

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Fragmentu Nawierzchni
ADRES INWESTYCJI : Wyry ul. Dwór; dz. 1223/28, 320/43, 316/32
INWESTOR : Urząd Gminy Wyry
ADRES INWESTORA : 43-175 Wyry, ul. Główna 133

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Lipiec.2018

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ODCINEK 1 od km 0+000,00 do km 0+131,10			
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 równin-	km		
d.1.1	0119-03 +	nym WYTYCZENIE GEODEZYJNE INWESTYCJI			
	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin-			
	0119-03 +	nym OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI			
	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równin-	km	0.13	
	0119-03	nym POMIAR POWYKONAWCZY GEODEZYJNY NINWESTYCJI			
		0.13110			
				RAZEM	0.13
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+131,10 - 0,50*2*131,10	m ²	131.10	
		0.50*2*131.10	m ²	0.00	
		((5+10)/2)*3.10*0			
				RAZEM	131.10
4	KNR 2-31	Ręczne oczyszczanie poboczy	m ²		
d.1.2	1402-01				
		poz.3	m ²	131.10	
				RAZEM	131.10
5		Wywóz i utylizacja ziemi ze ścinki poboczy	m ³		
d.1.2					
		poz.3*0.1	m ³	13.11	
				RAZEM	13.11
6	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
d.1.2	0101-04				
		4*5.0+25.0	m	45.00	
				RAZEM	45.00
7	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem mate-	m ²		
d.1.2	0102-02	riału z rozbiórki na odl. do 1 km			
		odcinek 1 od km 0+116,10m do km 0+131,10 - 15,0m	m ²	75.00	
		15*5.00			
		Remont nawierzchni skrzyżowania	m ²	87.45	
		((24.80+7.00)/2)*5.50			
				RAZEM	162.45
8	KNR 4-01	Wywiezienie destruktu asfaltowego gruzu samochodami samowyladowczymi - za każ-	m ³		
d.1.2	0108-12	dy nast. 1 km			
		Krotność = 10			
		poz.7*0.05	m ³	8.12	
				RAZEM	8.12
9		Oplata za składowanie gruzu	m ³		
d.1.2	kalk. własna				
		poz.8	m ³	8.12	
				RAZEM	8.12
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm (m ²		
d.1.2	0802-03	Miejsca parkingowe)			
		((25+29)/2)*2.50	m ²	67.50	
		((5+10)/2)*3.10	m ²	23.25	
				RAZEM	90.75
11	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm	m ²		
d.1.2	0802-04	grubości (Miejsca parkingowe)			
		Krotność = 30			
		poz.10	m ²	90.75	
				RAZEM	90.75
12	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.2	0401-04	(Miejsca parkingowe)			
		24+2*3.50+5+2*3.5+2	m	45.00	
				RAZEM	45.00
1.3		PODBUDOWY - ST: D-04.00.00.; D-04.01.01.;D-04.03.01.; D-04.04.02.			
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20	m ²		
d.1.3	0114-01	cm (Miejsca parkingowe)			
		poz.11	m ²	90.75	
				RAZEM	90.75
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (m ²		
d.1.3	0114-07	Miejsca parkingowe)			
		poz.13	m ²	90.75	
				RAZEM	90.75
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1.3	0114-08	po zagęszczeniu (Miejsca parkingowe)			
		Krotność = 12			
		poz.13	m ²	90.75	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	90.75
16 d.1.3	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - warstwa wyrównawcza kliniec dolomitowy 4-31/5mm warstwa od 2 do 10 cm poz.7*0.1	m ³ m ³	16.25	
				RAZEM	16.25
1.4		NAWIERZCHNIE - ST: D-05.00.00., D-05.03.05.;D-05.03.23.			
17 d.1.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² (131.10*3.75)	m ² m ²	491.63	
				RAZEM	491.63
18 d.1.4	KNR 2-31 0108-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11S gr 2 cm (wyrównanie istniejącej nawierzchni) (131.10*3.75)*0.02*2.55	t t	25.07	
				RAZEM	25.07
19 d.1.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.17	m ² m ²	491.63	
				RAZEM	491.63
20 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 wielorodzajowy 50/70 poz.19	m ² m ²	491.63	
				RAZEM	491.63
21 d.1.4	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm - POBOCZA poz.3	m ² m ²	131.10	
				RAZEM	131.10
22 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.21	m ² m ²	131.10	
				RAZEM	131.10
23 d.1.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - w miejscach podziału miejsc parkingowych kostka czerwona (Miejsca parkingowe) poz.10	m ² m ²	90.75	
				RAZEM	90.75
24 d.1.4	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm - ZJAZD ((5+10)/2)*3.10	m ² m ²	23.25	
				RAZEM	23.25
25 d.1.4	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- ZJAZD Krotność = 3 poz.24	m ² m ²	23.25	
				RAZEM	23.25
1.5		ELEMENTY ULIC - ST: D-08.00.00.; D-08.01.01.; D-08.03.01.			
26 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (Miejsca parkingowe) (0.40*0.15+0.30*0.15)*45	m ³ m ³	4.73	
				RAZEM	4.73
27 d.1.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Miejsca parkingowe) poz.12	m m	45.00	
				RAZEM	45.00
