

Kosztorys ślepy

Przebudowa drogi gminnej 250275K "Hektary" w km 0+000 do 0+990 w m. Dębno, Gmina Dębno

Budowa:

Obiekt lub rodzaj robót: **przebudowa**

Lokalizacja: **droga gminna 250275K "Hektary"**

Kod CPV: **45233140-2 Roboty drogowe**

Inwestor: **Gmina Dębno, Wola Dębińska 240, 32-852 Dębno**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa drogi gminnej 250275K "Hektary" w km 0+000 do 0+990 w m. Dębno, Gmina Dębno		
1	Element	Roboty pomiarowe, przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,990
1.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdnia 4,5*990	4 455,000000	
		RAZEM:	4 455,000000	m2
1.3	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność=4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdnia 4,5*990	4 455,000000	
		RAZEM:	4 455,000000	m2
1.4	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	m
1.5	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45*0,07	3,150000	
		RAZEM:	3,150000	m3
	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 45 cm Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdnia 4,5*990	4 455,000000	
		pobocza 1,0*990	990,000000	
		RAZEM:	5 445,000000	m2
	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 10 km, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*4,2*990	2 079,000000	
		RAZEM:	2 079,000000	m3
2	Element	Roboty ziemne		
2.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		990*1,5	1 485,000000	
		RAZEM:	1 485,000000	m2
2.2	KNR 201/202/5 (2)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Roboty ziemne poszerzenia jezdni 990*0,6	594,000000	
		RAZEM:	594,000000	m3
2.3	KNR 201/221/4	Wykopy jamiste wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykopy pod kanalizację deszczową (0,4*1,0*(544+170+398))+ (18*1,5*1,0*0,5)+(20*1,0*1,0*1,0)	478,300000	
		Wykopy pod kanał technologiczny (0,6*0,8*996)+(12*1,5*1,5*0,5)	491,580000	
		RAZEM:	969,880000	m3
3	Element	Konstrukcje pod jezdnią i ścieżkę rowerową		
3.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jezdnia asfaltowa 990*5,4	5 346,000000	
		ścieżka rowerowa/ chodnik z kostki betonowej 990*1,6	1 584,000000	
		Zjazdy 90	90,000000	
		RAZEM:	7 020,000000	m2
3.2	KNR 231/115/7	Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, warstwa górna, cement 3%, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm docelowo 30cm Krotność=3,75		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdnia 990*5,4	5 346,000000	
		RAZEM:	5 346,000000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm docelowo 25cm Krotność=3,125		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Jezdnia asfaltowa	990*5,4	5 346,000000
		zjazdu	90	90,000000
		Chodnik/jezdnia z k. betonowej	990*1,6	1 584,000000
			RAZEM:	7 020,000000
			m2	7 020,0
4	Element	Nawierzchnia asfaltowa, z kostki betonowej, krawężniki i obrzeża		
4.1	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			990*(2,5+2,5+0,4)	5 346,000000
			RAZEM:	5 346,000000
			m2	5 346
4.2	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5 346	5 346,000000
			RAZEM:	5 346,000000
			m2	5 346
4.3	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm AC-16W		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jezdnia	990*(2,5+2,5+0,4)	5 346,000000
		skrzyżowania	45	45,000000
			RAZEM:	5 391,000000
			m2	5 391,0
4.4	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm	m2	5 391
4.5	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność=2	m2	5 391
4.6	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		chodnik/jezdnia	990*1,5	1 485,000000
			RAZEM:	1 485,000000
			m2	1 485,0
4.7	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1150	1 150,000000
			RAZEM:	1 150,000000
			m	1 150,0
4.8	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 000
4.9	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława pod krawężnik	(1150)*0,07	80,500000
		Ława pod obrzeża	990*0,04	39,600000
			RAZEM:	120,100000
			m3	120,1
5	Element	Pobocze		
5.1	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm docelowo 15cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pobocza w tym podsypianie zjazdów	(1150)*0,75	862,500000
			RAZEM:	862,500000
			m2	862,5
5.2	KNR 231/1001/5 (2)	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych asfaltem lub smołą stabilizowaną, kruszywo naturalne frakcji 5-8, kruszywo w ilości 8 dm3/m2	m2	862,5
6	Element	Kanalizacja deszczowa		
6.1	KNR 218/613/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, głębokość 3 m z włazem typu ciężkiego	szt	18
6.2	KNR 218/613/2 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1000 mm, dodatek za każde 0,5 m głębokości ponad 3 m Krotność=-3	0.5 m	18
6.3	KNR 920/102/5	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych Fi 315 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			544+170+398	1 112,000000
			RAZEM:	1 112,000000
			m	1 112
6.4	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1112*0,5	556,000000
			RAZEM:	556,000000
			m2	556,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.5	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1112)*0,2*0,5		111,200000
		RAZEM:		111,200000
6.6	KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi 500 mm z osadnikiem bez syfonu z włazem typu ciężkiego	m3	111,2
7	Element	Kanał technologiczny		
7.1	KNR 501/106/1	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m	996
7.2	KNR 501/401/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych, SK-2, grunt kategorii III	szt	12
	Element	Przebudowa sieci elektrycznej		
	Kalkulacja własna	Wykonanie przebudowy sieci elektrycznej (osobne opracowanie)	kpl	1
8	Element	Roboty wykończeniowe		
8.1	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		990*1,5		1 485,000000
		RAZEM:		1 485,000000
8.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1
8.3	Kalkulacja indywidualna	Wprowadzenie zatwierdzonej docelowej organizacji ruchu	kpl	1
8.4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1

