

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 POWIATOWEJ NR 2311E W MIEJS-
COWOŚCI RZAŚNIA ETAP II
ADRES INWESTYCJI : działki ewidencyjne nr: 545, 723, 724, 725 obręb Rząśnia
0003, Rząśnia
INWESTOR : GMINA RZAŚNIA
ADRES INWESTORA : ul Kościuszki 16 , 98-332 Rząśnia
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PAWEŁ WIECZOREK
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

a) ul. Kościuszki do ul. Strażackiej:

- rozbiórka krawężników,
- rozbiórka istniejącego zjazdu oraz chodnika,
- korytowanie pod warstwy konstrukcyjne chodnika, zatoki parkingowej oraz wjazdów na posesję,
- frezowanie nawierzchni w celu nadania odpowiedniego spadku poprzecznego
- wykonanie nowego chodnika i zjazdów z kostki betonowej oraz zatoki parkingowej z kostki brukowej Costa Verde

-skropienie istniejącej nawierzchni jezdni i ułożenie warstwy ścieralnej gr. 5 cm z masy asfaltowej.

b) ul. Strażacka i ul. Konopnickiej:

- korytowanie jednostronne pobocza do poszerzenia jezdni,
- wykonania warstwy odsączającej grubości 10 cm na poszerzeniu,
- wykonanie podbudowy z kruszywa dolomitowego frakcji 0,31-5 mm na poszerzeniu,
- wykonanie warstwy z betonu asfaltowego 7 cm na poszerzeniu,
- wykonanie warstwy wiążącej na poszerzeniu 6 cm,
- Skropienie istniejących pasów jezdni oraz poszerzenia i położenie warstwy ścieralnej grubości 5cm.

c) Należy wykonać łuki jezdni:

- o promieniu 24,862 m na działce nr 723, 724, 725;
- o promieniu 8,30 m na działce nr 545.

d) Regulacja odwodnienia poprzez regulację istniejących studzienek ściekowych.

e) Ułożenie krawężników najazdowych na wysokość 4 cm ponad warstwę ścieralną jezdni.

f) Wykonanie poboczy z gruntu rodzimego.

g) Wykonanie wjazdów na posesję.

Droga po przebudowie będzie posiadała przekrój uliczny o zmiennej szerokości od 10,10 m do 6,00 m. Obramowana będzie częściowo chodnikiem, oraz krawężnikiem najazdowym na wysokość 4 cm ponad warstwę ścieralną drogi. Prawidłowe odwodnienie drogi zostanie zapewnione poprzez zastosowanie właściwego profilu podłużnego i poprzecznego drogi.

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty pomiarowe, przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	m		
d.1	0119-03	równinnym 461.36	m	461.360	
				RAZEM	461.360
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-01	analogia 10.23+19.61+7.23	m ²	37.070	
				RAZEM	37.070
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1	0813-01	18.76+23.41+8.36	m	50.530	
				RAZEM	50.530
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	(poz.2+poz.3)*0.03	m ³	2.628	
				RAZEM	2.628
5	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1	1406-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1	1406-04	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2		Wykonanie jezdni			
7	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II - poszerzenie	m ²		
d.2	0103-01	51.48+199.86+80.65+23.45+18.21	m ²	373.650	
				RAZEM	373.650
8	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2	0104-01	poz.7	m ²	373.650	
				RAZEM	373.650
9	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	0.0675*(10.23+19.61+7.23+138.91+16.08)	m ³	12.964	
				RAZEM	12.964
10	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2	0403-01	10.23+19.61+7.23+138.91+16.08	m	192.060	
				RAZEM	192.060
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - poszerzenie	m ²		
d.2	0114-05	poz.7	m ²	373.650	
				RAZEM	373.650
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0114-06	Krotność = 12 poz.7	m ²	373.650	
				RAZEM	373.650
13	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - poszerzenie	m ²		
d.2	0114-07	poz.7	m ²	373.650	
				RAZEM	373.650
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4cm - poszerzenie	m ²		
d.2	0310-01	poz.7	m ²	373.650	
				RAZEM	373.650
15	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - poszerzenie	m ²		
d.2	0310-02	Krotność = 2 poz.7	m ²	373.650	
				RAZEM	373.650
16	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.2	0102-02	3021.39-poz.7	m ²	2647.740	
				RAZEM	2647.740
17	KNR AT-04	Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geosiatki -naprawa nawierzchni bitumicznej; geowłóknina o szer. 1,5	m ²		
d.2	0104-03	analogia Krotność = 0.5 poz.7	m ²	373.650	
				RAZEM	373.650
18	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.2	0202-02				

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3021.39	m ²	3021.390	
				RAZEM	3021.390
19	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym poz.18	m ²		
d.2	0108-02		m ²	3021.390	
				RAZEM	3021.390
20	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm poz.18	m ²		
d.2	0310-05		m ²	3021.390	
				RAZEM	3021.390