

PRZEDMIAR ROBÓT

„Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 0329T
Radlin-Brzechów-Daleszyce w miejscowości Niestachów”.

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji, obliczenia	jm.	ilość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1. STWiOR -SST D-01.01.01	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV-45100000-8 Roboty pomiarowe – wytyczenie trasy. km1+719,25 –km 2+260 \approx 541m	km	0.54
2. STWiOR -SST D-01.02.02	Mechaniczne usuwanie warstwy ziemi urodzajnej przy średniej grubości warstwy do 10cm. - z odwiezieniem na wysypisko-156m ³ Odhumusowanie pod konstrukcję chodnika i poszerzeń jezdni. Objętość ziemi urodzajnej $1560m^2 * 0.1 \approx 156m^3$	m ³	156
3. STWiOR -SST D-02.01.01	ROBOTY ZIEMNE CPV-45100000-8 Roboty ziemne- wykopy wykonywane w gruntach kat. III-IV - z odwozem na wysypisko-675.7m ³ Wykopy obejmujące zakres robót drogowych.	m ³	675.7
4. STWiOR -SST D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane wykopów gruntach kat. III-IV - z przerzutem w obrębie odcinka -76.3m ³ Wykopy obejmujące cały zakres robót drogowych.	m ³	76.3
5. STWiOR -SST D-02.03.01	Roboty ziemne – wykonanie nasypów -z gruntu pochodzącego z wykopu w obrębie odcinka – 76.3m ³ Nasypy obejmujące cały zakres robót w liniach rozgraniczających.	m ³	76.3

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji, obliczenia	jm.	ilość
6. STWiOR -SST D-01.02.02	Mechaniczne oczyszczenie krawędzi jezdni z namułu wraz z odwiezieniem na wysypisko. - oczyszczenie krawędzi jezdni obustronne 541m*2*1-1082m ²	m2	1082
7. STWiOR -SST D-01.02.01	Mechaniczne karczowaniem krzewów, i poszycia średniego w ilości do 1000sz/ha z odwozem materiału poza budowę. - usunięcie krzewów i samosiejek drzew kolidujących z projektowanym chodnikiem - 50m ²	ha	0.005
8. STWiORSST D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni i odwozem materiału z wycinki poza budowę, zasypką dołów gruntem piaszczystym i zagęszczeniem. - o średnicy do 20cm Karczowanie drzew owocowych i o okresie wegetacji do 10lat kolidujących z projektowanym chodnikiem.	szt.	3
9. STWiORSST D-01.02.04	Przestawienie, demontaż i zabezpieczenie oznakowania poziomego kolidującego budowanymi elementami drogi (chodnikiem i odwodnieniem). - zabezpieczenie i przestawienie oznakowania w miejsce docelowe w rejonie kolizji z chodnikiem- 1poz.	poz.	1
10. STWiOR -SST D-01.02.04	ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV-45100000-8 <u>zjazdu,</u> <u>dojścia</u> Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, i elementów betonowych na podsypce cem.-piaskowej - kostka do przekazania właścicielom posesji lub do zabezpieczenia na miejscu do ponownego wbudowania. rozbiórka nawierzchni zjazdów i przeznaczonych do remontu-60m ² rozbiórka nawierzchni nad wymianym przepustem zjazdowym w ciągu istn. rowu otwartego- 40m ² 60+40=100	m ²	100

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji, obliczenia	jm.	ilość
11. STWiOR -SST D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego przy średniej grubości nawierzchni 12cm wraz z odwozem poza budowę na wysypisko. - rozebranie nawierzchni pod ściek przykrawężnikowy- 32m ² - rozebranie nawierzchni zjazdów przeznaczonych do remontu i wymiany przepustu zjazdowego-50m ² - rozebranie nawierzchni z docięciem piłą pod wpusty deszczowe z przykanalikami- 50m ² 32+50+50=132	m ²	132
12. STWiOR -SST D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni i elementów z betonu cementowego o średniej grubości 30cm wraz z odwozem gruzu na wysypisko. - rozbiórka konstrukcji zjazdów i schodków terenowych z betonu cementowego -55m ²	m ²	55
13. STWiOR -SST D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych i rowów krytych pod zjazdami z rur betonowych i stalowych fi40cm wraz z odwozem materiału na wysypisko. - rozbiórka remontowanych przepustów na zjazdach i rowów krytych- 155mb	m	155
14. STWiOR -SST D-01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych przepustów na zjazdach wraz z odwozem materiału na wysypisko. - rozbiórka remontowanych przepustów, ścianki czołowe na zjazdach- 50szt	szt	50
15. STWiOR -SST D-01.02.04	Rozebranie- skrócenie poręczy stalowych na zjeździe z terenu szkoły wraz z wykonaniem zakończenia z zachowaniem skrajni od chodnika dla pieszych . - skrócenie poręczy na zjeździe szkolnym- 2szt	szt	2
16. STWiOR -SST D-01.02.04	ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV-4510000-8 <u>przepusty</u> <u>drogowe</u> Rozebranie rurociągu przepustu drogowego fi60cm wraz z odwozem materiału na wysypisko. - rozbiórka remontowanego wylotu przepustu drogowego- 1,5mb	m	1,5

