

Przedmiar robót

Obiekt	Roboty drogowe
Kod CPV	45233223-8 - Wymiana nawierzchni drogowej
Lokalizacja	Przebudowa i remont dróg powiatowych 3569Z Cetuń – DW 168
Inwestor	Powiatowy Zarząd Dróg w Koszalinie

Tabela przedmiaru robót

Roboty drogowe

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01.		1.1. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie		
1			Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym (11,2-7,8)	km	3,4
			razem	km	3,4
	D.01.02.01		1.2. Wycinka krzaków i podszyć		
2			Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10-30% powierzchni krzewy i samosiejki 0,5 dezewa	ha	0,5
			razem	ha	0,5
3			Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt	6
4			Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt	10
5			Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt	13
6			Transport dłużyc na odległość do 2km średnica 16-25 0,28*6 średnica 26-35 0,66*10 średnica 36-45 1,13*13	m3	1,68
				m3	6,6
				m3	14,69
			razem	m3	22,97
7			Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi za dalsze 5 km	mp	22,97
	D-01.02.04		1.3. Rozbiórka elementów ulic		
8			Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm 12772	m2	12 772
			razem	m2	12 772
9			Wywiezienie destruktu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na magazyn Inwestora każdy następny 1km ponad 1km 12772*0,04	m3	510,88
			razem	m3	510,88
10			Rozebranie drobnych elementów betonowych	m3	3
11			Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km za dalsze 5 km 3	m3	3
			razem	m3	3
12			Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	m3	3
13			Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	10
14			Rozebranie słupków do znaków słupki do znaków 14	szt	14
			razem	szt	14
	D-02.00.00		2. ROBOTY ZIEMNE		
	D-02.01.01		2.1. Wykonanie wykopów w gruntach kategorii III.		
15			Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-II(w tym 20% roboty wykonywane ręcznie w pobliżu istniejącego uzbrojenia) poszerzenie i opornik 5510*0,5 zjazdy 131*0,5 dodatkowe wykopy (istniejące skarpy) km 7+900,00-8+100,00 200*1*1,2 km 8+400,00-8+500,00 100*1*1,2 km 9+950,00-10+060,00 110*1*1,3 dodatkowy wykop pod odsadzki 5510*0,4*0,5	m3	2 755
				m3	65,5
				m3	240
				m3	120
				m3	143
				m3	1 102
			razem	m3	4 425,5
16			Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II za dalsze 5km wywóz nadmiaru gruntu, minus materiał do wbudowania na pobocza 4425,5-533,44	m3	3 892,06
			razem	m3	3 892,06
	D.02.03.01.		2.2. Wykonanie nasypów z gruntu G1		
17			Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km uzupełnienie pod poszerzenia i pobocza z destruktu km 9+030,00-9+250,00 220*1*0,5 km 9+640,00-9+710,00 70*1*1 km 10+100,00-10+160,00 160*1*1 km 10+880,00-11+030,00 150*1*0,3 km 11+040,00-11+160,00 120*1*0,4	m3	110
				m3	70
				m3	160
				m3	45
				m3	48
			razem	m3	433

Tabela przedmiaru robót

Roboty drogowe

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
18			Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych za dalsze 20 km	m3	433
19			Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii I-II dowożonego samochodami samowyladowczymi z kosztami zakupu materiału	m3	433
20			Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	433
21			Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii I-II leżącego na odkładzie - materiał z wykopu Uzupełnienie poboczy gruntem z wykopu (11182-7848)*2*0,4*0,20	m3	533,44
			razem	m3	533,44
			<i>Formowanie rowów przydrożnych</i>		
22			Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km 9+640,00-9+710,00 80*2*0,4 11+040,00-11+160,00 120*2*0,4	m3	64
				m3	96
			razem	m3	160
23			Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II za dalsze 5km 160	m3	160
			razem	m3	160
			3. POBUDOWY		
	3.1.		3.2. Wzmocnienie podłoża gruntowego gr 15 cm pod jezdnie i zjazdy z kruszywa związanego cementem		
24			Podbudowy z gruntocementu o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - analogia poszerzenie 5510 zjazd 131 odszadka na poszerzeniu szer 0,4 m 5510*0,4	m2	5 510
				m2	131
				m2	2 204
			razem	m2	7 845
25			Podbudowy z gruntocementu bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm za dalsze 3 cm jezdni	m2	7 845
	D-04.04.02b		3.2. Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C 50/30 - jezdni, zjazdy gr. 22 cm		
26			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm poszerzenie 5510 zjazd 131 odszadka na poszerzeniu szer. 20 cm 5510*0,2	m2	5 510
				m2	131
				m2	1 102
			razem	m2	6 743
27			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm za 7 cm	m2	6 743
			Warstwa wyrównawcza na istniejącej jezdni		
28			Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową wyrównanie istniejącej nawierzchni - śr. grubość wyrównania 7 cm 12772*0,07*2,5	t	2 235,1
			razem	t	2 235,1
29			Wzmocnienie nawierzchni bitumicznych przy użyciu geosiatki o szerokości 1 m poszerzenie + 5% zakład (11182-7848)*1,05	m2	3 500,7
			razem	m2	3 500,7
			4. NAWIERZCHNIE		
	D.05.03.05b	45233252-0	4.1. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca z b.a.0-16mm gr.6 cm		
30			Oczyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej z bitumu 18690	m2	18 690
			razem	m2	18 690
31			Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 1 kg/m2 12772+5510 408	m2	18 282
				m2	408
			razem	m2	18 690
32			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych 0-11 KR2 z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm jezdni i poszerzenie 12772+5510 odszadka dwustronna 6 cm 3400*0,12	m2	18 282
				m2	408
			razem	m2	18 690
33			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości warstwy za dalszy 1cm za dalsze 2 cm	m2	18 690
	D-05.03.05a		4.2. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścierna z b.a.0-8 mm gr. 4 cm		
34			Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową przed warstwą ścierną w ilości 0,25 kg/m2 nawierzchnia 12772+5510 zjazd bitumiczne 131	m2	18 282
				m2	131
			razem	m2	18 413
35			Mechaniczne oczyszczenie ulepszonej - bitum	m2	18 413
36			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	18 413

