

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

## Wyceniony przedmiar robót

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej w Nowych Bielicach  
Kod CPV: 45100000-8, 45230000-8  
Budowa: Gm. Biesiekierz, dr. gminna dz. nr 1/2, 1/3, 159  
Inwestor: Gmina Biesiekierz, Biesiekierz 103, 76-037 Biesiekierz  
Biuro kosztorysowe: Pracownia Projektowa ELBI Angelika Elas-Bińczyk ul. 1-go Maja 12/20 75-800 Koszalin

Pozióm cen: Secocenbud IV kwartał 2017r. i ceny rynkowe

  
Pracownia Projektowa ELBI

Sporządził: mgr inż. Angelika Elas-Bińczyk  
Kierownik: mgr inż. Angelika Elas-Bińczyk  
75-800 Koszalin, ul. 1-go Maja 12/20  
tel./fax 94 707 45 07 NIP 669-232-66-94

KOSZALIN 30 stycznia 2018r.

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

Przebudowa drogi gminnej w Nowych Bielicach

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	D-M-00.00.00	<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
		<b>1.1. Roboty pomiarowe</b>		
1	D-01.01.01/D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym		
		194,70/1000	km	0,2
		34,57/1000	km	0,0
		razem	km	0,2
2	D-01.01.01/D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym _powykonawcza analogia		
		194,70/1000	km	0,2
		34,57/1000	km	0,0
		razem	km	0,2
	D-01.02.01/D-01.02.01a	<b>1.3. Usunięcie drzew i krzewów</b>		
3	D-01.02.01/D-01.02.01a	Mechaniczne karczowanie krzewów gęstych powyżej 60% powierzchni		
		0,1	ha	0,1
		razem	ha	0,1
4	D-01.02.01/D-01.02.01a	Ścięcie z karczowaniem drzew o śr.56-65cm i pni z wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi wraz z zasypaniem dołów		
		1	szt	1,0
		razem	szt	1,0
4.1		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm		
		1	szt	1,0
		razem	szt	1,0
4.2		Wywożenie karpiny na odległość 2km		
		1*0,65	mp	0,7
		razem	mp	0,7
4.3		Wywożenie gałęzi na odległość 2km		
		1*1,95	mp	2,0
		razem	mp	2,0
4.4		Wywożenie dłużyc na odległość 2km		
		1*0,58	mp	0,6
		razem	mp	0,6
4.5		materiał do zasypania dołów _piasek		
		0,7	m3	0,7
		razem	m3	0,7
	D-01.02.02	<b>1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny</b>		
5	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu i darniny grubości 30cm, z wywozem nadmiaru na odkład na odległość do 5km		
		81	m3	81,0
		razem	m3	81,0
5.1		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 15-20t na odległość do 1km		
		81	m3	81,0
		razem	m3	81,0
5.2		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		
		(Krotność= 8)		
		81	m3	81,0
		-wykorzystanie na miejscu budowy do plantowania i humusowania terenu -21	m3	-21,0
		razem	m3	60,0
	D-01.02.04/D-05.03.11	<b>1.4. Roboty rozbiórkowe</b>		
6	D-01.02.04	Przycięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość do 5cm na styku połączenia starej nawierzchni z nową		
		5	m	5,0
		razem	m	5,0
6.1		Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm		
		5	m	5,0
		razem	m	5,0
6.2		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyladowanego		
		0,1	m3	0,1
		razem	m3	0,1
7	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm		
		5,0*1,5	m2	7,5
		razem	m2	7,5