Kosztorys ślepy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Przebudowa drogi gminnej 250275K "Hektary" w km 0+000 do 0+990 w m. Dębno, Gmina Dębno				
1	Element	Roboty pomiarowe, przygotowawcze i rozbiórkowe				
1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,990		
1.2	KNR 231/803/3	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3' cm	m2	4 455,0		
	Wyliczenie ilości robót:					
	jezdnia	4,5*990		4 455,000000		
				RAZEM:	4 455,0	
1.3	KNR 231/803/4	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1' cm Krotność=4	m2	4 455,0		
	Wyliczenie ilości robót:					
	jezdnia	4,5*990		4 455,000000		
				RAZEM:	4 455,0	
1.4	KNR 231/813/3	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	45,0		
	Wyliczenie ilości robót:					
		45		45,000000		
				RAZEM:	45,0	
1.5	KNR 231/812/3	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu	m3	3,2		
	Wyliczenie ilości robót:					
		45*0,07		3,150000		
				RAZEM:	3,2	
	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 45' cm Krotność=3	m2	5 445,0		
	Wyliczenie ilości robót:					
	jezdnia	4,5*990		4 455,000000		
	pobocza	1,0*990		990,000000		
				RAZEM:	5 445,0	
	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi do 10' km, grunt kategorii III	m3	2 079,000		
	Wyliczenie ilości robót:					
		0,5*4,2*990		2 079,000000		
				RAZEM:	2 079,000	
2	Element	Roboty ziemne				
2.1	KNR 201/126/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15' cm	m2	1 485,0		
	Wyliczenie ilości robót:					
		990*1,5		1 485,000000		
				RAZEM:	1 485,0	
2.2	KNR 201/202/5 (2)	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1' km, koparka 0,60' m3, grunt kategorii III	m3	594,0		
	Wyliczenie ilości robót:					
	Roboty ziemne poszerzenia jezdni	990*0,6		594,000000		
				RAZEM:	594,0	
2.3	KNR 201/221/4	Wykopy jamiste wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25' m3, grunt kategorii III	m3	969,9		
	Wyliczenie ilości robót:					
	Wykopy pod kanalizację deszczową	(0,4*1,0*(544+170+398))+ (18*1,5*1,0*0,5)+(20*1,0*1,0*1,0)		478,300000		
	Wykopy pod kanał technologiczny	(0,6*0,8*996)+(12*1,5*1,5*0,5)		491,580000		
				RAZEM:	969,9	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3	Element	Konstrukcje pod jezdnię i ścieżkę rowerową				
3.1	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	7 020,0		
		Wyliczenie ilości robót:				
		Jezdnia asfaltowa	990*5,4	5 346,000000		
		ścieżka rowerowa/ chodnik z kostki betonowej	990*1,6	1 584,000000		
		Zjazdy	90	90,000000		
		RAZEM:		7 020,0		
3.2	KNR 231/115/7	Podbudowy z kruszywa naturalnego z domieszkami ulepszającymi, warstwa górna, cement 3%, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm docelowo 30cm Krotność=3,75	m2	5 346,0		
		Wyliczenie ilości robót:				
		jezdnia	990*5,4	5 346,000000		
		RAZEM:		5 346,0		
3.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm docelowo 25cm Krotność=3,125	m2	7 020,0		
		Wyliczenie ilości robót:				
		Jezdnia asfaltowa	990*5,4	5 346,000000		
		zjazdy	90	90,000000		
		Chodnik/jezdnia z k. betonowej	990*1,6	1 584,000000		
		RAZEM:		7 020,0		
4	Element	Nawierzchnia asfaltowa, z kostki betonowej, krawężniki i obrzeża				
4.1	KNR 231/1004/6	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2	5 346		
		Wyliczenie ilości robót:				
			990*(2,5+2,5+0,4)	5 346,000000		
		RAZEM:		5 346		
4.2	KNR 231/1004/7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	5 346		
		Wyliczenie ilości robót:				
			5 346	5 346,000000		
		RAZEM:		5 346		
4.3	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4' cm AC-16W	m2	5 391,0		
		Wyliczenie ilości robót:				
		jezdnia	990*(2,5+2,5+0,4)	5 346,000000		
		skrzyżowania	45	45,000000		
		RAZEM:		5 391,0		
