

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH
Budowa ścieżki rowerowej przy drodze wojewódzkiej 434 na odc. Gostyń - Kunowo etap I

L.p.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,852		
2		BUDOWA PRZEPUSTÓW Z HDPE O ŚR. 40 cm				
2	M.03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad./wykop- pod przepust i umocnienie końcówek rur/	m3	11,12		
3	M.03.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na dalsze 1 km	m3	11,12		
4	M.03.01.01	Odwodnienie wykopu fundamentowego przez pompowanie wody pod przepust o średnicy 400 mm	szt.	1		
5	M.03.01.01	Przepusty rurowe rur spiralnie karbowanych polietylenu wysokiej gest. o śred. nominalnej 40 cm pod ciągiem pieszo-row. - ławy fundamentowe betonowe z betonu B-15 pod końcówki rur o wym. 2,00*0,6*0,3 m.	m3	0,72		
6	M.03.01.01	Warstwy zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm-wykonanie fundamentu z pospółki o max. wymiarze ziarna 20 mm. pod kanał PEHD o średnicy 40 cm z transportem materiału	m2	7,4		
7	M.03.01.01	Zасыpywanie przepustu z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-II, grunt dowieziony	m3	6,257		
8	M.03.01.01	Brukowanie skarp przepustów o średnicy 40 cm , dno wlotu i wylotu oraz skarpy - brukowiec z kamienia łamanego 16-20 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. min. 10 cm	m2	3,608		
9	M.03.01.01	Darniowanie krawędzi skarp z humusem pasami darniny o szerokości od 30 do 40 cm. - przepustu o śred.40 cm	m2	2		
3		BUDOWA PRZEPUSTU Z HDPE O ŚR. 100 cm				
10	M.03.01.01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III	m3	47,04		
11	M.03.01.01	Odspojenie gruntu i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. IV pod fundament i przewód rurowy	m3	11,296		
12	M.03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-odwiezienie gruntu z wykopu	m3	58,336		
13	M.03.01.01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 1000 mm	godz.	48		
14	M.03.01.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III- ława fundamentowa z pospółki o gr. w-wy 50 cm z zagęszczeniem i transportem materiału	m3	5,12		
15	M.03.01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich w-wa grub. 35 cm z pospółki stabilizowanej cementem o Rm = 2,5 MPa o uziarnieniu 0-20 mm ,wskaźnik zagęszczenia wgł. Prokatora =>0,98 z transportem materiału	m3	3,315		
16	M.03.01.01	Deskowanie ław fundamentowych i ścianek czołowych	m2	11,338		
17	M.03.01.01	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe pod końcówki rur na wlocie i wylocie przepustu oraz fundament ścianek czołowych z betonu B-30	m3	4,319		
18	M.03.01.01	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 100 cm, rury spiralnie karbowane PEHD wysokiej gęstości i o sztywności obwodowej SN8	m	8		
19	M.03.01.01	Brukowanie kostką kamienną o wym. min. 11x 8 cm na ławie betonowej C 16/20 o grub. min. 10 cm z obrzeżem betonowym 8*30x100 cm na ławie betonowej /boki i góra umocnienia /w zakresie szerokości obiektu po 2,0 m od krawędzi wieńca , cała wysokość skarpy lub pobocza , Spoiny wypełnić betonem klasy C 16/20 układanym na mokro , podstawę umocnienia skarpy wykonać jako murek żelbetowy o min. wymiarach 30*80 cm. a jego długość dostosować do podstawy umocnienia / wytyczne WZDW/	m2	15,2		
20	M.03.01.01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa	m2	11		
21	M.03.01.01	Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni betonowych z lepiku asfaltowego na zimno - następną warstwą	m2	11		
22	M.03.01.01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III / grubość warstwy wstanie luźnym 25 cm/ gruntem dowiezionym kat. I-II	m3	50,306		
23	M.03.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.na zasypianie przepustów o średnicy40 cm i 100 cm	m3	56,563		
24	M.03.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na dalszą odległość 5 km	m3	56,563		
25	M.03.01.01	Darniowanie skarp na płask z humusem	m2	2,7		
26	M.03.01.01	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namutu gr. 20 cm	m	40		
27	M.03.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m2	15,2		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH
Budowa ścieżki rowerowej przy drodze wojewódzkiej 434 na odc. Gostyń - Kunowo etap I

