

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Wyceniony przedmiar robót

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej w Łaskach Koszalińskich
Kod CPV: 45100000-8, 45230000-8
Budowa: Gm. Biesiekierz, dr. gminna dz. nr 6/2, 2, 36, 38
Inwestor: Gmina Biesiekierz, Biesiekierz 103, 76-037
Biuro kosztorysowe: Pracownia Projektowa ELBI Angelika Elas- Bińczyk ul. 1-go Maja 12/20 75-800 Koszalin

Poziom cen: Szczeczeńbud IV kwartał 2017r. i ceny rynkowe

Sporządził: mgr inż. Angelika Elas-Bińczyk

Kierownik: mgr inż. Angelika Elas-Bińczyk

KOSZALIN 30 styczeń 2018r.

Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50

Przebudowa drogi gminnej w Laskach Koszalińskich

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D-M-00.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		1.1. Roboty pomiarowe		
1	D-01.01.01/D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym 382,89/1000	km	0,4
		razem	km	0,4
2	D-01.01.01/D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym_powykonawcza analogia 382,89/1000	km	0,4
		razem	km	0,4
	D-01.02.01/D-01.02.01a	1.2. Karczowanie pni		
3	D-01.02.01/D-01.02.01a	Karczowaniem pni o śr.76-100cm z wywiezieniem i z zasypianiem dołów 1	szt	1,0
		razem	szt	1,0
3.1		Karczowanie pni o średnicy 76-100cm koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności kategorii III-IV 1	szt	1,0
		razem	szt	1,0
3.2		Wywożenie karpiny na odległość 2km 1*0,88	mp	0,9
		razem	mp	0,9
3.3		materiał do zasypiania dołów_piach 1*0,88	m3	0,9
		razem	m3	0,9
	D-01.02.04/D-05.03.11	1.3. Roboty rozbiórkowe		
4	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków do ponownego wykorzystania 1	szt	1,0
		razem	szt	1,0
4.1		Rozebranie słupków do znaków 1	szt	1,0
		razem	szt	1,0
4.2		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 1	szt	1,0
		razem	szt	1,0
5	D-01.02.04	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych do ponownego wykorzystania 1	szt	1,0
		razem	szt	1,0
6	D-01.02.04	Przycięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość do 5cm na styku dr powiatowej i nowej dr gminnej 25	m	25,0
		razem	m	25,0
6.1		Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm 25	m	25,0
		razem	m	25,0
6.2		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym mechanicznie ładowanego i wyładowanego 25*0,05*0,05	m3	0,1
		razem	m3	0,1
7	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm 25,0*1,5	m2	37,5
		razem	m2	37,5
7.1		Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm 25,0*1,5	m2	37,5
		razem	m2	37,5
	D-02.00.01	2. ROBOTY ZIEMNE		
8	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii III do głębokości 3,0m, z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę 2015	m3	2.015,0
		razem	m3	2.015,0
8.1		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość do 1,0km 2015	m3	2.015,0
		razem	m3	2.015,0

Przebudowa drogi gminnej w Laskach Koszalińskich

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
8.2		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, gruntu kategorii I-II (Krotność= 8) 2015	m3	2.015,0
		razem	m3	2.015,0
9	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I, pozyskaniem gruntu 1161	m3	1.161,0
		razem	m3	1.161,0
9.1		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 1161	m3	1.161,0
		razem	m3	1.161,0
9.2		Koszt zakupu gruntu na nasyp - piasek 1161*1,08	m3	1.253,9
		razem	m3	1.253,9
3. PODBUDOWY				
10	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 1171,55+694,32+38,05+20,09 25,19+27+17+16,42+8,9+8,9+17,72+7,95+14,98+14,66+16,59+23,08+9,87	m2	1.924,0
		razem	m2	208,3
		razem	m2	2.132,3
11	D-04.04.00a/D-04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 25cm 1171,55+694,32+38,05+20,09 25,19+27+17+16,42+8,9+8,9+17,72+7,95+14,98+14,66+16,59+23,08+9,87	m2	1.924,0
		razem	m2	208,3
		razem	m2	2.132,3
12	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 1171,55+694,32+38,05+20,09 25,19+27+17+16,42+8,9+8,9+17,72+7,95+14,98+14,66+16,59+23,08+9,87	m2	1.924,0
		razem	m2	208,3
		razem	m2	2.132,3
4. NAWIERZCHNIE				
13	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z BETONU ASFALTOWEGO AC16W 50/70gr. 5cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża 1171,55+694,32+38,05+20,09 25,19+27+17+16,42+8,9+8,9+17,72+7,95+14,98+14,66+16,59+23,08+9,87	m2	1.924,0
		razem	m2	208,3
		razem	m2	2.132,3
13.1	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej 1171,55+694,32+38,05+20,09 25,19+27+17+16,42+8,9+8,9+17,72+7,95+14,98+14,66+16,59+23,08+9,87	m2	1.924,0
		razem	m2	208,3
		razem	m2	2.132,3
13.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem 1171,55+694,32+38,05+20,09 25,19+27+17+16,42+8,9+8,9+17,72+7,95+14,98+14,66+16,59+23,08+9,87	m2	1.924,0
		razem	m2	208,3
		razem	m2	2.132,3
13.3		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm 1171,55+694,32+38,05+20,09 25,19+27+17+16,42+8,9+8,9+17,72+7,95+14,98+14,66+16,59+23,08+9,87	m2	1.924,0
		razem	m2	208,3
		razem	m2	2.132,3
14	D-05.03.05a	Warstwa ścierna z BETONU ASFALTOWEGO AC11S gr. 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża 1171,55+694,32+38,05+20,09 25,19+27+17+16,42+8,9+8,9+17,72+7,95+14,98+14,66+16,59+23,08+9,87	m2	1.924,0
		razem	m2	208,3
		razem	m2	2.132,3
14.1	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu 1171,55+694,32+38,05+20,09 25,19+27+17+16,42+8,9+8,9+17,72+7,95+14,98+14,66+16,59+23,08+9,87	m2	1.924,0
		razem	m2	208,3
		razem	m2	2.132,3
14.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem 1171,55+694,32+38,05+20,09 25,19+27+17+16,42+8,9+8,9+17,72+7,95+14,98+14,66+16,59+23,08+9,87	m2	1.924,0
		razem	m2	208,3
		razem	m2	2.132,3
14.3		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 4cm 1171,55+694,32+38,05+20,09 25,19+27+17+16,42+8,9+8,9+17,72+7,95+14,98+14,66+16,59+23,08+9,87	m2	1.924,0
		razem	m2	208,3
		razem	m2	2.132,3

