

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Budowa chodnika z kanalizacją deszczową Zawada Uszewska
dr. Powiatowa 2012

Inwestor: Gmina Gnojnik

Sprawdzający:

.....

Inwestor:

.....

Wykonawca:

.....

Wykonujący: Kazimierz Plebańczyk

.....

O P I S

Budowa chodnika z kanalizacją deszczową Zawada Uszewska
dr. Powiatowa
Sierpień 2012
Gmina Gnojnik

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 Rozbiórki elementów dróg - Roboty przygotowawcze			
1.001 KNNR 1/111/2 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim km 0+519,46 do km 687,95 0,16 = 0,16	0,16		km
1.002 KNNR 6/802/5 Rozebranie nawierzchni wjazdu, nawierzchnia z betonu grubość 15 cm, ręcznie rozebranie zjazdów 12*4 = 48,0	48,0		m2
1.003 KNNR 6/808/3 Ogrodzenie z siatki na linkach - rozebranie Przebudowa ogrodzenia rozbiorka 30 = 30,0	30,000		m
1.004 KNR 404/1102/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku, załadowanie koparko-ładowarką samochodów skrzyniowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 32,4*0,08*0,3+195,0*0,5*0,15+ 36,0*0,15+4,0 = 24,803	24,8		m3
2 Wyk. wykopów w gruntach I-V kat. -			
2.001 KNNR 1/203/4 (1) Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III-IV wykonanie kanalizacji burzowej niwejecja placu parkingowego chodnik kanalizacja burzowa 20,7+77,36*1,2*1, = 113,532 = =	113,5		m3
2.002 KNNR 1/311/4 Ręczne formowanie skarpy przy chodniku i parkingu ziemia z odkładu, kategoria gruntu III-IV 168,49*1,0*0,3 = 50,547	50,5		m3
3 Umocnienie skarp - D.02.03.01			
3.001 KNNR 2/1601/2 Cokoły z fundamentami, cokoły betonowe 0,20x0,30 m, fundament 0,20x0,80 m	20		m
3.002 KNNR 2/1602/2 (1) Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów (rozstaw słupków co 3 m), wysokość elementu do 1,5 m, słupki z kształtowników	20		m
3.003 KNNR 2/1302/5 Bramy stalowe prętowe przesłowne na rolkach wysokość 1,50 m brama wjazdowa 5,0*1,5 = 7,5	7,500		m2
3.004 KNNR 2/1302/5 Bramka stalowe prętowe otwierania do wewnątrz wysokości 1,5m bramka wejściowa 1,0*1,5 = 1,5	1,500		m2
3.005 KNNR 1/512/2 (1) Umocnienie skarp płytami ażurowymi 90x60 cm, podsypka cementowo-piaskowa 65*0,9 = 58,5	59		m2
3.006 KNNR 6/606/4 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 20 cm korytka ściekowe 19,2+55,2 = 74,4			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
3.007 KNR 231/402/3 Ławy pod korytką, betonowa zwykła ława betonowa pod korytką 74,4*0,5*0,15 = 5,58				5,580		m3
4 Roboty przygotowawcze usunięcie drzew						
4.001 KNRR 1/101/4 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 36-45 cm Wycinka drzew 20 = 20,0				20,0		szt
4.002 KNRR 1/107/3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport gałęzi na odległość do 2 km 						

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
7.002 KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm			
chodniki 93*1,5 = 139,5			
poszerzenie jezdni 122 = 122,0			
=			
=			
	261,5		m2
7.003 KNNR 6/112/2 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm			
poszerzenie nawierzchni			
pszerzenie jezdni 122 = 122,0			
	122,0		m2
8 Krawężniki betonowe -			
8.001 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			
122 = 122,0			
=			
=			
=			
=			
	122,0		m
8.002 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - 0,09 m3/mb			
122*0,09 = 10,98			
	11,0		m3
9 Chodniki z kostki brukowej -			
9.001 KNNR 6/502/2 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara 20% kolor			
chodniki 93*1,5 = 139,5			
skrzyżowanie z dr. gminn 7,5*1,5*2 = 22,5			
=			
	162,0		m2
10 Obrzeża betonowe -			
10.001 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową			
chodniki 122 = 122,0			
	122,0		m
10.002 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła - 0,02 m3/mb			
chodniki 122*0,02 = 2,44			
	2,4		m3
11 Wjazdy i wyjazdy			
11.001 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa			
wjazd 59,4 = 59,4			
	59,4		m2
12 Nawierzchnia na poszerzeniu			
12.001 KNNR 5/721/1 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm			
122 = 122,0			
	122,0		m
12.002 KNNR 5/721/2 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5)			
1 125 = 125,0			
	125,0		m
12.003 KNNR 6/308/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 5 cm, masa grysowa, samochód do 5 t			
122 = 122,0			
	122,000	1,50	m2
12.004 KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 7 cm, masa grysowa, samochód do 5 t			
122 = 122,0			
	122,0	1,25	m2
12.005 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni asfaltem		122	2,00 m2
13 Odwodnienie			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
13.001 KNNR 1/518/1 Ułożenie ścieków, ściek prefabrykowany, korytkowy bez podbudowy TYP ACO Z RUSZTEM szerokość 0,50 m 7	= 7,0	7	m

