

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa ścieżki rowerowej wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 442 Września - Kalisz na odcinku Kołaczkowo - Borzykowo

- branża drogowa –

ETAP II – Budowa odcinka ścieżki rowerowej - odc. Kołaczkowo – Borzykowo w km proj. 0+831,70 – 1+670,37

Lp.	Specyfikacja	Wyszczególnienie robót	Jedn. miary	Ilość jedn.
1	2	3	4	5
I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE				
1.	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z ustawieniem tablic informacyjnych i wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km	0,832
2.	D-01.01.01b	Stabilizacja granic pasa drogowego – ustawienie słupków oznaczających granicę pasa drogowego	szt.	14,00
3.	D-01.02.04	Demontaż istniejących znaków ze słupkami	szt.	10,00
4.	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych – zaworów wodociągowych	szt.	4,00
5.	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych – studzienek telefonicznych	szt.	2,00
6.	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów z ziemi dostarczonej samochodami samowładowaczymi z przerzutem gruntu ładowarką pod warstwy konstrukcyjne chodnika w km 0+900 – 1+560 0,88*660,0	m ³	580,80
II. ELEMENTY ODWODNIENIA KORPUSU DROGOWEGO				
7.	D-03.02.01	Przewierty pod korpusem drogowym pod przykanaliki długości do 20 m, rury osłonowe PVC SN 8 o średnicy nominalnej 200 mm, grunt kat. III-IV 9,0*7	m	63,00
8.	D-03.02.01	Przykanaliki z rur PCV o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk, wprowadzenie rur PCV w rury osłonowe	m	63,00
9.	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu, wpust żeliwny typu ciężkiego	szt.	7,00
10.	D-06.01.01	Brukowanie skarp wokół wylotu przykanalika kamieniem brukowcem na zaprawie i podsypce z kruszywa 0-31,5 mm urodzajnej 2,4*1,0*7	m ²	16,80

1	2	3	4	5
III. KORYTO I POBUDOWY				
11.	D-04.01.01	Koryto głęb. 31 cm pod warstwy konstrukcyjne zjazdów do posesji wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ²	298,00
12.	D-04.01.01	Koryto głęb. 10 cm wykonywane ręcznie w gruncie kat. I-II pod ścieżkę rowerową	m ²	1 523,10
13.	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdy do posesji: 298,0 ścieżka: 1523,10	m ²	1 821,10
14.	D-04.02.01	Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm	m ²	298,00
15.	D-04.02.01	Warstwa ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowana cementem o Rm=2,5 Mpa grub. 10 cm pod warstwy konstrukcyjne ścieżki	m ²	1 523,10
16.	D-04.06.01b	Podbudowa na zjazdach z betonu C 8/10, grubość po zagęszczeniu 15 cm, pielęgnacja piaskiem i wodą	m ²	298,00
IV. NAWIERZCHNIE				
17.	D-05.03.23a	Nawierzchnia ścieżki rowerowej z kostki brukowej betonowej bezfazowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	1 523,10
18.	D-05.03.23a	Zjazdy do posesji z kostki brukowej betonowej bezfazowej kolorowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	298,00
V. ELEMENTY ULIC				
19.	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe prostokątne o wym. 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem rowków pod krawężniki o wym. 40x40 cm i ław betonowych z betonu C 12/15 4,0+5,0+13,5+2,4*2+14,4+2,4*2+61,7+61,7+36,0+157,9+7,0+2,0*2+6,8+2,0*2+ +6,7+2,0*2+6,5+2,0*2	m	426,20
20.	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wym. 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem rowków pod krawężniki o wym. 40x70 cm i ław betonowych z betonu C 12/15 10,0+17,3+8,0+9,7+116,3+120,6+132,9	m	414,80
21.	D-08.05.06a	Ściek z trzech rzędów betonowej kostki brukowej koloru szarego na ławie betonowej z betonu C 12/15 grub. 29 cm 246,6+35,9-1,0	m	281,50
22.	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wykonaniem rowków pod obrzeża o wym. 20x20 cm i ław betonowych z betonu C 12/15 30,0+25,0+35,7+33,3+108,8*2+91,0*2+1616,2*2+62,7*2+10,5*2+44,6*2+28,0*2+ 44,2*2+44,5*2+66,9*2+36,6*2+2,1*2+3,9*2+20,0*2+3,9*2+2,2*2	m	1 496,20

1	2	3	4	5
23.	D-08.01.01b	Wykonanie uszczelnienia masą asfaltowo-kauczukową zalewową między ściekiem przykrawężnikowym i jezdnią oraz krawężnikiem i jedną z betonu asfaltowego 414,8+282,5	m	697,30
1	2	3	4	5
VI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
24.	D-06.01.01	Humusowanie skarp i pasów zieleni z obsianiem przy grubości warstwy humusu do 5 cm wraz z rozsianiem nawozu, utrzymaniem i pierwszym koszeniem	m ²	2 627,30
VII. OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
25.	D-07.01.01	Oznakowanie poziome farbą akrylową odblaskową – linie na skrzyżowaniach i przejścia dla pieszych malowane mechanicznie P-3b – 7,00 P-4 – 6,40 P-1e – 0,60	m ²	14,00
26.	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych \varnothing 63,2 mm długości 3,70 m	szt.	2,00
27.	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych \varnothing 63,2 mm długości 4,20 m	szt.	1,00
28.	D-07.02.01	Montaż nowych znaków drogowych z folii 2 typu zgodnie z projektem organizacji ruchu B-21 – 1 szt. B-22 – 1 szt. C-13 – 1 szt. C-16 – 1 szt.	szt.	4,00
29.	D-07.02.01	Montaż tabliczek uzupełniających z folii 2 typu pod znakami C-13 i C-16 „Dopuszcza się ruch pieszy” – 1 szt. „Dopuszcza się ruch rowerowy” – 1 szt.	szt.	2,00
30.	D-07.02.01	Regulacja istniejących znaków ze słupkami - ponowne ustawienie względem nowej nawierzchni ścieżki	szt.	10,00
31.	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne 32,0+192,0+32,0	m	256,00
32.	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne zakończenia barier 4,0+4,0	m	8,00