

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 - Branża drogowa - Strona L - od km 0+0 do km 0+182,98					
1		Roboty pomiarowe			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,183 <strona lewa>	km km	0,18	
				RAZEM	0,183
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 <strona lewa>	szt szt	10,00	
				RAZEM	10,000
2		Ścinanie drzew oraz karczowanie pni i kraków			
4 d.2	KNNR 1 0101-02 z.o. 2.10.1. 9901-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h) 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,000
5 d.2	KNNR 1 0101-03 z.o. 2.10.1. 9901-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h) 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,000
6 d.2	KNNR 1 0101-04 z.o. 2.10.1. 9901-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm - strefa niebezpieczna obok jezdni (131-230 poj./h) 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,000
7 d.2	KNNR 1 0107-01 0107-04	Wywożenie dłużyc na odległość 56 km. 0,20*1+0,24*3+0,30*3	mp mp	1,82	
				RAZEM	1,820
8 d.2	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km. 0,17*1+0,42*3+0,77*3	mp mp	3,74	
				RAZEM	3,740
9 d.2	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km. 0,07*1+0,17*3+0,28*3	mp mp	1,42	
				RAZEM	1,420
3		Roboty rozbiórkowe			
10 d.3	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 32	m m	32,00	
				RAZEM	32,000
11 d.3	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> 1000*poz.1*0,25 <poszerzenie strona lewa> 87,64 <skrzyżowanie w km 0+000,0 strona lewa>	m ² m ² m ² m ²	91,50 45,75 87,64	
				RAZEM	224,890
12 d.3	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 32<P> 17+20+11<L>	m ² m ² m ²	32,00 48,00	
				RAZEM	80,000
13 d.3	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 53+0+poz.12	m ² m ²	133,00	
				RAZEM	133,000
14 d.3	KNR AT-03 0107-02	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 15+18<L> 24<P>	m m m	33,00 24,00	
				RAZEM	57,000
15 d.3	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16+10<L> 21<P>	m m	26,00 21,00	
				RAZEM	47,000
16 d.3	KNR 2-31 0818-06	Rozebranie barier stalowych ocynk. energochłonnych pojedynczych	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,000
4		Roboty ziemne			
17 d.4	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 740 <strona lewa>	m ³ m ³	 740,00	
				RAZEM	740,000
18 d.4	KNNR 1 0406-01	Mechaniczne formowanie nasypów koparkami z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu 498 <str. L>	m ³ m ³	 498,00	
				RAZEM	498,000
19 d.4	KNNR 1 0311-01	Ręczne formowanie nasypów z materiału Wykonawcy dostarczonego samochodami samowyladowczymi. 498 <str. L>	m ³ m ³	 498,00	
				RAZEM	498,000
20 d.4	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami poz.18+poz.19	m ³ m ³	 996,00	
				RAZEM	996,000
5		Poszerzenie jezdni			
5.1		Elementy jezdni			
21 d.5. 1	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych (0,083m3/m) na podsypce cementowo-piaskowej 165+17<L>	m m	 182,00	
				RAZEM	182,000
22 d.5. 1	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach z wykonaniem ław betonowych (0,05m3/m) na podsypce cementowo-piaskowej 165+17<L>	m m	 182,00	
				RAZEM	182,000
23 d.5. 1	KNR AT-03 0402-01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach (dodatkowo w miejscach ścieku pilastego) z wykonaniem ław betonowych (0,05m3/m) na podsypce cementowo-piaskowej 10<L>	m m	 10,00	
				RAZEM	10,000
5.2		Nawierzchnia			
24 d.5. 2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 171+0,3*poz.21+0,2*poz.22+0,2*poz.23	m ² m ²	 264,00	
				RAZEM	264,000
25 d.5. 2	KNNR 6 0109-02 analogia	Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5 MPa gr. 18 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą poz.24	m ² m ²	 264,00	
				RAZEM	264,000
26 d.5. 2	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe z betonu C15/15 o grubości po zagęszczeniu 20 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą 171	m ² m ²	 171,00	
				RAZEM	171,000
27 d.5. 2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5-0,8 kg/m2 nawierzchni drogowych poz.26	m ² m ²	 171,00	
				RAZEM	171,000
28 d.5. 2	KNNR 6 0110-02 analogia	Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P o grubości po zagęszczeniu 7 cm poz.27	m ² m ²	 171,00	
				RAZEM	171,000
29 d.5. 2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5-0,8 kg/m2 nawierzchni drogowych poz.28	m ² m ²	 171,00	
				RAZEM	171,000