Tabela przedmiaru robót

Roboty drogowe

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
37			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - za każdy dalszy 1cm	m2	18 413
			5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D-09.01.01.		5.1. Umocnianie powierzchniowe terenu		
			<i>Plantowanie - umocnienie przez humusowanie</i>		
38			Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III (11182-7848)*0,5*2	m2	3 334
			razem	m2	3 334
39			Humusowanie z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm humusowanie pobocza gruntowego 3334	m2	3 334
			razem	m2	3 334
40			Wykonanie poboczy z destruktu (materiał z rozbiórki) o grubości warstwy po zagęszczeniu do 10 cm (11182-7848)*0,7*2	m2	4 667,6
			razem	m2	4 667,6
			Oczyszczenie rowów z namułu strona lewa		
41	D.03.01.03b		Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm bez naruszenia skarp km 9+610,00-9+660,00 50	m	50
			razem	m	50
		45233290-8	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D-07.02.01	45233290-8	6.1. OZNAKOWANIE PIONOWE		
42			Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm dł. 3,5 m	szt	8
43			Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm dł. 4,5 m	szt	5
44			Przymocowanie znaków zakazu, o powierzchni ponad 0,3m2	szt	17
			8. ELEMENTY ULIC		
	D-08.01.01		8.1. Krawężniki betonowe (palisada betonowa)		
45			Ława pod krawężniki betonowa z oporem Palisada 314*0,25	m3	78,5
			razem	m3	78,5
46			Palisada o wymiarach średnicy 20 cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 314	m	314
			razem	m	314
	D.08.01.01.		8.2. Opornik betonowy		
47			Ława betonowa z betonu B-10 pod opornik 0,06*691	m3	41,46
			razem	m3	41,46
48			Opornik betonowy wystające o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy z pospółki, na podsypce piaskowej 691	m	691
			razem	m	691

Spis działów przedmiaru robót

Roboty drogowe

Nr	Opis
1.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
1.1.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie Nr ST: D.01.01.01.
1.2.	Wycinka krzaków i podszyć Nr ST: D.01.02.01
1.3.	Rozbiórka elementów ulic Nr ST: D-01.02.04
2.	ROBOTY ZIEMNE Nr ST: D-02.00.00
2.1.	Wykonanie wykopów w gruntach kategorii III. Nr ST: D-02.01.01
2.2.	Wykonanie nasypów z gruntu G1 Nr ST: D.02.03.01.
3.	PODBUDOWY
3.2.	Wzmocnienie podłoża gruntowego gr 15 cm pod jezdnie i zjazdy z kruszywa związanego cementem Nr ST: 3.1.
3.2.	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C 50/30 - jezdnia, zjazdy gr. 22 cm Nr ST: D-04.04.02b
	Warstwa wyrównawcza na istniejącej jezdni
4.	NAWIERZCHNIE
4.1.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca z b.a.0-16mm gr.6 cm Nr ST: D.05.03.05b Kod CPV: 45233252-0
4.2.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna z b.a.0-8 mm gr. 4 cm Nr ST: D-05.03.05a
5.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
5.1.	Umocnianie powierzchniowe terenu Nr ST: D-09.01.01.
	Oczyszczenie rowów z namułu strona lewa
6.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV: 45233290-8
6.1.	OZNAKOWANIE PIONOWE Nr ST: D-07.02.01 Kod CPV: 45233290-8
8.	ELEMENTY ULIC
8.1.	Krawężniki betonowe (palisada betonowa) Nr ST: D-08.01.01
8.2.	Opornik betonowy Nr ST: D.08.01.01.