

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.800	km km	 1.800	
				RAZEM	1.800
1.2	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
1.3	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km 18	mp mp	 18.000	
				RAZEM	18.000
2		Roboty rozbiórkowe			
2.1	KNR 2-31 0811-01	Rozebranie nawierzchni bitumicznej pod azyle Obmiar 99,20*0,35=34,72m ² *0,1=3,47m ³ 40.00	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
2.2	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 14.00	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
2.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze 4.00	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 4.00	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.5	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 5 4.00	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
3		Roboty ziemne			
3.1	KNR 2-01 0202-05	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 1237.13	m ³ m ³	 1237.130	
				RAZEM	1237.130
3.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 4 1237.13	m ³ m ³	 1237.130	
				RAZEM	1237.130
3.3	KNR 2-01 0206-01	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 637.68	m ³ m ³	 637.680	
				RAZEM	637.680
3.4	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 637.68	m ³ m ³	 637.680	
				RAZEM	637.680
3.5	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 637.68	m ³ m ³	 637.680	
				RAZEM	637.680
4		Odwodnienie drogi			
4.1	KNR 2-18 0614-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III 1.00	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.2	KNR 2-18 0511-03	Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr. 300 mm uszczelniane uszczelką gumową 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
4.3	KNR 2-31 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45.00	m	45.000	
				RAZEM	45.000
4.4	KNR 2-31 1403-03	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm bez naruszania skarp rowu	m		
		3170	m	3170.000	
				RAZEM	3170.000
5		Podbudowa			
5.1	KNR 2-31 0102-01	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	m ²	2540.280	
				RAZEM	2540.280
5.2	KNR 2-31 0104-03	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		347.55+1012.91	m ²	1360.460	
				RAZEM	1360.460
5.3	KNR 2-31 0104-04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. - zjazdu Krotność = 10	m ²		
		1012.91	m ²	1012.910	
				RAZEM	1012.910
5.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm chodniki, zjazdu, poszerzenia jezdni i zatoka autobusowa.	m ²		
		347.55+209+1012.91+1077.31	m ²	2646.770	
				RAZEM	2646.770
5.5	KNR 2-31 0114-08	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	m ²	2299.220	
				RAZEM	2299.220
5.6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu do 28cm Krotność = 8	m ²		
		209+1077.31	m ²	1286.310	
				RAZEM	1286.310
5.7	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa Rw=2,5MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		209+1077.31	m ²	1286.310	
				RAZEM	1286.310
5.8	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa Rw=2,5MPa - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8	m ²		
		209+1077.31	m ²	1286.310	
				RAZEM	1286.310
5.9	KNR 2-31 1106-01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową	t		
		65	t	65.000	
				RAZEM	65.000
5.10	KNR 2-31 0108-02	Wyrownanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym	t		
		842.37*2.55	t	2148.044	
				RAZEM	2148.044
5.11	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		11870+842.37+1012.91	m ²	13725.280	
				RAZEM	13725.280
5.12	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		11870+842.37+1012.91	m ²	13725.280	
				RAZEM	13725.280
5.13	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		842.37	m ²	842.370	
				RAZEM	842.370
5.14	KNR 2-31 0110-02	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 4	m ²		
		842.37	m ²	842.370	
				RAZEM	842.370
6		Nawierzchnia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.1	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 842.37	m ² m ²	 842.370	
				RAZEM	842.370
6.2	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. Krotność = 2 842.37	m ² m ²	 842.370	
				RAZEM	842.370
6.3	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm SMA11 12102.14	m ² m ²	 12102.140	
				RAZEM	12102.140
6.4	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 12102.14	m ² m ²	 12102.140	
				RAZEM	12102.140
6.5	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 1,0 m 842.37	m ² m ²	 842.370	
				RAZEM	842.370
6.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 1012.91+12102.14+842.37	m ² m ²	 13957.420	
				RAZEM	13957.420
6.7	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 1012.91+12102.14+842.37	m ² m ²	 13957.420	
				RAZEM	13957.420
6.8	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 209	m ² m ²	 209.000	
				RAZEM	209.000
6.9	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - azyle na skrzyżowaniach 97	m ² m ²	 97.000	
				RAZEM	97.000
7		Roboty wykończeniowe			
7.1	KNR 2-31 0201-03	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 4353.64	m ² m ²	 4353.640	
				RAZEM	4353.640
8		Elementy ulic			
8.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe z oporem oporniki jezdni zjazdy (367*0.075)+(233*0.027)	m ³ m ³	 33.816	
				RAZEM	33.816
8.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 367	m m	 367.000	
				RAZEM	367.000
8.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników z betonowej kostki brukowej o wymiarach 20x10x6 na podsypce cementowo piaskowej gr.3cm 347.55	m ² m ²	 347.550	
				RAZEM	347.550
8.4	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 25x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 233	m m	 233.000	
				RAZEM	233.000
9		Oznakowanie drogi			
9.1	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 18.00	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
9.2	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 16.00	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.3	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych - aktywnych D6 (pod- świetlanych) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
9.4	KNR 2-31 0703-02	Słupek przeszkodowy U-5b 600mm II gen 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
9.5	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową 12.00	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
10		Zjazdy			
10.1	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 1012.91	m ² m ²	 1012.910	
				RAZEM	1012.910
10.2	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieral- na asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 1012.91	m ² m ²	 1012.910	
				RAZEM	1012.910
10.3	KNR 2-31 0311-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 1012.91	m ² m ²	 1012.910	
				RAZEM	1012.910