
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Zatwierdzam:

Kosztorys ofertowy

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Stepień - dz. nr 38, 104, 17/9, 355/2
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków 45233223-8 - Wymiana nawierzchni drogowej
Budowa	Roboty drogowe, budowa kanalizacji deszczowej
Inwestor	Gmina Biały Bór 78-425 Biały Bór, ul. Słupska 10
Wykonawca	wg wyboru

Sporządził mgr inż. Kostiw Władysław, 78-425 Biały Bór, ul. Dworcowa 8/18

Biały Bór

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

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Stepień - dz. nr 38, 104, 17/9, 355/2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. DROGA O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - w obrębie miejscowości				
		1.1. 1. Roboty przygotowawcze				
		1.1.1. Roboty pomiarowe.				
1		Roboty pomiarowe dla robót liniowych	km	0,49		
1.1	KNNR 1 0111/01 wyd.I 2000	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,49		
		1.2. 2. Roboty ziemne				
2		Roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem w obrębie robót, wbudowaniem w nasyp i zagęszczeniem	m3	173,64		
2.1	KNNR 1 0202/06 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km (na nasyp)	m3	173,64		
2.2	KNNR 2-01 0313/01 wyd.IV 1996	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi, grunt kategorii I-II	m3	173,64		
2.3	KNNR 2-01 0237/05 wyd.IV 1996	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi ogumionymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	173,64		
3		Roboty ziemne wyk. w gruncie kat. III z wywozem nadmiaru ziemi	m3	1.189,22		
3.1	KNNR 1 0202/06 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km	m3	1.189,22		
3.2	KNNR 1 0208/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (dodatkowo 4 km)	m3	1.189,22		
		1.3. 3. Podbudowy				
4		Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego 0/31,5 grub. 20 cm wraz z profilowaniem i zagęszczeniem dna koryta	m2	2.873,19		
4.1	KNNR 6 0103/03 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża koryta pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI (na poszerzeniu)	m2	2.873,19		
4.2	KNNR 6 0113/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	2.873,19		
5		Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC16P KR 3 grub. 8 cm z oczyszczeniem i skropieniem podłoża emulsją asf. w il. 0,8 kg/m2	m2	2.873,19		
5.1	KNNR AT-03 0202/01 Athenasoft wyd.I 2000	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2	m2	2.873,19		
5.2	KNNR 2-31 0110/01 MGPiB wyd.IV 1995	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepisczu asfaltowym o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m2	2.873,19		
5.3	KNNR 2-31 0110/02 MGPiB wyd.IV 1995	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych kłińcowo żwirowych o lepisczu asfaltowym - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm grubości warstwy (dodatkowo 5 cm)	m2	2.873,19		
5.4	KNNR 2-31 1501/02 MGPiB wyd.IV 1995	Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t	t	538,31		

