

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt                    REMONT NAWIERZCHNI UL. LEŚNEJ W M. DŹWIRZYNO, GM. KOŁOBRZEG  
Kod CPV                 45100000-8, 45230000-8  
Budowa                 UL. LEŚNA , DŹWIRZYNO  
Inwestor                Gmina Kołobrzeg, ul. Trzebiatowska 48a, 78-100 Kołobrzeg  
Biuro kosztorysowe    Pracownia Projektowa ELBI

Poziom cen             Secocenbud IV kwartał 2010r. i ceny rynkowe

---

KOSZALIN marzec 2011

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

## REMONT NAWIERZCHNI UL. LEŚNEJ W M. DŹWIRZYNO, GM. KOŁOBRZEG

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
<b>1.1. Roboty pomiarowe</b>				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym dł. ul. Leśnej 165,05/1000 dł. chodnika 28,57/1000	km km razem	0,17 0,03 0,20
<b>1.2. roboty rozbiórkowe</b>				
2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławami betonowymi wraz z wywiezieniem gruzu i pozyskanego materiału zał. nr 1 (lewa strona jezdni) 164	m razem	164,00 164,00
2.1		<i>Rozebranie ław z betonu pod krawężniki</i> <i>164*0,0575</i>	m3 razem	9,43 9,43
2.2		<i>Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej</i> <i>zał. nr 1 (lewa strona jezdni) 164</i>	m razem	164,00 164,00
2.3		<i>Wywiezienie pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem dostawczym przy ręcznym załadunku i wyładunku</i> <i>164*0,0424</i> <i>164*0,0575</i>	m3 m3 razem	6,95 9,43 16,38
3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiału uzyskanego z roziórki przy przebudowywaniu istniejącego chodnika zał. nr 1 162	m razem	162,00 162,00
3.1		<i>Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej</i> <i>zał. nr 1 162</i>	m razem	162,00 162,00
3.2		<i>Wywiezienie pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem dostawczym przy ręcznym załadunku i wyładunku</i> <i>162*0,0238</i>	m3 razem	3,86 3,86
4	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni chodnika z betonu grubości 7cm z wywiezieniem zał. nr 1 169,3	m2 razem	169,30 169,30
4.1		<i>Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 7cm - analogia</i> <i>zał. nr 1 169,3</i>	m2 razem	169,30 169,30
4.2		<i>Wywiezienie pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem dostawczym przy ręcznym załadunku i wyładunku</i> <i>zał. nr 1 169,3*0,07</i>	m3 razem	11,85 11,85
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm z wywiezieniem_rozebranie chodników przy posesji zał. nr 1 51,74 52,5	m2 m2 razem	51,74 52,50 104,24
5.1		<i>Rozebranie ręczne nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej (ANALOGIA)</i> <i>zał. nr 1 51,74</i> <i>52,5</i>	m2 m2 razem	51,74 52,50 104,24
5.2		<i>Wywiezienie pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem dostawczym przy ręcznym załadunku i wyładunku</i> <i>zał. nr 1 51,74*0,08</i> <i>52,5*0,06</i>	m3 m3 razem	4,14 3,15 7,29
6	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15cm wraz z wywiezieniem pozyskanego materiału - pod wykonanie ścieku zał. nr 1 105,7	m2 razem	105,70 105,70
6.1		<i>Rozbiórka ręczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm</i> <i>zał. nr 1 105,7</i>	m2 razem	105,70 105,70