Przebudowa drogi gminnej w Laskach Koszalińskich

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
15	D-05.03.26a/D-05.03.26i	Ułożenie geosiatki z włókien szklano-węglowych wstępnie przesączonych asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie 120/120 kN/m (na połączeniu z dr powiatowa) 25,0*2,0	m2	50,0
		razem	m2	50,0
15.1		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,3kg/m2 25,0*2,0	m2	50,0
		razem	m2	50,0
15.2		Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z geosyntetyku 25,0*2,0	m2	50,0
		razem	m2	50,0
5. ELEMENTY ULIC				
16	D-08.01.01b	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z bet. C12/15 769,26	m	769,3
		razem	m	769,3
6. ROBÓTY WYKONCZENIOWE				
17	D-06.01.01	Humusowaniem grub. 10cm i obsianiem powierzchni zieleńców 45/0,1	m2	450,0
		razem	m2	450,0
17.1		Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III 45/0,1	m2	450,0
		razem	m2	450,0
17.2		Humusowanie skarp, poboczy i zieleńców z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm - analogia 45/0,1	m2	450,0
		razem	m2	450,0
17.3		Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp, poboczy, zieleńców z obsianiem - analogia (Krotność= 5) 45/0,1	m2	450,0
		razem	m2	450,0
18	D-03.02.01	Regulacja pionowa włączów kanałowych 7	szt	7,0
		razem	szt	7,0
19	D-03.02.01	Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych 3	szt	3,0
		razem	szt	3,0
20		Układanie w wykopie rur ochronnych 2-dzielnych z PCW o średnicy do 110mm na istniejące kable	m	212,000

Przebudowa drogi gminnej w Laskach Koszalińskich

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	D-M-00.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		1.1. Roboty pomiarowe				
1	D-01.01.01/D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,4		
2	D-01.01.01/D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym powykonawcza analogia	km	0,4		
	D-01.02.01/D-01.02.01a	1.2. Karczowanie pni				
3	D-01.02.01/D-01.02.01a	Karczowaniem pni o śr.76-100cm z wywiezieniem i z zasypaniem dołów	szt	1,0		
	D-01.02.04/D-05.03.11	1.3. Roboty rozbiórkowe				
4	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków do ponownego wykorzystania	szt.	1,0		
5	D-01.02.04	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych do ponownego wykorzystania	szt	1,0		
6	D-01.02.04	Przycięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość do 5cm na styku dr powiatowej i nowej dr gminnej	m	25,0		
7	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm	m2	37,5		
	D-02.00.01	2. ROBOTY ZIEMNE				
8	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii III do głębokości 3,0m, z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m3	2.015,0		
9	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I, pozyskaniem gruntu	m3	1.161,0		
		3. PODBUDOWY				
10	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	2.132,3		
11	D-04.04.00a/D-04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 25cm	m2	2.132,3		
12	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	2.132,3		
		4. NAWIERZCHNIE				
13	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z BETONU ASFALTOWEGO AC16W 50/70gr. 5cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	2.132,3		
14	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z BETONU ASFALTOWEGO AC11S gr. 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	2.132,3		
15	D-05.03.26a/D-05.03.26i	Ułożenie geosiatki z włókien szklano-węglowych wstępnie przesączonych asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie 120/120 kN/m (na połączeniu z dr powiatową)	m2	50,0		
		5. ELEMENTY ULIC				
16	D-08.01.01b	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z bet. C12/15	m	769,3		
		6. ROBOTY WYKONCZENIOWE				
17	D-06.01.01	Humusowaniem grub. 10cm i obsianiem powierzchni ziieleńców	m2	450,0		
18	D-03.02.01	Regulacja pionowa włączów kanałowych	szt	7,0		
19	D-03.02.01	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	3,0		
20		Układanie w wykopie rur ochronnych 2-dzielnych z PCW o średnicy do 110mm na istniejące kable	m	212,000		