

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

**Budowa ścieżki rowerowej przy drodze wojewódzkiej nr 442 Września – Kalisz
na odcinku Tomice – Gizałki**

ETAP 2 BRANŻA DROGOWA

Nr poz.	Nr ST	Opis	Jm	Ilość	Cena jednost. [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
I.	STRONA PRAWA W KM PROJ. 1+994,00 - 2+080,93 - ścieżka rowerowa					
1	ROBOTY POMIAROWE					
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,085		
2	D-01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,00		
3	D-01.01.01	Geodezyjne odtworzenie kamieni granicznych działek, na których realizowana będzie inwestycja	szt.	10,00		
Razem - ROBOTY POMIAROWE						
2.	ROBOTY ROZBIORKOWE					
4	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	16,00		
5	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy	m2	117,52		
6	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy	m2	16,00		
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy	m2	32,00		
8	D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy	m2	101,00		
9	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy	m	24,00		
10	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy	m	21,00		
11	D-01.02.04	Rozebranie barier stalowych pojedynczych z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko	m	12,00		
Razem - ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3	ROBOTY ZIEMNE					
12	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km (koryto pod warstwy konstrukcyjne)	m3	393,00		
13	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów koparkami z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z wykopu	m3	229,00		

1	2	3	4	5	6	7
14	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów wraz z zakupem i dostawą materiału na nasyp	m3	230,00		
15	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m3	459,00		
Razem - ROBOTY ZIEMNE						
4	POSZERZENIE JEZDNI					
4.1	ELEMENTY JEZDNI					
16	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych (0,083m3/m) na podsypce cementowo-piaskowej	m	85,00		
17	D-05.03.23; D-08.01.01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach z wykonaniem ław betonowych (0,05m3/m) na podsypce cementowo-piaskowej	m	50,00		
Razem - ELEMENTY JEZDNI						
4.2	NAWIERZCHNIA					
18	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	105,50		
19	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5 MPa gr. 18 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	105,50		
20	D-04.06.01	Podbudowy betonowe z betonu C12/15 o grubości po zagęszczeniu 20 cm, pielęgnowane	m2	70,00		
21	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5-0,8 kg/m2 nawierzchni drogowych	m2	70,00		
22	D-04.07.01	Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m2	70,00		
23	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5-0,8 kg/m2 nawierzchni drogowych	m2	133,00		
24	D-05.03.26	Ułożenie geosiatki wzmacniającej podłoże 100 x 200 kN wstępnie powlekanej bitumem	m2	133,00		
25	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	133,00		
26	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,3-0,5 kg/m2 nawierzchni drogowych	m2	196,00		
27	D-05.03.13	Nawierzchnie z SMA 11 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	196,00		
Razem - NAWIERZCHNIA						
Razem - POSZERZENIE JEZDNI						
5	ŚCIEŻKA ROWEROWA I CHODNIK					
28	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych (0,037m3/m) na podsypce cementowo-piaskowej	m	100,00		
29	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	198,00		
30	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5 MPa gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	198,00		
31	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona	m2	178,00		
32	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m2	20,00		
Razem - ŚCIEŻKA ROWEROWA I CHODNIK						

1	2	3	4	5	6	7
6	ZJAZDY NA POSESJE					
33	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych (0,037m3/m) na podsypce cementowo-piaskowej	m	34,70		
34	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	87,00		
35	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	87,00		
36	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 1,5 MPa gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	87,00		
37	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	87,00		
38	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka grafitowa	m2	87,00		
Razem - ZJAZDY NA POSESJE						
7	ZIELEŃ					
39	D-09.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2	183,60		
40	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm (humus z wykopów)	m2	183,60		
Razem - ZIELEŃ						
Razem - STRONA PRAWA						
II.	STRONA LEWA W KM PROJ. 0+000,00 - 0+182,98 - chodnik					
1	ROBOTY POMIAROWE					
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,183		
2	D-01.01.01	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1,00		
3	D-01.01.01	Geodezyjne odtworzenie kamieni granicznych działek, na których realizowana będzie inwestycja	szt.	10,00		
Razem - ROBOTY POMIAROWE						
2	ŚCINANIE DRZEW ORAZ KARCZOWANIE PNI I KRZAKÓW					
4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śr. 16-25 cm	szt.	1,00		
5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śr. 26-35 cm	szt.	3,00		
6	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o śr. 36-45 cm	szt.	3,00		
7	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odl. 56 km do siedziby RDW w Koninie	mp	1,82		
8	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na składowisko Wykonawcy	mp	3,74		
9	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na składowisko Wykonawcy	mp	1,42		
Razem - ŚCINANIE DRZEW ORAZ KARCZOWANIE PNI I KRZAKÓW						
3	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
10	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	32,00		

