

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ścieżki rowerowej przy drodze wojewódzkiej nr 442 Września - Kalisz na odcinku Tomice - Gizałki - ETAP 2 - od km 1+994 do 2+080,93 str. P					
1		Roboty pomiarowe			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,085	km km	 0,08	
				RAZEM	0,085
2 d.1	analiza indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,000
3 d.1	analiza indywidualna	Geodezyjne odtworzenie kamieni granicznych działek na których realizowana będzie inwestycja 10	szt szt	 10,00	
				RAZEM	10,000
2		Roboty rozbiórkowe			
4 d.2	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 16	m m	 16,00	
				RAZEM	16,000
5 d.2	KNR AT-03 0102-03	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 8cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1000*poz.1*0,5 <poszerzenie strona lewa i prawa> 1000*poz.1*0,25 <poszerzenie strona lewa i prawa> 53,77 <skrzyżowanie w km 2+056,5 strona prawa>	m ² m ² m ² m ²	 42,50 21,25 53,77	
				RAZEM	117,520
6 d.2	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 16 <pod kanalizację>	m ² m ²	 16,00	
				RAZEM	16,000
7 d.2	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 32	m ² m ²	 32,00	
				RAZEM	32,000
8 d.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 53+poz.6+poz.7	m ² m ²	 101,00	
				RAZEM	101,000
9 d.2	KNR AT-03 0107-02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą i wywozem na na składowisko Wykonawcy 24	m m	 24,00	
				RAZEM	24,000
10 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 21	m m	 21,00	
				RAZEM	21,000
11 d.2	KNR 2-31 0818-06	Rozebranie barier stalowych ocynk. energochłonnych pojedynczych 12	m m	 12,00	
				RAZEM	12,000
3		Roboty ziemne			
12 d.3	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 393	m ³ m ³	 393,00	
				RAZEM	393,000
13 d.3	KNNR 1 0406-01	Mechaniczne formowanie nasypów koparkami z bezpośrednim przetrztem gruntu uzyskanego z ukopu 229	m ³ m ³	 229,00	
				RAZEM	229,000
14 d.3	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z materiału Wykonawcy dostarczonego samochodami samowyladowczymi. 230	m ³ m ³	 230,00	
				RAZEM	230,000
15 d.3	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami poz.13+poz.14	m ³ m ³	 459,00	
				RAZEM	459,000
4		Poszerzenie jezdni			
4.1		Elementy jezdni			
16 d.4. 1	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych (0,083m ³ /m) na podsypce cementowo-piaskowej	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14+11+10+50	m	85,00	
				RAZEM	85,000
17 d.4. 1	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach z wykonaniem ław betonowych (0,05m ³ /m) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,000
4.2		Nawierzchnia			
18 d.4. 2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		70,0+0,3*poz.16+0,2*poz.17	m ²	105,50	
				RAZEM	105,500
19 d.4. 2	KNNR 6 0109-02 analogia	Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5 MPa gr. 18 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		poz.18	m ²	105,50	
				RAZEM	105,500
20 d.4. 2	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe z betonu C15/15 o grubości po zagęszczeniu 20 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		70,0	m ²	70,00	
				RAZEM	70,000
21 d.4. 2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5-0,8 kg/m ² nawierzchni drogowych	m ²		
		poz.20	m ²	70,00	
				RAZEM	70,000
22 d.4. 2	KNNR 6 0110-02 analogia	Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		poz.21	m ²	70,00	
				RAZEM	70,000
23 d.4. 2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5-0,8 kg/m ² nawierzchni drogowych	m ²		
		133,0	m ²	133,00	
				RAZEM	133,000
24 d.4. 2	KNR AT-03 0203-01	Ułożenie geosiatki wzmacniającej podłoże 100 x 200 kN wstępnie powlekanej bitumem	m ²		
		poz.23	m ²	133,00	
				RAZEM	133,000
25 d.4. 2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		poz.23	m ²	133,00	
				RAZEM	133,000
26 d.4. 2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,3-0,5 kg/m ² nawierzchni drogowych	m ²		
		196,0	m ²	196,00	
				RAZEM	196,000
27 d.4. 2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z SMA 11 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		poz.26	m ²	196,00	
				RAZEM	196,000
5		Ścieżka rowerowa i chodnik			
28 d.5	KNNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych (0,037m ³ /m) na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,000
29 d.5	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		178<Nawierzchnia koloru czerwonego>	m ²	178,00	
		A (suma częściowa)	m ²	178,00	
		20<Nawierzchnia koloru szarego>	m ²	20,00	
		B (suma częściowa)	m ²	20,00	
				RAZEM	198,000
30 d.5	KNNR 6 0109-02 analogia	Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5 MPa gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		poz.29	m ²	198,00	
				RAZEM	198,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej z kostki brukowej betonowej bezfazowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona 178	m ² m ²	 178,00	
				RAZEM	178,000
32 d.5	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej z kostki brukowej betonowej bezfazowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara 20	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,000
6		Zjazdy na posesje			
33 d.6	KNNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych (0,037m ³ /m) na podsypce cementowo-piaskowej 11,20 11,30+12,20	m m m	 11,20 23,50	
				RAZEM	34,700
34 d.6	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 27,00 30,50+29,50	m ² m ² m ²	 27,00 60,00	
				RAZEM	87,000
35 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.34	m ² m ²	 87,00	
				RAZEM	87,000
36 d.6	KNNR 6 0109-02 analogia	Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 1,5 MPa gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą poz.35	m ² m ²	 87,00	
				RAZEM	87,000
37 d.6	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.36	m ² m ²	 87,00	
				RAZEM	87,000
38 d.6	KNNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej bezfazowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka grafitowa poz.37	m ² m ²	 87,00	
				RAZEM	87,000
7		Zieleń			
39 d.7	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III poz.1*(0,91+0,5+0,75)*1000<strona prawa>	m ² m ²	 183,60	
				RAZEM	183,600
40 d.7	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. (Humus z wykopów) poz.39	m ² m ²	 183,60	
				RAZEM	183,600