

PRZEDMIAR ROBÓT

DROGOWE - MIĘDZYRZECZE GÓRNE
KOD CPV 45233140-2

Data: 2006-08

Inwestor: URZĄD GMINY W JASIENICY

Obiekt: CHODNIK PRZY SKRZYŻOWANIU DROGI
POWIATOWEJ NR 04179 Z DROGA GMINNĄ - STRAŻACKĄ

Budowa: REMONTY CHODNIKÓW W SOŁECTWIE
MIĘDZYRZECZE GÓRNE.

Wartość kosztorysu:
Słownie

Sprawdzający:

Inwestor:

Wykonawca:

Autor:

INSPEKTOR NADZORU

ANDRZEJ BOCZKOWSKI

- 1) spec. Konstrukcyjno-Budowlane
zakres: Ogólnobudowlany Nr ewid. 77/90 B-B
- 2) spec. Konstrukcyjno-Inżynierskie
zakres: Drogi, Lotniska, Przejazdy, Mosty, Nr ewid. 121/94 B-B
- 3) spec. Instalacyjno-Inżynierskie
zakres: Elektryczna instalacja: Wod.-Kanaliz., Gaz, C.O.,
Klimat.-Wentyl. Nr ewid. 131/94 B-B
- 4) spec. Telekomunikacja
zakres: Linie, Instalacja i Urządzenia Linijowe Nr ewid. DT-WBT/02368/02/U

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE.			
1.1 Nr: D.01.00.00 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm - 8cm.Obmiar: 24,0 mb	24,00		m
1.2 Nr: D.01.00.00 KNNR 5/721/2 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5)-3cm.Obmiar: 24,0 mb	24,00	3,00	m
1.3 Nr: D.01.00.00 KNNR 6/806/7 Obrzeża trawnikowe 6x20·cm na podsypce piaskowej - rozebranie. Obrzeża do ponownej zabudowy Obmiar: 5,0 mb	5,00		m
1.4 Nr: D.01.00.00 KNNRS 6/804/2 Rozebranie nawierzchni , kostka betonowa gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej -anal.istniejący chodnik.Kostka do ponownej zabudowy Obmiar:3,0m2	3,00		m2
2 ROBOTY ZIEMNE ORAZ ODWODNIENIE.			
2.1 Nr: D-01.00.00 KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięb, z transp. urobku samoch. samow. na odległość do 1·km, koparka 0,15 m3, kat.gruntu III. Korytowanie+poszerzenie+wykop pod kanaliz. Obmiar: [(24,0 x 2,6) x 0,5 + (13,0 x 1,7) x 0,3 = 37,83m3	37,83		m3
2.2 Nr: D-04.01.01:04.03.01 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - piasek, podsypka pod rury PCV, grubość 10·cm. Obmiar: [(12,6 x 0,6 x 0,1) + (4,0 x 0,3 x 0,1) =0,876 m3	0,88		m3
2.3 Nr: D-03.02.01 KNNR 11/502/4 (1) Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·300·mm+ doliczono 2 szt kształtek/kolanka/. Obmiar:12,0 mb	12,00		m
2.4 Nr: D-04.01.01:04.03.01 KNNR 4/1411/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - piasek, obsypka rur PCV grubość 25·cm.Obmiar:[(12,6 x 0,6 x 0,25) +(4,0 x 0,3 x 0,25)= 2,19 m3	2,19		m3
2.5 Nr: D-03.01.01 KNNR 6/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 30·cm - anal., zakończenie wylotu rury fi 300mm. Obmiar: 1szt	1,00		szt
2.6 Nr: D-03.04.01 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu. Obmiar: 1szt	1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
2.7 Nr: D-03.02.01 KNNR 11/505/2 (1) Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-150-mm-podłączenie odpływu ze studzienki ulicznej do potoku. Obmiar: 4,0 mb	4,00		m
2.8 Nr: D-06.05.01 KNKRB 1/437/2 (1) Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - żwirek filtracyjny, podsypka 10cm + obsypka 20cm Obmiar: $22,0 \times 0,15 \times 0,3 = 0,99 \text{ m}^3$	0,99		m3