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Stepień - dz. nr 38, 104, 17/9, 355/2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
5.5	KNR 2-31 1502/02 MGPiB wyd.IV 1995	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t do 25 km	t	538,31		
		1.4. 4. Nawierzchnie				
		1.4.1. Nawierzchnia z betonu asfaltowego SMA				
6		Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego SMA grub. 4 cm z oczyszczeniem i skropieniem podłoża emulsją asf. oraz transportem mieszanki	m2	2.873,19		
6.1	KNR AT-03 0202/02 Athenasoft wyd.I 2000	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	2.873,19		
6.2	KNR 2-31 0314/03 wyd.IV 1995	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścierną z mieszanki grysowo-żwirowej o grubości 2cm	m2	2.873,19		
6.3	KNR 2-31 0314/04 wyd.IV 1995	Nawierzchnia z mieszanek asfaltu lanego z warstwą ścierną z mieszanki grysowo-żwirowej o grubości 2cm - za każdy dalszy 1cm - x 2	m2	5.746,38		
6.4	KNNR 6 0309/07 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych standard I - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km	t	307,60		
		1.5. 5. Elementy ulic				
		1.5.1. Krawężniki betonowe.				
7		Ustawienie krawężników 15x30 na ławie betonowej B-20 z oporem - wystający.	mb	506,90		
7.1	KNR 2-31 0402/04 MGPiB wyd.IV 1995	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	34,22		
7.2	KNNR 6 0401/03 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	506,90		
8		Ustawienie krawężników 15x30 na ławie betonowej B-20 z oporem - wtopiony.	mb	559,90		
8.1	KNR 2-31 0402/04 MGPiB wyd.IV 1995	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	37,79		
8.2	KNNR 6 0401/03 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Krawężniki betonowe bez ław wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	559,90		
		1.5.2. Wykonanie muru oporowego z elementów prefabrykowanych na ławie z kruszywa grub. 15 cm				
9		Ustawienie muru oporowego z elementów prefabrykowanych "L" z zagęszczeniem podłoża i wykonaniem ławy z kruszywa grub.15 cm	mb	49,00		
9.1	KNR 2-31 0103/04 MGPiB wyd.IV 1995	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	58,80		
9.2	KNR 2-31 0114/05 wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	58,90		
9.3	KNR 2-25 0305/03 wyd.III 1992	Budowa zasieków na materiały sypkie z elementów żelbetowych kątowych - analogia	m	49,00		
		1.5.3. Zjazdy				
10	KNR 2-31 0101/01 wyd.IV 1995	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	28,00		
11	KNR 2-31 0103/01 wyd.IV 1995	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	28,00		

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Stepień - dz. nr 38, 104, 17/9, 355/2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
12	KNR 2-31 0114/01 wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	28,00		
13	KNR 2-31 0105/01 wyd.IV 1995	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m2	28,00		
14	KNR 2-31 0407/02 wyd.IV 1995	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	28,00		
15	KNR 0-11 0316/01 wyd.III 2004	Nawierzchnie z kostki betonowej , grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	28,00		
		1.6. 6. Roboty wykończeniowe				
16	KNR 2-31 0701/03 wyd.IV 1995	Porecze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem na słupkach z rur o średnicy 60 i 38mm w rozstawie 1,5m	m	162,00		
17		Plantowanie poboczy i skarp z obsianiem trawą	m2	649,33		
17.1	KNR 1 0501/01 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III - pobocze	m2	649,33		
		1.7. 7. Odwodnienie.				
		1.7.1. Roboty ziemne				
18		Roboty ziemne w gruncie kat. III na odkład, mechanicznie 80%	m3	1.145,10		
18.1	KNR 1 0209/04 wyd.I 2000	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 na odkład w gruncie kategorii III	m3	1.145,10		
19		Roboty ziemne w gruncie kat. III na odkład, ręcznie 20%	m3	286,28		
19.1	KNR 1 0305/02 wyd.I 2000	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3	286,28		
20		Zasypanie wraz z zagęszczeniem	m3	1.324,75		
20.1	KNR 1 0214/04 wyd.I 2000	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 35cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3	1.324,75		
20.2	KNR 1 0408/01 wyd.I 2000	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie sytkim kategorii I-II	m3	1.324,75		
21		Wywóz nadmiaru ziemi	m3	106,63		
21.1	KNR 1 0205/03 wyd.I 2000	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m3	106,63		
21.2	KNR 1 0208/02 wyd.I 2000	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	106,63		
		1.7.2. Roboty instalacyjne				
22		Budowa studni przelotowych z wykonaniem podłoża z B-15 gr. 15 cm	szt	12,00		
22.1	KNR 2-18 0504/03 MGPiB wyd.V 1994	Podłoża betonowe o grubości 15cm	m2	17,28		
22.2	KNR 2-18 0613/01 MGPiB wyd.V 1994	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kęgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m	szt	12,00		
22.3	KNR 2-18 0613/02 wyd.V 1994	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kęgów betonowych o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni	0,5m	-24,00		
23		Budowa wpustów ulicznych fi 500 z wykonaniem podłoża betonowego gr. 15cm h-1,00 m	szt	18,00		
23.1	KNR 2-18 0504/03 MGPiB wyd.V 1994	Podłoża betonowe o grubości 15cm	m2	10,13		
23.2	KNR 2-18 0625/02 MGPiB wyd.V 1994	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	18,00		
24		Budowa kolektora z rur PVC fi 315 mm z wykonaniem podłoża z piasku grub. 10 cm	mb	499,25		