30 d.5. 2	KNR AT-03 0203-01	Ułożenie geosiatki wzmacniającej podłoże 100 x 200 kN wstępnie powlekanej bitumem poz.29	m ² m ²	 171,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	171,000
31 d.5. 2	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		poz.29	m ²	171,00	
				RAZEM	171,000
32 d.5. 2	KNNR 6 1005-07	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,3-0,5 kg/m ² nawierzchni drogowych	m ²		
		poz.31	m ²	171,00	
				RAZEM	171,000
33 d.5. 2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z SMA 11 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		poz.32	m ²	171,00	
				RAZEM	171,000
6		Ścieżka rowerowa i chodnik			
34 d.6	KNNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych (0,037m ³ /m) na podsypce cementowo-piaskowej 290<L>	m		
			m	290,00	
				RAZEM	290,000
35 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 39<Nawierzchnia koloru czerwonego> A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	39,00	
		329<Nawierzchnia koloru szarego> B (suma częściowa)	m ²	39,00	
			m ²	329,00	
			m ²	329,00	
				RAZEM	368,000
36 d.6	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.35	m ²	368,00	
				RAZEM	368,000
37 d.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej z kostki brukowej betonowej bezfazowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona 39	m ²		
			m ²	39,00	
				RAZEM	39,000
38 d.6	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia ścieżki pieszo-rowerowej z kostki brukowej betonowej bezfazowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara 329	m ²		
			m ²	329,00	
				RAZEM	329,000
7		Zjazdy na posesje			
39 d.7	KNNR 6 0403-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych (0,037m ³ /m) na podsypce cementowo-piaskowej 11,30+12,20	m		
			m	23,50	
				RAZEM	23,500
40 d.7	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 30,50+29,50	m ²		
			m ²	60,00	
				RAZEM	60,000
41 d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni poz.40	m ²		
			m ²	60,00	
				RAZEM	60,000
42 d.7	KNNR 6 0109-02 analogia	Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 1,5 MPa gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		poz.41	m ²	60,00	
				RAZEM	60,000
43 d.7	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		poz.42	m ²	60,00	
				RAZEM	60,000
44 d.7	KNNR AT-03 0304-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej bezfazowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka grafitowa	m ²		
		poz.43	m ²	60,00	
				RAZEM	60,000
8		Oznakowanie			
45 d.8	KNNR 6 0702-08	Demontaż znaków lub drogowaskazów wraz ze słupkami - tarcze znaków do wyko-	szt.		
		rzystania 1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,000
46 d.8	KNNR 6 0702-01	Demontaż uszkodzonych i montaż nowych słupków hektometrowych z tworzywa sztucznego U-1a -materiał Zamawiającego	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,000
47	KNNR 6 d.8 0702-01	Montaż słupków do znaków z rur stalowych ocynkowanych fi 63,4mm L=4,0m	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 6 d.8 0702-01	Montaż słupków do znaków z rur stalowych ocynkowanych fi 63,4mm L=4,5m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,000
49	KNNR 6 d.8 0702-05	Montaż tarcz znaków do słupków - znaki z wcześniejszego demontażu	szt.		
		1<D-1>	szt.	1,00	
				RAZEM	1,000
50	KNNR 6 d.8 0702-05	Montaż tarcz znaków pionowych, lica z folii odblaskowej typu 3 - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.		
		2<C-16>	szt.	2,00	
		2<Tab. 600x200 "Dopuszczony ruch rowerowy">	szt.	2,00	
				RAZEM	4,000
51	KNNR 6 d.8 0701-03	Barieri wygradzające rurowe U-12a 2000x1500 biało-czerwone z rury fi 60,3mm i poprzeczką z rury fi 48,3mm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,000
52	KNNR 6 d.8 0705-06	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową odblaskową białą - linie na skrzyżowaniach, przejściach dla pieszych i przejazdach rowerowych, linie segregacyjne, krawędziowe ciągłe i przerywane malowane mechanicznie	m ²		
		6,5*4*0,5<P-10>	m ²	13,00	
		0,175*(9+9)<P-13>	m ²	3,15	
		0,24*20,0<P-4>	m ²	4,80	
		0,12*1,0*22,0<P-7c>	m ²	2,64	
		0,12*146,0<P-7d>	m ²	17,52	
				RAZEM	41,110
9		Zieleń			
53	KNNR 1 d.9 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m ²		
		519,6<strona lewa>	m ²	519,60	
				RAZEM	519,600
54	KNNR 1 d.9 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. (Humus z wykopów)	m ²		
		poz.53	m ²	519,60	
				RAZEM	519,600
55	KNR 2-21 d.9 0301-07	Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,000