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji, obliczenia	jm.	ilość
17. STWiOR -SST D-01.02.04	Rozebranie ścianki czołowej i fundament wykonywanej na mokro remontowanego wylotu przepustu fi 60cm wraz z odwozem materiału na wysypisko. - rozbiórka remontowanych wylotu przepustu drogowego- 1szt	szt	1
18. STWiOR -SST D-01.02.04	ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV-45100000-8 jezdni Mechaniczne wyrównanie – docięcie piłą krawędzi jezdni przy grubości nawierzchni bitumicznej średnio 12cm. -wyrównanie krawędzi jezdni, obcięcie warstw dolnych bitumicznych pod ustawienie krawężnika i wykonanie wpustów ściekowych- 720m Wraz z odwozem materiału z rozbiórki na wysypisko.	m	720
19. STWiOR -SST D-05.03.11	Mechaniczne frezowanie nawierzchni na szerokość 50cm i średnią głębokość 5cm dla połączenia istniejącej nawierzchni z poszerzeniem jezdni. -połączenie poszerzenia jezdni z istniejącą nawierzchnią- 182m ² Wraz z odwozem materiału z frezowania na wysypisko.	m ²	182
20. STWiOR -SST D-01.02.04	Rozebranie umocnienia rowu z płyt betonowych chodnikowych i elementów betonowych na podsypce cem.-piaskowej wraz z odwozem poza budowę na wysypisko. - rozbiórka istniejących umocnień rowu do przebudowy-50m ²	m ²	50

POSZERZENIE NAWIERZCHNI JEZDNI			
Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji, obliczenia	jm.	ilość
21. STWiOR -SST D-04.01.01	<p>PODBUDOWY CPV-45233120-6</p> <p>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV</p> <p>poszerzenie konstrukcji jezdni wraz z odsadzkami na poszerzeniu po stronie przekroju drogowego (km1+719km1+807, km 1+861-km2+138 wraz z odsadzką-70m²) - 253m²</p> <p>poszerzenie konstrukcji jezdni po stronie przekroju ulicznego (projektowanego chodnika- km 1+807km1+861, km 2+138-km2+260)- 176m²</p> <p>odtworzenie konstrukcji nad przykanalikami wpustów przy szerokości wycięcia 0.6m-36m²</p> <p>253+176+36=465m²</p>	m ²	465
22. STWiOR -SST D-04.05.00	<p>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem z dowozu Rm=2.5MPa wykonana i zagęszczana mechanicznie , grubość w-wy po zagęszczeniu 15cm.</p> <p>- wzmocnienie podłoża pod konstrukcję poszerzenia jezdni wraz z odsadzkami</p> <p style="text-align: center;">2</p> <p>– 429m²</p> <p>- odtworzenie konstrukcji nad przykanalikami wpustów-36m²</p> <p>429+36=465</p>	m ²	465
23. STWiOR -SST D-04.04.02	<p>Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 do stabilizacji mechanicznej , grubość w-wy po zagęszczeniu 20cm.</p> <p>podbudowa poszerzenia jezdni wraz z odsadzkami-429m²</p> <p>odtworzenie konstrukcji nad przykanalikami wpustów-36m²</p> <p>429+36=465</p>	m ²	465