2.9 Nr: D-06.05.01 KNNR 11/703/3 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn-100-mm owiniętych geowłókniną, z włączeniem do studzienki ściekowej fi 500mm. Obmiar: 22,0 mb	22,00		m
2.10 Nr: D-06.01.01 KNNR 10/407/1 (1) Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10·cm, nakłady podstawowe, w dnie i skarpach cieku- wlot do rury fi 300. Obmiar: $(2,0 \times 0,5) \times 2 \text{ strony} + \text{dno } (2,0 \times 0,5) = 3,0 \text{ m}^2$	3,00		m2
3 CHODNIK DLA PIESZYCH.			
3.1 Nr: D-08.01.01:02 KNNR 6/403/1 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława z pospółki, podsypka piaskowa. Obmiar: 24,0 mb	24,00		m
3.2 Nr: D-08.01.01:02 KNR 231/403/7 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10·m. Obmiar: 8,0 mb	8,00		m
3.3 Nr: D-08.03.01 KNNR 6/404/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem. Obmiar: $24,0 + 13,0 = 37,0 \text{ mb}$	37,00		m
3.4 Nr: D-08.03.01 KNNR 6/404/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem (z rozbiórki - pozycja liczona bez obrzeży). Obmiar: 5,00	5,00		m
3.5 Nr: D-04.01.01:04.03.01 KNNR 6/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5·cm. Obmiar: $(24,0 + 13,0) \times 1,5 + \text{poszerzenie jezdni } 24,0 \times 0,5 = 67,5 \text{ m}^2$	67,50		m2
3.6 Nr: D-04.04.00:04.04.03 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych - pospółka, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm. Obmiar: $(24,0 + 13,0) \times 1,5 + \text{poszerzenie jezdni } 24,0 \times 0,5 = 67,5 \text{ m}^2$	67,50		m2
3.7 Nr: D-04.04.04 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych - kliniec, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm. Obmiar: $(24,0 + 13,0) \times 1,5 + \text{poszerzenie jezdni } 24,0 \times 0,5 = 67,5 \text{ m}^2$	67,50		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
3.8 Nr: D-05.03.23a KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - typ krakowski. Obmiar: $(24,0 + 13,0) \times 1,5 = 55,5$ m ²	55,50		m ²
3.9 Nr: D-05.03.23a KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - typ krakowski (z rozbiórki - pozycja liczona bez kostki). Obmiar: 3,0 m ²	3,00		m ²
3.10 Nr: D-05.03.06 KNNR 6/308/1 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5-t- uzupeł.przy krawęż.+poszerzenie jezdni.Obmiar: $24,0 \times 0,5 = 12,0$ m ²	12,00		m ²
3.11 Nr: D-05.03.06 KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5-t- tuzupeł.przy krawęż.+poszerzenie jezdni.Obmiar: $24,0 \times 0,5 = 12,0$ m ²	12,00		m ²
4 ROBOTY DODATKOWE I WYKOŃCZENIOWE.			
4.1 Nr: D.07.05.01 KNNR 6/703/1 Barьеры ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 24,0 kg- zgodnie z Rozporządzeniem MTiGWz 2000r, wys.110cm, zakończenie chodnika. Obmiar: 2,0 mb	2,00		m
4.2 Nr: D.07.01.01 KNNR 6/705/5 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie ręczne.Obmiar: $6,0 \times 2,0 = 12,0$ m ²	12,00		m ²
4.3 Nr: D.07.02.01 KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50 mm. Obmiar: 3szt	3,00		szt
4.4 Nr: D.07.02.01 KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m ² . Obmiar: 3szt	3,00		szt

