

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Nawierzchni
ADRES INWESTYCJI : Gostyń - Boczna dz. 2408/137, 2410/147, 912/137, 2404/137
INWESTOR : Urząd Gminy Wry
ADRES INWESTORA : 43-175 Wry, ul. Główna 133

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Roman Chlasta (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : Lipiec.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ODCINEK 1 od km 0+000,00 do km 0+156,00			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ST: D-01.00.00., D-01.01.01.			
1		Tymczasowa organizacja ruchu	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym WYTYCZENIE GEODEZYJNE INWESTYCJI	km		
d.1.1	0119-03 +	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI			
	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym POMIAR POWYKONAWCZY GEODEZYJNY INWESTYCJI	km	0,16	
	0119-03	0,156		RAZEM	0,16
1.2		ROBOTY ZIEMNE - D-02.00.00.;D-02.00.01.			
3	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm	m ²		
d.1.2	1402-05	odcinek 1 od km 0+000,00m do km 0+156,00 - 0,50*1*156,00	m ²	78,00	
		0,50*1*156,00		RAZEM	78,00
4	KNR 2-31	Ręczne oczyszczanie poboczy	m ²		
d.1.2	1402-01	poz.3	m ²	78,00	
				RAZEM	78,00
5		Wywóz i utylizacja ziemi ze ścinki poboczy	m ³		
d.1.2		poz.3*0,1	m ³	7,80	
				RAZEM	7,80
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.1.2	0802-03	Wjazd do posesji Nr 171	m ²	16,43	
		(7,30*2,25)	m ²	7,43	
		6,75*1,10			
		Wjazd do posesji Nr 169	m ²	95,20	
		((13,80+10,00)/2)*8	m ²	9,65	
		5,85*1,65		RAZEM	128,71
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.2	0802-04	Krotność = 30			
		poz.6	m ²	128,71	
				RAZEM	128,71
8	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.2	0401-04	11,50+5,85+13,80+8,0+9,0+6,75+7,30	m	62,20	
				RAZEM	62,20
1.3		PODBUDOWY - ST: D-04.00.00.; D-04.01.01.;D-04.03.01.; D-04.04.02.			
9	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (powierzchnie wjazdów)	m ²		
d.1.3	0114-01	poz.6	m ²	128,71	
				RAZEM	128,71
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (powierzchnie wjazdów)	m ²		
d.1.3	0114-07	poz.9	m ²	128,71	
				RAZEM	128,71
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (powierzchnie wjazdów)	m ²		
d.1.3	0114-08	Krotność = 12			
		poz.9	m ²	128,71	
				RAZEM	128,71
1.4		NAWIERZCHNIE - ST: D-05.00.00., D-05.03.05.;D-05.03.23.			
12	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.1.4	0202-02	(156,00*4,90)	m ²	764,40	
				RAZEM	764,40
13	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11S gr 2 cm (wyrównanie istniejącej nawierzchni)	t		
d.1.4	0108-02	(156,00*4,90)*0,02*2,55	t	38,98	
				RAZEM	38,98
14	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
d.1.4	0202-02	poz.12	m ²	764,40	
				RAZEM	764,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - AC 8S Asfalt wielorodajowy 50/70 poz.12	m ² m ²	 764,40	 764,40
				RAZEM	764,40
16 d.1.4	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po za- gęszcz.7 cm - POBOCZA poz.3	m ² m ²	 78,00	 78,00
				RAZEM	78,00
17 d.1.4	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- POBOCZA Krotność = 3 poz.3	m ² m ²	 78,00	 78,00
				RAZEM	78,00
18 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej - (Powierzchnia wjazdów) poz.6	m ² m ²	 128,71	 128,71
				RAZEM	128,71
1.5		ELEMENTY ULIC - ST: D-08.00.00.; D-08.01.01.; D-08.03.01.			
19 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężnik najazdowy betonowy z oporem (wjazdy na posesje) (0,45*0,15+0,25*0,10)*poz.8	m ³ m ³	 5,75	 5,75
				RAZEM	5,75
20 d.1.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach o 15x22 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej (wjazdy na posesje) poz.8	m m	 62,20	 62,20
				RAZEM	62,20
2		ODCINEK od km 0+0,00 do km 0+72,70			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ST: D-01.00.00., D-01.01.01.			
21 d.2.1		Tymczasowa organizacja ruchu 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
22 d.2.1	KNR 2-01 0119-03 + KNR 2-01 0119-03 + KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym WYTYCZENIE GEODEZYJNE INWESTYCJI Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym POMIAR POWYKONAWCZY GEODEZYJNY INWESTYCJI 0,0727	km km	 0,07	 0,07
				RAZEM	0,07
2.2		ROBOTY ZIEMNE - D-02.00.00.;D-02.00.01.			
23 d.2.2	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 4*6,0	m m	 24,00	 24,00
				RAZEM	24,00
24 d.2.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km odcinek 2 od km 0+0,00 do km 0+72,70 - 72,70 m 72,70*6,50	m ² m ²	 472,55	 472,55
				RAZEM	472,55
25 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie destruktu asfaltowego gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.24*0,05	m ³ m ³	 23,63	 23,63
				RAZEM	23,63
26 d.2.2	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu poz.25	m ³ m ³	 23,63	 23,63
				RAZEM	23,63
27 d.2.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV 57+15+31,60+6,20+6,20+8,0	m m	 124,00	 124,00
				RAZEM	124,00
28 d.2.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (pobocze rozsączające) (31,60*1,0)	m ² m ²	 31,60	 31,60
				RAZEM	31,60
29 d.2.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości (pobocze rozsączające) Krotność = 8 (31,60*1,0)	m ² m ²	 31,60	 31,60
				RAZEM	31,60
30 d.2.2	KNR 1 0412-02	Drenaż Kamienny - wykonanie złoża filtracyjnego z żwiru płukanego frakcji 22-48 owiniętego geowłukną 110g/m2 (pobocze rozsączające)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(31,60*1,0)*0,06	m ³	1,90	
				RAZEM	1,90
31 d.2.2	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m (pobocze rozszerzające) (31,60*1,0)	m ² m ²	31,60	
				RAZEM	31,60
2.3		NAWIERZCHNIE - ST: D-05.00.00., D-05.03.05.; D-05.03.23.			
32 d.2.3	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.24	m ² m ²	472,55	
				RAZEM	472,55
33 d.2.3	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - AC 8S Asfalt wielorodajowy 50/70 poz.24	m ² m ²	472,55	
				RAZEM	472,55
2.4		ELEMENTY ULIC - ST: D-08.00.00.; D-08.01.01.; D-08.03.01.			
34 d.2.4	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężnik najazdowy betonowy z oporem (0,45*0,15+0,25*0,10)*poz.27	m ³ m ³	11,47	
				RAZEM	11,47
35 d.2.4	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach o 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.27	m m	124,00	
				RAZEM	124,00
3		ROBOTY INNE oznakowanie słupów TP			
36 d.3	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
37 d.3	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - znak U9a II generacji 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.3	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - znak U9b II generacji 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00