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji, obliczenia	jm.	ilość
24. STWiOR -SST D- 04.08.01c	<p style="text-align: center;">NAWIERZCHNIE CPV-45233252-0</p> <p>Nawierzchnia z mieszanki mineralnoasfaltowej grubość warstwy wiążącej AC 11W 50/70, KR2 po zagęszczeniu 7cm . poszerzenie jezdni wraz z odsadzkami na poszerzeniu po stronie przekroju drogowego (km1+719km1+807, km 1+861-km2+138 wraz z odsadzką-26m²) -209m² poszerzenie konstrukcji jezdni po stronie przekroju ulicznego (projektowanego chodnika- km 1+807km1+861, km 2+138-km2+260)-176m² odtworzenie nawierzchni nad przykanalikami wpustów-36m² 209+176+36=421</p>	m2	421
25. STWiOR -SST D-05.03.05	<p>Nawierzchnia z mieszanki mineralnoasfaltowej grubość warstwy ścieralnej AC 11S 50/70, KR2 po zagęszczeniu 5cm poszerzenie jezdni na poszerzeniu po stronie przekroju drogowego (km1+719-km1+807, km 1+861km2+138)-183m² poszerzenie konstrukcji jezdni po stronie przekroju ulicznego (projektowanego chodnika- km 1+807km1+861, km 2+138-km2+260)-176m² odtworzenie nawierzchni nad przykanalikami wpustów-36m² - poszerzenie warstwy ścieralnej na połączeniu z istniejącą nawierzchnią pasem szer. 0.5m- 272m² 183+176+36+272=667m²</p>	m2	667
26. STWiOR -SST D-04.04.02	<p>Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31.5 stabilizowanego mechaniczniegr. 10 cm po zagęszczeniu. - utwardzenie i wyrównanie nawierzchni poboczy od strony przekroju drogowego- 195m²</p>	m2	195

BUDOWA CHODNIKA DLA PIESZYCH			
Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji, obliczenia	jm.	ilość
27. STWiOR -SST D-04.01.01	PODBUDOWY CPV-45233120-6 Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV - chodniki , dojeścia -950m ²	m ²	950
28. STWiOR -SST D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31.5 do stabilizacji mechanicznej , grubość w-wy po zagęszczeniu 10cm. - podbudowa chodnika, dojeść-950m ²	m ²	950
29. STWiOR -SST D-04.06.01	Podbudowa z mieszanki betonowej C8/10 gr. 15cm z pielęgnacją piaskiem i wodą. - podbudowa schodków teren.- 20m ²	m ²	20
30. STWiOR -SST D-08.01.01	ROBOTY BRUKARSKIE CPV-45233222-1 Krawężniki betonowe 20×30 z wykonaniem ław z bet. C-12/15 na podsypce cementowo-piaskowej. - obramowanie krawędzi jezdni i chodnika z obniżeniem krawężników na zjazdach i w rejonach przejść dla pieszych-730m	m	730
31. STWiOR -SST D-08.03.01	Obrzeża betonowe 30×8 na ławie betonowej z oporem. - obramowanie chodników, dojeść schodków terenowych- 592m	m	592
32. STWiOR -SST D- 05.03.23a	Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (kolor)gr. 8cm – na podsypce cementowo-piaskowej. - nawierzchnia chodnika, dojeść i schodków terenowych- 950m ²	m ²	950

PRZEBUDOWA ZJAZDÓW			
33. STWiOR -SST D-04.01.01	PODBUDOWY CPV-45233120-6 Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV - zjazdy -260m ²	m ²	260
34. STWiOR -SST D-04.05.00	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem z dowozu Rm=2.5MPa wykonana i zagęszczana mechanicznie , grubość w-wy po zagęszczeniu 15cm. - wzmocnienie podłoża pod konstrukcję przebudowywanych zjazdów – 260m ² - odtworzenie wzmocnienia na istniejących zjazdach z wymianą rury przepustowej-50m ² 260+50=310	m ²	310
35. STWiOR -SST D-04.04.02	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 do stabilizacji mechanicznej , grubość w-wy po zagęszczeniu 15cm. podbudowa przebudowywanych zjazdów -260m ² odtworzenie podbudowy na istniejących zjazdach z wymianą rury 2 przepustowej- 50m ² 260+50=310	m ²	310
36. STWiOR -SST D-08.03.01	ROBOTY BRUKARSKIE CPV-45233222-1 Obrzeża betonowe 30×8 na ławie betonowej z oporem. - obramowanie zjazdów wraz z zamknięciem od strony drogi wewnętrznej- 245m	m	245
37. STWiOR -SST D-05.03.23a	Ułożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej (szara)gr. 8cm – na podsypce cementowo-piaskowej. - nawierzchnia przebudowywanych zjazdów- 260m ² - odtworzenie nawierzchni na istniejących zjazdach z wymianą rury przepustowej-50m ² 260+50=310	m ²	310
38. STWiOR -SST D-05.03.23a	Remont cząstkowy- przebrukowanie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej. - dowiązanie istniejących nawierzchni zjazdów i dojsć do zjazdów przebudowanych i podniesionej nawierzchni na odcinku wzmocnianym - 120m ²	m ²	120