28 d.1.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężnik najazdowy betonowy z oporem (Miejsca parkingowe) (0.45*0.15+0.25*0.10)*poz.29	m ³ m ³	4.16	
				RAZEM	4.16
29 d.1.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach o 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Miejsca parkingowe) 31+10+4	m m	45.00	
				RAZEM	45.00
2		ODCINEK 2 od km 0+162,10 do km 0+396,20			
2.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ST: D-01.00.00., D-01.01.01.			
30 d.2.1		Tymczasowa organizacja ruchu 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 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 NINWESTYCJI 0.2341	km km	 0.23	
				RAZEM	0.23
2.2		ROBOTY ZIEMNE - D-02.00.00.;D-02.00.01.			
32 d.2.2	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm odcinek 2 od km 0+162,10m do km 0+396,20 - 0,50*2*234,10 0.50*2*234.10	m ² m ²	 234.10	
				RAZEM	234.10
33 d.2.2	KNR 2-31 1402-01	Ręczne oczyszczanie poboczy poz.32	m ² m ²	 234.10	
				RAZEM	234.10
34 d.2.2		Wywóz i utylizacja ziemi ze ścinki poboczy poz.32*0.1	m ³ m ³	 23.41	
				RAZEM	23.41
35 d.2.2	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm 4*4.5+4*4.5+2.5*4.50	m m	 47.25	
				RAZEM	47.25
36 d.2.2	KNR AT-03 0102-02	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km odcinek 2 od km 0+162,10m do km 0+396,20 - 234,10m 234.10*3.75	m ² m ²	 877.88	
				RAZEM	877.88
37 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie destruktu asfaltowego gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.36*0.04	m ³ m ³	 35.12	
				RAZEM	35.12
38 d.2.2	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu poz.37	m ³ m ³	 35.12	
				RAZEM	35.12
39 d.2.2	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm (Zatoka Postojowa) (22.50*4)	m ² m ²	 90.00	
				RAZEM	90.00
40 d.2.2	KNR 2-31 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości (Zatoka Postojowa) Krotność = 30 poz.39	m ² m ²	 90.00	
				RAZEM	90.00
41 d.2.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV (Zatoka Postojowa) 22.50+4+4	m m	 30.50	
				RAZEM	30.50
2.3		PODBUDOWY - ST: D-04.00.00.; D-04.01.01.;D-04.03.01.; D-04.04.02.			
42 d.2.3	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm (Zatoka Postojowa) poz.39	m ² m ²	 90.00	
				RAZEM	90.00
43 d.2.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (Zatoka Postojowa) poz.42	m ² m ²	 90.00	
				RAZEM	90.00
44 d.2.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (Zatoka Postojowa) Krotność = 12 poz.42	m ² m ²	 90.00	
				RAZEM	90.00
45 d.2.3	KNR 2-31 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - warstwa wyrównawcza kliniec dolomitowy 4-31/5mm warstwa od 2 do 10 cm 877.88*0.1	m ³ m ³	 87.79	
				RAZEM	87.79
2.4		NAWIERZCHNIE - ST: D-05.00.00., D-05.03.05.;D-05.03.23.			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.2.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.36	m ² m ²	 877.88	
				RAZEM	877.88
47 d.2.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm AC 16W Asfalt wielorodzajowy 50/70 warstwa wyrównawcza poz.36	m ² m ²	 877.88	
				RAZEM	877.88
48 d.2.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.36	m ² m ²	 877.88	
				RAZEM	877.88
49 d.2.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - AC 8S Asfalt wielorodzajowy 50/70 poz.36	m ² m ²	 877.88	
				RAZEM	877.88
50 d.2.4	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm - POBOCZA 234.1	m ² m ²	 234.10	
				RAZEM	234.10
51 d.2.4	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.- POBOCZA Krotność = 3 poz.50	m ² m ²	 234.10	
				RAZEM	234.10
52 d.2.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - w miejscach podziału miejsc parkingowych kostka czerwona (Zatoka Postojowa) poz.39	m ² m ²	 90.00	
				RAZEM	90.00
2.5		ELEMENTY ULIC - ST: D-08.00.00.; D-08.01.01.; D-08.03.01.			
53 d.2.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (0.40*0.15+0.30*0.15)*poz.41	m ³ m ³	 3.20	
				RAZEM	3.20
54 d.2.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Zatoka Postojowa) poz.41	m m	 30.50	
				RAZEM	30.50
55 d.2.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężnik najazdowy betonowy z oporem (Zatoka Postojowa) (0.45*0.15+0.25*0.10)*poz.56	m ³ m ³	 2.31	
				RAZEM	2.31
56 d.2.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach o 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej (Zatoka Postojowa) 25	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
3		ROBOTY INNE			
57 d.3	KNR AT-04 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemo-utwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastiroc Agate) 15	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00