1	2	3	4	5	6	7
11	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy	m2	224,89		
12	D-01.02.04	Rozebranie chodników z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy	m2	80,00		
13	D-01.02.04	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy	m2	133,00		
4	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm wraz z ławą z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy	m	57,00		
15	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy	m	47,00		
16	D-01.02.04	Rozebranie barier stalowych pojedynczych z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko	m	12,00		
Razem - ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
4	ROBOTY ZIEMNE					
17	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (koryto pod warstwy konstrukcyjne)	m3	740,00		
18	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie nasypów koparkami z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z	m3	498,00		
19	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów wraz z zakupem i dostawą materiału na nasyp	m3	498,00		
20	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m3	996,00		
Razem - ROBOTY ZIEMNE						
5	POSZERZENIE JEZDNI					
5.1	ELEMENTY JEZDNI					
21	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych (0,083m3/m) na podsypce cementowo-piaskowej	m	182,00		
22	D-05.03.23; D-08.01.01	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach z wykonaniem ław betonowych (0,05m3/m) na podsypce cementowo-piaskowej	m	182,00		
23	D-05.03.23; D-08.01.01	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	m	10,00		
Razem - ELEMENTY JEZDNI						
5.2	NAWIERZCHNIA					
24	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	264,00		
25	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5 MPa gr. 18 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	264,00		

1	2	3	4	5	6	7
26	D-04.06.01	Podbudowy betonowe z betonu C12/15 o grubości po zagęszczeniu 20 cm, pielęgnowane	m2	171,00		
27	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5-0,8 kg/m2 nawierzchni drogowych	m2	171,00		
28	D-04.07.01	Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22 P o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m2	171,00		
29	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,5-0,8 kg/m2 nawierzchni drogowych	m2	171,00		
30	D-05.03.26	Ułożenie geosiatki wzmacniającej podłoże 100 x 200 kN wstępnie powlekanej bitumem	m2	171,00		
31	D-05.03.05b	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 16 W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	171,00		
32	D-04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową w ilości 0,3-0,5 kg/m2 nawierzchni drogowych	m2	171,00		
33	D-05.03.13	Nawierzchnie z SMA 11 o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	171,00		
Razem - NAWIERZCHNIA						
Razem - POSZERZENIE JEZDNI						
6	ŚCIEŻKA ROWEROWA I CHODNIK					
35	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych (0,037m3/m) na podsypce cementowo-piaskowej	m	290,00		
36	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	368,00		
37	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5 MPa gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	368,00		
38	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona	m2	39,00		
38	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara	m2	329,00		
Razem - ŚCIEŻKA ROWEROWA I CHODNIK						
7	ZJAZDY NA POSESJE					
39	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych (0,037m3/m) na podsypce cementowo-piaskowej	m	23,50		
40	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2	60,00		
41	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	60,00		
42	D-04.05.01	Warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 1,5 MPa gr. 15 cm, pielęgnowane piaskiem i wodą	m2	60,00		
43	D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2	60,00		
44	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka grafitowa	m2	60,00		
Razem - ZJAZDY NA POSESJE						
8	OZNAKOWANIE					
45	D-07.02.01	Demontaż znaków lub drogowskazów wraz ze słupkami - tarcze znaków do wykorzystania	szt.	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
45	D-07.02.01	Demontaż uszkodzonych i montaż nowych słupków hektometrowych z tworzywa sztucznego U-1a - materiał Zamawiającego	szt.	2,00		
46	D-07.02.01	Montaż słupków do znaków z rur stalowych ocynkowanych fi 63,4 mm L=4,0 m	szt.	1,00		
47	D-07.02.01	Montaż słupków do znaków z rur stalowych ocynkowanych fi 63,4 mm L=4,5 m	szt.	2,00		
48	D-07.02.01	Montaż tarcz znaków do słupków - znaki w wcześniejszego demontażu	szt.	1,00		
49	D-07.02.01	Montaż tarcz znaków pinowych, lica z folii odblaskowej typu 3 - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne	szt.	4,00		
51	D-07.06.02.	Bariery wygradzające rurowe U-12b 2000x1500 biało czerwone z rur fi 60,3 mm i poprzeczką z rury fi 48,3 mm	m	12,00		
52	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową odblaskową białą - linie na skrzyżowaniach, przejściach dla pieszych i przejazdach rowerowych, linie segregacyjne, krawędziowe ciągłe i przerywane malowane mechanicznie	m2	41,11		
Razem - OZNAKOWANIE						
9	ZIELEŃ					
53	D-09.01.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III	m2	519,60		
54	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. (Humus z wykopów)	m2	519,60		
55	D-09.01.01	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.	15,00		
Razem - ZIELEŃ						
Razem - STRONA LEWA						
Razem netto						