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narrutami
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE.	
2	ROBOTY ZIEMNE ORAZ ODWODNIENIE.	
3	CHODNIK DLA PIESZYCH.	
4	ROBOTY DODATKOWE I WYKOŃCZENIOWE.	
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkow.	Wartość netto
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE.					
1.1 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5·cm - 8cm.Obmiar: 24,0 mb	m		24,00		
1.2 KNNR 5/721/2 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1·cm głębokości (ponad 5)-3cm.Obmiar: 24,0 mb	m	3,00	24,00		
1.3 KNNR 6/806/7 Obrzeża trawnikowe 6x20·cm na podsypce piaskowej - rozebranie. Obrzeża do ponownej zabudowy Obmiar: 5,0 mb	m		5,00		
1.4 KNNRS 6/804/2 Rozebranie nawierzchni , kostka betonowa gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej -anal.istniejący chodnik.Kostka do ponownej zabudowy Obmiar:3,0m2	m2		3,00		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE.					
2 ROBOTY ZIEMNE ORAZ ODWODNIENIE.					
2.1 KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięb. z transp. urobku samoch. samow. na odległość do 1·km, koparka 0,15 m3, kat.gruntu III. Korytowanie+poszerzenie+wykop pod kanaliz. Obmiar: [(24,0 x 2,6) x 0,5 + (13,0 x 1,7) x 0,3 = 37,83m3	m3		37,83		
2.2 KNNR 4/1411/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - piasek, podsypka pod rury PCV, grubość 10·cm. Obmiar: [(12,6 x 0,6 x 0,1) + (4,0 x 0,3 x 0,1) = 0,876 m3	m3		0,88		
KNNR 11/502/4 (1) Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·300·mm+ doliczono 2 szt kształtek/kolanka/. Obmiar:12,0 mb	m		12,00		
2.4 KNNR 4/1411/4 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - piasek, obsypka rur PCV grubość 25·cm.Obmiar: [(12,6 x 0,6 x 0,25) + (4,0 x 0,3 x 0,25) = 2,19 m3	m3		2,19		
2.5 KNNR 6/605/3 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 30·cm - anal., zakończenie wylotu rury fi 300mm. Obmiar: 1szt	szt		1,00		
2.6 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi·500·mm, z osadnikiem bez syfonu. Obmiar: 1szt	szt		1,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot	Ilość	Wartość jednostkow.	Wartość netto
2.7 KNNR 11/505/2 (1) Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn.150·mm-podłączenie odpływu ze studzienki ulicznej do potoku.Obmiar:4,0mb	m		4,00		
2.8 KNKRB 1/437/2 (1) Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie wykonanie podsypki: - z gotowego kruszywa - żwirek filtracyjny, podsypka 10cm + obsypka 20cm Obmiar: 22,0 x 0,15 x 0,3 = 0,99 m3	m3		0,99		
2.9 KNNR 11/703/3 (1) Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn.100·mm owiniętych geowłókniną, z włączeniem do studzienki ściekowej fi 500mm. Obmiar:22,0 mb	m		22,00		
2.10 KNNR 10/407/1 (1) Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10·cm, nakłady podstawowe, w dnie i skarpach cieku- wlot do rury fi 300. Obmiar: (2,0 x 0,5) x 2strony + dno (2,0 x 0,5) = 3,0 m2	m2		3,00		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY ZIEMNE ORAZ ODWODNIENIE.					
3 CHODNIK DLA PIESZYCH.					
3.1 KNNR 6/403/1 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30·cm, ława z pospółki, podsypka piaskowa. Obmiar: 24,0 mb	m		24,00		
3.2 KNR 231/403/7 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10·m.Obmiar: 8,0 mb	m		8,00		
3.3 KNNR 6/404/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem. Obmiar: 24,0 + 13,0 = 37,0 mb	m		37,00		
3.4 KNNR 6/404/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem (z rozbiórki - pozycja liczona bez obrzeży). Obmiar:5,00	m		5,00		
3.5 KNNR 6/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5·cm.Obmiar:(24,0 +13,0)x 1,5 + poszerzenie jezdni 24,0 x 0,5 = 67,5 m2	m2		67,50		
3.6 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych - pospółka, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20·cm. Obmiar:(24,0 +13,0)x 1,5 + poszerzenie jezdni 24,0 x 0,5 = 67,5 m2	m2		67,50		
3.7 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych - kliniec, warstwa górna, po zagęszczeniu 10·cm.Obmiar:(24,0+13,0)x 1,5 + poszerzenie jezdni 24,0 x 0,5 = 67,5 m2	m2		67,50		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot	Ilość	Wartość jednostkow:	Wartość netto
3.8 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - typ krakowski. Obmiar: $(24,0 + 13,0) \times 1,5 = 55,5 \text{ m}^2$	m2		55,50		
3.9 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara - typ krakowski (z rozbiórki - pozycja liczona bez kostki). Obmiar: $3,0 \text{ m}^2$	m2		3,00		
3.10 KNNR 6/308/1 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5-t- uzupeł.przy krawęż.+poszerzenie jezdni.Obmiar: $24,0 \times 0,5 = 12,0 \text{ m}^2$	m2		12,00		
3.11 KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, samochód do 5- tuzupeł.przy krawęż.+poszerzenie jezdni.Obmiar:Obmiar: $24,0 \times 0,5 = 12,0 \text{ m}^2$	m2		12,00		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem CHODNIK DLA PIESZYCH.					
4 ROBOTY DODATKOWE I WYKOŃCZENIOWE.					
4.1 KNNR 6/703/1 Bariery ochronne stalowe, jednostronne, masa 1 metra barier 24,0 kg- zgodnie z Rozporządzeniem MTiGWz 2000r, wys.110cm, zakończenie chodnika. Obmiar: 2,0 mb	m		2,00		
4.2 KNNR 6/705/5 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowanie ręczne.Obmiar: $6,0 \times 2,0 = 12,0 \text{ m}^2$	m2		12,00		
4.3 KNNR 6/702/1 (1) Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50 mm. Obmiar: 3szt	szt		3,00		
4.4 KNNR 6/702/4 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2. Obmiar: 3szt	szt		3,00		
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY DODATKOWE I WYKOŃCZENIOWE.					
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					
Wartość kosztorysu netto:					