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji, obliczenia	jm.	ilość
39. STWiOR -SST D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31.5gr. 10 cm po zagęszczeniu. - dowiązanie zjazdów nieutwardzonych po stronie przekroju drogowego- 150m ²	m ²	150
ROBOTY ODWADNIAJĄCE			
40. STWiOR -SST D-02.01.01	ROBOTY ZIEMNE CPV-45233120-6 Roboty ziemne- wykopy wykonywane w gruntach kat. III-IV - z odwozem na wysypisko-98m ³ Wykopy obejmujące zakres robót związany z profilowaniem rowów odwadniających pod umocnienie płytami ażurowymi, wykopy pod ścieki podjezdniowe, pogłębienie wykopów pod przepusty zjazdowe.	m ³	98
41. STWiOR -SST D-06.02.01	Przepusty rurowe z rur żelbetowych o średnicy 40cm na ławie z kruszywa łamanego gr.15cm. - wymiana istniejących przepustów zjazdowych i odcinków rowu krytego (17odcinków) - 310m	m	310
42. STWiOR -SST D-06.02.01	Ścianki czołowe z bet. B-20 dla przepustów z rur o śred. 40cm – prefabrykowane skośne zabudowane na ławie betonowej z bet C12/15 i podsypce z kruszywa łamanego gr. 15cm. - zakończenia przepustów zjazdowych i rowów krytych -34szt.	szt.	34
43. STWiOR -SST D-02.03.01	Ręczne zasypanie wykopów nad urządzeniami odwadniającymi i wokół tych urządzeń wraz z zagęszczeniem warstwami – piaskiem z dowozem i kosztem zakupu gruntu. - zasypka i zagęszczenie wykopów na przepustach zjazdowych, wokół sudzienek ściekowych z przykanalikami, studni rewizyjnych -70m ³	m ³	70
44. STWiOR -SST D-06.01.01	Umocnienie skarp, dna rowu i opaski z obrzeżem płytami bet. ażurowymi 60×40×10cm na podsypce z piasku łamanego z wypełnieniem otworów glebą i obsianiem trawą. -rów otwarty-368m ²	m ²	368

Lp. Podstawa nakładów	Opis pozycji, obliczenia	jm.	ilość
45. STWiOR -SST D-03.02.01	Wykonanie studzienki ściekowej fi 50cm – wpustu deszczowego wraz z przykanalikiem: z kratą żeliwną podłużną 500*300mm, - klasy D-400 z połączeniem przykanalik. z rury PCV fi 200mm długości 6m z włączeniem do rowu otwartego – 6szt z kratą żeliwną podłużną 500*300mm, - klasy D-400 z połączeniem przykanalik. z rury PCV fi 200mm długości 7m z włączeniem do studzienki rewizyjnej – 10szt 6+10=16	szt.	16
46. STWiOR -SST D-03.02.01	Wykonanie studzienki rewizyjnejprzyłaczeniowej fi 100cm.: - na rowie krytym fi 40cm. - z włazem żeliwnym, klasy D-400-6szt	szt.	6
47. STWiOR -SST D-06.02.01	Wykonanie rurociągów przepustów rurowych żelbetowych na ławie z kruszywa łamanego gr. 20cm. - Ø60cm (1 przepust *1.5m)– 1.5m	m	1.5
48. STWiOR -SST D-06.02.01	Wykonanie obudowy betonowej wylotu –ścianki proste wykonywane na mokro z betonu B-30 (C25/30)dla przepustów : - średnicy 60cm (przy długości ścianki 3.2m ,objętość ścianki,- 4.9m ³	szt	2
49. STWiOR -SST D-07.05.01	Balustrady ochronne z rur stalowych ocynkowane i malowane mocowane od ścianek przepustu i fundamentam do gruntu. - zabezpieczenie przy przepuście drogowych od strony chodnika - 3m	m	3
URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
50. STWiOR -SST D-07.01.01	OZNAKOWANIE POZIOME CPV-45233221-4 Wykonanie oznakowania poziomego farbą chlorokauczukową, odblaskową wykonane mechanicznie: - przejścia dla pieszych-18m ²	m ²	18