4.4	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3' cm	m2	5 391		
4.5	KNR 231/311/6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1' cm grubości warstwy Krotność=2	m2	5 391		
4.6	KNR 231/511/3 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	1 485,0		
		Wyliczenie ilości robót:				
		chodnik/jezdnia	990*1,5	1 485,000000		
		RAZEM:		1 485,0		
4.7	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 150,0		
		Wyliczenie ilości robót:				
			1150	1 150,000000		
		RAZEM:		1 150,0		
4.8	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1 000		
4.9	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	120,1		
		Wyliczenie ilości robót:				
		Ława pod krawężnik	(1150)*0,07	80,500000		
		Ława pod obrzeża	990*0,04	39,600000		
		RAZEM:		120,1		
5	Element	Pobocze				
5.1	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7' cm docelowo 15cm Krotność=2	m2	862,5		
		Wyliczenie ilości robót:				
		pobocza w tym podsypywanie zjazdów	(1150)*0,75	862,500000		
		RAZEM:		862,5		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
5.2	KNR 231/1001/5 (2)	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych asfaltem lub smołą stabilizowaną, kruszywo naturalne frakcji 5-8 , kruszywo w ilości 8' dm3/m2	m2	862,5		
6	Element	Kanalizacja deszczowa				
6.1	KNR 218/613/1 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi' 1000' mm, głębokość 3' m z włazem typu ciężkiego	szt	18		
6.2	KNR 218/613/2 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi' 1000' mm, dodatek za każde 0,5' m głębokości ponad 3' m Krotność=-3	0.5 m	18		
6.3	KNR 920/102/5	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych Fi 315 mm	m	1 112		
		Wyliczenie ilości robót:				
		:544+170+398		1 112,000000		
			RAZEM:	1 112		
6.4	KNR 218/501/3	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20' cm	m2	556,0		
		Wyliczenie ilości robót:				
		:1112*0,5		556,000000		
			RAZEM:	556,0		
6.5	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3	111,2		
		Wyliczenie ilości robót:				
		:(1112)*0,2*0,5		111,200000		
			RAZEM:	111,2		
6.6	KNR 218/625/2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi' 500' mm z osadnikiem bez syfonu z włazem typu ciężkiego	szt	20		
7	Element	Kanał technologiczny				
7.1	KNR 501/106/1	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m	996		
7.2	KNR 501/401/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych , SK-2, grunt kategorii III	szt	12		
	Element	Przebudowa sieci elektrycznej				
	Kalkulacja własna	Wykonanie przebudowy sieci elektrycznej (osobne opracowanie)	kpl	1		
8	Element	Roboty wykończeniowe				
8.1	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5' cm	m2	1 485,0		
		Wyliczenie ilości robót:				
		:990*1,5		1 485,000000		
			RAZEM:	1 485,0		
8.2	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu	kpl	1		
8.3	Kalkulacja indywidualna	Wprowadzenie zatwierdzonej docelowej organizacji ruchu	kpl	1		
8.4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	kpl	1		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami	% wart. koszt.
	Przebudowa drogi gminnej 250275K "Hektary" w km 0+000 do 0+990 w m. Dębno, Gmina Dębno		
1	Roboty pomiarowe, przygotowawcze i rozbiórkowe (1.1 -)		
2	Roboty ziemne (2.1 - 2.3)		
3	Konstrukcje pod jezdnię i ścieżkę rowerową (3.1 - 3.3)		
4	Nawierzchnia asfaltowa, z kostki betonowej, krawężniki i obrzeża (4.1 - 4.9)		
5	Pobocze (5.1 - 5.2)		
6	Kanalizacja deszczowa (6.1 - 6.6)		
7	Kanał technologiczny (7.1 - 7.2)		
	Przebudowa sieci elektrycznej ()		
8	Roboty wykończeniowe (8.1 - 8.4)		
	Suma elementów kosztorysu		
	Razem Przebudowa drogi gminnej 250275K "Hektary" w km 0+000 do 0+990 w m. Dębno, Gmina Dębno netto		