

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 109219E w odrębie Gawłów ozn. nr ew. 185, 368 w zakresie budowy ścieżki rowerowej wraz z wykonaniem nawierzchni asfaltowej i odwodnienie- Etap III
ADRES INWESTYCJI : działki nr ewidencyjny 368, 185 obręb 0005 Gawłów
INWESTOR : GMINA RZAŚNIA
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 16, 98-332 Rząśnia
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2018 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa drogi gminnej nr 109219E w obrębie Gawłów ozn. nr ew. 185,368 z wykonaniem nawierzchni asfaltowej i ododnieniem.

Konstrukcja ścieżki rowerowej z nawierzchnią z kostki:

- Kostka betonowa gr. 8cm
- Kruszywo łamane dolomitowe 0-31,5mm gr. 8 cm
- Kruszywo łamane dolomitowe 31,5-63 mm gr. 15 cm
- Warstwa odsączająca z pospółki gr. 15 cm

Konstrukcja ścieżki rowerowej z nawierzchnią z asfaltową:

- Warstwa ścieralna naw. bitumiczna gr. 4 cm
- Warstwa wiążąca naw. bitumiczna gr. 4 cm
- Kruszywo łamane dolomitowe 0-31,5mm gr. 8 cm
- Kruszywo łamane dolomitowe 31,5-63 mm gr. 15 cm
- Warstwa odsączająca - pospółka gr 10 cm

Konstrukcja nawierzchni jezdni:

- Warstwa ścieralna naw. bitumiczna gr. 4 cm
- Warstwa wiążąca naw. bitumiczna gr ok 4 cm

Konstrukcja pobocza:

- Kruszywo łamane dolomitowe 0-31,5mm gr. 8 cm
- Kruszywo łamane dolomitowe 31,5-63 mm gr. 15 cm

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty pomiarowe i przygotowawcze Etap I			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,911	km km	 0,911	
				RAZEM	0,911
2		Wykonanie ścieżki rowerowej			
2 d.2	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta W sumie 50 cm korytowania 1770,20	m ² m ²	 1770,200	
				RAZEM	1770,200
3 d.2	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta W sumie 50 cm korytowania Krotność = 8 poz.2	m ² m ²	 1770,200	
				RAZEM	1770,200
4 d.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.2	m ² m ²	 1770,200	
				RAZEM	1770,200
5 d.2	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.2	m ² m ²	 1770,200	
				RAZEM	1770,200
6 d.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.2	m ² m ²	 1770,200	
				RAZEM	1770,200
7 d.2	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Grubość warstwy 5 cm poz.2	m ² m ²	 1770,200	
				RAZEM	1770,200
8 d.2	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.2	m ² m ²	 1770,200	
				RAZEM	1770,200
9 d.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm poz.2	m ² m ²	 1770,200	
				RAZEM	1770,200
10 d.2	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.2	m ² m ²	 1770,200	
				RAZEM	1770,200
11 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Ława pod obrzeże betonowe (Potrącenie na zjazdy) $((156,37+744,75)-(13*5+4,52+6+4,46+8,28+8,45+7,75))*0,036$	m ³ m ³	 28,680	
				RAZEM	28,680
12 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Ława pod krawężnik zaniżony pomiędzy pasem jezdni a chodnikiem $(156,37+744,75)*0,051$	m ³ m ³	 45,957	
				RAZEM	45,957
13 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem Ława pod krawężnik leżący we wjeździe $(13*5+4,52+6+4,46+8,28+8,45+7,75)*0,058$	m ³ m ³	 6,059	
				RAZEM	6,059
14 d.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (Potrącenie na wjazdy) $(156,37+744,75)-(13*5+4,52+6+4,46+8,28+8,45+7,75)$	m m	 796,660	
				RAZEM	796,660
15 d.2	KNR 2-31 0403-06 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 10x15 cm na podsypce piaskowej 156,37+744,75	m m	 901,120	
				RAZEM	901,120

