

PRZEDMIAR ROBÓT

1. Nazwa zamówienia:

**Budowa chodnika wddłuż drogi publicznej nr490388S
ul.Strażacka w Międzyrzeczu Górnym
o długości 221,20 mb
Gmina Jasienica**

2 Główny przedmiot -Dział kod wg CPV – 45 23 31 61 - 5

3 Nazwa i kody: grup robót, klas robót, kategorii robót wg CPV

Asortyment 1	Roboty przygotowawcze Grupa robót - 45112210
Asortyment 2	Roboty ziemne Grupa robót - 45111200
Asortyment 3	Odwodnienie Grupa robót - 45232130
Asortyment 5	Roboty drogowe - elementy Grupa robót - 452333222
Asortyment 6	Roboty drogowe – nawierzchnia Grupa robót - 45233200

Adres i miejsce wykonywania robót
Sołectwo Międzyrzecze Górne ul.Strażacka

2. Nazwa i adres Zamawiającego
Gmina Jasienia 43-385 Jasienica 159

3. Data opracowania przedmiaru: 10.07.2006 r.

4. Autor opracowania przedmiaru: inż. Krystyna Podczaska

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1 KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 SST 01.02.01	0,221		km
1.2 KNR 231/811/2 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15·cm z przycięciem betonu piłą SST 01.02.04	6		m ²
1.3 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce piaskowej SST 01.02.04	4		m
1.4 CJ 11/2001/9 Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 5 cm SST 01.02.04	227		m
2 ROBOTY ZIEMNE SST 02.00.00			
2.1 KNR 201/206/5 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,60·m ³ , grunt kategorii IV, samochód 5-10·t - miejsce wskaże Inwestor R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 SST.02.00.00. wg tabeli 89 = 89,0 <div style="text-align: right;">89,0</div>	-89		m ³
3 ODWODNIENIE			
3.1 Kal. własna - obcięcie rury stalowej fi 200 SST 01.02.04.	0,50		mb
3.2 KNNR 11/406/3 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi·425·mm, głębokość 2 m - analogia głębokość docelowa 1 m SST 03.02.01	1		szt
3.3 KNNR 11/406/4 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi·425·mm, za każdy 0,5·m różnicy głębokości SST 03.02.01	1	-2,00	szt
3.4 KNR 218/625/2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi·500·mm z osadnikiem bez syfonu gł 1m SST 03.02.01	2		szt
3.5 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20·cm SST 03.02.01 <div style="text-align: right;">10,50*0,20 = 2,1 2,1</div>	~2,1		m ²
3.6 KNNR 11/505/3 (1) Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn·200·mm SST 03.02.01	10,50		m
3.7 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek SST.03.02.01	1,20		m ³
3.8 KNR 201/504/1 Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi, kategoria gruntu I-III przykanaliki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 SST 03.02.01 <div style="text-align: right;">0,6*0,6*11 = 3,96 3,96</div>	~3,96		m ³

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.9 KNNR 10/407/1 (1) Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10-cm, nakłady podstawowe - analogia mała krata 60*40*10 SST 06.01.01 2 szt wylotu przykanalika do cieku wodnego 2,50 = 2,5 2,5	-2,5		m2
3.10 KNNR 10/409/1 (2) Ułożenie krawężników betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5-cm zabezpieczenie krat SST 08.03.01	2		m
3.11 KNNR 6/607/4 Ścieki uliczne z klinkieru drogowego, płaskie na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy klinkieru na płask kostka szara typ krakowska SST 06.01.01	90		m
3.12 KNR 231/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe SST 03.02.01 6,50*0,20*0,20 = 0,26 0,26	-0,26		m3
3.13 KNR 231/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi-40-cm - analogia fi 20 SST 03.02.01	6,50		m
3.14 KNR 231/1403/4 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 10-cm SST 06.01.01	128		m
4 PODBUDOWA			
4.1 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV SST 04.01.01 89,70*1,78 = 159,666 5,10*1,25 = 6,375 127,60*1,55 = 197,78 -8 = -8,0 355,821	-355,8		m2
4.2 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm SST 04.04.01 89,7*1,5 = 134,55 5,10*1,25 = 6,375 127,6*1,55 = 197,78 - 8 = -8,0 330,705	-330,7		m2
4.3 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości SST.04.04.01	330,7	7,00	m2
5 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
5.1 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem SST.08.01.01 ława z ściekiem 94,8*0,15 = 14,22 be ścieku 127,60*0,0825 = 10,527 zakończenia 7*0,0825 = 0,5775 25,3245	-25,32		m3
5.2 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - analogia pod obrzeże SST 08.01.01 211*0,10*0,20 = 4,22 4,22	-4,22		m3
5.3 KNR 231/403/2 Krawężniki betonowe, wystające 20x30-cm na podsypce piaskowej SST 08.01.01 221 = 221,0 droga boczna -6 = -6,0 zakończenia 7 = 7,0 222,0	-222,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5.4 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową SST 08.03.01				212		m
6 NAWIERZCHNIA NA CHODNIKU SST 08.03.01						
6.1 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara typ "krakowski" SST 08.02.00						
wjazdy						
	330,7	=	330,7			
	-50	=	-50,0			
			280,7	~280,7		m2
6.2 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa "złota jesień- krakowska" SST 08.02.00				50		m2
7 ROBOTY WYKONCZENIOWE						
7.1 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 SST 06.01.01						
	212*0,30	=	63,6			
			63,6	~63,6		m2
7.2 KNR 231/108/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, ręcznie uzupełnienie przy krawężniku na śr grubość 5 cm, szer. 0,50 m SST 04.07.01						
	221*0,50*0,125	=	13,8125			
			13,8125	~13,8		t
8 INNE						
8.1 Kalkulacja własna - Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej chodnika SST 01.02.01				0,221		km

Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1.1 KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		0,221		
1.2 KNR 231/811/2 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin piaskiem, grubość płyt 15-cm z przycięciem betonu piła	m2		6		
1.3 KNR 231/813/1 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce piaskowej	m		4		
1.4 CJ 11/2001/9 Mechaniczne cięcie szczelin, w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 5 cm	m		227		
2 ROBOTY ZIEMNE					
2.1 KNR 201/206/5 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,60-m3, grunt kategorii IV, samochód 5-10-t - miejsce wskaże Inwestor	m3		-89		
3 ODWODNIENIE					
3.1 Kal. własna - obcięcie rury stalowej fi 200	mb		0,50		
3.2 KNNR 11/406/3 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi-425-mm, głębokość 2 m - analogia głębokość docelowa 1 m	szt		1		
3.3 KNNR 11/406/4 Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych, Fi-425-mm, za każdy 0,5-m różnicy głębokości	szt	-2,00	1		
3.4 KNR 218/625/2 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500-mm z osadnikiem bez syfonu gł 1m	szt		2		
3.5 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20-cm	m2		-2,1		
3.6 KNNR 11/505/3 (1) Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe, Dn-200-mm	m		10,50		
3.7 KNR 228/501/9 (1) Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek	m3		1,20		
3.8 KNR 201/504/1 Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych, z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi, kategoria gruntu I-III przykanaliki	m3		-3,96		
3.9 KNNR 10/407/1 (1) Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata", 90x60x10-cm, nakłady podstawowe - analogia mała krata 60*40*10	m2		-2,5		
3.10 KNNR 10/409/1 (2) Ułożenie krawężników betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5-cm zabezpieczenie krat	m		2		
3.11 KNNR 6/607/4 Ścieki uliczne z-klinkieru drogowego, płaskie na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy klinkieru na płask kostka szara typ krakowska	m		90		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.12 KNR 231/605/1 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	m3		~0,26		
3.13 KNR 231/605/6 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi-40-cm - analogia fi 20	m		6,50		
3.14 KNR 231/1403/4 Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 10-cm	m		128		
4 PODBUDOWA					
4.1 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		~355,8		
4.2 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm	m2		~330,7		
4.3 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości	m2	7,00	330,7		
5 KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA					
5.1 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3		~25,32		
5.2 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła - analogia pod obrzeże	m3		~4,22		
5.3 KNR 231/403/2 Krawężniki betonowe, wystające 20x30-cm na podsypce piaskowej	m		~222,0		
5.4 KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		212		
6 NAWIERZCHNIA NA CHODNIKU					
6.1 KNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara typ "krakowski"	m2		~280,7		
6.2 KNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa "złota jesień- krakowska"	m2		50		
7 ROBOTY WYKONCZENIOWE					
7.1 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2		~63,6		
7.2 KNR 231/108/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, ręcznie uzupełnienie przy krawężniku na śr grubość 5 cm, szer. 0,50 m	t		~13,8		
8 INNE					
8.1 Kalkulacja własna - Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej chodnika	km		0,221		