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Stepień - dz. nr 38, 104, 17/9, 355/2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
24.1	KNR 2-18 0501/01 wyd.V 1994	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	249,63		
24.2	KNR 2-18 0108/07 wyd.V 1994	Rurociągi ciśnieniowe z polichlorku winylu (PCW) o średnicy zewnętrznej 315mm	m	499,25		
25		Budowa przykanalików z rur PVC fi 200 mm z wykonaniem podłoża z piasku grub. 10 cm	mb	78,50		
25.1	KNR 2-18 0501/01 wyd.V 1994	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	39,25		
25.2	KNR 2-18 0108/05 wyd.V 1994	Rurociągi ciśnieniowe z polichlorku winylu (PCW) o średnicy zewnętrznej 200 mm	m	78,50		
26		Próba szczelności rur fi 200 mm	mb	78,50		
26.1	KNR 2-18 0804/02 wyd.V 1994	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm	m	78,50		
27		Próba szczelności rur fi 315 mm	mb	499,25		
27.1	KNR 2-18 0804/04 wyd.V 1994	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 300mm	m	499,25		
28		Montaż systemu podczyszczania wód opadowych	szt	1,00		
28.1	kalkulacja własna SST D.03.02.01 pkt. 5	Separator lamelowy z osadnikiem o śr. 1200 montowany w gotowym wykopie w gruncie nawodnionym I - głębokość 3,3m	stud.	1,000		
29		Montaż wylotu żelbetowego dla fi 315 mm	szt	1,00		
29.1	kalkulacja własna SST D.03.02.01 pkt. 5	Wylot typowy bet. ścieków deszczowych DN 315, wraz wykonanie umocnienia wylotu z zabudową bet.	szt	1,000		
		1.7.3. Regulacja urządzeń podziemnych				
30		Regulacja pionowa studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej	szt	11,00		
30.1	KNR 2-31 1406/03 MGPiB wyd.IV 1995	Regulacja pionowa włazów kanałowych	szt	11,00		
31		Regulacja pionowa hydrantów	szt	6,00		
31.1	KNR 2-31 1406/04 wyd.IV 1995	Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych	szt	6,00		
		1.8. Chodniki				
32	KNR 2-31 0101/01 wyd.IV 1995	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	731,55		
33	KNR 2-31 0103/01 wyd.IV 1995	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II	m2	731,55		
34	KNR 2-31 0114/01 wyd.IV 1995	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 20cm	m2	731,55		
35	KNR 2-31 0105/01 wyd.IV 1995	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie	m2	731,55		
36	KNR 2-31 0407/02 wyd.IV 1995	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	420,90		
37	KNR 0-11 0316/01 wyd.III 2004	Nawierzchnie z kostki betonowej, grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	731,55		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Stepień - dz. nr 38, 104, 17/9, 355/2

Nr	Opis robót	Wartość	%	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	DROGA O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ - w obrębie miejscowości					
1.1.	• 1. Roboty przygotowawcze					
1.1.1.	• Roboty pomiarowe.					
1.2.	• 2. Roboty ziemne					
1.3.	• 3. Podbudowy					
1.4.	• 4. Nawierzchnie					
1.4.1.	• Nawierzchnia z betonu asfaltowego SMA					
1.5.	• 5. Elementy ulic					
1.5.1.	• Krawężniki betonowe.					
1.5.2.	• Wykonanie muru oporowego z elementów prefabrykowanych na ławie z kruszywa grub. 15 cm					
1.5.3.	• Zjazdy					
1.6.	• 6. Roboty wykończeniowe					
1.7.	• 7. Odwodnienie.					
1.7.1.	• Roboty ziemne					
1.7.2.	• Roboty instalacyjne					
1.7.3.	• Regulacja urządzeń podziemnych					
1.8.	• Chodniki					
	Razem					
	Podatek VAT					
	Ogółem kosztorys					