

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
Przebudowa drogi powiatowej nr 2340G Nowy Dwór Gd.- Nowy Staw - Tczew na odcinku Nowy Staw-Brzózki - dł. 1,8 km					
1 Roboty przygotowawcze					
1.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	1.800		
1.2	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	14		
1.3	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	18		
2 Roboty rozbiórkowe					
2.1	Rozebranie nawierzchni bitumicznej pod azyle Obmiar 99,20*0,35=34,72m ² *0,1=3,47m ³	m ²	40.00		
2.2	Rozebranie słupków do znaków	szt.	14.00		
2.3	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	4.00		
2.4	Wywieżenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	4.00		
2.5	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym ładowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5	m ³	4.00		
3 Roboty ziemne					
3.1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km Obmiar:831,97+zjazdy 1012,91*0,4=831,97+405,16=1237,13	m ³	1237.13		
3.2	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4	m ³	1237.13		
3.3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	637.68		
3.4	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	637.68		
3.5	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	637.68		
4 Odwodnienie drogi					
4.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III	stud.	1.00		
4.2	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr. 300 mm uszczelniane uszczelką gumową	m	35		
4.3	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	45.00		
4.4	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm bez naruszania skarp rowu	m	3170		
5 Podbudowa					
5.1	Wykonanie koryta na jezdni w gruncie kat.II-IV - 20 cm głębok.koryta	m ²	842.37+ 347.55+209+ 1012.91+367* 0.35 = 2540.280		
5.2	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	347.55+ 1012.91 = 1360.460		
5.3	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - zjazdy Krotność = 10	m ²	1012.91		
5.4	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm chodniki, zjazdy, poszerzenia jezdni i zatoka autobusowa.	m ²	347.55+209+ 1012.91+ 1077.31 = 2646.770		
5.5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 20cm Krotność = 5	m ²	209+1012.91+ 1077.31 = 2299.220		
5.6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 28cm Krotność = 8	m ²	209+1077.31 = 1286.310		
5.7	Podbudowa betonowa Rw=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	209+1077.31 = 1286.310		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
5.8	Podbudowa betonowa $R_w=2,5\text{MPa}$ - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m^2	$209+1077.31 = 1286.310$		
5.9	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t	65		
5.10	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t	$842.37*2.55 = 2148.044$		
5.11	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m^2	$11870+842.37+1012.91 = 13725.280$		
5.12	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m^2	$11870+842.37+1012.91 = 13725.280$		
5.13	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m^2	842.37		
5.14	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej kłincowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 4	m^2	842.37		
6 Nawierzchnia					
6.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m^2	842.37		
6.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2	m^2	842.37		
6.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm SMA11	m^2	12102.14		
6.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m^2	12102.14		
6.5	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 1,0 m	m^2	842.37		
6.6	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m^2	$1012.91+12102.14+842.37 = 13957.420$		
6.7	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m^2	$1012.91+12102.14+842.37 = 13957.420$		
6.8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m^2	209		
6.9	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ażyle na skrzyżowaniach	m^2	97		
7 Roboty wykończeniowe					
7.1	Wzmocnienie poboczy mieszanką z kruszywa naturalnego 0/30 z dodatkiem 25% kruszywa łamanego na szerokości 1,25 m po obu stronach - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m^2	4353.64		
8 Elementy ulic					
8.1	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe z oporem oporniki jezdni zjazdu	m^3	$(367*0.075)+(233*0.027) = 33.816$		
8.2	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	367		
8.3	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej o wymiarach 20x10x6 na podsypce cementowo piaskowej gr.3cm	m^2	347.55		
8.4	Obrzeża betonowe o wym. 25x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m	233		
9 Oznakowanie drogi					
9.1	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	18.00		
9.2	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	16.00		
9.3	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych - aktywnych D6 (podświetlanych)	szt.	2		
9.4	Słupek przeszkodowy U-5b 600mm II gen	szt.	6		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (6 / 4)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6
9.5	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²	12.00		
10	Zjazdy				
10.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	1012.91		
10.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	1012.91		
10.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz.	m ²	1012.91		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: