAZEM	225.600
8 d.3	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
		539	m	539.000	
				RAZEM	539.000
4		ODWODNIENIE - PRZEPUSTY			
9 d.4	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP spiralnie karbowane o śr. 20 cm z obciążeniem rur do pochylenia skarp	m		
		9.4	m	9.400	
				RAZEM	9.400

10 d.4	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP spiralnie karbowane o śr. 30 cm z obcięciem rur do pochylenia skarp	m		
		9.5+10+10+9.5+8.8+9.3+9.5+9.5+10+12.5	m	98.600	
				RAZEM	98.600
11 d.4	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP spiralnie karbowane o śr. 40 cm z obcięciem rur do pochylenia skarp	m		
		9.8+9.7+9.0	m	28.500	
				RAZEM	28.500
12 d.4	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepust rurowy pod koroną drogi - rura PECOR OPTIMA SN8 o śr. 30cm z obcięciem rur do pochylenia skarp	m		
		8.2	m	8.200	
				RAZEM	8.200
13 d.4	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepust rurowy pod koroną drogi - rura PECOR OPTIMA SN8 o śr. 40cm z obcięciem rur do pochylenia skarp	m		
		7.6	m	7.600	
				RAZEM	7.600
14 d.4	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepust rurowy pod koroną drogi - rura PECOR OPTIMA o śr. 60 cm - wymiana	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
15 d.4	KNR 2-31 0605-06 analogia	Przepust rurowy pod koroną drogi - rura PECOR OPTIMA o śr. 80 cm - wymiana	m		
		17.0	m	17.000	
				RAZEM	17.000
16 d.4	KNNR 6 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
17 d.4	KNNR 6 0605-05	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.4	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka przepustu kruszywem naturalnym (pospółką) dowiezionym z ukopu	m3		
		27.2+10.75+9.9+16.6+0.85	m3	65.300	
				RAZEM	65.300
5		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - JEZDNI			
19 d.5	KNNR 6 0101-01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni - pozycja obejmuje koszty uformowania koryta po robotach ziemnych	m2		
		4314.25-144+60	m2	4230.250	
				RAZEM	4230.250
20 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w korycie po robotach ziemnych wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		

		4314.25-144+60	m2	4230.250	
				RAZEM	4230.250
21 d.5	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych fr. 0/31,5 zagęszczanych mechanicznie gr. 16 cm	m2		
		4314.25-144+60	m2	4230.250	
				RAZEM	4230.250
22 d.5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) wraz z oczyszczeniem i skropieniem warstwy podbudowy	m2		
		4314.25-144+60	m2	4230.250	
				RAZEM	4230.250
23 d.5	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) wraz z oczyszczeniem i skropieniem warstwy wiążącej	m2		
		4314.25+60	m2	4374.250	
				RAZEM	4374.250
6	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ZJAZDY BITUMICZNE				
24 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pozycja obejmuje wyprofilowanie koryta.	m2		
		148+15	m2	163.000	
				RAZEM	163.000
25 d.6	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych fr. 0/31,5 zagęszczanych mechanicznie gr. 15 cm	m2		
		148+15	m2	163.000	
				RAZEM	163.000
26 d.6	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2		
		148+15	m2	163.000	
				RAZEM	163.000
27 d.6	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2		
		148+15	m2	163.000	
				RAZEM	163.000
7	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ZJAZDY Z KRUSZYWA				
28 d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		299.5	m2	299.500	
				RAZEM	299.500
29 d.7	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa nawierzchni z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2		
		299.5	m2	299.500	
				RAZEM	299.500
8	POBOCZA				
30 d.8	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		1285+20	m2	1305.000	
				RAZEM	1305.000

31 d.8	KNNR 6 0113-06 analogia	Pobocze z mieszanki kruszyw naturalnego i łamanego fr. 0/31,5 w proporcji 50/50% gr. 10cm stabilizowanego mechanicznie.	m2		
		1285+20	m2	1305.000	
				RAZEM	1305.000
9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
32 d.9	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - odcinek przejściowy	m2		
		33	m2	33.000	
				RAZEM	33.000
33 d.9	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa nawierzchni z kruszyw łamanych gr. 15 cm odcinek przejściowy	m2		
		33	m2	33.000	
				RAZEM	33.000
10	ORGANIZACJA RUCHU				
34 d.10	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
35 d.10	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.10	KNNR 6 0702-03	Pionowe znaki drogowe - słupki żelbetowe dł. 330 cm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
37 d.10	KNNR 6 0705-05	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie - linia P-12	m2		
		6.25	m2	6.250	
				RAZEM	6.250

