

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 020305C Rogalin-Dębowiec na odc km 1+517,22 do km 3+414,50
ADRES INWESTYCJI : nieruchomości gruntowe o n-rach ewid.: 265/1, 265/2, 265/3, obręb Sośno; 109, 196 obręb Rogalin
INWESTOR : Gmina Sośno
ADRES INWESTORA : ul. Nowa 1, 89-412 Sośno
WYKONAWCA ROBÓT : LZ PROJEKT Lotar Ziomek
ADRES WYKONAWCY : Kasztanowa 5
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Lotar Ziomek
DATA OPRACOWANIA : maj 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2018

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03 D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.89978	km km	 1.90	 RAZEM 1.90
2	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 53.97+29.89+41.94+135.21+19.90+104.00+41.08+20.00+102.31	m ² m ²	 548.30	RAZEM 548.30
3	KNR 2-01 d.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5 548.30	m ² m ²	 548.30	RAZEM 548.30
4	KNR 2-31 d.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement. Kostka betonowa polbruk. MATERIAŁ INWESTORA. 15.41	m ² m ²	 15.41	RAZEM 15.41
5	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej. MATERIAŁ INWESTORA. 1+14.5+1	m m	 16.50	RAZEM 16.50
2		ZABEZPIECZENIE KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH			
6	KNR 2-01 d.2 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II 10+6+6+6+6+6+13.5+6.5+6+9	m m	 75.00	RAZEM 75.00
7	KNR 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie. 75.00	m m	 75.00	RAZEM 75.00
8	KNR 2-01 d.2 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 75.00	m m	 75.00	RAZEM 75.00
3		ROBOTY ZIEMNE			
9	KNR 2-01 d.3 0202-01 D-02.00.01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 3709.24-548.30*0.2	m ³ m ³	 3599.58	RAZEM 3599.58
10	KNR 2-01 d.3 0313-01 D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) 819.98+548.30*0.2	m ³ m ³	 929.64	RAZEM 929.64
11	KNR 2-01 d.3 0236-01 D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 819.98+548.30*0.2	m ³ m ³	 929.64	RAZEM 929.64
4		PODBUDOWY			
12	KNR 2-31 d.4 0103-01 D-04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II Jezdnia + Pobocza 7648.39+(360.24+192.87+69.40+25.01+662.44+628.94+333.75+53.57)	m ² m ²	 9974.61	RAZEM 9974.61
13	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm Zjazdy. 14.45+27.50+14.55+15.02+18.18+4.79+26.11+20.59+20.59+19.82+31.23+18.45+29.60+13.29+17.09+5.40+48.75+51.32+56.07+38.98+21.92+11.43+15.41+34.77+9.53+23.71+16.54+16.28	m ² m ²	 641.37	RAZEM 641.37
14	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2.8 641.37	m ² m ²	 641.37	RAZEM 641.37
15	KNR 2-31 d.4 0111-03 D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 7648.39+641.37	m ² m ²	 8289.76	RAZEM 8289.76

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.4 0114-07 D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
		7648.39+641.37	m ²	8289.76	
				RAZEM	8289.76
17	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 12	m ²		
		7648.47	m ²	7648.47	
				RAZEM	7648.47
18	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²		
		360.24+192.87+69.40+25.01+662.44+628.94+333.75+53.57	m ²	2326.22	
				RAZEM	2326.22
5		NAWIERZCHNIA			
19	KNR 2-31 d.5 1004-04 D-05.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		7648.39+641.37	m ²	8289.76	
				RAZEM	8289.76
20	KNR 2-31 d.5 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		7336.61	m ²	7336.61	
				RAZEM	7336.61
21	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,5kg/m ²	m ²		
		8289.76	m ²	8289.76	
				RAZEM	8289.76
22	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,2 kg/m ²	m ²		
		7336.61	m ²	7336.61	
				RAZEM	7336.61
23	KNR 2-31 d.5 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		7336.61	m ²	7336.61	
				RAZEM	7336.61
24	KNR 2-31 d.5 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		6700.89+6*54.00+46.50+656.28	m ²	7727.67	
				RAZEM	7727.67
25	KNR 2-31 d.5 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
		7727.67	m ²	7727.67	
				RAZEM	7727.67
6		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA			
26	KNR 2-01 d.6 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1.9	km	1.90	
				RAZEM	1.90

