

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

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

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.980	km km	0.98	0.98
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+429.12+216.63+611.64	m ² m ²	1491.68	1491.68
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 1491.68	m ² m ²	1491.68	1491.68
2		ZABEZPIECZENIE KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH			
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 8.0+25.0	m m	33.00	33.00
5	KNR 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie. 33.0	m m	33.00	33.00
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 33.0	m m	33.00	33.00
3		ROBOTY ZIEMNE			
7	KNR 2-01 d.3 0202-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 12.68+89.01+0.01+216.13+1491.68*0.2	m ³ m ³	616.17	616.17
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+44.46+1491.68*0.2	m ³ m ³	537.85	537.85
9	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III 537.85	m ³ m ³	537.85	537.85
4		PODBUDOWY			
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+1104.87+60.90+(1014.35+987.32)*0.75	m ² m ²	3215.51	3215.51
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+7.96	m ² m ²	96.90	96.90
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 96.90	m ² m ²	96.90	96.90
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+1104.87+96.90	m ² m ²	1811.16	1811.16
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 1811.16	m ² m ²	1811.16	1811.16
15	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Pobocza Krotność = 0.67 (1014.35+987.32)*0.75	m ² m ²	1501.25	1501.25
16	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Jezdnia+Mijanka+Zjazdy 1811.16	m ² m ²	1811.16	1811.16
17	KNR 2-31 d.4 0107-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.ponad 10 cm	m ³		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		207.83+161.87	m ³	369.70	
				RAZEM	369.70
5		NAWIERZCHNIA			
18 d.5	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		3982.71+35.66+7.81+6.51+13.1+13.71+12.15+7.96	m ²	4079.61	
				RAZEM	4079.61
19 d.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		3809.15+33.91+7.04+5.76+12.16+12.71+11.17+7.12	m ²	3899.02	
				RAZEM	3899.02
20 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,5kg/m ²	m ²		
		4079.61	m ²	4079.61	
				RAZEM	4079.61
21 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,2 kg/m ²	m ²		
		3899.02	m ²	3899.02	
				RAZEM	3899.02
22 d.5	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm Krotność = 0.75	m ²		
		3899.02+33.81+7.04+5.76+12.16+12.71+11.17+7.12	m ²	3988.79	
				RAZEM	3988.79
23 d.5	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		3665.95+32.38+6.38+5.11+11.27+11.84+10.39+6.39	m ²	3749.71	
				RAZEM	3749.71
6		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA			
24 d.6	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.980	km	0.98	
				RAZEM	0.98

TABELA NARZUTÓW

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	KOSZTORYS	
						Od materia- łów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działań							
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

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
------	-------	----	-------	----------	----------	------------	---------	-------	--------------------	------------------------------	---------------------------------------	---

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 - 3	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	0.00				0.00%
2	4 - 6	ZABEZPIECZENIE KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH	0.00				0.00%
3	7 - 9	ROBOTY ZIEMNE	0.00				0.00%
4	10 - 17	PODBUDOWY	0.00				0.00%
5	18 - 23	NAWIERZCHNIA	0.00				0.00%
6	24 - 24	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	0.98	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	1491.68	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	1491.68	0.0000	0.00
		Razem: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				0.00
2		ZABEZPIECZENIE KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH				
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	m	33	0.0000	0.00
5	KNR 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie.	m	33	0.0000	0.00
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	m	33	0.0000	0.00
		Razem: ZABEZPIECZENIE KABLOWYCH LINII TELEKOMUNIKACYJNYCH				0.00
3		ROBOTY ZIEMNE				
7	KNR 2-01 d.3 0202-01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	616.17	0.0000	0.00
8	KNR 2-01 d.3 0313-01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II)	m ³	537.85	0.0000	0.00
9	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³	537.85	0.0000	0.00
		Razem: ROBOTY ZIEMNE				0.00
4		PODBUDOWY				
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	m ²	3215.51	0.0000	0.00
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.	m ²	96.9	0.0000	0.00
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.	m ²	96.9	0.0000	0.00
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	m ²	1811.16	0.0000	0.00
14	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Jezdnia+Mijanka+Zjazdy	m ²	1811.16	0.0000	0.00
15	KNR 2-31 d.4 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Pobocza	m ²	1501.25	0.0000	0.00
16	KNR 2-31 d.4 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm Jezdnia+Mijanka+Zjazdy	m ²	1811.16	0.0000	0.00
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 ³	369.7	0.0000	0.00
		Razem: PODBUDOWY				0.00
5		NAWIERZCHNIA				
18	KNR 2-31 d.5 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	4079.61	0.0000	0.00
19	KNR 2-31 d.5 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	3899.02	0.0000	0.00
20	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,5kg/m2	m ²	4079.61	0.0000	0.00
21	KNR 2-31 d.5 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem w ilości 0,2 kg/m2	m ²	3899.02	0.0000	0.00
22	KNR 2-31 d.5 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	3988.79	0.0000	0.00
23	KNR 2-31 d.5 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²	3749.71	0.0000	0.00
		Razem: NAWIERZCHNIA				0.00
6		INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA				
24	KNR 2-01 d.6 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.98	0.0000	0.00
		Razem: INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA				0.00
		Razem:				0.00