

przebudowy drogi powiatowej nr 2104W Głazewo - Świeżki - Sieluń

od km 0+520 do km 3+770,36,

długość 3250,36m

L. p.	Numer załącznika lub rysunku	SST	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. obmiaru	Ilość jednostek
CPV 451112000-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			I ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
1	plan zagospodarowania	D-01.01.01	Roboty pomiarowe : odtworzenie osi trasy i punktów wysokościowych oraz powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna od km	km	3,25
2	plan zagospodarowania	D-01.02.01	Wycinka drzew przydrożnych o średni pnia do 60 cm z karczowaniem pni i uporządkowaniem terenu po karczowaniu	szt	71
CPV 45232452-5 Roboty odwadniające			II ODWODNIENIE – drenaż francuski		
3	plan zagospodarowania	D-03.03.02.	Wykop liniowy pod dren i studzienki w gruncie kat III-IV z odwiezieniem gruntu poza teren robót [wykop pod drenaż francuski km 3+321-3+770=549m *0,6*0,4=132m ³] [wykop pod dren odprowadzający Ø200mm 67m*1,2*0,35=28m ³] [wykop pod studnie 2szt*1,8*2,5*2,5=22,5m ³]	m ³	182,5
4	plan zagospodarowania	D-03.03.02	Umocnienie pionowych ścian wykopów wraz z rozbiórką [67*1,2*2]+[1,8*2,5*4*2]=197	m ²	197
6	plan zagospodarowania	D-03.03.02	Odwodnienie metodą drenażu francuskiego. Dren o długości 549 m , szerokości 40cm, głęb. 0,6m . <u>Materiały do drenażu:</u> - geowłóknina nietkana igłowana do odwodnień obiektów inżynierskich o parametrach podanych w SST D-03.03.02 [549 * 2,5 = 1372m ²) - rura perforowana PCV Ø160mm - 549m - tłuźień kamienny o uziarnieniu 25-60mm 220ton <i>wyklucza się zastosowanie tłuźnia nisko i średnio odpornego na destrukcję wodną (minerały wapienne , wapienno-magnezowe itp)</i>	m	549
7	plan zagospodarowania	D-03.03.02	Ułożenie płyt betonowych ażurowych (kolor szary) o wymiarach 40x60x10cmz wypełnieniem otworów grubym żwirem sortowanym [549*0,4=220m ²	m ²	220
8	plan zagospodarowania	D-03.02.01	Wykonanie studni kanalizacyjnych kompletnych z rur żelbetowych Ø 1200mm ustawionych na fundamencie betonowym z włazem typu ciężkiego i pierścieniem odciążającym z włączeniem drenu do studni.	szt	2
9	plan zagospodarowania		Ułożenie drenu odprowadzającego z rur perforowanych PCV Ø200mm w geowłókninie z obsypką żwirową 10 cm cm ponad wierzch rury i warstwą filtracyjną 20 cm z kruszywa łamanego 2-8mm z zagęszczeniem oraz umocnieniem wylotu drenu betonem	m	67

