

KOSZTORYS NAKŁADCZY

na budowę chodnika w ciągu ul. Kolejowej (droga wojewódzka nr 572)
w Lubiczu Dolnym

ZAMAWIAJĄCY: Zarząd Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej
i Komunalnej w Lubiczu,
ul. Toruńska 36A,
87-162 Lubicz Dolny

WYKONAWCA:

Wartość ogólna kosztorysu: zł.

Podatek VAT - 23 % : zł.

.....

Wartość kosztorysu z podatkiem VAT: zł.

Opracował:

.....

data:

PRZEDMIAR ROBÓT

BUDOWA CHODNIKA W CIĄGU UL. KOLEJOWEJ (DROGA WOJEWÓDZKA NR 572) W LUBICZU DOLNYM

1. Ścinanie drzew bez utrudnień Ø 70 cm wraz z karczowaniem pnia oraz wywiezieniem dłużycy, gałęzi i karpiny: **1 szt.**
2. Zabezpieczenie drzew na okres wykonywanych robót: **7 szt.**
3. Rozebranie betonowych korytek ściekowych wraz z wywiezieniem materiału z terenu rozbiórki: **$P = 19,0 \times 0,5 = 9,5 \text{ m}^2$**
4. Koryto wykonywane mechanicznie w gr. kat. II-IV:
 - pod trawnik, śr. gr. 10 cm: **$P = 151,0 \text{ m}^2$**
 - pod chodnik, śr. gr. 20 cm: **$P = 300,0 \text{ m}^2$**
 - pod zjazdy, śr. gr. 30 cm: **$P = 72,0 \text{ m}^2$**
 - pod jezdnię, śr. gr. 35 cm: **$P = 42,0 \text{ m}^2$**
5. Wykonanie warstwy odsączającej z piasku średniego, gr. 10 cm:
 $P = 300,0 + 72,0 + 42,0 = 414,0 \text{ m}^2$
6. Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm (chodnik): **$P = 300,0 \text{ m}^2$**
7. Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego C16/20, gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm (zjazdy): **$P = 72,0 \text{ m}^2$**
8. Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego C16/20, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm (jezdni): **$P = 42,0 \text{ m}^2$**
9. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej prostokątnej gr. 8 cm, koloru szarego, na podsypce cementowo – piaskowej 1:4, gr. 3 cm (chodnik):
 $P = 300,0 \text{ m}^2$
10. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej „TT” gr. 8 cm, koloru szarego, na podsypce cementowo – piaskowej 1:4, gr. 3 cm (jezdni): **$P = 42,0 \text{ m}^2$**
11. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej prostokątnej gr. 8 cm, koloru grafitowego, na podsypce cementowo – piaskowej 1:4, gr. 3 cm (zjazdy):
 $P = 72,0 \text{ m}^2$

12. Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z bet. C12/15:

$$L = 28,0 + 31,0 + 7,5 + 7,5 + 37,0 + 10,5 + 5,5 = \mathbf{127,0 \text{ mb}}$$

13. Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej zwykłej z bet. C12/15:

$$L = 4,0 + 9,0 + 3,0 + 9,0 + 3,0 + 9,0 + 3,0 + 10,0 + 3,5 = \mathbf{53,5 \text{ mb}}$$

14. Ustawienie oporników betonowych 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej zwykłej z bet. C12/15: $L = \mathbf{17,0 \text{ mb}}$

15. Ustawienie obrzeży bet. 8x30 cm na pods. cem. – pias. 1:4:

$$L = 19,5 + 12,5 + 28,0 + 30,0 + 4 \times 7,5 + 47,0 + 2 \times 9,0 + 17,0 + 2 \times 7,5 + 8,0 = \mathbf{225,0 \text{ mb}}$$

