
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie nakładki asfaltowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Stawowa w Łaziskach
INWESTOR : Gmina Godów
ADRES INWESTORA : 44-340 Godów, ul. 1 Maja 53
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Fros
DATA OPRACOWANIA : 8.08.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
8.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wykonanie nakładki asfaltowej na ulicy Stawowej w Łaziskach					
1		Droga			
d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.13	km km	0.13	
				RAZEM	0.13
d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm <odcinek 0+391km - 0+411km>20*3.4 <poszerzenie pobocza>30*2	m ² m ² m ²	68.00 60.00	
				RAZEM	128.00
d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok - dalsze 25 cm. Krotność = 5 poz.2	m ² m ²	128.00	
				RAZEM	128.00
d.1	KNR 2-01 0212-08 analogia	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km poz.3*0.45	m ³ m ³	57.60	
				RAZEM	57.60
d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV- za dalsze 6 km Krotność = 12 poz.4	m ³ m ³	57.60	
				RAZEM	57.60
d.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.2	m ² m ²	128.00	
				RAZEM	128.00
d.1	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.2	m ² m ²	128.00	
				RAZEM	128.00
d.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.2	m ² m ²	128.00	
				RAZEM	128.00
d.1	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (odcinek od 0+391km do 0+411km) + wyrównanie istniejącej podbudowy (odcinek 0+281 km do 0+391 km). <odcinek 0+281km - 0+411km >130*3.4	m ² m ²	442.00	
				RAZEM	442.00
d.1	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm <skrzyżowanie>4.2	m m	4.20	
				RAZEM	4.20
d.1	KNR AT-03 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - istniejące zjazdy o nawierzchni asfaltowej. 5	m ² m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
d.1	kalk. własna	Wywóz na wysypisko oraz opłata za utylizację odpadów - sfrezowany asfalt 5*0.04	m ³ m ³	0.20	
				RAZEM	0.20
d.1	kalk. własna	Oczyszczenie istniejącej nawierzchni asfaltowej - na całej szerokości jezdni, wraz z usunięciem traw wrastających z pobocza na jezdnię. <skrzyżowanie>(3.3+4.2)/2*5 <odcinek 0+005 - 0+230km >225*3.3 <odcinek 0+230 - 0+281km >51*3.0	m ² m ² m ²	18.75 742.50 153.00	
				RAZEM	914.25
d.1	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.13	m ² m ²	914.25	
				RAZEM	914.25
d.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm <wyrównanie istniejącej nawierzchni asfaltowej na odcinku 0+000km - 0+230km>230*3.3*0.5	m ² m ²	379.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<wyrównanie istniejącej nawierzchni asfaltowej na odcinku 0+230km - 0+281km>51*3.0*0.5	m ²	76.50	
		<cała szerokość jezdni - odcinek: 0+281km- 0+411km>130*3	m ²	390.00	
				RAZEM	846.00
16	KNR 2-31 d.1 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.15	m ²		
			m ²	846.00	
				RAZEM	846.00
17	KNR 2-31 d.1 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.13 <odcinek 0+281km do 0+411km>130*3	m ²		
			m ²	914.25	
			m ²	390.00	
				RAZEM	1304.25
18	KNR 2-31 d.1 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm poz.17	m ²		
			m ²	1304.25	
				RAZEM	1304.25
19	KNR 2-31 d.1 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. poz.17	m ²		
			m ²	1304.25	
				RAZEM	1304.25
20	KNR 2-31 d.1 0116-05 analogia	Pobocze z kruszywa łamanego z żużla wielkopieczowego - grub.warstwy po zagęszcz. 8 cm 411*0.6	m ²		
			m ²	246.60	
				RAZEM	246.60
21	KNR 2-31 d.1 1402-02	Ręczne plantowanie poboczny 411	m ²		
			m ²	411.00	
				RAZEM	411.00
22	kalkulacja indywidualna d.1	Koszt obsługi geodezyjnej - inwentaryzacja powykonawcza. 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Zjazdy			
23	KNR 2-01 d.2 0206-05	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (6*2*4)*0.4	m ³		
			m ³	19.20	
				RAZEM	19.20
24	KNR 2-01 d.2 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 12 poz.23	m ³		
			m ³	19.20	
				RAZEM	19.20
25	KNR 2-31 d.2 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 6*2*4	m ²		
			m ²	48.00	
				RAZEM	48.00
26	KNR 2-31 d.2 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.25	m ²		
			m ²	48.00	
				RAZEM	48.00
27	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz.26	m ²		
			m ²	48.00	
				RAZEM	48.00
28	KNR AT-03 d.2 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - istniejące zjazdy o nawierzchni asfaltowej. 22.5+18.5+18+15+8.5	m ²		
			m ²	82.50	
				RAZEM	82.50
29	kalk. własna d.2	Wywóz na wysypisko oraz opłata za utylizację odpadów - sfrezowany asfalt poz.28*0.04	m ³		
			m ³	3.30	
				RAZEM	3.30
30	KNR 2-31 d.2 0503-01 analogia	Wjazdy z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej - grub.warstwy po zagęszcz. 3 cm poz.25+poz.28	m ²		
			m ²	130.50	
				RAZEM	130.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 2-31	Wjazdy z mieszanki grysowo-żwirowej asfaltowej - każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.2	0503-02	grub.warstwy po zagęszcz. za dalsze 2 cm Krotność = 2 poz.30	m ²	130.50	
				RAZEM	130.50