## Przebudowa drogi gminnej w Nowych Bielicach

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
7.1		Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm 5,0*1,5	m2	7,5
		razem	m2	7,5
8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 z wywiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora 13,92+12,25	m2	26,2
		razem	m2	26,2
8.1		Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej (analogia) 13,92+12,25	m2	26,2
		razem	m2	26,2
8.2		Wywiezienie pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem dostawczym przy ręcznym załadunku i wyładunku (13,92+12,25)*0,08	m3	2,1
		razem	m3	2,1
9	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy o grubości 15cm z tłucznia wraz z wywiezieniem gruzu 13,92+12,25	m2	26,2
		razem	m2	26,2
9.1		Rozbiórka mechaniczna podbudowy o grubości 10cm z tłucznia 13,92+12,25	m2	26,2
		razem	m2	26,2
9.2		Rozbiórka mechaniczna podbudowy z tłucznia - dalsze 2cm grubości 13,92+12,25	m2	26,2
		razem	m2	26,2
9.3		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym mechanicznie ładowanego i wyładowanego (13,92+12,25)*0,15	m3	3,9
		razem	m3	3,9
10	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z katownika, wraz z cokołem. transpor gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę 50	m	50,0
		razem	m	50,0
10.1		Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z katownika. 50	m	50,0
		razem	m	50,0
10.2		Rozebranie cokołu betonowego 50*0.2*0.8	m3	8,00
		razem	m3	8,00
10.3		Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 8	m3	8,00
		razem	m3	8,00
	D-02.00.01	<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>		
11	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii III do głębokości 3,0m, z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę 1618+246	m3	1.864,0
		razem	m3	1.864,0
11.1		Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość do 1,0km 1618+246	m3	1.864,0
		razem	m3	1.864,0
11.2		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II (Krotność= 8) 1618+246	m3	1.864,0
		razem	m3	1.864,0
12	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I, 963+122	m3	1.085,0
		razem	m3	1.085,0
12.1		Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3,0m w gruncie kategorii I-II 963+122	m3	1.085,0
		razem	m3	1.085,0
12.2		Koszt zakupu gruntu na nasyp - piasek (963+122)*1,08	m3	1.171,8
		razem	m3	1.171,8
		<b>3. PODBUDOWY</b>		
13	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI		

## Przebudowa drogi gminnej w Nowych Bielicach

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		1265,34+109,02	m2	1.374,4
		razem	m2	1.374,4
14	D-04.04.00a/D-04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 25cm_jezdnie 1265,34	m2	1.265,3
		razem	m2	1.265,3
15	D-04.04.00a/D-04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm_zjazd 109,02	m2	109,0
		razem	m2	109,0
16	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 1265,34+109,02	m2	1.374,4
		razem	m2	1.374,4
<b>4. NAWIERZCHNIE</b>				
17	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z BETONU ASFALTOWEGO AC16W 50/70gr. 5cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża 1265,34	m2	1.265,3
		razem	m2	1.265,3
17.1	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej 1265,34	m2	1.265,3
		razem	m2	1.265,3
17.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem 1265,34	m2	1.265,3
		razem	m2	1.265,3
17.3		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm 1265,34	m2	1.265,3
		razem	m2	1.265,3
18	D-05.03.05a	Warstwa ścierna z BETONU ASFALTOWEGO AC11S gr. 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża 1265,34	m2	1.265,3
		razem	m2	1.265,3
18.1	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu 1265,34	m2	1.265,3
		razem	m2	1.265,3
18.2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem 1265,34	m2	1.265,3
		razem	m2	1.265,3
18.3		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 4cm 1265,34	m2	1.265,3
		razem	m2	1.265,3
19	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej kolorowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem_zjazdy 109,02	m2	109,0
		razem	m2	109,0
20	D-05.03.26a/D-05.03.26g	Ułożenie geosiatki z włókien szklano-węglowych wstępnie przesączonych asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie 120/120 kN/m (na połączeniu starej i nowej nawierzchni) 5*2	m2	10,0
		razem	m2	10,0
20.1		Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,3kg/m2 5*2	m2	10,0
		razem	m2	10,0
20.2		Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne z geosyntetyku 5*2	m2	10,0
		razem	m2	10,0
<b>5. ELEMENTY ULIC</b>				
21	D- 08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej-analogia 117,10	m	117,1
		razem	m	117,1
22	D- 08.01.01b	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z bet. C12/15 188,91+185,42+70+10	m	454,3
		razem	m	454,3
<b>6. ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
23	D-06.01.01	Humusowaniem grub. 10cm i obsianiem powierzchni zielenców (18+3)/0,1	m2	210,0

## Przebudowa drogi gminnej w Nowych Bielicach

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	210,0
23.1		Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III (18+3)/0,1	m2	210,0
		razem	m2	210,0
23.2		Humusowanie skarp, poboczy i zieleńców z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm - analogia (18+3)/0,1	m2	210,0
		razem	m2	210,0
23.3		Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp, poboczy, zieleńców z obsianiem - analogia (Krotność= 5) (18+3)/0,1	m2	210,0
		razem	m2	210,0
24		Układanie w wykopie rur ochronnych 2-dzielnych z PCW o średnicy do 110mm na istniejące kable 294,8	m	294,8
		razem	m	294,8
25	D-03.02.01	Regulacja pionowa włączów kanałowych 1	szt	1,0
		razem	szt	1,0
26	D-03.02.01	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 4	szt	4,0
		razem	szt	4,0
27	D-07.06.01b	Wykonanie ogrodzenia z siatki stalowej w ramach z kątownika na słupkach stalowych-całość na fundamencie betonowym z cokołem 0,2x0,3m - siatka z odzysku 50	m	50,00
		razem	m	50,00
27.1		Cokoły betonowe 0,20x0,30m z fundamentem 0,20x0,80m 50	m	50,00
		razem	m	50,00
27.2		Ogrodzenie z siatki o wysokości 1,5m w ramach, na słupkach stalowych z rur o średnicy 70mm w rozstawie 3m, obsadzonych w gniazdach cokołów 50	m	50,00
		razem	m	50,00