10			Zasypanie drenu ziemią z wykopu z wyrównaniem terenu i zagęszczeniem [67*0,7*0,35=16]	m ³	16
CPV 45232452-5 Roboty odwadniające			III PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI		
11	Plan zagospodarowania	D-03.01.01	Budowa przepustu z rur PCV 600mm na ławie z kruszywa naturalnego 20 cm km 1+399	m	9
12	Plan zagospodarowania	D-03.01.01	Wykonanie ścianek czołowych z betonu zbrojonego C20/25	szt	2
451112000-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			IV ROBOTY ZIEMNE		
13	plan zagospodarowania	D-01.02.02	Zdjęcie humusu grub. 10 cm z odwiezieniem poza teren robot [3250 *2*1= 6500m2/	m ²	6500
14	2	D-02.01.01	Wykop w gruncie kat III z transportem na nasyp na odcinku budowy	m ³	1486
15	2	D-02.01.01	Wykop w gruncie kat III z transportem na odkład poza teren robót	m ³	5310
16	2	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie i zagęszczenie nasypu kat. II	m ³	1486
CPV 45233320-8 Fundamentowanie dróg			V PODBUDOWA		
17	4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod poszerzenie jezdni i skrzyżowania z drogami bocznymi	m ²	10201
18	4	D-04.02.01	Warstwa odsączająca 15 cm z piasku	m ²	10201
19	4	D-04.04.02	Podbudowa grubości 20 cm z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, stabilizowanego mechanicznie.	m ²	10201
20	4	D-05.03.05	Warstwa wiążąca grubości 7 cm z betonu asfaltowego KR-2 (0/16 mm) na poszerzeniu jezdni i skrzyżowaniach (<i>wykonywana razem z warstwą wyrównawczą</i>)	m ²	10201
21	4	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie istniejącej nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości ~ 0,3-0,4 kg/m ² - przed warstwą wyrównawczą	m ²	12254
22	4	D-04.07.01.	Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym KR 2 o uziarnieniu 0/16 mm	ton	1413
CPV 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg			VI NAWIERZCHNIA		
23	4a	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie powierzchni bitumicznych emulsją asfaltową szybko rozpadową w ilości ~ 0,3-0,4 kg/m ² przed warstwą ścierną	m ²	20 403
24	4a	D-05.03.05	Warstwa ścierna nawierzchni grubości 5 cm z betonu asfaltowego KR-2 0/16 mm. Spoiny łączone na taśmę samoprzylepną uszczelniającą asfaltowo-kauczukową.	m ²	20 403
CPV 45233140-2 Roboty drogowe			VII POBOCZA, ZJAZDY, ZATOKA POSTOJOWA		
25	7	D-06.02.01a	Przepusty pod zjazdami z rur PCVØ 300mm na ławie żwirowej grub. 20 cm.	m	455

26	7	D-06.02.01a	Zakończenie przepustów ściankami czołowymi z gotowych elementów betonowych	szt	130
27	7	D-03.02.01	Zasypanie rur gruntem uzyskanym z wykopu	m ³	183
28	7	D-04.04.02	Nawierzchnia na zjazdach grubości 15 cm z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, stabilizowanego mechanicznie	m ²	3300
29	4	D-04.04.02	Umocnienie poboczy warstwą 10cm z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, stabilizowanego mechanicznie	m ²	4876
30	plan zagospodarowania	D-01.02.04	Zatoka postojowa w km 2+690-2+730=40m 2+735-2+755=20m . Razem 60m, szerokość 2,5m Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z oczyszczeniem i segregacją / kostka stanowi własność inwestora 60*2,5=150	m ²	150
31	plan zagospodarowania	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika na ławie betonowej z odwiezieniem gruzu poza teren robót	m	68
32	plan zagospodarowania	D-08.01.01	Ustawienie opornika betonowego 12x25 na ławie betonowej - obramowanie zatoki . Beton klasy C12/15 na ławę podkrawężnikową. 60*2+3+3+3+3=132	m	132
33	plan zagospodarowania	D-04.04.02	Podbudowa grubości 20 cm z kruszywa łamanego 0-31 mm, stabilizowanego mechanicznie 60*2,5=150	m ²	150
34	plan zagospodarowania	D-05.03.23a	Nawierzchnia zatoki z kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4, grub. 5 cm. Spoiny wypełnione piaskiem .	m ²	150
CPV45233290-8 Instalowanie znaków drogowych			VIII OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME		
35	Plan oznakowania	D-07.02.01	Ustawienie pionowych znaków drogowych . Wielkość znaków – średnie. Tarcze foliowane folią II generacji. znaki grupy A-15szt. B - 9szt D1 - 3 szt D15- 8 szt.	szt.	35
36	Plan oznakowania	D-07.02.01	Tablice T6a - 1szt T6c - 2szt T4 - 5 szt.	szt	8
37	Plan oznakowania	D-07.02.01	Tablice drogowskazowe E4 - 2 szt. E18a - 3 szt. E17a - 3 szt.	szt	8
38	Plan oznakowania	D-07.02.01	Tablice zabudowy D 42 - 1 szt. D 43 - 1 szt.	szt	2
39	Plan oznakowania	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 60-70mm	szt	43
40	Plan oznakowania	D-07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	m ²	358