

Przedmiar robót

Obiekt	Roboty drogowe
Kod CPV	45233290-8 - Instalowanie znaków drogowych
Lokalizacja	Przebudowa i remont drogi powiatowej nr 3504Z Gąski - Kładno działka nr 36/3 obręb Kładno etap II
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 0,8	km	0,8
			razem	km	0,8
	D.01.02.01		1.2. Wycinka krzaków i podszyć		
2			Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10-30% powierzchni 0,1	ha	0,1
			razem	ha	0,1
	D-01.02.04		1.3. Rozbiórka elementów ulic		
3			Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm - materiał do wbudowania 3365	m2	3 365
			razem	m2	3 365
4			Rozebranie drobnych elementów betonowych	m3	2
5			Rozebranie nawierzchni z płyt wielootworowych ażurowych o powierzchni do 1,0m2	m2	41
6			Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	5
7			Rozebranie słupków do znaków słupki do znaków 4	szt	4
			razem	szt	4
	D-02.00.00		2. ROBOTY ZIEMNE		
	D-02.01.01		2.1. Wykonanie wykopów w gruntach kategorii III.		
8			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) z wywozem nadmiaru gruntu w ilości 772,2 m3 poszerzenie i opornik 1014*0,5 zjazd 96*0,5 odsadzka na poszerzeniu 342	m3 m3 m3	507 48 342
			razem	m3	897
	D.02.03.01.		2.2. Wykonanie nasypów z gruntu G1		
9			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 z kosztami zakupu i transportu pospółki uzupełnienie pod poszerzenia i pobocza z destruktu km 0+063,00-0+100,00 strona lewa 37*0,5 km 0+500,00-0+660,00 strona lewa 160*0,3	m3 m3	18,5 48
			razem	m3	66,5
10			Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii I-II dowożonego samochodami samowyladowczymi z kosztami zakupu materiału	m3	66,5
11			Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami	m3	66,5
12			Zakup pospółki pod nasypy	m3	66,5
13			Ręczne formowanie nasypów z gruntu kategorii I-II leżącego na odkładzie - materiał z wykopu (uzupełnienie poboczy gruntowych Uzupełnienie poboczy gruntem z wykopu 780*2*0,4*0,20	m3	124,8
			razem	m3	124,8
14			Wykonanie poboczy z destruktu (materiał z rozbiórki) o grubości warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m2	1 059
			3. PODBUDOWY		
	D.04.05.01a		3.1. Wzmocnienie podłoża gruntowego gr 15 cm pod jezdnie i zjazdy z kruszywa związanego cementem		
15			Podbudowy z gruntocementu o grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm poszerzenie 1014 zjazd 96 odsadzka na poszerzeniu szer 0,4 m (395+460)*0,4	m2 m2 m2	1 014 96 342
			razem	m2	1 452
	D-04.04.02b		3.2. Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C 50/30 - jezdnie, zjazdy gr. 22 cm		
16			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm poszerzenie 1014 zjazd 96 odsadzka na poszerzeniu szer. 20 cm (395+460)*0,2	m2 m2 m2	1 014 96 171
			razem	m2	1 281
17			Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm za 7 cm	m2	1 281
			3.3. Warstwa wyrównawcza na istniejącej jezdni z BA AC 11W 50/70		
18			Oczyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej z bitumu 3365	m2	3 365
			razem	m2	3 365

Tabela przedmiaru robót

Roboty drogowe

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
19			Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 1 kg/m2 3365	m2	3 365
			razem	m2	3 365
20			Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszaną mineralno-asfaltową wyrównanie istniejącej nawierzchni - śr. grubość wyrównania 8 cm 3365*0,08*2,5	t	673
			razem	t	673
21			Wzmocnienie nawierzchni bitumicznych przy użyciu geosiatki o szerokości 1 m poszerzenie + 5% zakład (395+460)*1,05	m2	897,75
			razem	m2	897,75
			4. NAWIERZCHNIE		
	D.05.03.05b	45233252-0	4.1. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca z b.a AC11W 50/70 gr.6 cm		
22			Oczyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej z bitumu 3365+1014	m2	4 379
			razem	m2	4 379
23			Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 1 kg/m2 3365+1014	m2	4 379
			razem	m2	4 379
24			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych 0-16 KR3 z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	4 379
25			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości warstwy za dalszy 1cm za dalsze 2 cm	m2	4 379
	D-05.03.05a		4.2. Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścierna z b.a.0-8 mm gr. 4 cm		
26			Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową przed warstwą ścierną w ilości 0,25 kg/m2 3365+1014	m2	4 379
			razem	m2	4 379
27			Mechaniczne oczyszczenie ulepszonej - bitum	m2	4 379
28			Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	4 379
	D-05.03.01		4.3. Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej grub. 8 cm koloru szarego		
29			Zjazdy z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm ponad 50szt kostki na 1m2 zjazdy 96	m2	96
			razem	m2	96
			5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D-09.01.01.		5.1. Umocnianie powierzchniowe terenu		
			<i>Plantowanie - umocnienie przez humusowanie</i>		
30			Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III 780*2*1	m2	1 560
			razem	m2	1 560
31			Humusowanie z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm	m2	1 560
			5.2. Oczyszczenie rowów z namułu strona lewa		
32	D.03.01.03b		Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 20cm bez naruszenia skarp km 0+114,00 – 0+266,00 strona prawa 152 km 0+471,00 – 0+576,00 strona prawa 105	m m	152 105
			razem	m	257
		45233290-8	6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D-07.02.01	45233290-8	6.1. OZNAKOWANIE PIONOWE		
33			Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm dł. 3,5 m	szt	3
34			Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm dł. 4,5 m	szt	1
35			Przymocowanie znaków zakazu, o powierzchni ponad 0,3m2	szt	5
	D.07.05.01.		6.2. Stalowe bariery		
36			Bariery jednostronne o masie 1m 24kg km 0+754,00 10	m	10
			razem	m	10
37			Zakończenie barier jednostronnych o masie 1m 24kg	m	4
			7. ELEMENTY ULIC		
	D.08.01.01.		7.1. Opornik betonowy		
38			Ława betonowa z betonu B-10 pod opornik 0,06*198	m3	11,88
			razem	m3	11,88
39			Opornik betonowy wystające o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy z pospółki, na podsypce piaskowej 98	m	98
			razem	m	98

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
3.1.	Wzmocnienie podłoża gruntowego gr 15 cm pod jezdnie i zjazdy z kruszywa związanego cementem Nr ST: D.04.05.01a
3.2.	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C 50/30 - jezdnie, zjazdy gr. 22 cm Nr ST: D-04.04.02b
3.3.	Warstwa wyrównawcza na istniejącej jezdni z BA AC 11W 50/70
4.	NAWIERZCHNIE
4.1.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca z b.a AC11W 50/70 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
4.3.	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej grub. 8 cm koloru szarego Nr ST: D-05.03.01
5.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
5.1.	Umocnianie powierzchniowe terenu Nr ST: D-09.01.01.
5.2.	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
6.2.	Stalowe bariery Nr ST: D.07.05.01.
7.	ELEMENTY ULIC
7.1.	Opornik betonowy Nr ST: D.08.01.01.