28	M.03.01.01	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20 cm na w- betonu B-10 o gr. 10 cm- umocnienie wylotu i skarp przepustu	m2	15,2		
4		ROBOTY ZIEMNE				
29	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	3228		
30	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2	3228		
31	D.01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- odwiezienie humusu	m3	645,6		
32	D.01.02.02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- humus	m3	645,6		
33	D.02.03.01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypiania do 2 m z dostarczonego gruntu kat.I-II , formowanie nasypów ; zagęszczanie mechaniczne,	m3	194,452		
34	D.02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi na nasypy - odcinki w ciągu pieszo-rowerowym	m3	100,3		
35	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.na nasypy ścieżki	m3	194,452		
36	D.02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na dalszą odległość 9 km	m3	194,452		
37	D.02.01.01	Roboty ziemne- wykopy, wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.wykopy ,w tym wykopy pod koryto - ilość wgł wyliczenia tabelarycznego , wbudowane w nasyp	m3	524,48		
38	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3	483,63		
39	D.02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) nadalsze 9 km	m3	483,63		
40	D.02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. II-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m3	1008,11		
41	D.02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyladowczymi	m3	94,15		
42	D.02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m3	194,452		
43	D.02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m3	1008,11		
5		PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE				
44	D.04.02.01	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm pod ułożenie geowłókniny	m2	3228		
45	D.04.02.02a	Warstwa wzmacniająca grunt -warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m	m2	3228		
46	D.08.01.01	Ława pod krawężniki -oporniki , betonowa 0,12x0,10 z oporem 0,10x0,25 z betonu B-15 /C12/15/	m3	59,829		
47	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	1617		
48	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie ,ukształtowanie koryta w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	2824,5		
49	D.04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	2824,5		
50	D.04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.- grubość 5 cm	m2	2824,5		
51	D.04.04.02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm na szer. wjazdow na pola rolnicze	m2	84		
52	D.04.04.02	Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m2	2740,5		
53	D.05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)-mieszanka AC 16 W 50/70	m2	2800		
54	D.04.03.01	Oczyszczenie ręczne nawierzchni drogowych bitumicznych - dwukrotne	m2	5600		
55	D.04.03.01	Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych w ilości 0,5 kg/m2 D - wgł. 04.03.01- dwukrotne	m2	5600		
56	D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych o grubości 4 cm AC 11S 50/70 (warstwa ścieralna)	m2	2800		
57	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	14		
58	D.08.02.02	Łączniki do prześcia dla pieszych na szer. gruntu Gminy Gostyń- nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	24,5		

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH
Budowa ścieżki rowerowej przy drodze wojewódzkiej 434 na odc. Gostyń - Kunowo etap I

6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
59	D.06.03.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III na poboczu	m2	2417		
60	D.06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	2414		
7		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
61	D.07.06.02	Poręcze ochronne sztywne segmentowe z pochwytem - balustrady z elementów pionowych szczeblin - U-11 o l = 2.0 m l i wysokości 120 cm na ścieżce pieszo rowerowej :na dościach do przepustu o śred. 100 cm , łączniku , oraz w pasach drogi gminnej w km 0+000, ,osadzone w fundamencie z betonu B-15 o wym stopy 20x20x60cm. W pasach dróg gminnych należy zastosować elementy poręczy rozbielalne 2x 2x 2,0 m w celu umożliwienia przejazdu pojazdów służących do utrzymania pasa ścieżki - koloru żółtego .	m	356		
62	D.07.06.02	Barieroporęcze stalowe ocynkowane jednostronne bezprzekadkowe U-11b o wys. 1,20 m zlokalizowane na przepuszcie o śred. 100 cm osadzone na fundamentach z betonu B-15 . Barieroporęcze należy pomalować farbą odblaskową. /barwy barieroporęczy ustala zarządca drogi/	m	40		
63	D.07.01.01	Mechaniczne malowanie linii ciągłej odgradzającej ciąg rowerowy od ciągu pieszego na ścieżce - farbą chlorokauczkową- lnia P-2b dzieląca i P-1c na włączeniach i przejazdach poprzecznych przez ścieżkę oraz znaki P-23 na włączeniach w ścieżkę i co 50 mb na ścieżcepieszo-rowerowej	m2	209,352		
64	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	7		
65	D.07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 : C-13/16 -2 szt., C-13a/16a-1szt., D-6 - 2szt. , A-7 - 1 szt., D-13a - 1 szt.	szt.	7		
8		ZJAZDY NA POŁA				
66	D.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.- wykop pod koryto wjazdów	m3	95,55		
67	D.08.01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	182		
68	D.08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa 0,12x0,10 z oporem 0,10x0,25 z betonu B-15	m3	6,734		
69	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m	182		
70	D.04.01.01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2	273		
71	D.04.02.01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	273		
72	D.04.02.01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.5 cm	m2	273		
73	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m2	273		
74	D.04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emusją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m2	273		
75	D.05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)- beton asfaltowy Ac 16 W,50/70	m2	273		
76	D.05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11 S,50/70	m2	273		
				RAZEM wartość netto:		
				PODATEK VAT 23 %:		
				WARTOŚĆ (brutto):		