TABELA NARZUTÓW

							KOSZTORYS	
Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu	
narzuty wspólne dla wszystkich działów								
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie	60%	wszystkie		wszystkie	
2	Koszty zakupu	Kz	wszystkie	10%		bezpośrednie		
3	Zysk	Z	wszystkie	8%	wszystkie	wszystkie	wszystkie	
narzuty kosztorysu								
1	VAT	V	wszystkie	23%	wszystkie			

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	----------	----------	------------	---------	-------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie: zero i 00/100 zł					

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 5	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0.00				0.00%
2	6 - 8	ZABEZPIECZENIE KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH	0.00				0.00%
3	9 - 11	ROBOTY ZIEMNE	0.00				0.00%
4	12 - 18	PODBUDOWY	0.00				0.00%
5	19 - 25	NAWIERZCHNIA	0.00				0.00%
6	26 - 26	INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	0.00				0.00%
		RAZEM netto	0.00				0.00%
		VAT	0.00				0.00%
		Razem brutto	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1.9	0.0000	0.00
2	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	548.3	0.0000	0.00
3	KNR 2-01 d.1 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²	548.3	0.0000	0.00
4	KNR 2-31 d.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement. Kostka betonowa polbruk. MATERIAŁ INWESTORA.	m ²	15.41	0.0000	0.00
5	KNR 2-31 d.1 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej. MATERIAŁ INWESTORA.	m	16.5	0.0000	0.00
		Razem: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0.00
2		ZABEZPIECZENIE KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH				
6	KNR 2-01 d.2 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m	75	0.0000	0.00
7	KNR 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie.	m	75	0.0000	0.00
8	KNR 2-01 d.2 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II	m	75	0.0000	0.00
		Razem: ZABEZPIECZENIE KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH				0.00
3		ROBOTY ZIEMNE				
9	KNR 2-01 d.3 0202-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	3599.58	0.0000	0.00
10	KNR 2-01 d.3 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	929.64	0.0000	0.00
11	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	929.64	0.0000	0.00
		Razem: ROBOTY ZIEMNE				0.00
4		PODBUDOWY				
12	KNR 2-31 d.4 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-II Jezdnia + Pobocza	m ²	9974.61	0.0000	0.00
13	KNR 2-31 d.4 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm Zjazdy.	m ²	641.37	0.0000	0.00
14	KNR 2-31 d.4 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²	641.37	0.0000	0.00
15	KNR 2-31 d.4 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	8289.76	0.0000	0.00
16	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	8289.76	0.0000	0.00
17	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²	7648.47	0.0000	0.00
18	KNR 2-31 d.4 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²	2326.22	0.0000	0.00
		Razem: PODBUDOWY				0.00
5		NAWIERZCHNIA				
19	KNR 2-31 d.5 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	8289.76	0.0000	0.00
20	KNR 2-31 d.5 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	7336.61	0.0000	0.00
21	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,5kg/m2	m ²	8289.76	0.0000	0.00
22	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,2 kg/m2	m ²	7336.61	0.0000	0.00
23	KNR 2-31 d.5 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	7336.61	0.0000	0.00
24	KNR 2-31 d.5 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	7727.67	0.0000	0.00
25	KNR 2-31 d.5 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²	7727.67	0.0000	0.00
		Razem: NAWIERZCHNIA				0.00
6		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA				
26	KNR 2-01 d.6 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1.9	0.0000	0.00
		Razem: INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA				0.00
		Razem:				0.00