16. Wykonanie trawników siewem z uprzednim humusowaniem, gr. warstwy humusu 10 cm: $P = \mathbf{151,0 \text{ m}^2}$

17. Regulacja pionowa studni rewizyjnych: **3 szt.**

18. Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej pod zjazdem rurą dwudzielną:

$$L = \mathbf{4,0 \text{ mb}}$$

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa chodnika w ciągu ul. Kolejowej (droga wojewódzka nr 572) w Lubiczu Dolnym

Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł PLN	Wartość netto zł PLN
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	45100000-8	01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
		01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW				
1			Ścinanie drzew bez utrudnień Ø 70 cm wraz z karczowaniem pnia oraz wywiezieniem dłużycy, gałęzi i karpiny	szt	1		
2			Zabezpieczenie drzew na okres wykonywanych robót	szt	7		
		01.02.04	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
3			Rozebranie betonowych korytek ściekowych wraz z wywiezieniem materiału z terenu rozbiórki	m2	9,5		
			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE RAZEM:				
	45233000-9	04.00.00	PODBUDOWY				
		04.01.01	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA				
4			Koryto wykonywane mechanicznie w gr. kat. II-IV, śr. gr. 10 cm	m2	151,0		
5			Koryto wykonywane mechanicznie w gr. kat. II-IV, śr. gr. 20 cm	m2	300,0		
6			Koryto wykonywane mechanicznie w gr. kat. II-IV, śr. gr. 30 cm	m2	72,0		
7			Koryto wykonywane mechanicznie w gr. kat. II-IV, śr. gr. 35 cm	m2	42,0		
8			Wywieżenie gruntu z korytowania na odl. do 6 km, wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	111,4		
		04.02.01	WARSTWY ODSĄCAJĄCE				
9			Wykonanie i zagęszczenie warstwy z piasku w korycie, mechanicznie, gr. warstwy 10 cm	m2	414,0		
		04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYW ŁAMANYCH				
10			Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie, gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	300,0		
		04.06.01	PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO				
11			Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego C16/20, gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	72,0		
12			Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu cementowego C16/20, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	42,0		
			PODBUDOWY RAZEM:				
	45233252-0	05.00.00	NAWIERZCHNIE				
		05.03.23	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ				
13			Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej prostokątnej, gr. 8 cm, koloru szarego, na podsypce cem.-pias., spoiny wypełnione piaskiem	m2	300,0		
14			Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej prostokątnej gr. 8 cm, koloru grafitowego, na podsypce cem.-pias., spoiny wypełnione piaskiem	m2	72,0		
15			Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej "TT" gr. 8 cm, koloru szarego, na podsypce cem.-pias., spoiny wypełnione piaskiem	m2	42,0		
			NAWIERZCHNIE RAZEM:				

Lp.	Podstawa ustalenia ceny		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn. zł PLN	Wartość netto zł PLN
	kod CPV	Numer Specyfikacji Technicznej		Nazwa	Ilość		
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	45233222-1	08.00.00	ELEMENTY ULIC I DRÓG				
		08.01.01b	KRAWĘŻNIKI BETONOWE NA ŁAWIE BETONOWEJ				
16			Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm, na ławie betonowej z oporem z bet. C12/15	mb	127,0		
17			Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm, na ławie betonowej zwykłej z bet. C12/15	mb	17,0		
18			Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 12x25 cm, na ławie betonowej zwykłej z bet. C12/15	mb	53,5		
		08.03.01	OBRZEŻA BETONOWE				
19			Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na pods. cem.-pias. 1:4	mb	225,00		
			ELEMENTY ULIC I DRÓG RAZEM:				
	45400000-1	9.00.00	ZIELEŃ DROGOWA				
20			Wykonanie trawników siewem z uprzednim humusowaniem, gr. warstwy humusu 10 cm	m2	151,0		
			ZIELEŃ DROGOWA RAZEM:				
	45400000-1	10.00.00	INNE ROBOTY				
21			Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej na zjazdach osłonową rurą dwudzielną	mb	4,0		
22			Regulacja pionowa studni rewizyjnych	szt	3		
			INNE ROBOTY RAZEM:				
RAZEM							