## REMONT NAWIERZCHNI UL. LEŚNEJ W M. DŹWIRZYNO, GM. KOŁOBRZEG

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
6.2		Wywiezienie pozyskanego materiału z terenu rozbiórki samochodem dostawczym przy ręcznym załadunku i wyładunku zał. nr 1 105,7*0,15	m3	15,86
		razem	m3	15,86
7	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5cm wraz z wywiezieniem pozyskanego materiału - pod wykonanie ścieku przykrawędziowego zał. nr 1 76,72	m2	76,72
		razem	m2	76,72
7.1		Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5cm - analogia zał. nr 1 76,72	m2	76,72
		razem	m2	76,72
7.2		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem dostawczym przy ręcznym załadunku i wyładunku zał. nr 1 76,72*0,05	m3	3,84
		razem	m3	3,84
<b>2. PODBUDOWY</b>				
8	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I _chodniki i zjazd chodniki 190,89+85,04+141,51+(2,66*1,5)+(1,8*1,5)+5,66 zjazd 17,32	m2	429,8
		razem	m2	447,1
9		Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie - uzupełnienie do wymaganej rzędnej. zał. nr 2 2,36	m3	2,36
		razem	m3	2,36
10	D-04.02.01	Warstwa z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm chodniki 190,89+85,04+141,51+(2,66*1,5)+(1,8*1,5)+5,66	m2	429,79
		razem	m2	429,79
11	D-04.02.01	Warstwa z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm_zjazd zjazd 17,32 schodkowanie pobudowy przy zjeździe (4,71+1,10)*0,25+ 4,71*0,25	m2	17,32
		razem	m2	19,95
12	D-04.02.01	Podbudowy z kruszyw łamanych - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - zjazd zjazd 17,32 schodkowanie pobudowy przy zjeździe (4,71+1,10)*0,25+ 4,71*0,25	m2	17,32
		razem	m2	19,95
<b>3. NAWIERZCHNIE</b>				
13	D-05.03.05b	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-asfaltowymi AC11W wraz z transportem masy, oczyszczeniem i skropieniem podłoża - gr. min. 3cm zał. nr 3 61,16*2,4	t	146,8
		razem	t	146,8
13.1		Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu powierzchnia z AutCada 652,51+6,25+44,19 schodkowanie 153,43*0,05 11,62*0,05*2	m2	703,0
		razem	m2	711,9
13.2		Skropienie nawierzchni asfaltem powierzchnia z AutCada 652,51+6,25+44,19 schodkowanie 153,43*0,05 11,62*0,05*2	m2	703,0
		razem	m2	711,9
13.3		Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową sposobem mechanicznym zał. nr 3 61,16*2,4	t	146,8
		razem	t	146,8
14	D-05.03.05a	Warstwa ścierna z BETONU ASFALTOWEGO AC8S gr. 3cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża 652,51+6,25+44,19	m2	702,95
		razem	m2	702,95
14.1		Ręczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej 652,51+6,25+44,19	m2	702,95
		razem	m2	702,95
14.2		Skropienie nawierzchni emulsja szybkozspadowa 652,51+6,25+44,19	m2	702,95
		razem	m2	702,95

## REMONT NAWIERZCHNI UL. LEŚNEJ W M. DŹWIRZYNO, GM. KOŁOBRZEG

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
14.3		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 3cm 652,51+6,25+44,19	m2	702,95
		razem	m2	702,95
<b>4. ELEMENTY ULIC</b>				
15	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową _zjazd zjazd 17,32 do obramowania drzew (7,5+7)*0,2	m2	17,32
		razem	m2	2,90
		razem	m2	20,22
16	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem chodniki 190,89+85,04+141,51+(2,66*1,5)+(1,8*1,5)+5,66	m2	429,79
		razem	m2	429,79
17	D-08.03.01	Ułożenie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce cem.-piaskowej z ławą lub w otulinie 37,31+33,99+7,75+1+3 2*2,6 2*3,62 2*1,8 przy tarasie 9,5 3,7+25	m	83
			m	5
			m	7
			m	4
			m	10
			m	29
		razem	m	138
17.1		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 37,31+33,99+7,75+1+3 2*2,6 2*3,62 2*1,8 przy tarasie 9,5 3,7+25	m	83
			m	5
			m	7
			m	4
			m	10
			m	29
		razem	m	138
17.2		Ława betonowa C12/15 (B15) 25x20 zwykła pod krawężniki (pod obrzeże) 0,0352*(37,31+33,99+7,75+1+3+9,50)	m3	3,26
		razem	m3	3,26
17.3		Ława betonowa B15 zwykła pod krawężniki (pod obrzeże)  2*2,6*0,0160 2*3,62*0,0160 2*1,8*0,0160 25*0,0160 3,7*0,0160	m3	0,08
			m3	0,12
			m3	0,06
			m3	0,40
			m3	0,06
		razem	m3	0,72
18	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki betonowej drobnowymiarowej w pięciu rzędach o wysokości 8cm na ławie betonowej zwykłej C12/15 (B15) 153,43	m	153,43
		razem	m	153,43
18.1		Ścieki uliczne jednoskrzydłowe z dwóch rzędów klinkieru układane na płask na podsypce cementowo-piaskowej (analogia) 153,43	m	153,43
		razem	m	153,43
18.2		Dodatek za każdy następny 1 rząd klinkieru układanego na podsypce cementowo-piaskowej na płask 153,43	m	153,43
		razem	m	153,43
18.3		Dodatek za każdy następny 1 rząd klinkieru układanego na podsypce cementowo-piaskowej na rąb (Krotność= 2) 153,43	m	153,43
		razem	m	153,43
18.4	D- 08.01.01	Ława betonowa B15 zwykła pod ściek z kostki betonowej 153,43*0,55*0,25	m3	21,10
		razem	m3	21,10
19	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej-analogia 4,0	m	4

