

O P I S

Kompleksowa Odnowa Wsi Zawada Uszewska

Data 24.01.2014 r.

Gmina Gnojnik 32-864 Gnojnik nr 363

Roboty w zakresie CPV 45233253-7 Chodnik

Lokalizacja -dz.nr105/1,105/2,142,137/1,136,125,123/1,118/1,118/4,119,103,
102,93/1,80/1,79/5,79/3,76/6,76/4.

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	0,46		km
1.002 KNNR 6/802/5 Rozebranie nawierzchni wjazdu, nawierzchnia z betonu grubość 15 cm, ręcznie wraz ze ściankami przebudowa 11 sztuk. wjazd przebudowa 11*4 = 44,0	44,0		m2
1.003 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 44*0,15 = 6,6	6,6		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 samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III-IV wykonanie kanalizacji burzowej niwejecja chodnik kanalizacja burzowa 240,27*2,0*0,8 = 384,432 km0+144 do km 0+384,27 =	384,4		m3
2.002 KNNR 1/311/4 Ręczne formowanie skarpy przy chodniku i parkingu ziemia z odkładu, kategoria gruntu III-IV 240,27*1,0*0,3 = 72,081	72,1		m3
3 Umocnienie skarp - D.02.03.01			
3.001 KNNR 1/512/2 (1) Umocnienie skarp płytami ażurowymi 90x60 cm, podsypka cementowo-piaskowa Umocnienie skarpy przy chodniku od str. posesji 90*0,6 = 54,0	54		m2
3.002 KNNR 6/606/3 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15 cm Korytka 60*50*30 typ kolejowy wykonanie ścieku od strony posesji za chodnikiem 180 = 180,0	180,000		m
3.003 KNNR 1/518/1 Ułożenie ścieków, ściek prefabrykowany, korytkowy na podbudowie betonowej typ Aco z rusztem 50*30*20 typ ciężki na wjazdach indywidualnych 11 szt wjazdów indywidualnych 11*5 = 55,0 po 5 mb	55,000		m
3.004 KNR 231/402/3 Ławy pod palisadą, betonowa zwykła Ława pod palisadą 30*0,4 = 12,0	12,000		m3
3.005 KNNR 6/401/4 Palisada betonowe bez ław, wystające do 90 cm, podsypka cementowo-piaskowa analogia palisada okrągła 120 cm Palisada betonowa 120x20 30 = 30,0	30,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
4.001	KNNR 4/1308/8 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 630 mm kanalizacja burzowa chodnik 240	=	240,0			
		=		240		m
4.002	KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm przykanaliki 8szt*2mb 16	=	16,0			
				16		m
4.003	KNNR 11/501/5 (1) Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek zasypywanie kanalizacji burzowej 240*1,0*0,5	=	120,0			
				120,000		m3
4.004	KNNR 4/1424/1 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi 500 mm, z osadnikiem i syfonem 8	=	8,0			
				8,000		szt
4.005	KNNR 4/1414/1 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych Fi 1000 mm wykonane metodą studniarską, grunt kategorii I-II, głębokość 3 m, kręgi bet. wys. 500 mm 8	=	8,0			
				8		szt
5 Koryt. wraz z profil. i zagęszcz. podł-						
5.001	KNNR 6/102/1 Koryta wykonywane na poszerzeniach chodnika, głębokość 10 cm, kategoria gruntu II-IV chodnik 245*1,5	=	367,5			
		=		367,5		m2
6 Podb. z kruszywa łamanego						
6.001	KNNR 6/113/2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm chodniki 245*1,5	=	367,5			
		=				
		=				
	poszerzenie 245*0,5	=	122,5			
		=		490,0		m2
6.002	KNNR 6/113/6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm chodniki 245*1,5	=	367,5			
		=				
		=				
	poszerzenie 245*0,5	=	122,5			
				490,0		m2
7 Krawężniki betonowe -						
7.001	KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	=				
		=				
	chodnik 245	=	245,0			
		=		245,0		m
7.002	KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - 0,09 m3/mb 245*0,09	=	22,05			
				22,1		m3
8 Chodniki z kostki brukowej -						
8.001	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 190*1,5	=	285,0			
		=				
		=		285,0		m2
8.002	KNNR 6/309/2 (1) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grykowa, samochód do 5 t dwie warstwy na poszerzeniu i skrzyżowaniu					
	poszerzenie 245*0,5	=	122,5			
	skrzyżowanie 6*5	=	30,0			
				153	2,00	m2
9 Obrzeża betonowe -						

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
9.001 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową chodniki						
245	=	245,0		245,0		m
9.002 KNR 231/402/3 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła - 0,02 m3/mb chodniki						
245,0*0,02	=	4,9		4,9		m3
10 Wjazdy i wyjazdy						
10.001 KNNR 6/502/3 (2) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa wjazd do posesji						
11,0*5,0*1,5	=	82,5		82,5		m2
11 Ścinanie i uzupełnianie poboczy - D.06.03.01						
11.001 KNR 201/234/10 Mechaniczne plantowanie terenu, równiarkami samojezdnymi, grunt kategorii IV						
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 245,0*0,6*0,1	=	14,7		14,7		m2