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych wraz z inwentaryzacją powykonawczą - trasa dróg w terenie równinnym	km	1.022		
2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
2 d.2	KNNR 1 0104-04	D-01.02.01	Karczowanie karp po usuniętych drzewach o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności	szt.	10		
3 d.2	KNNR 6 0702-08	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.	3		
3			ROBOTY ZIEMNE				
4 d.3	KNNR 1 0113-01	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z poboczy i skarp o grubości do 15 cm	m2	$(2*2.5)*1025 = 5125.000$		
5 d.3	KNR-W 2-01 0212-03	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II pozycja obejmuje koszty robót ziemnych związanych z wykonaniem koryta na istniejącej drodze pod projektowane warstwy konstrukcyjne nowej nawierzchni.	m3	541.5		
6 d.3	KNNR-W 10 2209-05	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów mechanicznie z gruntu niespoistego kat. III-IV złożonego w odkładzie pozycja obejmuje koszty wbudowania gruntu z wykopów w poszerzenie korpusu drogowego oraz podniesienie niwelety.	m3	541.5		
7 d.3	KNR-W 2-01 0217-01 analogia	D-02.01.01	Wykopy rowów drogowych wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II o objętości do 1.50 m3/m	m3	$0.8*282 = 225.600$		
8 d.3	KNNR 6 1302-02	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m	539		
4			ODWODNIENIE - PRZEPUSTY				
9 d.4	KNR 2-31 0605-06 analogia	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP spiralnie karbowane o śr. 20 cm z obcięciem rur do pochylenia skarp	m	9.4		
10 d.4	KNR 2-31 0605-06 analogia	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP spiralnie karbowane o śr. 30 cm z obcięciem rur do pochylenia skarp	m	$9.5+10+10+9.5+8.8+9.3+9.5+9.5+10+12.5 = 98.600$		
11 d.4	KNR 2-31 0605-06 analogia	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP spiralnie karbowane o śr. 40 cm z obcięciem rur do pochylenia skarp	m	$9.8+9.7+9.0 = 28.500$		
12 d.4	KNR 2-31 0605-06 analogia	D-03.01.03a	Przepust rurowy pod koroną drogi - rura PECOR OPTIMA SN8 o śr. 30cm z obcięciem rur do pochylenia skarp	m	8.2		
13 d.4	KNR 2-31 0605-06 analogia	D-03.01.03a	Przepust rurowy pod koroną drogi - rura PECOR OPTIMA SN8 o śr. 40cm z obcięciem rur do pochylenia skarp	m	7.6		
14 d.4	KNR 2-31 0605-06 analogia	D-03.01.03a	Przepust rurowy pod koroną drogi - rura PECOR OPTIMA o śr. 60 cm - wymiana	m	8.5		
15 d.4	KNR 2-31 0605-06 analogia	D-03.01.03a	Przepust rurowy pod koroną drogi - rura PECOR OPTIMA o śr. 80 cm - wymiana	m	17.0		
16 d.4	KNNR 6 0605-05	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	szt	2		

17 d.4	KNNR 6 0605-05	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm	szt	2		
18 d.4	KNNR 2-28 0501-09 analogia	D-03.01.03a	Obsypka przepustu kruszywem naturalnym (pospółką) dowiezionym z ukopu	m3	27.2+10.75+9.9 +16.6+0.85 = 65.300		
5			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - JEZDNIA				
19 d.5	KNNR 6 0101-01	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 10 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni - pozycja obejmuje koszty uformowania koryta po robotach ziemnych	m2	4314.25- 144+60 = 4230.250		
20 d.5	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża w korycie po robotach ziemnych wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	4314.25- 144+60 = 4230.250		
21 d.5	KNNR 6 0113-06	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych fr. 0/31,5 zagęszczanych mechanicznie gr. 16 cm	m2	4314.25- 144+60 = 4230.250		
22 d.5	KNNR 6 0308-01	D – 05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) wraz z oczyszczeniem i skropieniem warstwy podbudowy	m2	4314.25- 144+60 = 4230.250		
23 d.5	KNNR 6 0309-02	D – 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) wraz z oczyszczeniem i skropieniem warstwy wiążącej	m2	4314.25+60 = 4374.250		
6			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ZJAZDY BITUMICZNE				
24 d.6	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - pozycja obejmuje wyprofilowanie koryta.	m2	148+15 = 163.000		
25 d.6	KNNR 6 0113-06	D-04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych fr. 0/31,5 zagęszczanych mechanicznie gr. 15 cm	m2	148+15 = 163.000		
26 d.6	KNNR 6 0308-01	D – 05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m2	148+15 = 163.000		
27 d.6	KNNR 6 0309-02	D – 05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	148+15 = 163.000		
7			ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ZJAZDY Z KRUSZYWA				
28 d.7	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	299.5		
29 d.7	KNNR 6 0113-06 analogia	D-04.04.02	Warstwa nawierzchni z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2	299.5		
8			POBOCZA				
30 d.8	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	1285+20 = 1305.000		
31 d.8	KNNR 6 0113-06 analogia	D-06.03.01a	Pobocze z mieszanki kruszyw naturalnego i łamanego fr. 0/31,5 w proporcji 50/50% gr. 10cm stabilizowanego mechanicznie.	m2	1285+20 = 1305.000		
9			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
32 d.9	KNNR 6 0103-03	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - odcinek przejściowy	m2	33		
33 d.9	KNNR 6 0113-06 analogia	D-04.04.02	Warstwa nawierzchni z kruszyw łamanych gr. 15 cm odcinek przejściowy	m2	33		
10			ORGANIZACJA RUCHU				
34 d.10	KNNR 6 0702-04	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.	19		

35 d.10	KNNR 6 0702-05	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.	4		
36 d.10	KNNR 6 0702-03	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki żelbetowe dł. 330 cm	szt.	21		
37 d.10	KNNR 6 0705-05	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie - linia P- 12	m2	6.25		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	2 - 3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3	4 - 8	ROBOTY ZIEMNE						
4	9 - 18	ODWODNIENIE - PRZEPUSTY						
5	19 - 23	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - JEZDNIA						
6	24 - 27	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ZJAZDY BITUMICZNE						
7	28 - 29	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - ZJAZDY Z KRUSZYWA						
8	30 - 31	POBOCZA						
9	32 - 33	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
10	34 - 37	ORGANIZACJA RUCHU						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: pięćset dziewięćdziesiąt tysięcy sto sześćdziesiąt dziewięć i 08/100 zł