

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi dojazdowej do gruntów rolnych w miejscowości Zielonka  
ADRES INWESTYCJI : nieruchomości gruntowe o n-rach ewid.: 333 obręb Sośno  
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 : wrzesień 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (813.89-13.89)/1000	km km	0.80	0.80
2	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 211.71+22.58+239.44+216.63+525.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1215.73	1215.73
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 1215.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1215.76	1215.76
<b>2</b>		<b>ZABEZPIECZENIE KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH</b>			
4	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 5.00+8.00	m m	13.00	13.00
5	KNR 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie. 13.00	m m	13.00	13.00
6	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 13.00	m m	13.00	13.00
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
7	KNR 2-01 d.3 0202-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 12.62+89.11+0.01+59.93+1215.73*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	404.82	404.82
8	KNR 2-01 d.3 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) 87.02+56.06+51.97+13.15+1215.76*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	451.35	451.35
9	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 451.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	451.35	451.35
<b>4</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
10	KNR 2-31 d.4 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV Jezdnia+Mijanka+Pobocza 17.71+7.80+4.67+518.31+258.59+60.90+(792.40+768.70)*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2038.81	2038.81
11	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. 35.66+7.81+6.51+13.1+13.71+12.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.94	88.94
12	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 88.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.94	88.94
13	KNR 2-31 d.4 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm Jezdnia+Mijanka+Zjazdy 17.71+7.80+4.67+60.90+518.31+258.59+88.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	956.92	956.92
14	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Jezdnia+Mijanka+Zjazdy Krotność = 0.8 956.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	956.92	956.92
15	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Pobocza Krotność = 0.67 (792.40+768.70)*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1170.83	1170.83
16	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Jezdnia+Mijanka+Zjazdy 956.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	956.92	956.92
17	KNR 2-31 d.4 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.ponad 10 cm	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		207.83+161.87	m <sup>3</sup>	369.70	
				RAZEM	369.70
<b>5</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
18 d.5	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 3126.53+35.66+7.81+6.51+13.1+13.71+12.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3215.47	
				RAZEM	3215.47
19 d.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 2998.50+33.91+7.04+5.76+12.16+12.71+11.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3081.25	
				RAZEM	3081.25
20 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,5kg/m2 3215.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3215.47	
				RAZEM	3215.47
21 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,2 kg/m2 3081.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3081.25	
				RAZEM	3081.25
22 d.5	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warst- wa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm Krotność = 0.75 2998.50+33.81+7.04+5.76+12.16+12.71+11.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3081.15	
				RAZEM	3081.15
23 d.5	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warst- wa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm 2886.48+32.38+6.38+5.11+11.27+11.84+10.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2963.85	
				RAZEM	2963.85
<b>6</b>		<b>INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA</b>			
24 d.6	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (813.89-13.89)/1000	km km	0.80	
				RAZEM	0.80