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNR 2-31 0403-02 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - w pozycji leżącej Krawężnik we wjazdach 13*5+4,52+6+4,46+8,28+8,45+7,75	m m	 104,460	 104,460
3		Remont Jezdni		RAZEM	104,460
17 d.3	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 Szerokość drogi: od 5 m do 5,5m 4743,95	m ² m ²	 4743,950	 4743,950
				RAZEM	4743,950
18 d.3	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	 4743,950	 4743,950
				RAZEM	4743,950
19 d.3	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.17	m ² m ²	 4743,950	 4743,950
				RAZEM	4743,950
20 d.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm poz.17	m ² m ²	 4743,950	 4743,950
				RAZEM	4743,950
21 d.3	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.17	m ² m ²	 4743,950	 4743,950
				RAZEM	4743,950
4		Wykonanie pobocza			
22 d.4	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta Pobocze 607,85	m ² m ²	 607,850	 607,850
				RAZEM	607,850
23 d.4	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta Pobocze Krotność = 3 poz.22	m ² m ²	 607,850	 607,850
				RAZEM	607,850
24 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.22	m ² m ²	 607,850	 607,850
				RAZEM	607,850
25 d.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Grubość warstwy 5 cm poz.22	m ² m ²	 607,850	 607,850
				RAZEM	607,850
5		Wykonanie i przebudowa odwodnienia powierzchniowego			
26 d.5	KNKRB 1 0213-01	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. I-II spycharkami 230,16*1,4	m ³ m ³	 322,224	 322,224
				RAZEM	322,224
27 d.5	KNKRB 1 0114-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej grubości do 15 cm z przerzutem ręcznym (25,85+15,05+48,55+41,40+15,05)*2,4	m ² m ²	 350,160	 350,160
				RAZEM	350,160
28 d.5	KNKRB 1 0209-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych w gruncie kat. I-II (25,85+15,05+48,55+41,40+15,05)*1,4	m ³ m ³	 204,260	 204,260
				RAZEM	204,260
29 d.5	KNKRB 1 0316-01	Ręczne wyrównanie skarp i dna rowów w gruncie kat. I-II o gr. ścinania do 15 cm wykonanych koparkami poz.28	m ³ m ³	 204,260	 204,260
				RAZEM	204,260
30 d.5	KNNR-W 10 2111-04	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. ponad 1,0 m ² 1,4*(25,85+15,05+48,55+41,40+15,05)	m ² m ²	 204,260	 204,260
				RAZEM	204,260
6		Wykonanie odwodnienia wglebnego			

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR AT-03 d.6 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		6*0,5*5,4	m	16,200	
				RAZEM	16,200
32	KNR AT-03 d.6 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 2 poz.31	m ²		
			m ²	16,200	
				RAZEM	16,200
33	KNR-W 2-01 d.6 0306-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II) poz.31*0,5	m ³		
			m ³	8,100	
				RAZEM	8,100
34	KNR 2-18 d.6 0625-01 analiza indywidualna	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
35	KNR 2-31 d.6 0605-02 analogia	Ława fundamentowa betonowa	m ³		
		5,4*0,3*0,1*6	m ³	0,972	
				RAZEM	0,972
36	KNR 5-02 d.6 0212-01 analogia	Wykonanie przepustów o długości do 10 m pod drogami, torami i innymi przeszkodami w gruncie kat.I - II metodą hydraulicznego przeciskania dwóch rur stalowych o śr. 250 mm wyposażonymi w rury PCV o śr. 200 mm 2	prze- pust. prze- pust.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR 2-11 d.6 0903-04 analogia	Rurociągi z rur PCV o śr. 200 mm	m		
		2,29+2,31+2,26+2,96	m	9,820	
				RAZEM	9,820
38	KNR 2-28 d.6 0501-08	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m ³		
		(2,29+2,31+2,26+2,96)*0,4*0,15	m ³	0,589	
				RAZEM	0,589
7		Oznakowanie			
39	KNR AT-04 d.7 0202-03 analogia	Demontaż i utylizacja znaków drogowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR 2-31 d.7 0702-03	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 100 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
41	KNR 2-31 d.7 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 13	szt.		
			szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
42	KNR 2-31 d.7 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na ścieżce farbą chlorokauczkową	m ²		
		Linie przy wjazdach na posesje na ścieżce 13*2*2*0,08	m ²	4,160	
				RAZEM	4,160
43	KNR 2-31 d.7 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na ścieżce farbą chlorokauczkową	m ²		
		Linie przy krawędzi jezdni ((192,53+89,00+128,10+103,67)*0,12)*2	m ²	123,192	
				RAZEM	123,192
8		Zjazdy			
44	KNR 2-31 d.8 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta - zjazdy za ścieżką rowerową i przez poboczne - zjazdy Krotność = 4 226,94	m ²		
			m ²	226,940	
				RAZEM	226,940
45	KNR 2-31 d.8 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 226,94	m ²		
			m ²	226,940	
				RAZEM	226,940

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-31 d.8 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 226,94	m ² m ²	 226,940	
				RAZEM	226,940
47	KNR 2-31 d.8 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 226,94	m ² m ²	 226,940	
				RAZEM	226,940
48	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 226,94	m ² m ²	 226,940	
				RAZEM	226,940
49	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 37,40*2*0,024+180,80*0,04+77,8*0,04	m ³ m ³	 12,139	
				RAZEM	12,139
50	KNR 2-31 d.8 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - w pozycji leżącej 77,8+180,8	m m	 258,600	
				RAZEM	258,600
51	KNR 2-31 d.8 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 37,4*2	m m	 74,800	
				RAZEM	74,800