## Przebudowa drogi gminnej w Nowych Bielicach

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>D-M-00.00.00</b>	<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
		<b>1.1. Roboty pomiarowe</b>				
1	D-01.01.01/D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,2		
2	D-01.01.01/D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym powykonawcza analogia	km	0,2		
	<b>D-01.02.01/D-01.02.01a</b>	<b>1.3. Usunięcie drzew i krzewów</b>				
3	D-01.02.01/D-01.02.01a	Mechaniczne karczowanie krzewów gęstych powyżej 60% powierzchni	ha	0,1		
4	D-01.02.01/D-01.02.01a	Ścięcie z karczowaniem drzew o śr.56-65cm i pni z wywiezieniem dłużyc, karpiny i gałęzi wraz z zasypaniem dołów	szt	1,0		
	<b>D-01.02.02</b>	<b>1.2. Usunięcie warstwy humusu i darniny</b>				
5	D-01.02.02	Usunięcie warstwy humusu i darniny grubości 30cm, z wywozem nadmiaru na odkład na odległość do 5km	m3	81,0		
	<b>D-01.02.04/D-05.03.11</b>	<b>1.4. Roboty rozbiórkowe</b>				
6	D-01.02.04	Przycięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość do 5cm na styku połączenia starej nawierzchni z nową	m	5,0		
7	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 4cm	m2	7,5		
8	D-01.02.04	Rozebrawie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 z wywiezieniem w miejsce wskazane przez Inwestora	m2	26,2		
9	D-01.02.04	Rozbórka mechaniczna podbudowy o grubości 15cm z tłucznia wraz z wywiezieniem gruzu	m2	26,2		
10	D-01.02.04	Rozebrawie ogrodzenia z siatki w ramach z katownika, wraz z cokołem. transpor gruzu w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m	50,0		
	<b>D-02.00.01</b>	<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b>				
11	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kategorii III do głębokości 3,0m, z transportem urobku w miejsce wybrane przez Wykonawcę	m3	1.864,0		
12	D-02.03.01	Wykonanie nasypów wraz z zagęszczeniem, pozyskaniem gruntu kategorii I,	m3	1.085,0		
		<b>3. PODBUDOWY</b>				
13	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	1.374,4		
14	D-04.04.00a/D-04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 25cm jezdnie	m2	1.265,3		
15	D-04.04.00a/D-04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm zjazdy	m2	109,0		
16	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw łamanych grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	1.374,4		
		<b>4. NAWIERZCHNIE</b>				
17	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z BETONU ASFALTOWEGO AC16W 50/70gr. 5cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	1.265,3		
18	D-05.03.05a	Warstwa ścieralna z BETONU ASFALTOWEGO AC11S gr. 4cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	1.265,3		
19	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej kolorowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem_zjazdy	m2	109,0		
20	D-05.03.26a/D-05.03.26g	Ułożenie geosiatki z włókien szklano-węglowych wstępnie przesączonych asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie 120/120 kN/m (na połączeniu starej i nowej nawierzchni)	m2	10,0		
		<b>5. ELEMENTY ULIC</b>				
21	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej-analogia	m	117,1		
22	D-08.01.01b	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej z bet. C12/15	m	454,3		
		<b>6. ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
23	D-06.01.01	Humusowaniem grub. 10cm i obsianiem powierzchni zieleńców	m2	210,0		
24		Układanie w wykopie rur ochronnych 2-dzielnych z PCW o średnicy do 110mm na istniejące kable	m	294,8		
25	D-03.02.01	Regulacja pionowa wążów kanałowych	szt	1,0		
26	D-03.02.01	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	4,0		
27	D-07.06.01b	Wykonanie ogrodzenia z siatki stalowej w ramach z katownika na słupkach stalowych-całość na fundamencie betonowym z cokołem 0,2x0,3m - siatka z odzysku	m	50,00		