## REMONT NAWIERZCHNI UL. LEŚNEJ W M. DŹWIRZYNO, GM. KOŁOBRZEG

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	4
<b>5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
20	D-06.01.01	Humusowaniem grub. 10cm i obsianiem powierzchni skarp, poboczy i zieleńców wykorzystanie wcześniej uzyskanej ziemi urodzajnej zał. nr 4 8,83/0,1	m2	88,30
		razem	m2	88,30
20.1		<i>Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III</i> zał. nr 4 8,83/0,1	m2	88,30
		razem	m2	88,30
20.2		<i>Humusowanie skarp, poboczy i zieleńców z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm - analogia</i> zał. nr 4 8,83/0,1	m2	88,30
		razem	m2	88,30
20.3		<i>Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp, poboczy, zieleńców z obsianiem - analogia (Krotność= 5)</i> zał. nr 4 8,83/0,1	m2	88,30
		razem	m2	88,30
21		Regulacja pionowa włązów kanałowych 3+2+1	szt	6,00
		razem	szt	6,00
22		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
23		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm bez osadnika i bez syfonu 4	szt	4,0
		razem	szt	4,0

## REMONT NAWIERZCHNI UL. LEŚNEJ W M. DŻWIRZYNO, GM. KOŁOBRZEG

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
		<b>1.1. Roboty pomiarowe</b>				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,20		
		<b>1.2. roboty rozbiórkowe</b>				
2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej wraz z ławami betonowymi wraz z wywiezieniem gruzu i pozyskanego materiału	m	164,00		
3	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiału uzyskanego z robót przy przebudowywaniu istniejącego chodnika	m	162,00		
4	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni chodnika z betonu grubości 7cm z wywiezieniem	m2	169,30		
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm z wywiezieniem_ rozebranie chodników przy posesji	m2	104,24		
6	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15cm wraz z wywiezieniem pozyskanego materiału - pod wykonanie ścieku	m2	105,70		
7	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5cm wraz z wywiezieniem pozyskanego materiału - pod wykonanie ścieku przykrawędziowego	m2	76,72		
		<b>2. PODBUDOWY</b>				
8	D-04.01.01	Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii I _chodniki i zjazd	m2	447,1		
9		Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie - uzupełnienie do wymaganej rzędnej.	m3	2,36		
10	D-04.02.01	Warstwa z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm	m2	429,79		
11	D-04.02.01	Warstwa z pospółki zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm _zjazd	m2	19,95		
12	D-04.02.01	Podbudowy z kruszyw łamanych - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm - zjazd	m2	19,95		
		<b>3. NAWIERZCHNIE</b>				
13	D-05.03.05b	Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-asfaltowymi AC11W wraz z transportem masy, oczyszczeniem i skropieniem podłoża - gr. min. 3cm	t	146,8		
14	D-05.03.05a	Warstwa ścierna z BETONU ASFALTOWEGO AC8S gr. 3cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża	m2	702,95		
		<b>4. ELEMENTY ULIC</b>				
15	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową _zjazd	m2	20,22		
16	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	429,79		
17	D-08.03.01	Ułożenie obrzeży betonowych 8x30 na podsypce cem.-piaskowej z ławą lub w otulinie	m	138		
18	D-08.05.03	Ścieki uliczne z kostki betonowej drobnowymiarowej w pięciu rzędach o wysokości 8cm na ławie betonowej zwykłej C12/15 (B15)	m	153,43		
19	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej-analogia	m	4		
		<b>5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
20	D-06.01.01	Humusowaniem grub. 10cm i obsianiem powierzchni skarp, poboczy i zieleńców wykorzystanie wcześniej uzyskanej ziemi urodzajnej	m2	88,30		
21		Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	6,00		
22		Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt	1,00		
23		Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm bez osadnika i bez syfonu	szt	4,0		